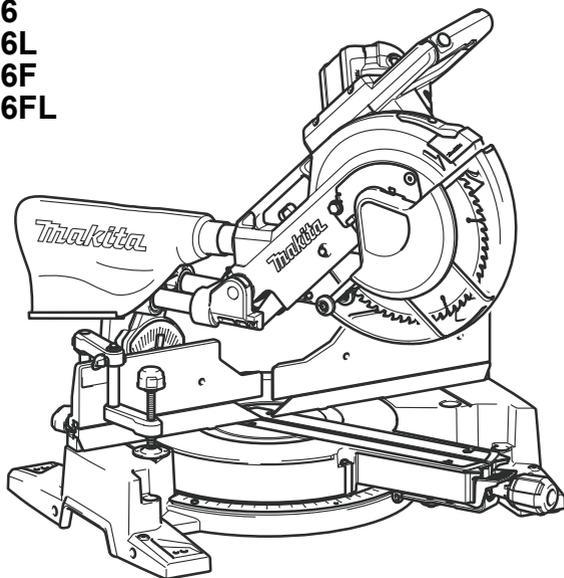


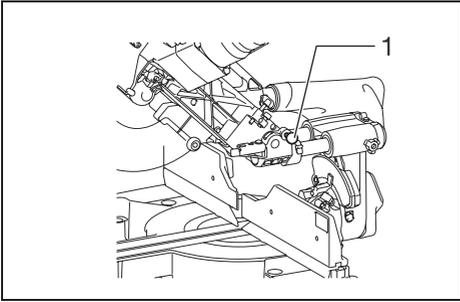


Потезно-нагибна тестера

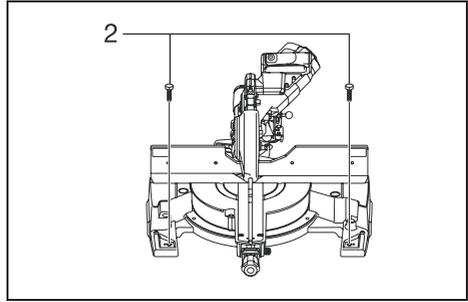
Упутство за употребу

LS1016
LS1016L
LS1016F
LS1016FL

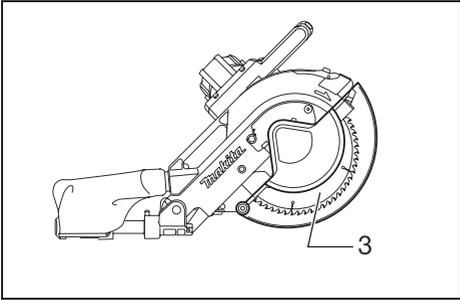




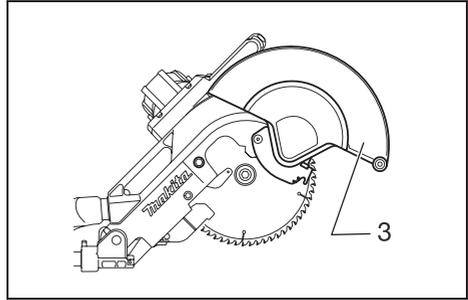
1



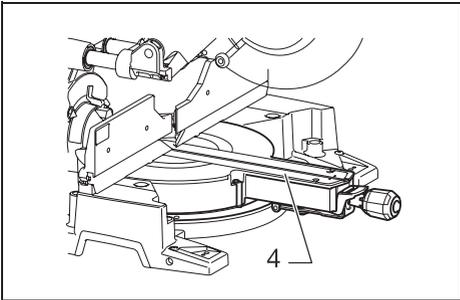
2



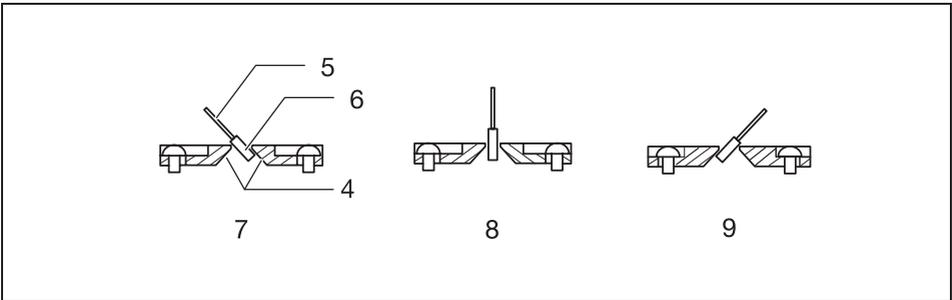
3



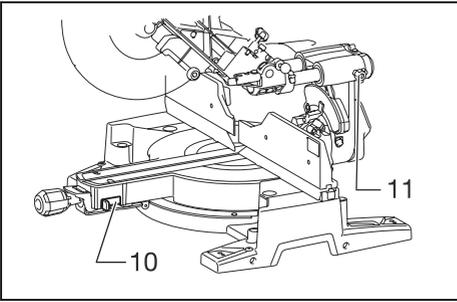
4



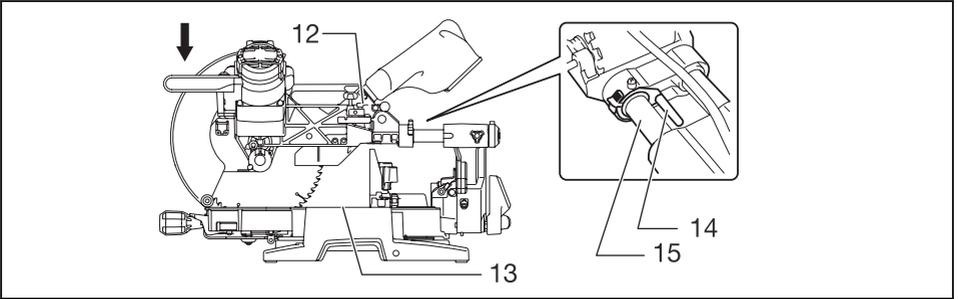
5



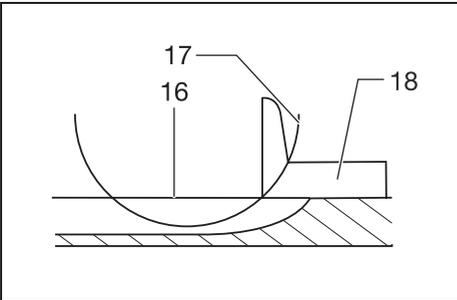
6



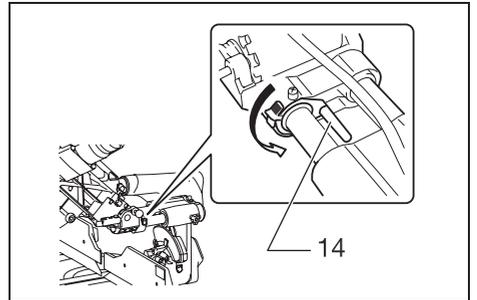
7



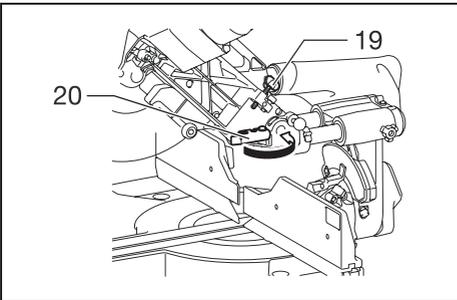
8



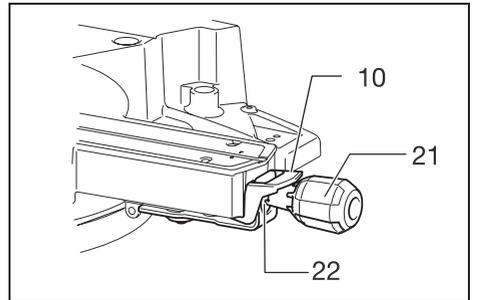
9



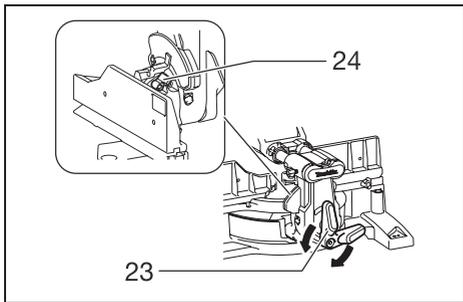
10



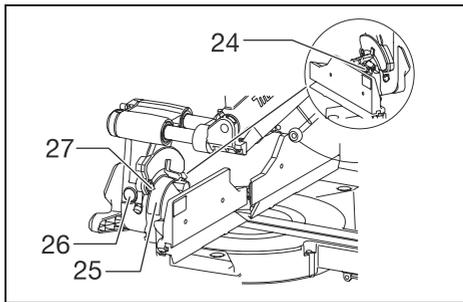
11



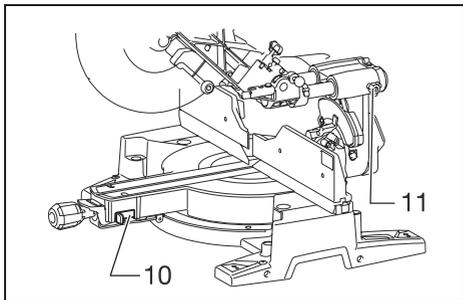
12



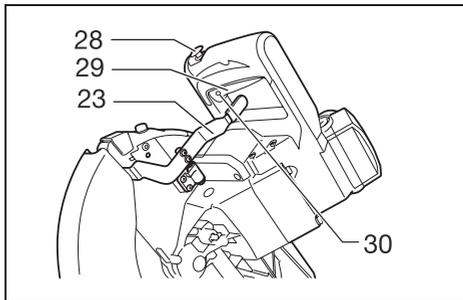
13



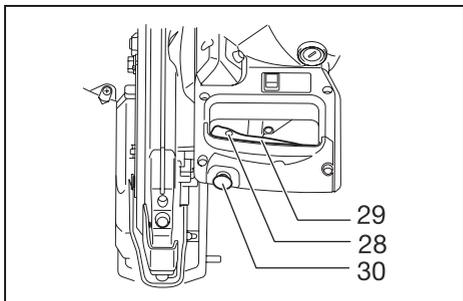
14



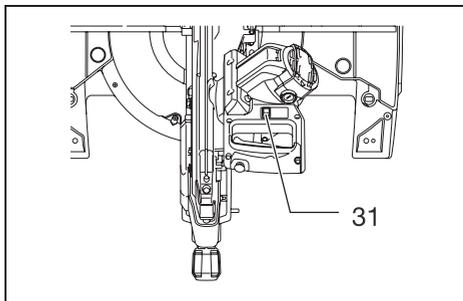
15



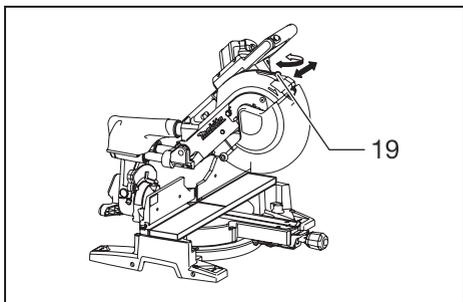
16



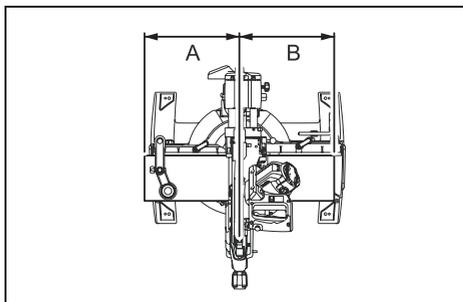
17



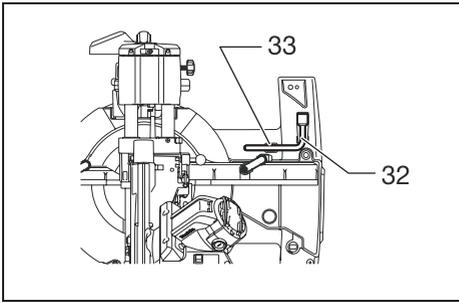
18



