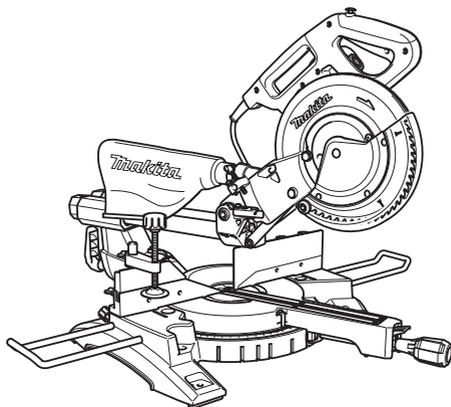


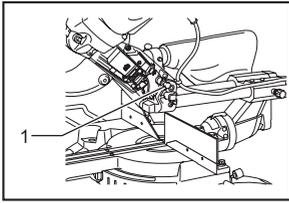


Потезно-нагибна тестера

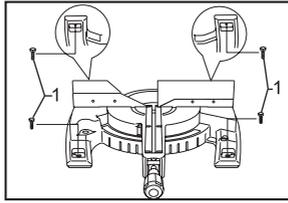
УПУТСТВО ЗА УПОТРЕБУ

LS1018
LS1018L

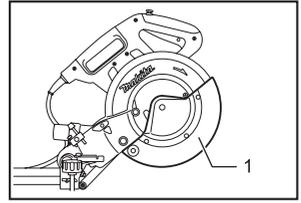




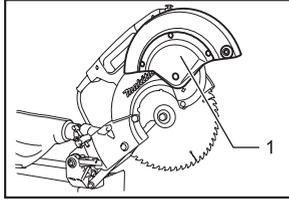
1 011380



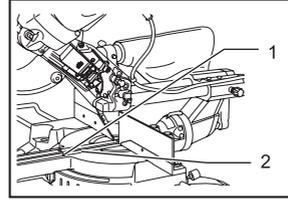
2 011383



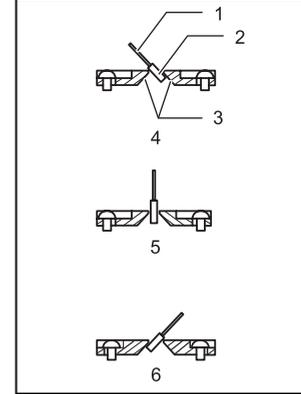
3 010230



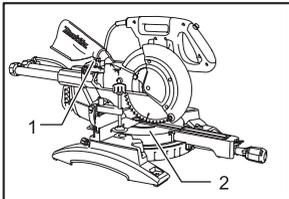
4 010231



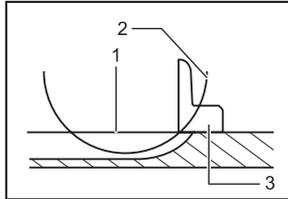
5 010297



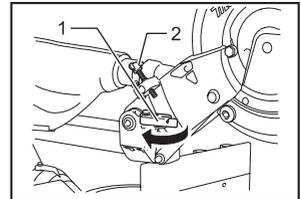
6 001538



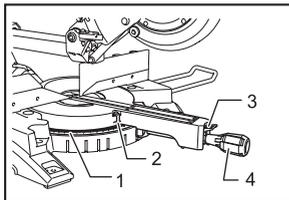
7 010298



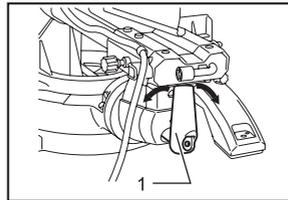
8 001540



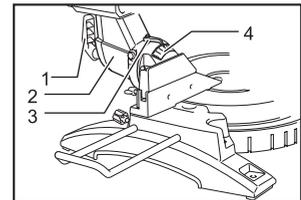
9 010233



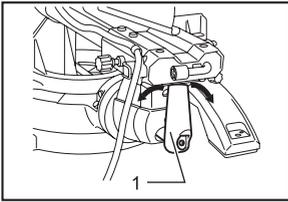
10 010409



11 011337

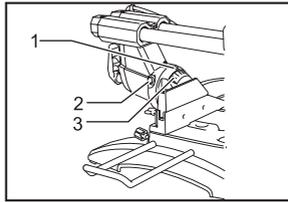


12 011336



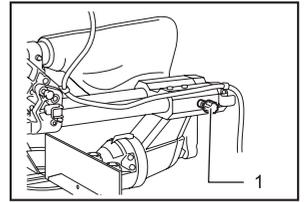
13

011337



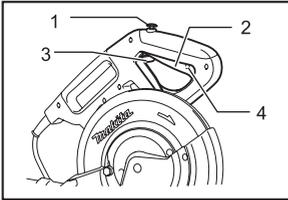
14

011353



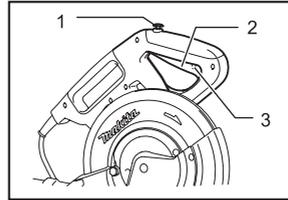
15

010431



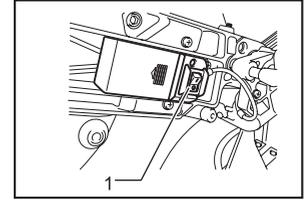
16

010238



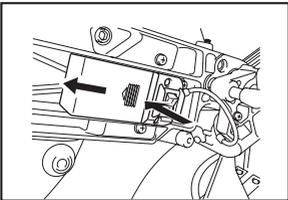