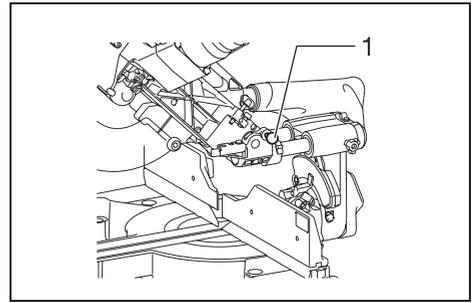
19



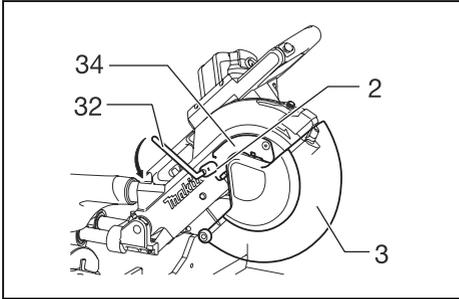
20



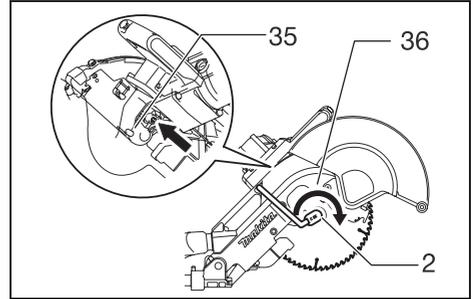
21



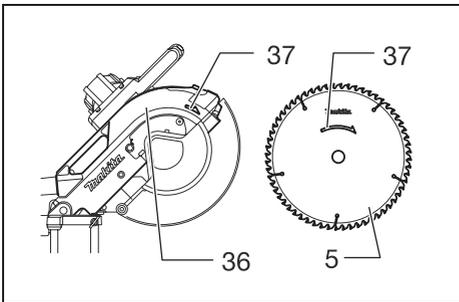
22



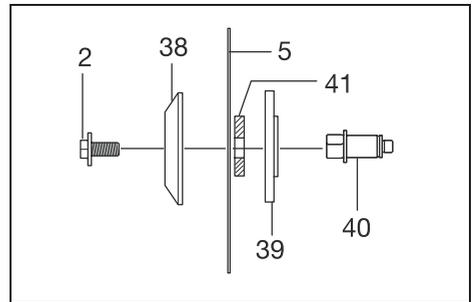
23



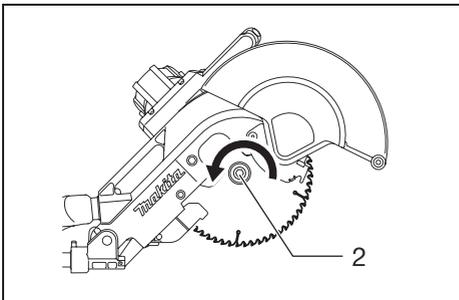
24



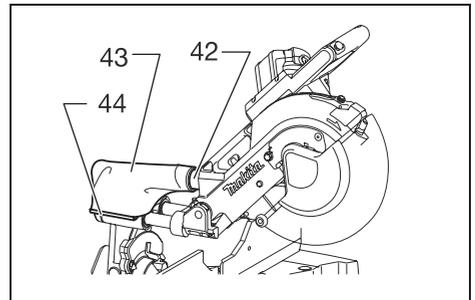
25



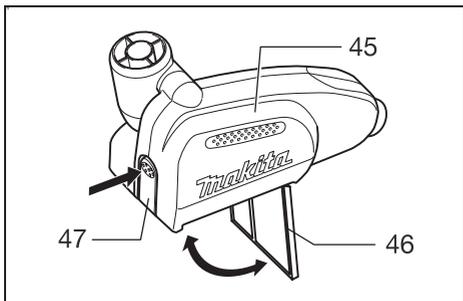
26



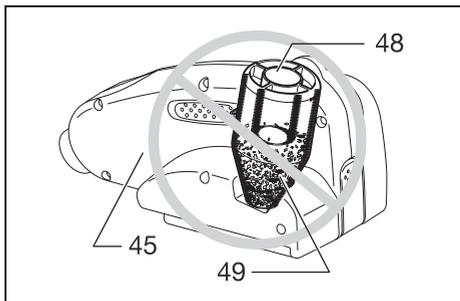
27



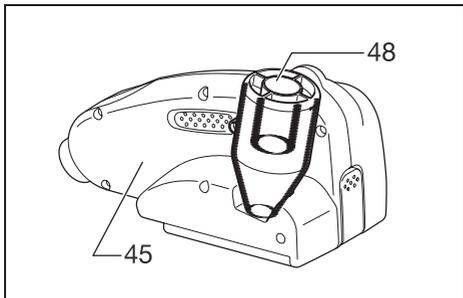
28



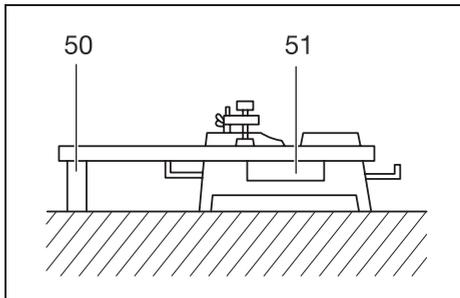
29



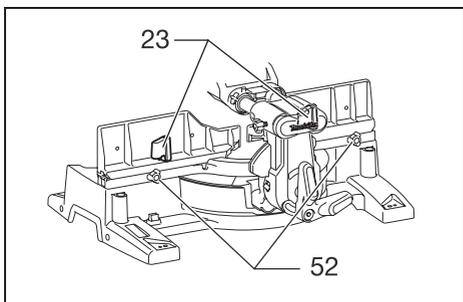
30



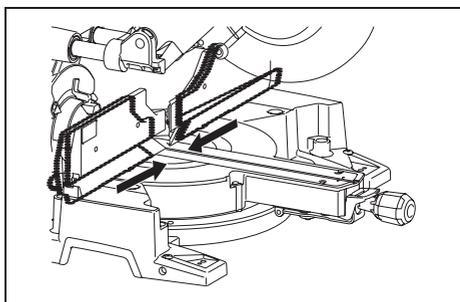
31



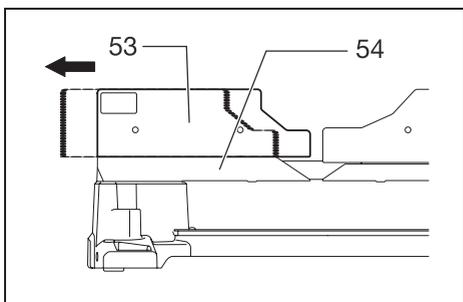
32



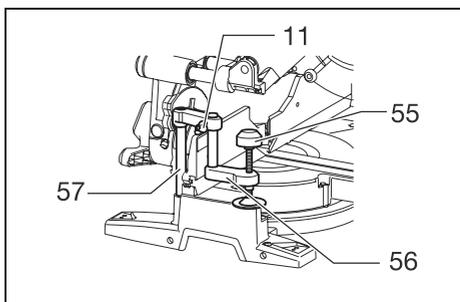
33



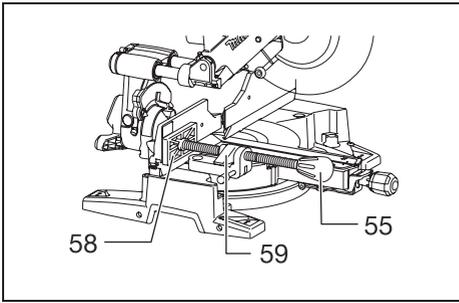
34



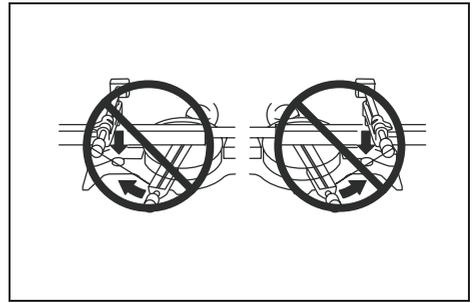
35



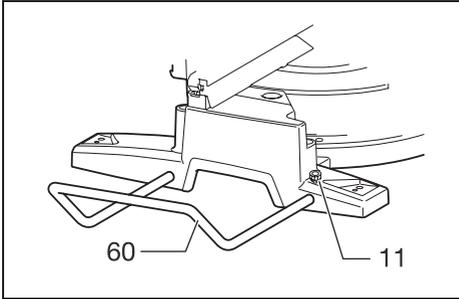
36



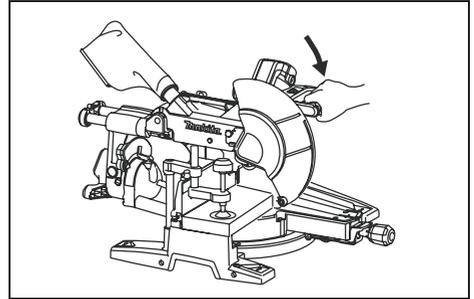
37



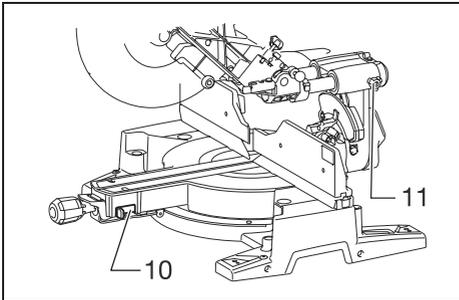
38



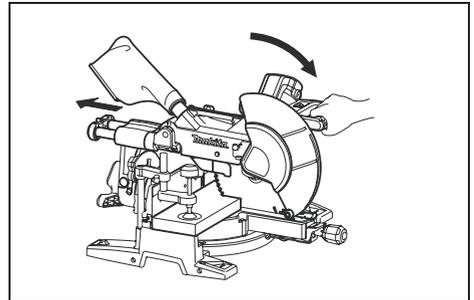
39



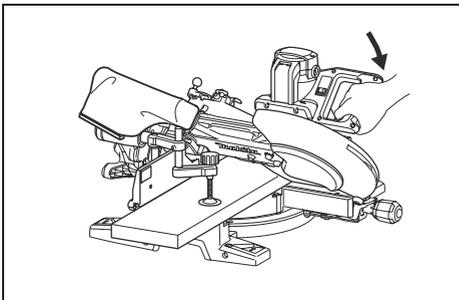
40



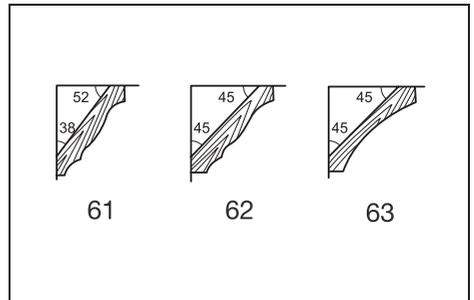
41



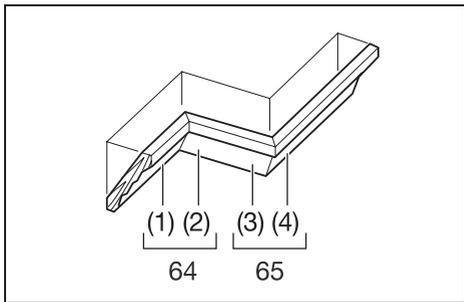
42



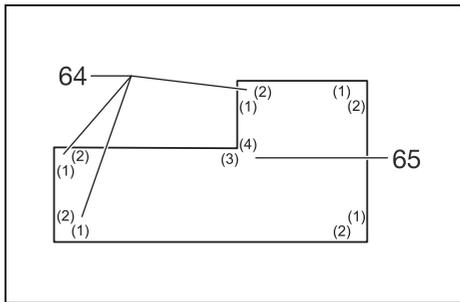
43



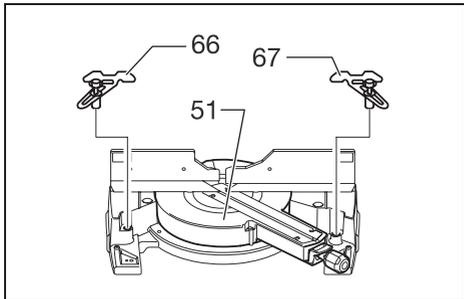
44



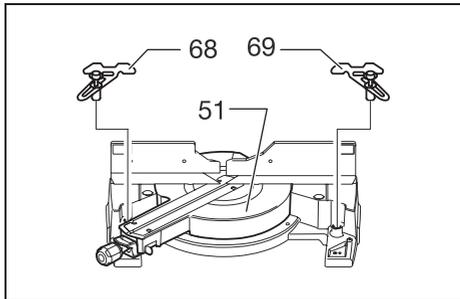
45



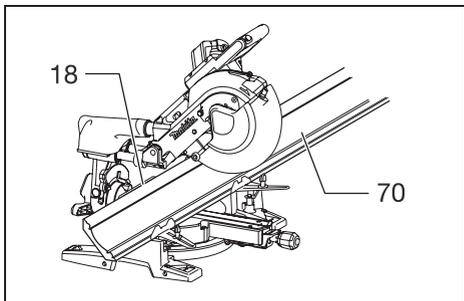
46



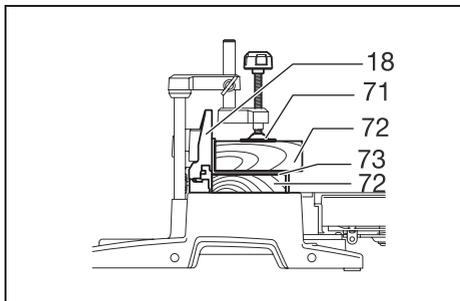
47



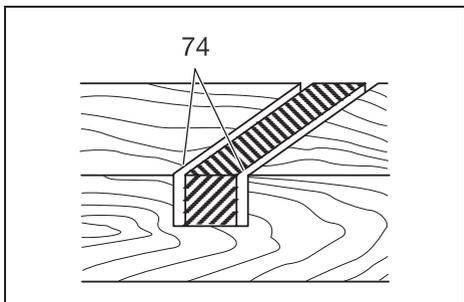
48



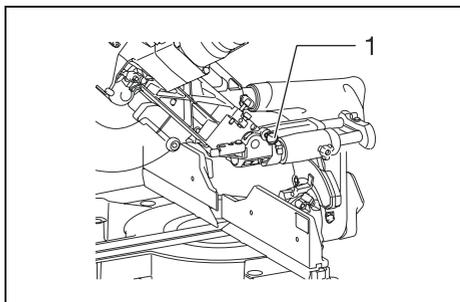
49



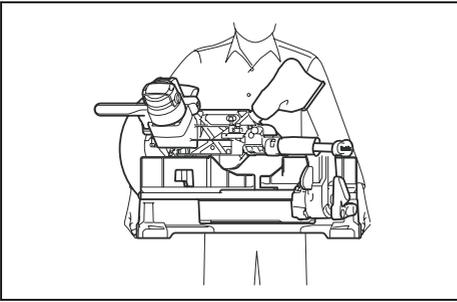
50



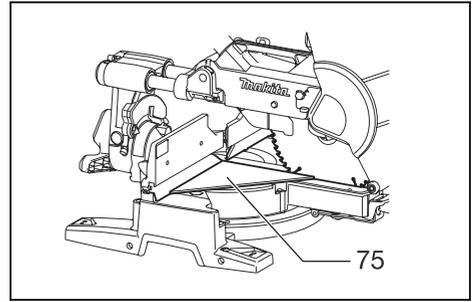
51



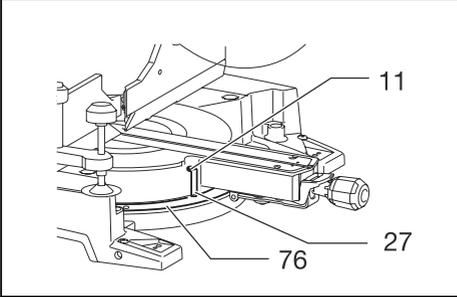
52



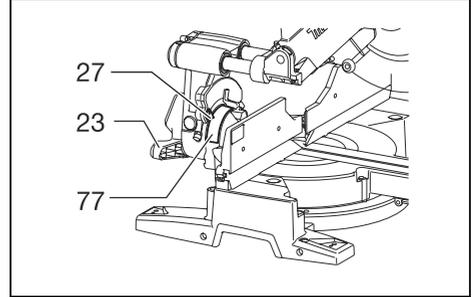
53



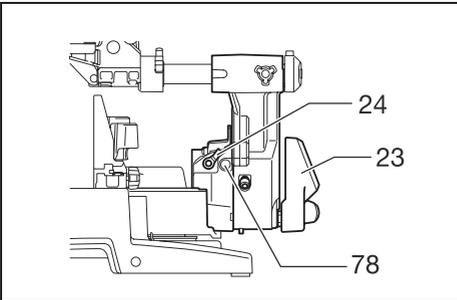
54



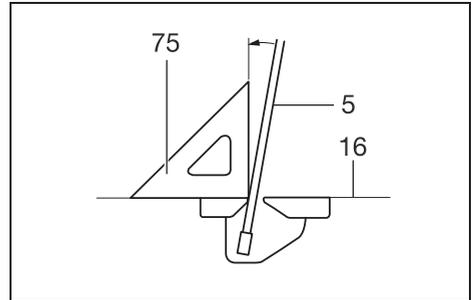
55



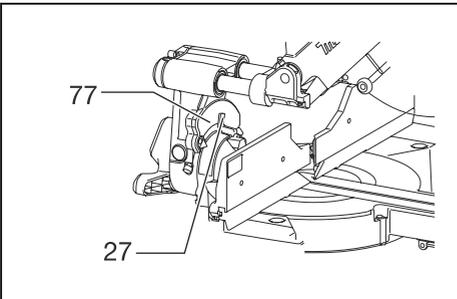
56



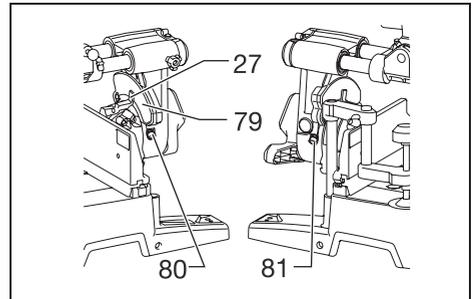
57



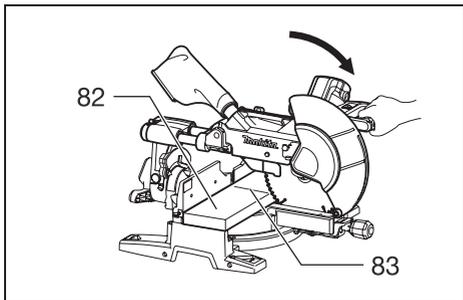
58



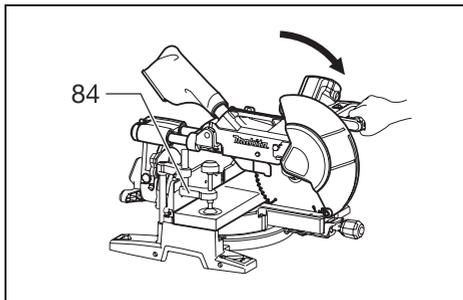
59



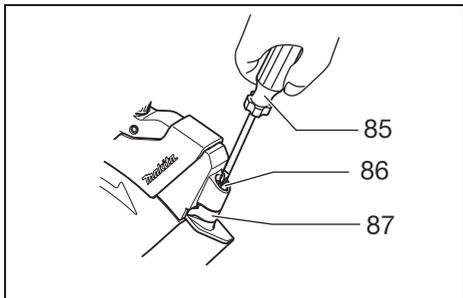
60



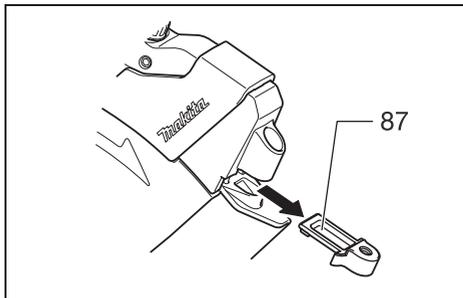
61



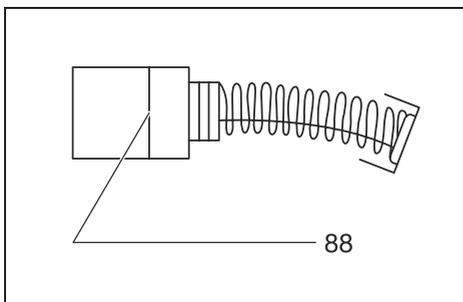
62



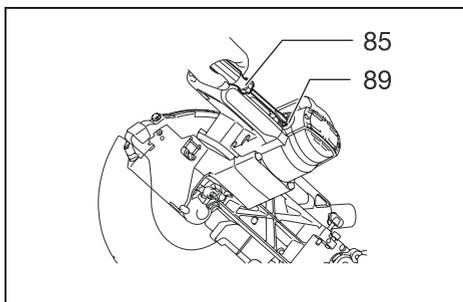
63



64



65



66

Симболи

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



- Прочитајте упутство за употребу.