17

010237



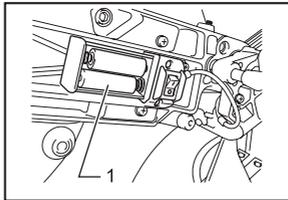
18

010257



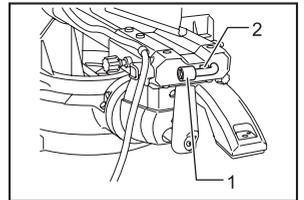
19

010399



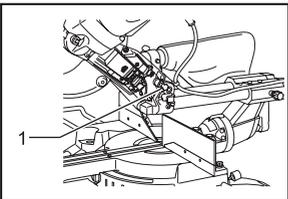
20

010259



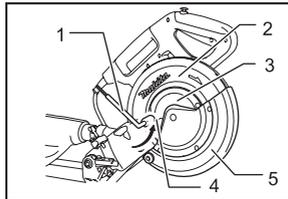
21

011338



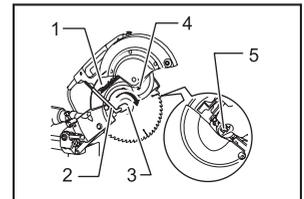
22

010477



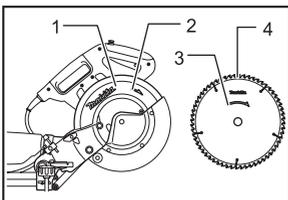
23

010241



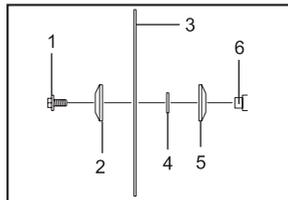
24

010242



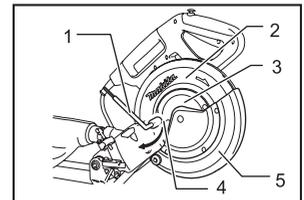
25

010244



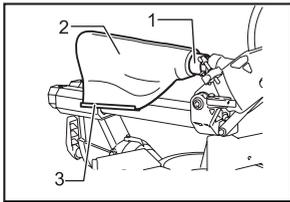
26

010243

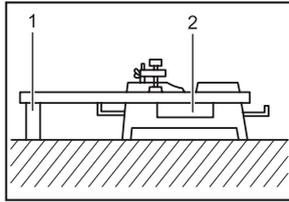


27

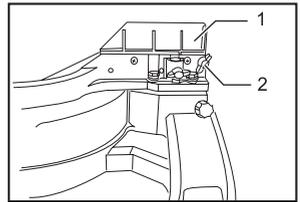
010562



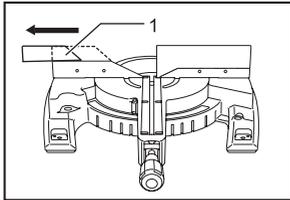
28 011339



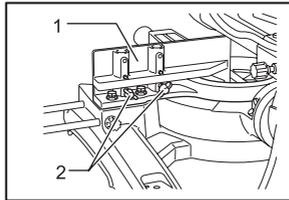
29 001549



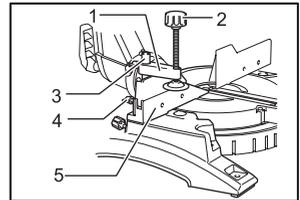
30 010480



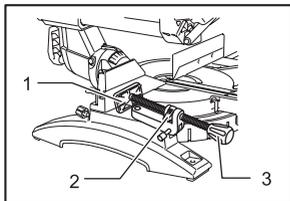
31 010472



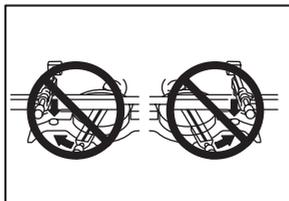
32 010427



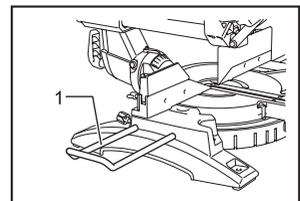
33 011346



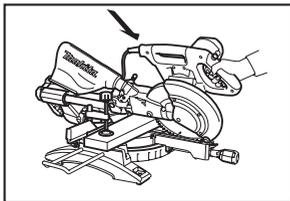
34 011343



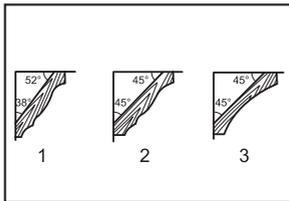
35 005232



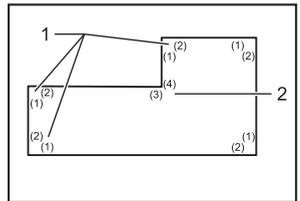