- ДВОСТРУКА ИЗОЛАЦИЈА



- 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 клизни рез, прво повуците покретну платформу до краја и притисните дршку надоле, а затим гурните платформу према одбојнику.



- Руку и прсте немојте стављати близу сечива.



- Никада не гледајте у ласерски зрак. Директно дејство ласерског зрака може да оштети вид.



- Само за европске државе
Електричне алате не одлажите у кућне отпатке!

Према Европској смерници 2002/96/ЕС о служеним електричним и електронским уређајима и преузимању у национално право, служени електрични алати морају одвојено да се сакупљају и одлажу за еколошки прихватљиву поновну прераду.

СРПСКИ

Саставни делови

1	Чеп одбојника	35	Блокада вретена	67	Одбојник R за конвексни украсни рељеф (Додатна опрема)
2	Имбус заворањ	36	Купиште сечива	68	Одбојник L за конвексни украсни рељеф
3	Штитник сечива	37	Стрелица	69	Одбојник R за конвексни украсни рељеф
4	Плоча с прорезом	38	Спољашња прирубница	70	Конвексни украсни рељеф
5	Лист тестере	39	Унутрашња прирубница	71	Стега
6	Зупци сечива	40	Осовина	72	Распињач
7	Налево закошени рез	41	Расстен	73	Алуминијумски профил
8	Прав рез	42	Распршивач прашине	74	Урезивање гљебова
9	Надесно закошени рез	43	Кеса за прашину	75	Троугласти лењир
10	Полуга за блокирање	44	Причвршћивач	76	Скала за угао спајања
11	Завртањ	45	Кутија за прашину	77	Плоча са скалом нагиба
12	Заворањ за подешавање	46	Поклопац	78	Заворањ за подешавање угла 0°
13	Ротирајуће постоље	47	Тастер	79	Колут са скалом
14	Ручица затварача	48	Цилиндрични део	80	Заворањ за подешавање угла закошености 45° улево
15	Клизна цев	49	Пилевина	81	Заворањ за подешавање угла закошености 45° удесно
16	Горња површина ротирајућег постоља	50	Подупирач	82	Предмет обраде
17	Ивица сечива	51	Ротирајуће постоље	83	Линија ласера
18	Граничник за вођење	52	Завртањ за причвршћивање	84	Вертикална стега
19	Завртањ за подешавање	53	Горњи одбојник	85	Одвијач
20	Ручица одбојника	54	Доњи одбојник	86	Завртањ (само један комад)
21	Рукохват	55	Дугме стеге	87	Сочиво за светло ласера
22	Брег	56	Крак стеге	88	Гранична ознака
23	Полуга	57	Шипка стеге	89	Поклопац држача четкица
24	Реза	58	Плоча стеге		
25	Колут са скалом	59	Матица стеге		
26	Тастер за отпуштање	60	Држач		
27	Показивач	61	Конвексни украсни рељеф од 52/38°		
28	Тастер за ослобађање из блокираног положаја	62	Конвексни украсни рељеф од 45°		
29	Окидач за укључивање	63	Конкавни украсни рељеф од 45°		
30	Отвор за катанац	64	Унутрашњи угао		
31	Прекидач за ласер	65	Спољашњи угао		
32	Насадни кључ	66	Одбојник L за конвексни украсни рељеф (Додатна опрема)		
33	Држач кључа				
34	Средишњи поклопац				

ТЕХНИЧКИ ПОДАЦИ

Модел

LS1016/LS1016L/LS1016F/LS1016FL

Пречник сечива

За све земље ван Европе.....	255 mm – 260 mm
За европске земље	260 mm

Пречник отвора

За све земље ван Европе.....	25,4 mm
За европске земље	30 mm

Макс. дубина резања (В x Ш) с листом пречника 260 mm

Угао спајања	Степен закошености		
	45° (лево)	0°	45° (десно)
0°	42 mm x 310 mm	68 mm x 310 mm	29 mm x 310 mm
	58 mm x 279 mm	91 mm x 279 mm	43 mm x 279 mm
45° (десно и лево)	42 mm x 218 mm	68 mm x 218 mm	29 mm x 218 mm
	58 mm x 197 mm	91 mm x 197 mm	43 mm x 197 mm

52° (десно и лево)	—	25 mm x 190 mm	—
		91 mm x 91 mm	
60° (десно)	—	25 mm x 155 mm	—
		91 mm x 76 mm	

Макс. дубина резања за посебне примене

Конвексни украсни рељеф од 45° (с употребом одбојника за конвексни украсни рељеф)	168 mm
Постоље (H) (с употребом хоризонталне стеге)	120 mm

Брзина у слободном ходу (min^{-1}).....	3.200
Врста ласера (само LS1016L).....	Црвени ласер 650 nm, <1mW (ласер класе 2)
Димензије (д x ш x в)	718 mm x 640 mm x 671 mm
Нето тежина	
За све земље ван Европе	LS1016....23,6 kg LS1016L/LS1016F....23,7 kg LS1016FL....23,8 kg
За европске земље.....	LS1016....24,1 kg LS1016L/LS1016F....24,2 kg LS1016FL....24,3 kg

Сигурносни разред

- На основу нашег напредног програма истраживања и развоја, задржавамо право измена горе наведених података без претходне најаве.
- Напомена: Технички подаци могу да се разликују у различитим земљама.
- Тежина према ЕРТА процедури 01/2003

Намена

Алат је намењен за прецизно праволинијско и спојно резање у дрвету. С одговарајућим листовима тестере може да се тестирише и алуминијум.

Мрежно напајање

Уређај сме да се прикључи само на монофазни извор мрежног напона који одговара подацима с натписне плочице. На основу двоструке изолације према европском стандарду, алат такође сме да се прикључи и на мрежне утичнице без заштитног уземљења.

Безбедносни савети

Због сопствене безбедности придржавајте се приложених мера предострожности.

ДОДАТНЕ СИГУРНОСНЕ ОДРЕДБЕ ЗА АЛАТ

ENB034-3

1. Носите штитнике за очи.
2. Руке држите даље од путање листа тестере. Не додирујте сечиво које се још окреће по инерцији. Још увек може да изазове озбиљну повреду.
3. Не радите тестером без постављених штитника.

Пре сваке употребе проверите да ли је правилно затворен штитник сечива. Не радите алатом ако се штитник сечива не помера слободно и ако се брзо не затвара. Никада не причвршћујте и не везујте штитник сечива у отвореном положају.

4. Немојте изводити било какве радње слободном руком. Током свих радова предмет обраде мора чврсто стегом да се причврсти за ротирајуће постоље и граничник за вођење. Никада руком не придржавајте предмет обраде.
5. Никада не пружајте руке према листу тестере.
6. Пре премештања предмета обраде или промене подешења, искључите алат и сачекајте да се лист тестере заустави.
7. Извуците утикач из утичнице пре замене сечива или сервисирања.
8. Пре преношења алата увек причврстите све покретне делове.
9. Чеп одбојника који блокира главу резача у спуштеном положају служи само за ношење и складиштење, а не за резање.
10. Не употребљавајте алат у присуству запалјивих течности или гасова.
11. Пре почетка рада проверите да ли је сечиво напукло или оштећено. Одмах замените напукло или оштећено сечиво.
12. Употребљавајте само прирубнице предвиђене за овај алат.
13. Водите рачуна да не оштетите осовину, прирубнице (нарочито површину за мон-

- тирање) или заворањ. Оштећивање тих делова може довести до ломљења сечива.
14. Водите рачуна да ротирајуће постоље буде правилно причвршћено, да се не би померало током рада.
 15. Из безбедносних разлога пре почетка рада уклоните струготину, комадиће и слично са стоне плоче.
 16. Избегавајте сечење ексера. Пре почетка рада проверите и извадите све ексере из предмета обраде.
 17. Пре укључивања прекидача, уверите се да је блокада вретена отпуштена.
 18. Водите рачуна да сечиво не додирује ротирајуће постоље у најнижем положају.
 19. Чврсто држите дршку. Имајте на уму да се приликом покретања и заустављања тестера незнатно помера горе или доле.
 20. Уверите се да сечиво не додирује предмет обраде пре укључивања прекидача.
 21. Пре употребе алата на стварном предмету обраде, пустите да извесно време ради у празном ходу. Водите рачуна о вибрацијама и подрхтавању, што указује на неправилну монтажу или неуравнотежено сечиво.
 22. Сачекајте док сечиво не достигне пуну брзину пре сечења.
 23. Ако приметите да нешто није у реду, одмах прекините рад.
 24. Не покушавајте да блокирате прекидач у укљученом положају („ON“).
 25. Увек будите опрезни, а посебно током монотоног рада са много понављања. Не уљуљкујте се у лажном осећају сигурности. Сечива ништа не праштају.
 26. Увек користите додатни прибор који је препоручен у овом упутству. Коришћење неодговарајућег додатног прибора, као што су брусне плоче, може да изазове повреду.
 27. **Не користите тестеру ни за шта друго осим за тестерисање алуминијума, дрвета и сличних материјала.**
 28. Када тестерите, повежите нагибне тестере са уређајем за сакупљање прашине.
 29. Изаберите листове тестере у зависности од материјала који ћете тестерисати.
 30. Будите опрезни када урезујете гљевове.
 31. Замените плочу с прорезом када се похаба.
 32. Немојте користити листове тестере који су произведени од брзорезног челика.
 33. Нека прашина која се ствара радом садржи хемикалије за које се зна да узрокују рак, урођене мане или на други начин штоне репродукцији. Неки примери ових хемикалија су:

- олово са материјала бојених оловним основним бојама и
- арсен и хром са дрвета третираног хемикалијама.

- Ваш ризик од овог излагања се разликује и зависи од тога колико често радите овај тип посла. Да бисте смањили сопствену изложеност овим хемикалијама: радите не добро проветреном простору и радите са одобреном заштитном опремом као што су маске против прашине које су посебно осмишљене да филтрирају микроскопске честице.
34. Да бисте смањили ниво јачине звука, проверавајте да ли је сечиво оштро и чисто.
 35. Руковалац треба да буде прописно обучен за употребу, подешавање и рад машином.
 36. Користите исправно наоштрене листове тестере. Придржавајте се максималне брзине назначене на листу тестере.
 37. Немојте одстрањивати одломке или друге делове предмета обраде из подручја резања док машина ради и док се глава тестере не нађе у стању мировања.

САЧУВАЈТЕ ОВО УПУТСТВО

МОНТАЖА

Монтажа радног стола

Приликом испоруке, дршка је блокирана у најнижем положају помоћу чепа одбојника. Ослободите чеп одбојника тако што ћете незнатно спустити дршку и повући чеп.