36 011378



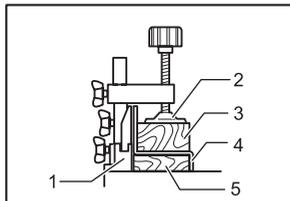
37 010249



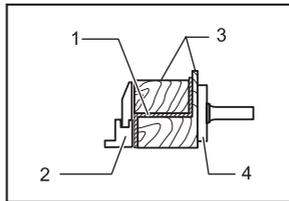
38 001555



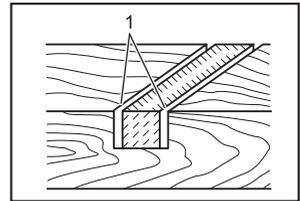
39 001557



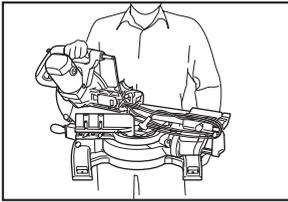
40 010404



41 010469

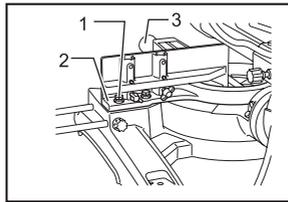


42 001563



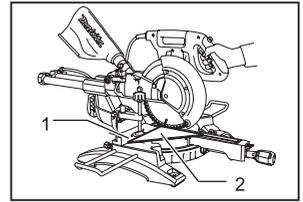
43

011411



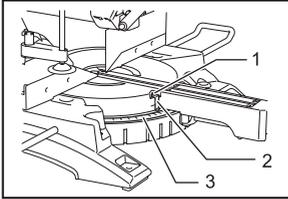
44

010410



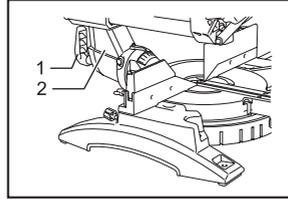
45

011412



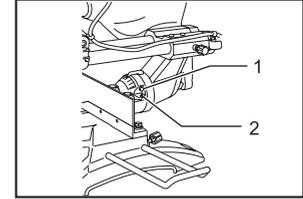
46

010253



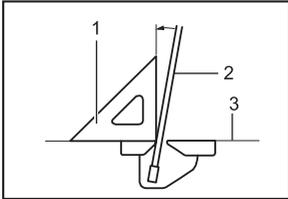
47

011413



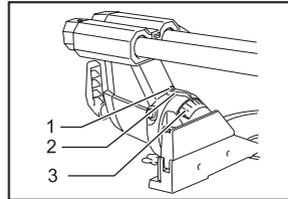
48

011379



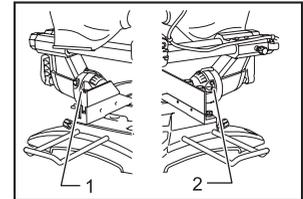
49

001819



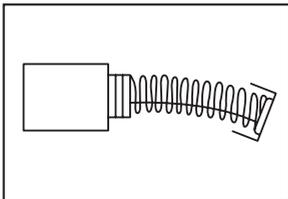
50

011342



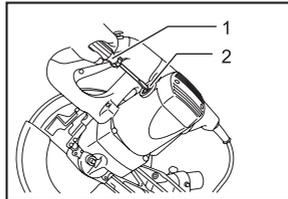
51

011381



52

007834



53

010412

СРПСКИ

Садржај

ТЕХНИЧКИ ПОДАЦИ.....	8
Општа сигурносна упозорења за електрични алат	9
ДОДАТНЕ СИГУРНОСНЕ ОДРЕДБЕ ЗА АЛАТ	10
МОНТАЖА.....	11
ОПИС ФУНКЦИЈА АЛАТА.....	11
МОНТАЖА.....	15
РАД	18
ОДРЖАВАЊЕ	22
ДОДАТНИ ПРИБОР	24

СРПСКИ (Оригинално упутство за употребу)