(Сл. 1)

Помоћу четири заворња овај алат треба причврстити за равну и стабилну површину, кроз рупе за заворње који се налазе у основи алата. Тако ћете спречити превртање тестере и могућу повреду. (Сл. 2)

ОПИС ФУНКЦИЈА АЛАТА

ПАЖЊА:

- Пре подешавања или провере функција алата увек се уверите да је алат искључен, а утикач извучен из утичнице.

Штитник сечива (сл. 3 и 4)

Када спустите дршку, аутоматски се подиже штитник сечива. Штитник сечива враћа се у почетни положај по завршетку реза и кад је дршка подигнута. НИКАДА НЕМОЈТЕ ДА УНИШТАВАТЕ ИЛИ СКИДАТЕ ШТИТНИК СЕЧИВА ИЛИ ОПРГУ КОЈОМ ЈЕ ПРИЧВРШЋЕН. Ради ваше личне безбедности, увек одржавајте штитник у исправном стању.

Ако приметите било какве неправилности у функционисању штитника, одмах их исправите. Проверите да ли се штитник под дејством опруге враћа на своје место. НИКАД НЕ ПОТРЕБЉАВАЈТЕ АЛАТ АКО СУ ШТИТНИК ИЛИ ОПРУГА ОШТЕЋЕНИ, НЕИСПРАВНИ ИЛИ СКИНУТИ. У СУПРОТНОМ, РАД ТЕСТЕРОМ ЈЕ ИЗУЗЕТНО ОПАСАН И МОЖЕТЕ СЕ ОЗБИЉНО ОЗЛЕДИТИ.

Ако се прозирни штитник запрља или ако се на њега нахватао толико пиљевине да се лист тестере и/или предмет обраде више не види, тестеру би требало да искључите из струјне мреже и штитник брижљиво очистите влажном крпом. За чишћење пластичног штитника немојте да употребљавате раствараоче или средства за чишћење на бази петролеја.

Ако се штитник сечива јако запрља и тако спречи поглед кроз штитник, испорученим насадним кључем одврните имбус заворањ који причвршћује средишњи поклопац.

Имбус заворањ одврните у смеру супротном од казаљке на сату и подигните штитник и средишњи поклопац. Док се штитник налази у том положају, можете темељније и ефикасније да га очистите. Кад завршите с чишћењем, вратите све обрнутим редоследом и причврстите заворањ. Не скидајте опругу која држи штитник. Ако штитник због старења или ултраљубичастог зрачења промени боју, обратите се Макита сервисном центру и наручите нови штитник. ШТИТНИК НЕ СМЕ ДА СЕ ОНЕСПОСОБЉАВА НИТИ СКИДА.

Постављање плоче с прорезом (сл. 5, 6 и 7)

У ротирајућем постољу овог алата постоје плоче с прорезом које своде на најмању меру расцепкавање на излазној страни реза. Плоче с прорезом фабрички су подешене тако да лист тестере не долази у додир с њима. Пре употребе, подесите плоче с прорезом на следећи начин:

Прво извучите утикач из утичнице. Одврните све завртње (по два с леве и десне стране) који причвршћују плоче с прорезом. Поново их затегните само толико да могу лако да се померају руком. Дршку спустите до краја и утисните чеп одбојника да бисте блокирали дршку у најнижем положају. Одврните завртањ за блокирање који причвршћује горње клизне стубове у смеру супротном од казаљке на сату, истовремено гурајући унапред полуку за блокирање која причвршћује доње клизне стубове. Покретну платформу повуците према себи до краја. Подесите плоче с прорезом тако да само овлаш додирују стране зубаца сечива. Затегните предње завртње (не затежите чврсто). Гурните покретну платформу до краја према граничнику за вођење и подесите плоче с прорезом тако да само

овлаш додирују стране зубаца сечива. Затегните задње завртње (не затежите чврсто). По завршетку подешавања плоча с прорезом, отпустите чеп одбојника и подигните дршку. Затим добро затегните све завртње.

ПАЖЊА:

- Пре и после промене угла закошености, увек подесите плоче с прорезом на опшани начин.

Одржавање максималног капацитета резања (сл. 8, 9 и 10)

Пре покушаја подешавања извучите утикач из утичнице. Овај алат је фабрички подешен да пружи максималну дубину резања за лист тестере од 260 mm.

Када постављате ново сечиво, увек проверите доњи гранични положај сечива и по потреби га подесите на следећи начин: Прво извучите утикач из утичнице. Спустите ручицу одбојника тако да се лист тестере нађе у положају приказаном на слици. Гурните покретну платформу до краја према граничнику за вођење и спустите дршку до краја. Насадним кључем okreћите заворањ за подешавање док ивица сечива на тачки додира предње стране граничника за вођење и површине ротирајућег постоља не буде лежао мало испод горње површине ротирајућег постоља.

На алату одвојеном од струјне мреже руком okreћите сечиво док дршку држите спуштено до краја, да бисте били сигурни да сечиво не додирује ниједан део основе. По потреби извршите незначно додатно подешавање.

По завршетку подешавања, увек вратите ручицу одбојника у почетни положај, okreћујући је у смеру супротном од казаљке на сату.

ПАЖЊА:

- После постављања новог сечива, увек се уверите да сечиво не додирује ниједан део доње основе када је дршка спуштена до краја. Приликом свих ових радова утикач треба да буде извучен из утичнице.

Ручица одбојника (сл. 11)

Доњи гранични положај сечива може лако да се подеси помоћу ручице одбојника. Да бисте га подесили, okreћите ручицу одбојника у смеру стрелице, као што је приказано на слици. Подесите завртањ за подешавање тако да се сечиво заустави у жељеном положају када до краја спустите дршку.

Подешавање угла спајања (сл. 12)

Гурните рукохват тако да се брегови увуку и okreћите га у смеру казаљке на сату док се не заустави. Okreћите ротирајуће постоље истовремено држећи притиснуту полуку за блокирање. Пошто сте померили рукохват у

положај у којем показивач показује жељени угао на скали за угао спајања, окрените руковат до 90° у смеру супротном од казаљке на сату да бисте блокирали ротирајуће постоље.

ПАЖЊА:

- Када окрећете ротирајуће постоље, водите рачуна да дршка буде до краја подигнута.
- После промене угла спајања, увек причврстите ротирајуће постоље окретањем руковата до 90° у смеру супротном од казаљке на сату.

Подешавање угла закошености (сл. 13 и 14)

Да бисте подесили угао закошености, олабавите полугу на задњем делу алата у смеру супротном од казаљке на сату. Резу гурните до краја унапред и одблокирајте ручицу незнатно гурнувши дршку у смеру у којем намеравате да накривите лист тестере. Када накривљујете покретну платформу удесно, мало је накривите улево пошто сте олабавили ручицу и притисните дугме за отпуштање. Док држите притиснуто дугме за отпуштање, накривите покретну платформу удесно. Накривљујте лист тестере док показивач не покаже жељени угао на скали закошености. Затим добро затегните ручицу у смеру казаљке на сату, да бисте причврстили носач.

Када је реза повучена према вама, лист тестере може да се блокира на неколико зауставних места удесно и улево под углом од 22,5° и 33,9° у односу на површину основе. Када је реза гурнута према држаку носача, лист тестере може да се блокира под жељеним углом у оквиру спецификованог опсега угла закошености.

ПАЖЊА:

- Када накривљујете лист тестере, водите рачуна да дршка буде до краја подигнута.
- После промене угла закошености, увек причврстите носач затезањем ручице у смеру казаљке на сату.
- Када мењате угао закошености, уверите се да су плоче с прорезом постављене правилно, као што је објашњено у поглављу "Постављање плоче с прорезом".

Подешавање блокаде клизања (сл. 15)

Да бисте блокирали доњи клизни стуб, повуците полугу за блокирање према себи. Да бисте блокирали горњи клизни стуб, окрените завртањ за блокирање у смеру казаљке на сату.

Употреба прекидача

ПАЖЊА:

- Пре прикључивања алата на електричну мрежу проверите да ли се окидач правилно активира и да ли се враћа у положај "OFF" када га пустите.
- Немојте јако вући окидач за укључивање, а да не притиснете тастер за ослобађање из блокираног положаја. То може изазвати оштећење прекидача.

За европске државе (сл. 16)

Како бисте спречили да се окидач за укључивање случајно повуче, постоји тастер за ослобађање из блокираног положаја. Да бисте укључили алат, гурните полугу улево, утисните тастер за ослобађање из блокираног положаја и повуците окидач. Да бисте искључили алат, отпустите окидач. У окидачу постоји отвор за убацивање катанца ради деблокаде алата.

За све земље ван Европе (сл. 17)

Како бисте спречили да се окидач за укључивање случајно повуче, постоји тастер за ослобађање из блокираног положаја. Да бисте укључили алат, притисните тастер за ослобађање из блокираног положаја и повуците окидач. Да бисте искључили алат, отпустите окидач. У окидачу постоји отвор за убацивање катанца ради деблокаде алата.

УПОЗОРЕЊЕ:

- Немојте да користите браву чији је пречник трупа или ужета мањи од 6,35 mm.
- НИКАДА немојте да користите алат ако окидач не функционише беспрекорно. Употреба алата с неисправним прекидачем је ВЕОМА ОПАСНА и прекидач се мора поправити пре наставка употребе.
- Ради ваше безбедности, алат је опремљен тастером за ослобађање из блокираног положаја који спречава случајно укључивање. НЕМОЈТЕ користити алат ако ради када само повучете окидач, без притискања тастера за ослобађање из блокираног положаја. Вратите алат на поправку Макина сервисном центру ПРЕ даље употребе.
- НИКАДА немојте лепити траком нити стављати ван функције тастер за ослобађање из блокираног положаја.

Електронска функција

Контрола константне брзине

Можете постићи фину завршну обраду јер се брзина обртања одржава на константном нивоу чак и под оптерећењем.

Карактеристика поступног покретања

Поступно покретање смањује удар приликом покретања алата.

Функционисање ласерског зрака

Само за модел LS1016L

ПАЖЊА:

- ЗРАЧЕЊЕ ЛАСЕРА
Немојте да зурите у зрак.

Да бисте активирали ласерски зрак, притисните прекидач у горњем положају (I). Притисните га у доњем положају (O) да бисте га искључили. (Сл. 18)

Линија ласера може да се помери улево или удесно у односу на лист тестере подешавањем завртња за подешавање на следећи начин. (Сл. 19)

1. Одрвните завртањ за подешавање окрећући га у смеру супротном од казаљке на сату.
2. Кад је завртањ за подешавање одврнут, клизајте њиме удесно или улево докле год иде.
3. Добро га затегните у положају у којем престаје да се клиза.

Линија ласера је фабрички подешена тако да се налази у опсегу од 1 mm од бочне површине сечива (положај за тестерисање).

НАПОМЕНА:

- Када линија ласера постане нејасна и готово невидљива због директне сунчеве светлости или због тога што радите на отвореном поред прозора, преместите се на место које није изложено директној сунчевој светлости.