Саставни делови

- | | | |
|--|---|--|
| 1-1. Чеп одбојника | 21-1. Насадни кључ на чијем се другом крају налази имбус кључ | 38-1. Конвексни украсни рељеф од 52/38 ° |
| 2-1. Заворњи | 21-2. Држач кључа | 38-2. Конвексни украсни рељеф од 45 ° |
| 3-1. Штитник сечива | 22-1. Чеп одбојника | 38-3. Конкавни украсни рељеф од 45 ° |
| 4-1. Штитник сечива | 23-1. Насадни кључ | 39-1. Унутрашњи угао |
| 5-1. Завртањ | 23-2. Кућиште сечива | 39-2. Спољашњи угао |
| 5-2. Плоча с прорезом | 23-3. Средишњи поклопац | 40-1. Граничник за вођење |
| 6-1. Лист тестере | 23-4. Имбус заворањ | 40-2. Стега |
| 6-2. Зупци сечива | 23-5. Штитник сечива | 40-3. Распињач |
| 6-3. Горња површина ротирајућег постолја | 24-1. Кућиште сечива | 40-4. Алуминијумски профил |
| 6-4. Налево закошени рез | 24-2. Насадни кључ | 40-5. Распињач |
| 6-5. Прав рез | 24-3. Имбус заворањ | 41-1. Алуминијумски профил |
| 6-6. Надесно закошени рез | 24-4. Стрелица | 41-2. Граничник за вођење |
| 7-1. Заворањ за подешавање | 24-5. Блокада вретена | 41-3. Распињач |
| 7-2. Ротирајуће постолје | 25-1. Кућиште сечива | 41-4. Хоризонтална стега (додатна опрема) |
| 8-1. Горња површина ротирајућег постолја | 25-2. Стрелица | 42-1. Урезивање гљебова |
| 8-2. Ивица сечива | 25-3. Стрелица | 44-1. Имбус заворањ |
| 8-3. Граничник за вођење | 25-4. Лист тестере | 44-2. Граничник за вођење |
| 9-1. Ручица одбојника | 26-1. Имбус заворањ (леви навој) | 44-3. Рукохват |
| 9-2. Завртањ за подешавање | 26-2. Спољашња прирубница | 45-1. Граничник за вођење |
| 10-1. Скала за угао спајања | 26-3. Лист тестере | 45-2. Троугласти лењир |
| 10-2. Показивач | 26-4. Прстен | 46-1. Завртањ |
| 10-3. Полука за блокирање | 26-5. Унутрашња прирубница | 46-2. Показивач |
| 10-4. Рукохват | 26-6. Осовина | 46-3. Скала за угао спајања |
| 11-1. Полука | 27-1. Насадни кључ | 47-1. Полука |
| 12-1. Полука | 27-2. Кућиште сечива | 47-2. Носач |
| 12-2. Носач | 27-3. Средишњи поклопац | 48-1. Заворањ за подешавање угла 0 ° |
| 12-3. Показивач | 27-4. Имбус заворањ | 48-2. Заворањ за подешавање угла закошености 45 ° улево |
| 12-4. Скала закошености | 27-5. Штитник сечива | 49-1. Троугласти лењир |
| 13-1. Полука | 28-1. Распршивач прашине | 49-2. Лист тестере |
| 14-1. Показивач | 28-2. Кеса за прашину | 49-3. Горња површина ротирајућег стола |
| 14-2. Тастер за отпуштање | 28-3. Причвршћивач | 50-1. Завртањ |
| 14-3. Скала закошености | 29-1. Подупирач | 50-2. Показивач |
| 15-1. Зауставни завртањ | 29-2. Ротирајуће постолје | 50-3. Скала закошености |
| 16-1. Тастер за ослобађање из блокира ног положаја | 30-1. Клизни граничник | 51-1. Заворањ за подешавање угла закошености 45 ° удесно |
| 16-2. Окидач за укључивање | 30-2. Завртањ за причвршћивање | 51-2. Заворањ за подешавање угла закошености 45 ° улево |
| 16-3. Полука | 31-1. Клизни граничник | 53-1. Одвртач |
| 16-4. Отвор за катанац | 32-1. Помоћни граничник R | 53-2. Поклопац држача четкица |
| 17-1. Тастер за ослобађање из блокира ног положаја | 32-2. Завртњи | |
| 17-2. Окидач за укључивање | 33-1. Крак стеге | |
| 17-3. Отвор за катанац | 33-2. Дугме стеге | |
| 18-1. Прекидач за ласер | 33-3. Шипка стеге | |
| 20-1. Батерија | 33-4. Завртањ | |
| | 33-5. Граничник за вођење | |
| | 34-1. Плоча стеге | |
| | 34-2. Матица стеге | |
| | 34-3. Дугме стеге | |
| | 36-1. Држач | |

ТЕХНИЧКИ ПОДАЦИ

Модел	LS1018 / LS1018L
Пречник сечива	255 mm - 260 mm
Пречник отвора	
За све ваневропске државе	25,4 mm
За европске државе	30 mm
Макс. дубина резања (В x Ш) с листом пречника 260 mm	

Угао спајања	Степен закосености		
	45° (лево)	0°	45° (десно)
0°	50 mm x 310 mm	91 mm x 310 mm	31 mm x 310 mm
45°	50 mm x 220 mm	91 mm x 220 mm	31 mm x 220 mm
60° (десно)	-	91 mm x 153 mm	-

Брзина у слободном ходу (min⁻¹) 4.300

Тип ласера (само LS1018L) Црвени ласер 650 nm, <1 mW (ласер класе 2)

Димензије (Д x Ш x В) 825 mm x 536 mm x 633 mm

Нето тежина За све ваневропске државе....19,8 kg

За европске државе....19,9 kg

Сигурносни разред

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

END222-1

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.



- Подесите клизне граничнике правилно, тако да не додирују сечиво и штитник сечива.



- Када тестершете укосно удесно, скините ПОМОЋНИ ГРАНИЧИК R. У супротном, може да дође до озбиљне повреде руковаоца.



- 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 услужним електричним и електронским уређајима и њеној примени у складу с националним законом, услужни електрични алати морају одвојено да се сакупљају и одлажу за еколошки прихватљиву поновну прераду.

ENE006-1

Намена

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

ENF002-1

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.

ENG905-1

Бука

Типична А-вредност нивоа јачине звука одређена према смерници EN61029:

Ниво звучног притиска (L_{pA}): 97 dB (A)

Ниво јачине звука (L_{WA}): 103 dB (A)

Одступање (K): 3 dB (A)

Носите заштиту за уши

ENG900-1

Вибрације

Укупна вредност вибрација (трокоординатни векторски збир) одређена према смерници EN61029:

Емисија вибрација (a_h): 2,5 m/s² или мање

Одступање (K): 1,5 m/s²

ENG901-1

- Декларисана вредност емисије вибрација измерена је у складу са стандардним начином тестирања и може се користити за поређење једног алата са другим.
- Декларисана вредност емисије вибрација може да се користи и за прелиминарну процену изложености.

⚠ УПОЗОРЕЊЕ:

- Емисија вибрација током ефективне употребе електричног алата може да се разликује од декларисане вредности емисије, зависно од начина на који се алат користи.
- Водите рачуна да утврдите сигурносне мере за заштиту руковаоца које су засноване на процени изложености у стварним условима употребе (узевши у обзир све фазе радног циклуса, као што су време кад је алат искључен и када ради у празном ходу, као и време потребно за активирање окидача).

ENG015-2

Само за европске државе

Бука и вибрације

Типичан ниво буке по оцени А

ниво звучног притиска: 97 dB (A)

ниво јачине звука: 103 dB (A)

Одступање: 3 dB (A)

Носите заштиту за уши.

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

Одступање (K): 1,5 m/s²

Ове вредности добијене су према смерници EN61029.

ENH003-12

Само за европске државе

ЕС Изјава о усaglашености

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

Ознака машине:

Потезно-нагибна тестера

Број модела/ Тип: LS1018, LS1018L

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

6.11.2009.



000230

Томојасу Като

Директор

Makita Corporation

3-11-8, Sumiyoshi-cho,

Anjo, Aichi, JAPAN

GEA010-1

Општа сигурносна упозорења за електрични алат

⚠ УПОЗОРЕЊЕ

Прочитајте и поштујте наведена упутства. Увек треба да се придржавате основних безбедносних упутстава, чиме могу да се спрече пожар, електрични удар и телесне повреде.

Сачувајте сва упозорења и упутства за будућу употребу.

ДОДАТНЕ СИГУРНОСНЕ ОДРЕДБЕ ЗА АЛАТ

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 подешања, 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 резаца у спуштеном положају служи само за ношење и складиштење, а не за резање.
10. Не употребљавајте овај алат у присуству запаљивих течности или гасова. Функционисање електричних делова алата може изазвати експлозију и пожар, када су изложени запаљивим течностима и гасовима.
11. Пре почетка рада проверите да ли је сечиво напукло или оштећено. Одмах замените напукла или оштећена сечива.
12. Употребљавајте само прирубнице предвиђене за овај алат.
13. Водите рачуна да не оштетите осовину, прирубнице (нарочито површину за монтирање) или завоарањ. 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 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 дрвета, алуминијума и сличних материјала.
28. Када тестерисхете, повежите нагибне тестере са усисивачем.
29. Изаберите листове тестере у зависности од материјала који ћете тестерисати.
30. Будите опрезни када урезујете жљебове.
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 шkode 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 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 алат ради и док се глава тестере не нађе у стању мировања.
38. Користите само сечива које је препоручио произвођач и који су у складу са смерницом EN847-1.
39. Носите рукавице приликом руковања листом тестере (где год је могуће, листове тестере треба носити у футроли) и храпавим материјалом.
40. Када је причвршћен ласер, није дозвољена замена другом врстом ласера. Поправке треба обавити према правилима.

САЧУВАЈТЕ ОВО УПУТСТВО.

МОНТАЖА

Монтажа радног стола

Сл. 1

Приликом испоруке, дршка је блокирана у најнижем положају помоћу чепа одбојника. Отпустите чеп одбојника тако што ћете истовремено благо притискати дршку надоле и извлачити чеп.

Сл. 2

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.

ОПИС ФУНКЦИЈА АЛАТА

▲ УПОЗОРЕЊЕ:

- Пре подешавања или провере функција алата увек се уверите да је алат искључен, а утикач извучен из утичнице. Ако не искључите алат и извучете утикач из утичнице, можете се озбиљно повредити услед нехотичног покретања алата.