Центрирање линије ласера (сл. 20)

Линија ласера може да се помери улево или удесно у односу на сечиво, зависно од примене тестере. Погледајте објашњење у поглављу "Функционисање ласерског зрака" у вези с начином померања.

НАПОМЕНА:

- Ставите дрвени заштитни слој уз граничник за вођење када поравнавате резну линију са линијом ласера, и то са стране граничника приликом спојног тестерисања (угао закосности 45 степени и десни угао спајања 45 степени).
 - A) Када добијете исправну величину с леве стране предмета обраде
 - Померите линију ласера лево од сечива.
 - B) Када добијете исправну величину с десне стране предмета обраде
 - Померите линију ласера десно од сечива.Поравнајте резну линију на предмету обраде с линијом ласера.

МОНТАЖА

ПАЖЊА:

- Пре почетка рада увек проверите да ли је алат искључен а утикач извучен из утичнице.

Чување насадног кључа (сл. 21)

Насадни кључ се чува на начин приказан на слици. Када га користите, извучите га из држача. После употребе, вратите га у држач.

Постављање или скидање листа тестере

ПАЖЊА:

- Пре постављања или скидања сечива увек се уверите да је алат искључен, а утикач извучен из утичнице.
- Користите само испоручени Макита насадни кључ за постављање или скидање сечива. Ако то не урадите, имбус заворањ може бити превише стегнут или недовољно стегнут. То може да доведе до повреде.

Блокирајте дршку у подигнутом положају утичкивањем чепа одбојника. (Сл. 22)

Да бисте скинули сечиво, насадним кључем одвртните имбус заворањ који држи средишњи поклопац, окрећући га у смеру супротном од казаљке на сату. Подигните штитник сечива и средишњи поклопац. (Сл. 23)

Притисните блокаду вретена да бисте блокирали осовину и насадним кључем одвртните имбус заворањ у смеру казаљке на сату. Затим скините имбус завртањ, спољашњу прирубницу и сечиво. (Сл. 24)

НАПОМЕНА:

- Када грешком скинете унутрашњу прирубницу, побрините се да је поставите на осовину са избочином окренутом према осовини.
- Пре него што поставите сечиво на осовину, уверите се да је између унутрашње и спољашње прирубнице постављен одговарајући прстен за отвор осовине сечива које намеравате до поставите.

Да бисте поставили сечиво, монтирајте га пажљиво на осовину, водећи рачуна да смер стрелице на површини сечива одговара смеру стрелице на кућишту сечива.

Поставите спољашњу прирубницу и имбус заворањ, а затим насадним кључем добро затегните имбус заворањ (леви навој) у смеру супротном од казаљке на сату, држећи притиснуту блокаду вретена. (Сл. 25 и 26)

Вратите штитник сечива и средишњи поклопац у првобитни положај. Затим затегните имбус заворањ у смеру казаљке на сату да бисте причврстили средишњи поклопац. Ослободите дршку из подигнутог положаја повлачењем чепа одбојника. Спустите дршку да бисте били сигурни да се штитник сечива правилно креће. Пре почетка рада се уверите да је блокада вретена ослободила осовину. (Сл. 27)

Кеса за прашину (сл. 28)

Када употребљавате кесу за прашину, тестерисање ће бити чистије, а скупљање праши-не лакше. Да бисте причврстили кесу за прашину, поставите је преко распршивача праши-не.

Када је кеса приближно до половине напуње-на, скините је са алата и повуците затварач. Испразните кесу за прашину тако што ћете је лагано лупкати да бисте ослободили честице које су се нахватале са унутрашње стране и које могу да спрече даље скупљање праши-не.

НАПОМЕНА:

- Ако на своју тестеру прикључите усиси-вач, можете да радите још ефикасније и чистије.

Посуда за прашину (додатни прибор) (сл. 29, 30 и 31)

Убаците посуду за прашину у распршивач праши-не.

Што раније испразните посуду за прашину. Да бисте је испразнили, притисните дугме, отворите поклопац и проспите пиљевину. Вратите поклопац у првобитни положај и он ће се забравити. Посуда за прашину може лако да се извади тако што ћете је извући док је окрећете близу распршивача праши-не на алату.

НАПОМЕНА:

- Ако на свој алат прикључите Макита усисивач, можете да радите још ефикасније и чистије.

ПАЖЊА:

- Испразните посуду за прашину пре него што ниво сакупљене пиљевине не дође до цилиндричног дела.

Причвршћивање предмета обраде

УПОЗОРЕЊЕ:

- Изузетно је важно увек прописно причвр-стити предмет обраде стегом. У супро-тном, алат може да се оштети и/или предмет обраде може да буде уништен. **ТО МОЖЕ РЕЗУЛТИРАТИ И ПОВРЕ-ДОМ.** Такође, после тестерисања, НЕ подижите сечиво док се потпуно не заус-тави.

ПАЖЊА:

- Када тестерисањем дугачке предмете обраде, употребите подупираче високе колико и горња површина ротирајућег постоља. За причвршћивање предмета обраде не ослањајте се једино на вертикалну стегу и/или хоризонталну стегу. Танак материјал склон је да се угиба. Подуприте предмет обраде читавом дужином да бисте избегли заглављи-

вање сечива и могући ПОВРАТНИ УДА-РАЦ. (Сл. 32)

Подешавање граничника

УПОЗОРЕЊЕ:

- Пре почетка рада, уверите се да су горњи и доњи граничници чврсто причвршћени.
- Пре закошеног тестерисања, уверите се да ниједан део алата не додирује горње и доње граничнике када спустите дршку до краја и повлачите или гурате покретну платформу до краја.

Кад граничнике померите према унутра одвр-тањем завртња за причвршћивање, само пре спојног тестерисања, предмет обраде је подупрт близу листа тестере. (Сл. 33 и 34) Да бисте подесили граничнике пре закошеног тестерисања, одвртите ручицу и гурните горњи граничник према споља. Изведите проверу "на суво" са искљученом тестером и проверите зазор. (Сл. 35)

Подесите граничник да буде толико близу сечиву да омогући максимално подупирање предмета обраде, не ометајући кретање носача горе-доле. Добро затегните ручицу. По завршетку закошених резова, не заборавите да преместите граничник.

НАПОМЕНА:

- За лако затезање/одвртање, положај ручице може да се мења према вашим потребама, тако што ћете је подићи.

Вертикална стега (сл. 36)

Вертикална стега може да се постави у два положаја, са леве или са десне стране осно-ве. Убаците шипку стеге у отвор у основи.

Поставите крак стеге према дебљини и облику предмета обраде и причврстите крак стеге затезањем завртња. Ако завртањ који причвршћује крак стеге додирује покретну платформу, поставите завртањ на супротну страну крака стеге. Уверите се да ниједан део алата не додирује стегу када спустите дршку до краја и повлачите или гурате покретну платформу до краја. Ако неки део додирује стегу, промените место стеге.

Притисните предмет обраде плочимице о граничник за вођење и ротирајуће постоље. Поставите предмет обраде у жељени положај за тестерисање и причврстите га затезањем дугмета стеге. Окретањем дугмета стеге за 90° у смеру супротном од казаљке на сату, дугме може да се помери нагоре или надоле, што олакшава брзо подешавање предмета обраде. Да бисте причврстили предмет обраде по завршетку подешавања, окрените дугме стеге у смеру казаљке на сату.

ПАЖЊА:

- Током свих радова предмет обраде мора чврсто стегом да се причврсти за ротирајуће постоље и граничник за вођење.

Хоризонтална стега (додатни прибор) (сл. 37 и 38)

Хоризонтална стега може да се постави у два положаја, са леве или са десне стране основе. Када изводите спојне резове под углом од 15° или већим, поставите хоризонталну стегу на страну супротну од смера у којем треба да се окреће ротирајуће постоље.

Окретањем матице стеге улево, стега се олабави и брзо се креће према унутра или споља. Да бисте стегнули предмет обраде, гурајте дугме стеге унапред док плоча стеге не додирне предмет обраде и окрените матицу стеге удесно. Затим окрените дугме стеге у смеру казаљке на сату, да бисте причврстили предмет обраде. Максимална ширина предмета обраде који се може причврстити хоризонталном стегом је 215 mm.

ПАЖЊА:

- Када причвршћујете предмет обраде, увек подесите матицу стеге до краја удесно. У супротном, предмет обраде неће бити довољно стегнут. Као последица тога, предмет обраде може да буде избачен, сечиво може да се оштети или можете изгубити контролу, због чега се можете ОЗЛЕДИТИ.
- Када одсечате танак предмет обраде, као што су подне даске, уз граничник, увек користите хоризонталну стегу.

Држачи (додатни прибор) (сл. 39)

Држачи могу да се монтирају на обе стране ради додатног хоризонталног подупирања предмета обраде. Убаците шипке држача кроз отворе у основи и подесите њихову дужину у зависности од предмета обраде који треба да држе. Затим добро затегните држаче помоћу завртања.

ПАЖЊА:

- Дугачке предмете обраде увек подупри-те у равни са горњом површином ротирајућег постоља ради прецизности резања и да бисте спречили губитак контроле над алатом.

РАД

ПАЖЊА:

- Пре употребе, ослободите дршку из најнижег положаја повлачењем чепа одбојника.
- Уверите се да сечиво не додирује предмет обраде и друге предмете пре укључивања прекидача.
- Не вршите претерани притисак на дршку током тестерисања. Употреба претеране силе може да доведе до преоптерећења

мотора и/или смањења ефикасности тестерисања. Дршку гурајте надоле таман толиком силом колика је потребна за равномерно тестерисање и која значајно не смањује брзину сечива.

- Благо притисните дршку надоле када изводите рез. Када делујете превеликом или бочном силом, може да дође до вибрирања сечива, које ће оставити траг (траг тестере) у предмету обраде и умањује се прецизност реза.
- Током клизног реза, благо гурајте покретну платформу према граничнику за вођење без заустављања. Ако се платформа заустави током реза, у предмету обраде остаће траг и погоршаће се прецизност реза.

1. Тестерисање с притискањем (тестерисање малих предмета обраде) (сл. 40)

На овај начин могу да се тестеришу предмети обраде високи до 68 mm и широки 160 mm.

Пошто окренете ручицу одбојника у смеру казаљке на сату и гурнете платформу да уклизва у жељени положај, гурните покретну платформу до краја према граничнику за вођење и затегните завртањ за блокирање у смеру казаљке на сату, а затим повуците полугу за блокирање према себи да бисте причврстили платформу. Причврстите предмет обраде стегом. Укључите алат тако да сечиво не додирује ниједан предмет и сачекајте да сечиво постигне пуну брзину пре него што га спустите. Затим благо спустите дршку у најнижи положај да бисте зарезали предмет обраде. По завршетку реза, искључите алат и САЧЕКАЈТЕ ДА СЕ СЕЧИВО ПОТПУНО ЗАУСТАВИ пре него што вратите сечиво у потпуно уздигнути положај.

ПАЖЊА:

- Завртањ за блокирање добро затегните у смеру казаљке на сату и повуците ручицу за блокирање према себи, да се платформа не би померала током рада. Ако га недовољно затегнете, може да дође до неочекиваног повратног удараца сечива. Можете задобити озбиљну ПОВРЕДУ.

2. Клизно тестерисање (гурањем) (тестерисање широких предмета обраде) (сл. 41 и 42)

Завртањ за блокирање одвртите у смеру супротном од казаљке на сату и истовремено гурните унапред ручицу за блокирање тако да платформа може слободно да клиза. Причврстите предмет обраде стегом.

Покретну платформу повуците према себи до краја. Укључите алат тако да сечиво не додирује ниједан предмет и сачекајте да сечиво постигне пуну брзину. Дршку притисните надоле и ГУРНИТЕ ПЛАТФОРМУ ПРЕМА ГРАНИЧНИКУ ЗА ВОЂЕЊЕ И КРОЗ ПРЕДМЕТ ОБРАДЕ. По завршетку реза, искључите алат и САЧЕКАЈТЕ ДА СЕ СЕЧИВО ПОТПУ-

НО ЗАУСТАВИ пре него што вратите сечиво у потпуно уздигнути положај.

ПАЖЊА:

- Кад год изводите клизни рез, ПРВО ПОВУЦИТЕ ПЛАТФОРМУ ДО КРАЈА ПРЕМА СЕБИ и притисните дршку у најнижи положај, а затим ГУРНИТЕ ПЛАТФОРМУ ПРЕМА ГРАНИЧНИКУ ЗА ВОЂЕЊЕ. НИКАДА НЕ ЗАПОЧИЊИТЕ РЕЗ АКО ПОКРЕТНА ПЛАТФОРМА НИЈЕ ДО КРАЈА ПОВУЧЕНА ПРЕМА ВАМА. Ако изведете клизни рез када нисте до краја повукли платформу или ако га изводите према себи, може да дође до неочекиваног повратног ударца сечива и то може изазвати озбиљну ПОВРЕДУ.
- Никада немојте да изводите клизни рез када је дршка блокирана у најнижем положају притиском на чеп одбојника.
- Никада не одврћите дугме које причвршћује покретну платформу док се сечиво обрће. То може изазвати озбиљну повреду.

3. Спојно тестерисање

Погледајте раније описано поглавље "Подешавање угла спајања".

4. Закошено тестерисање (сл. 43)

Одврните ручицу и накривите лист тестере да бисте подесили угао закошености (погледајте раније описано поглавље "Подешавање угла закошености"). Побрините се да чврсто затегнете ручицу да бисте безбедно поде сили изабрани угао закошености. Причврстите предмет обраде стегом. Уверите се да је покретна платформа до краја повучена према руковаоцу. Укључите алат тако да сечиво не додирује ниједан предмет и саче кајте да сечиво постигне пуну брзину. Затим благо спустите дршку у најнижи положај док вршите притисак паралелно са сечивом и ГУРАТЕ ПЛАТФОРМУ ПРЕМА ГРАНИЧНИКУ ЗА ВОЂЕЊЕ ДА БИСТЕ ЗАРЕЗАЛИ ПРЕД МЕТ ОБРАДЕ. По завршетку реза, искључите алат и САЧЕКАЈТЕ ДА СЕ СЕЧИВО ПОТПУНО ЗАУСТАВИ пре него што вратите сечиво у потпуно уздигнути положај.

ПАЖЊА:

- Током закошеног реза увек водите рачуна да се сечиво помера надоле у смеру косине. Руче држите даље од путање листа тестере.

Мерење

Измерите дужину зида и подесите предмет обраде на столу да бисте зарезали ивицу која додирује зид на жељену дужину. Увек се уверите да је дужина зарезаног дела предмета обраде **са задње стране предмета обраде** једнака дужини зида. Подесите дужину реза према углу резања. Увек употребите неколико комада за пробне резове, да бисте проверили углове тестере. Када тестерисањем конвексне и конкавне украсне рељефе, подесите угао закошености и спојни угао као што је назначено у табели (А) и поставите украсне рељефе на горњу површину основе тестере, како је приказано у табели (В).

- Током закошеног реза, можда ће настати ситуација у којој ће одсечени комад лежати на ивици сечива. Ако се сечиво подигне док се још обрће, може да захвати овај комад и његови делови могу да се разлете, што може бити опасно. Сечиво треба подићи ЈЕДИНО када се потпуно заустави.
- Када дршку притискате надоле, извршите притисак у паралели са сечивом. Ако се сила примени вертикално у односу на ротирајуће постоље или ако се смер вршења притиска мења током реза, смањиће се прецизност реза.
- Када изводите закошене резове, увек клизајте горњим граничником или га уклоните, тако да не омета кретање ниједног дела покретне платформе.

5. Комбиновано тестерисање

Комбиновано тестерисање је поступак у којем се постиже угао закошености у исто време када се спојни угао урезује на предмету обраде. Комбиновано тестерисање може да се изведе под угловима приказаним у табели.

Угао спајања	Степен закошености
Лево и десно 0° - 45°	Лево и десно 0° - 45°

Када изводите комбиновано тестерисање, погледајте објашњења у поглављима "Тестерисање с притисањем", "Клизно тестерисање", "Спојно тестерисање" и "Закошено тестерисање".

6. Тестерисање конвексних и конкавних украсних рељефа

Конвексни и конкавни украсни рељефи могу да се тестерисају потезно-нагибном тестером тако што се положи равно на ротирајуће постоље. Постоје две уобичајене врсте конвексних украсних рељефа и једна врста конкавних: конвексни украсни рељеф за зид под углом од 52/38°, конвексни украсни рељеф за зид под углом од 45° и конкавни украсни рељеф за зид под углом од 45°. Погледајте слике. (Сл. 44)

Постоје спојени конвексних и конкавних украсних рељефа направљени да се монтирају у "унутрашњи део" углава од 90° ((1) и (2)) на сл. 45 и 46) и у "спољашњи део" углава од 90° ((3) и (4)) на сл. 45 и 46).

У случају реза закошеног улево

Табела (А)

	Положај украсног рељефа на сл. 45 и 46	Степен закошености		Угао спајања	
		52/38° тип	45° тип	52/38° тип	45° тип
За унутрашњи угао	(1)	Лево 33,9°	Лево 30°	Десно 31,6°	Десно 35,3°
	(2)			Лево 31,6°	Лево 35,3°
За спољашњи угао	(3)			Десно 31,6°	Десно 35,3°
	(4)				

Табела (В)

	Положај украсног рељефа на сл. 45 и 46	Ивица рељефног украса уз граничник за вођење	Готов комад
За унутрашњи угао	(1)	Ивица која додирује плафон треба да буде уз граничник за вођење.	Готов комад биће с леве стране сечива.
	(2)	Ивица која додирује зид треба да буде уз граничник за вођење.	
За спољашњи угао	(3)	Ивица која додирује плафон треба да буде уз граничник за вођење.	Готов комад биће с десне стране сечива.
	(4)		

Пример:

У случају тестерисања конвексног украсног рељефа типа 52/38° за положај (1) на **сл. 45 и 46**:

- Накривите и причврстите угао закошености на 33,9° УЛЕВО.
- Подесите и причврстите угао спајања на 31,6° УДЕСНО.
- Положите конвексни украсни рељеф на ротирајуће постолје, са широм задњом (скривеном) страном окренутом надолу, тако да његова ИВИЦА КОЈА ДОДИРУЈЕ ПЛАФОН буде уз граничник за вођење на тестери.
- Готов комад спреман за употребу увек ће бити са ЛЕВЕ стране сечива по завршетку реза.

У случају реза закошеног удесно

Табела (А)

	Положај украсног рељефа на сл. 45 и 46	Степен закошености		Угао спајања	
		52/38° тип	45° тип	52/38° тип	45° тип
За унутрашњи угао	(1)	Десно 33,9°	Десно 30°	Десно 31,6°	Десно 35,3°
	(2)			Лево 31,6°	Лево 35,3°
За спољашњи угао	(3)			Десно 31,6°	Десно 35,3°
	(4)				

Табела (В)

	Положај украсног рељефа на сл. 45 и 46	Ивица рељефног украса уз граничник за вођење	Готов комад
За унутрашњи угао	(1)	Ивица која додирује зид треба да буде уз граничник за вођење.	Готов комад биће с десне стране сечива.
	(2)	Ивица која додирује плафон треба да буде уз граничник за вођење.	
За спољашњи угао	(3)	Ивица која додирује зид треба да буде уз граничник за вођење.	Готов комад биће с леве стране сечива.
	(4)		

Пример:

У случају тестерисања конвексног украсног рељефа типа 52/38° за положај (1) на сл. 45 и 46:

- Накривите и причврстите угао закошености на 33,9° УДЕСНО.
- Подесите и причврстите угао спајања на 31,6° УДЕСНО.
- Положите конвексни украсни рељеф на ротирајуће постоље, са широм задњом (скривеном) страном окренутом надоле, тако да његова ИВИЦА КОЈА ДОДИРУЈЕ ЗИД буде уз граничник за вођење на тестери.
- Готов комад спреман за употребу увек ће бити са ДЕСНЕ стране сечива по завршетку реза.

Одбојници конвексних украсних рељефа (додатни прибор) олакшавају тестерисање конвексних украсних рељефа без накривљавања листа тестере. Поставите их на основу као што је приказано на сликама. (Сл. 47 и 48)

Сл. 47: Под десним углом спајања од 45°

Сл. 48: Под левим углом спајања од 45°

Поставите конвексни украсни рељеф са ИВИЦОМ КОЈА ДОДИРУЈЕ ЗИД уз граничник за вођење и ИВИЦОМ КОЈА ДОДИРУЈЕ ПЛАФОН уз одбојнике, као што је приказано на слици (сл. 49). Подесите одбојнике конвексних украсних рељефа према величини конвексних украсних рељефа. Затегните завртње да бисте причврстили одбојнике конвексних украсних рељефа. Погледајте табелу (С) за угао спајања.

Табела (С)

	Положај украсног рељефа на сл. 45 и 46	Угао спајања	Готов комад
За унутрашњи угао	(1)	Десно 45°	Штеди десну страну сечива
	(2)	Лево 45°	Штеди леву страну сечива
За спољашњи угао	(3)		Штеди десну страну сечива
	(4)	Десно 45°	Штеди леву страну сечива

1. Тестерисање алуминијумског профила

Када причвршћујете алуминијумске профиле, употребљавајте распињаче или комаде металног отпада, као што је приказано на сл. 50, да бисте спречили деформисање алуминијума. Употребљавајте резно мазиво када тестерисхете алуминијумски профил, да бисте спречили скупљање алуминијумског материјала на сечиву.

ПАЖЊА:

- Никада не покушавајте да тестерисхете дебеле или округле алуминијумске профиле. Дебели алуминијумски профиле могу да се олабаве током рада а округли алуминијумски профиле не могу добро да се причврсте с овим алатом.