Штитник сечива

Сл. 3

Када спустите дршку, аутоматски се подиже штитник сечива. Штитник сечива враћа се у почетни положај по завршетку реза и кад је дршка подигнута.

▲ УПОЗОРЕЊЕ:

- Никада немојте да уништавате или скидате штитник сечива или опругу којом је причвршћен. Истурено сечиво, као последица оштећеног штитника, може да изазове озбиљну повреду током рада.

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.

▲ УПОЗОРЕЊЕ:

- Никад не употребљавајте алат ако су штитник или опруга оштећени, неисправни или скинути. Ако алатом радите са оштећеним или неисправним штитником, или без њега, можете се озбиљно оледити.

Ако се прозирни штитник запрља или ако се на њега нахватало толико пиљевине да се лист тестере и/или предмет обраде више не види, тестеру би требало да искључите из струјне мреже и штитник брижљиво очистите влажном крпом. За чишћење пластичног штитника немојте да користите раствараче или средства за чишћење на бази нафте, јер бисте могли да га оштетите.

Ако се штитник сечива запрља и треба да се очисти, примените следеће кораке:

Са искљученим алатом и утикачем извученим из утичнице, испорученим насадним кључем одвртите имбус заворањ којим је причвршћен средишњи поклопац. Имбус заворањ одвртите у смеру супротном од казаљке на сату и подигните штитник и средишњи поклопац.

Сл. 4

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 се штитник због старења или ултраљубичастог зрачења оштети, обратите се Макита сервисном центру и наручите нови штитник. **ШТИТНИК НЕ СМЕ ДА СЕ ОНЕСПОСОБЉАВА НИТИ СКИДА.**

Постављање плоче с прорезом

Сл. 5

Сл. 6

У ротирајућем постољу овог алата постоје плоче с прорезом које свде 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 извуците утикач из утичнице. Одвртните све завртње (по три 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. Одвртните завртањ који причвршћује 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.

НАПОМЕНА:

- **Након што подесите степен закошности, побрините се да плоче с прорезом буду правилно подешене.** Када правилно подесите плоче с прорезом, осигурајте правилно подупирање предмета обраде и свести његово расцепкавање на најмању могућу меру.

Одржавање максималног капацитета сечења

Овај алат је фабрички подешен да пружи максималну дубину резања за лист тестере од 255 mm.

Пре покушаја подешавања извуците утикач из утичнице. Када постављате ново сечиво, увек проверите доњи гранични положај сечива и по потреби га подесите на следећи начин:

Сл. 7

Сл. 8

Прво извуците утикач из утичнице. Гурните покретну платформу до краја према граничнику за вођење и спустите дршку до краја. Имбус кључем okreћите заворањ за подешавање док ивица сечива на тачки додира предње стране граничника за вођење и површине ротирајућег постоља не буде лежала 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 незнатно додатно подешавање.

▲ УПОЗОРЕЊЕ:

- **После постављања новог сечива и с утикачем извученим из утичнице, увек се уверите да сечиво не додирује ниједан део доње основе када је дршка спуштена до краја.** Ако сечиво долази у додир са постољем, може доћи до повратног ударца и озбиљне повреде.

Ручица одбојника

Сл. 9

Доњи гранични положај сечива може лако да се подеси помоћу ручице одбојника. Да бисте га подесили, померајте 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. 10

Одвртните рукохват okreћући га у смеру супротног од казaljке на сату. Okрећите 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, добро стегните рукохват у смеру казaljке на сату.

⚠ ПАЖЊА:

- После промене угла спајања, увек причврстите ротирајуће чврсто стегнувши рукохват.

НАПОМЕНА:

- Када okreћете ротирајуће постоље, водите рачуна да дршка буде до краја подигнута.

Подешавање степена закошености

Сл. 11

Да бисте подесили угао закошености, олабавите полуку на задњем делу алата у смеру супротном од казаљке на сату. Одблокирајте ручицу незнатно гурнувши дршку у смеру у којем намераваате да накривите лист тестере.

НАПОМЕНА:

- Полуку можете подесити под различитим угловима, тако што ћете одврнути завртањ којим је стегнута и причврстити је под жељеним углом.

Сл. 12

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.

Сл. 13

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.

Сл. 14

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 мењате угао закошености, уверите се да су плоче с прорезом постављене правилно, као што је објашњено у поглављу "Постављање плоче с прорезом".

⚠ ПАЖЊА:

- После промене угла закошености, увек причврстите носач затезањем ручице у смеру казаљке на сату.

НАПОМЕНА:

- Када накривљујете лист тестере, водите рачуна да дршка буде до краја подигнута.
- 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 клизни стуб, окрените завртањ за блокирање у смеру казаљке на сату.

Употреба 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 полуку улево, утисните тастер за ослобађање из блокираног положаја и повуците окидач. Да бисте искључили алат, отпустите окидач.

⚠ УПОЗОРЕЊЕ:

- 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. Ако радите алатом на којем се прекидач не покреће правилно, можете изгубити контролу и озбиљно се повредити.

У окидачу постоји отвор за убацивање катанца ради деблокаде алата.

За све ваневропске државе

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.

⚠ УПОЗОРЕЊЕ:

- 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. Ако радите алатом на којем се прекидач не покреће правилно, можете изгубити контролу и озбиљно се повредити.

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.** Ако је пречник трупа или ужета мањи, алат се можда неће правилно блокирати у "OFF" положају и можете се озбиљно оледити услед нехотичног покретања.
- **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 или можете озбиљно да се повредите.
- 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. Може доћи до нехотичног покретања или повреде. Вратите алат на поправку Макита сервисном центру ПРЕ даље употребе.
- **НИКАДА немојте да оштеђујете тастер за ослобађање из блокираног положаја лупкањем или на други начин.** Прекидач са оштећеним тастером за ослобађање из блокираног положаја може довести до нехотичног покретања или повреде.

Електронска функција

Карактеристика поступног покретања

- Ова функција омогућава мирно покретање алата, јер ограничава обртни момент приликом покретања.

Функционисање ласерског зрака

Само за модел LS1018L

НАПОМЕНА:

- Пре прве употребе поставите батерије које се испоручују засебно од алата на њихово место. За постављање прочитајте поглавље "Замена батерија за ласерску јединицу".

▲ ПАЖЊА:

- Када није у употреби, водите рачуна да искључите ласер.

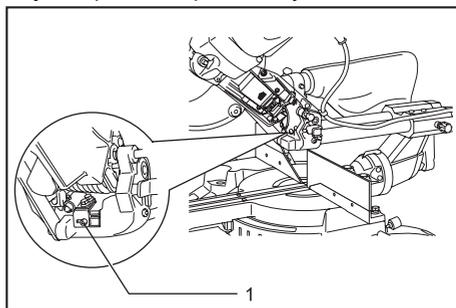
Сл. 18

▲ ПАЖЊА:

- Никада не гледајте у ласерски зрак. Директно дејство ласерског зрака може да оштети вид.
- ЛАСЕР ЗРАЧИ, НЕ ЗАДРЖАВАЈТЕ ПОГЛЕД УСМЕРЕН У ЛАСЕРСКИ ЗРАК, ЛАСЕРСКИ ПРОИЗВОД КЛАСЕ 2.
- Пре него што померите линију ласера или изводите радове на одржавању, обавезно извуците утикач из утичнице.

Да бисте активирали ласерски зрак, притисните прекидач у горњем положају (1). Да бисте деактивирали ласерски зрак, притисните прекидач у доњем положају (0).

Линија ласера може да се помери улево или удесно од листа тестере, одвртањем завртња којим је причвршћено кућиште ласерске јединице и померањем у жељеном смеру. Након померања, проверите да ли је завртањ добро затегнут.



1. Завртањ којим је причвршћено кућиште ласерске јединице

010473

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

НАПОМЕНА:

- Када се ласерска линија отежано разазнаје због директне сунчеве светлости, преместите тестеру на место са мање директне сунчеве светлости.

Замена батерија за ласерску јединицу

Сл. 19

Сл. 20

Скините поклопац одељка за батерије за ласерску јединицу, тако што ћете га истовремено притиснути и клизнути њиме. Извадите старе батерије и убаците нове.

као што је приказано на слици. После замене, вратите поклопац на место.

Чишћење сочива за ласерско светло

Ако се сочиво за ласерско светло задрља, или ако се пилевина 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 нафте.

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.

МОНТАЖА

▲ УПОЗОРЕЊЕ:

- **Пре почетка радова на алату увек проверите да ли је алат искључен а утикач извучен из утичнице.** Ако не искључите алат и извучете утикач из утичнице, можете се озбиљно повредити.

Чување насадног кључа на чијем се другом крају налази имбус кључ

Сл. 21

Насадни кључ се чува на начин приказан на слици. Кад вам је потребан, можете га извући из држача за кључ. После употребе, вратите га у држач.

Постављање или скидање листа тестере

▲ УПОЗОРЕЊЕ:

- **Пре постављања или скидања сечива увек се уверите да је алат искључен, а утикач извучен из утичнице.** Ако се алат нехотично покрене, можете се озбиљно оследити.
- **Користите само испоручени Макита насадни кључ за постављање или скидање сечива.** Ако то не урадите, имбус завоарањ може бити превише стегнут или недовољно стегнут и можете се оследити.

Сл. 22

Блокирајте дршку у подигнутом положају утискивањем чепа одбојника.

Сл. 23

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

Сл. 24

Притисните блокаду вретена да бисте блокирали осовину и насадним кључем одвртните имбус завоарањ у смеру казаљке на сату. Затим скините имбус завоарањ, спољашњу прирубницу и сечиво.

НАПОМЕНА:

- Ако је унутрашња прирубница скинута, побрините се да је поставите на осовину са избочином окренутом даље од сечива. Ако неправилно поставите прирубницу, долазиће до трења између ње и машине.