2. Урезивање жљебова (сл. 51)

Урезивање жљебова може да се изведе на следећи начин: Подесите доњи гранични положај сечива помоћу завртња за подешавање и носача одбојника да бисте ограничили дубину резања. Прочитајте поглавље "Носач одбојника" на претходним страницама.

Пошто подесите доњи гранични положај сечива, усечите паралелне жљебове целом ширином предмета обраде користећи резање

са клизањем (гурањем) како је приказано на слици. После тога длетом одстраните материјал између жљебова. Не покушавајте да изведете ову врсту резања помоћу широког (дебелог) сечива или помоћу сечива за жљебове. Можете да изгубите контролу над алатом и да се повредите.

ПАЖЊА:

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

Ношење алата

Проверите да ли је утикач извучен из утичнице. Причврстите сечиво под углом закошености од 0° и ротирајуће постоље под крајњим десним спојним углом. Причврстите клизаче тако да доњи клизач буде забрављен у положају у којем је покретна платформа до краја повучена према руковаоцу а горњи клизачи у положају у којем је платформа гурнута до краја унапред према граничнику за вођење (погледајте одељак под насловом "Подешавање блокаде клизања"). Дршку спустите до краја и забравите је у спушеном положају утискивањем чепа одбојника. (Сл. 52)

Пренесите алат држећи га са обе стране постолја као што је приказано на слици. Ако скинете држаче, кесу за прашину итд, можете лакше да носите алат. (Сл. 53)

ПАЖЊА:

- Пре преношења алата увек причврстите све покретне делове.
- Чеп одбојника служи само са преношење и чување, а не за резање.

ОДРЖАВАЊЕ

ПАЖЊА:

- Пре почетка радова на алату уверите се да је алат искључен а утикач извучен.

УПОЗОРЕЊЕ:

- Увек пазите на то да сечиво буде оштро и чисто, да би се постигле најбоље и најбезбедније перформансе.

Подешавање угла тестерисања

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

1. Угао спајања

Гурните платформу према граничнику за вођење, притегните завртањ за блокирање и повуците ручицу за блокирање према себи да бисте учврстили платформу.

Окрените рукохват којим је учвршћено ротирајуће постолје у смеру супротног од казаљке на сату. Окрените постолје тако да показивач показује 0° на скали угла спајања. После тога незнатно окрећите постолје у смеру казаљке на сату и супротно од њега док се не умири у зарезу који означава угао од 0°. (И ако показивач не показује 0°, оставите постолје у том положају.) Насадним кључем одврните заворње с удубљењем за насадни кључ којима је причвршћен граничник за вођење.

Дршку спустите до краја и забравите је у спушеном положају утискивањем чепа одбојника. Дотерајте бочну страну сечива под прав угао са предњом страном граничника за вођење помоћу троугла, правоугаоног лењира итд. Затим чврсто притегните заворње с удубљењем за насадни кључ на граничнику за вођење сдесна налево. (Сл. 54)

Проверите да ли показивач показује 0° на скали угла спајања. Ако не показује 0°, одврните завртањ који причвршћује показивач и подесите показивач тако да показује. (Сл. 55)

2. Степен закошености

Гурните ручицу резе до краја унапред да бисте ослободили зглобна места заустављања.

1) Угао закошености 0°

Гурните платформу према граничнику за вођење, притегните завртањ за блокирање и повуците ручицу за блокирање према себи да бисте учврстили плат-

форму. Дршку спустите до краја и забравите је у спушеном положају утискивањем чепа одбојника. Попустите ручицу на задњем делу алата. (Сл. 56)

Окрените заворањ с удубљењем за насадни кључ на десној страни држача носача два или три пута у смеру супротног од казаљке на сату да бисте накривили сечиво удесно. (Сл. 57)

Страну сечива пажљиво доведите под прав угао у односу на горњу површину ротирајућег постолја помоћу троугла, правоугаоног лењира итд, окретањем заворња с удубљењем за насадни кључ на десној страни држача носача у смеру казаљке на сату. Затим добро затегните ручицу. (Сл. 58)

Уверите се да оба показивача на држачу носача показују на 0° на скали закошености на држачу носача. Ако не показују 0°, одврните завртње којима су причвршћени и подесите их тако да показују. (Сл. 59)

2) Угао закошености 45° (сл. 60)

Подесите угао закошености 45° тек пошто сте извршили подешавање угла закошености 0°. Да бисте подесили угао закошености 45° улево, одврните ручицу и накривите сечиво до краја улево. Уверите се да показивач на држачу носача показује 45° на скали закошености на носачу. Ако показивач не показује 45°, окрените заворањ за подешавање угла закошености 45° са стране носача док не покаже 45°.

Да бисте подесили угао закошености 45° удесно, изведите исти горе описани поступак.

Подешавање положаја линије ласера (сл. 61 и 62)

Само за модел LS1016L

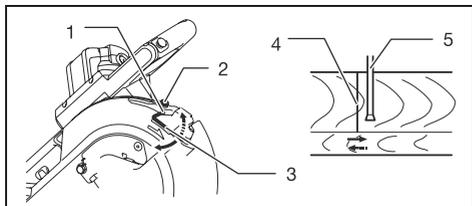
УПОЗОРЕЊЕ:

- Пошто је током подешавања линије ласера алат прикључен на струјну мрежу, будите крајње обазриви а посебно приликом руковања прекидачем. Ако нехотично повучете прекидач, алат ће се покренути и можете се повредити.

ПАЖЊА:

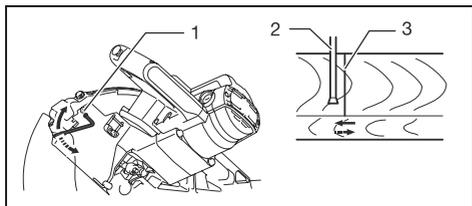
- Никада не гледајте директно у ласерски зрак. Директно дејство ласерског зрака оштећује очи.
- ЗРАЧЕЊЕ ЛАСЕРА
Немојте да зурите у зрак.
- Никада не ударајте алат. Ударац или судар изазива неправилан положај линије ласера, оштећење дела за емитовање ласерског зрака или скраћење радног века алата.

Када се подешавање линије ласера појављује с леве стране листа тестере



- 1 Заврните 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 с десне стране листа тестере



- 1 Завртањ за подешавање
- 2 Лист тестере
- 3 Линија ласера

За оба подешавања, поступите на следећи начин.

1. Проверите да ли је утикач извучен из утичнеце.
2. Нацртајте резну линију на предмету обраде и ставите предмет на ротирајући сто. Тада немојте да причвршћујете предмет обраде стегом или сличном опремом.
3. Спустите сечиво спуштањем дршке и проверите где се налази резна линија и где се налази сечиво. (Одлучите који положај да зарежете на резној линији.)
4. Пошто одредите положај за резање, вратите дршку у првобитни положај. Причврстите предмет обраде вертикалном стегом и немојте да премештате предмет обраде из раније провереног положаја.
5. Прикључите 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 завр-

тња имбус кључем. (Покретни опсег линије ласера је фабрички подешен на мање од 1 mm од бочне површине сечива.)

Да бисте удаљили покретни опсег линије ласера од бочне површине сечива, 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 сечива пошто попустите завртањ за подешавање.

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

НАПОМЕНА:

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

Чишћење сочива за ласерско светло (сл. 63 и 64)

Само за модел LS1016L

Ако се сочиво за ласерско светло запрља, или ако се пиљевина нахвата на њега тако да се линија ласера више не види с лакоћом, одвојите тестеру из напајања и извадите и пажљиво очистите сочиво за ласерско светло навлаженом, меком тканином. За чишћење сочива немојте да употребљавате раствараче или средства за чишћење на бази петролеја.

Да бисте извадили сечиво за ласерско светло, извадите лист тестере пре него што извадите сечиво, према упутству у одељку "Постављање или скидање листа тестере".

Одвијачем одвртните али не скидајте завртањ којим је причвршћено сочиво.

Повуците сочиво као што је приказано на слици.

НАПОМЕНА:

- Ако сочиво не можете да извадите, још више одвртните завртањ и поново повуците сочиво, не скидајући завртањ.

Замена угљених четкица (сл. 65 и 66)

Редовно скидајте и проверавајте угљене четкице. Замените их када се истроше до граничне ознаке. Одржавајте угљене четкице чистим и слободним да уклизвају у држаче. Обе угљене четкице треба заменити истовремено. Употребљавајте идентичне угљене четкице.

Одвијачем скините поклопце држача четкице. Извадите истрошене четкице, убаците нове и причврстите поклопце држача четкица.

После замене четкица, прикључите алат у струјну мрежу и разрадите четкице тако што

ћете око 10 минута радити у слободном ходу. Затим проверите алат док ради и проверите функционисање електричне кочнице када отпустите окидач. Ако електрична кочница не ради добро, замолите локални Макита сервисни центар да је замени.

После употребе

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

БЕЗБЕДАН и ПОУЗДАН рад алата гарантујемо само ако поправке, проверу угљених четкица, 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 с 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 с карбидним врхом

Сечива за нагибну тестеру	За равномерно и прецизно тестерисање у различите материјале.
Комбинација	Сечиво са општом наменом за брзо и глатко расечање, попречно сечење и спојно сечење.
Попречно тестерисање	За равније попречне резове у влакно. Чисто сече супротно од влакана.
Фино попречно сечење	За чисто сечење без пиљевине супротно од влакана.
Сечива за нагибну тестеру за негвоздене метале	За спојна сечења у алуминијум, бакар, месинг, цевоводе и остале негвоздене метале.

- Монтажна стега (хоризонтална стега)
- Вертикална стега
- Насадни кључ 13
- Држач
- Кеса за прашину
- Комплет одбојника за конвексни украсни рељеф
- Троугласти лењир
- Кутија за прашину
- Имбус кључ (за модел LS1016L)

ENH003-12

Само за европске државе

ЕС Изјава о усаглашености

Ми, Makita Corporation, као одговорни произвођач, изјављујемо да је следећа Макита машина:

Ознака машине: Потезно-нагибна тестера
Број модела/ Тип: LS1016, LS1016L, LS1016F, LS1016FL

произведена серијски и

Усклађена са следећим европским смерницама:

2006/42/EC

И да је произведена у складу са следећим стандардима или стандардизованим документима:

EN61029

Техничку документацију води наш овлашћени представник у Европи, а то је:

Makita International Europe Ltd,
Michigan, Drive, Tongwell,
Milton Keynes, MK15 8JD, England

31. јул 2009.



000230

Томојасу Като
Директор
Makita Corporation
3-11-8, Sumiyoshi-cho,
Anjo, Aichi, JAPAN

Само за европске државе

Бука и вибрације

Типичан ниво буке по оцени А
ниво звучног притиска: 90 dB (A)
ниво јачине звука: 103 dB (A)
Одступање износи 3 dB (A).

– Носите заштиту за уши. –

Типична вредност квадратног корена убрзања не премашује 2,5 m/s².

Ове вредности добијене су према смерници EN61029.

Makita Corporation
Anjo, Aichi, Japan

884886C995