▲ УПОЗОРЕЊЕ:

- **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.** Ако користите неодговарајући прстен за отвор осовине, сечиво можда неће бити правилно постављено, па ће се померати и озбиљно вибрирати, што може довести до губитка контроле током рада и до озбиљне повреде.

Сл. 25

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 завоарањ, а затим насадним кључем добро затегните имбус завоарањ (леви навој) у смеру супротном од казаљке на сату, држећи притиснуту блокаду вретена.

За све ваневропске државе

Сл. 26

▲ УПОЗОРЕЊЕ:

- Црни прстен спољашњег пречника 25 мм и сребрни прстен спољашњег пречника 25,4 мм су фабрички постављени као што је приказано на слици. Када користите сечиво с отвором пречника 25 мм, замените сребрни прстен црним. **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.** Ако користите неодговарајући

прстен за отвор осовине, сечиво можда неће бити правилно постављено, па ће се померати и озбиљно вибрирати, што може довести до губитка контроле током рада и до озбиљне повреде.

За европске државе

▲ ПАЖЊА:

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

Поставите спољашњу прирубницу и имбус заворањ, а затим насадним кључем добро затегните имбус заворањ у смеру супротном од казаљке на сату, држећи притиснуту блокаду вретена.

Сл. 27

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.

Кеса за прашину (додатна опрема)

Сл. 28

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

Када је кеса приближно до половине напуњена, скините је са алата и извучите 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 прашине.

НАПОМЕНА:

Ако на своју тестеру прикључите усисивач, можете да радите још чистије.

Причвршћивање предмета обраде

▲ УПОЗОРЕЊЕ:

- **Изузетно је важно увек исправно обезбедити предмет обраде помоћу правилне врсте стеге или одбојника за конвексни украсни рељеф.** У супротном, можете се повредити или изазвати оштећење алата и/или предмета обраде.
- **После тестерисања не подижите сечиво док се потпуно не заустави.**

Ако подигнете сечиво док се још увек обрће по инерцији, можете се озбиљно озледити и оштетити предмет обраде.

- **Када сечете предмет обраде дужи од основе тестере, материјал треба подупрти читавом дужином испод основе и на истој висини, да би материјал остао раван.** Правилним подупирањем предмета обраде избећи ћете заглављивање сечива и могући повратни ударац, који може довести до озбиљне повреде. 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 заглављивање сечива и могући ПОВРАТНИ УДАРАЦ.

Сл. 29

Подешавање граничника за вођење (КЛИЗНИХ ГРАНИЧНИКА који су заправо горњи и доњи граничници)

Сл. 30

▲ УПОЗОРЕЊЕ:

- Пре почетка рада, уверите се да је клизни граничник чврсто причвршћен.
- **Пре закошеног тестерисања уверите се да ниједан део алата, а посебно сечиво, не додирује горње и доње граничнике када се до краја спусти и подигне дршка у било ком положају и док се покретна платформа помера у пуном опсегу.** Ако алат или сечиво додирује граничник, може доћи до повратног удараца или неочекиваног померања материјала и озбиљне повреде.

Сл. 31

▲ ПАЖЊА:

- Када тестерисхете укос, гурните клизни граничник улево и причврстите га према приказу на слици. У супротном, долазиће у додир са сечивом или неким делом алата, и може да повреди руковаоца.

Овај алат опремљен је клизним граничником који је обично постављен како је приказано на слици.

Међутим, када изводите резове закошене улево, подесите га у леви положај, као што је приказано на слици, ако га глава алата додирује. По завршетку закошеног тестерисања, не заборавите да вратите клизни

граничник у првобитни положај и причврстите га добро стегнувши завртањ.

Помоћни граничник R

▲ УПОЗОРЕЊЕ:

- Пре почетка рада, уверите се да је помоћни граничник R чврсто причвршћен.
- Пре него што изведете резове закошене удесно, скините помоћни граничник R. Долазиће у додир са сечивом или неким делом алата, и може да повреди руковаоца.

Сл. 32

Помоћни граничник R може да се скине с десне стране граничника за вођење. Да бисте скинули помоћни граничник R, одвртните завртањ којим је причвршћен и извучите га. Изведите обрнути поступак да бисте га поставили.

По завршетку закошеног тестерисања, не заборавите да вратите помоћни граничник R у првобитни положај и причврстите га добро стегнувши завртањ.

Вертикална стега

Сл. 33

Вертикална стега може да се постави с леве или са десне стране граничника за вођење. Шипку стеге убаците у отвор у граничнику за вођење и стегните завртањ на задњој страни граничника за вођење, да бисте причврстили шипку стеге.

Поставите крак стеге према дебљини и облику предмета обраде и причврстите крак стеге затезањем завртња. Ако завртањ који причвршћује крак стеге додирује граничник за вођење, 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 плоштимце о граничник за вођење и ротирајуће постоље. Поставите предмет обраде у жељени положај за тестерисање и причврстите га затезањем дугмета стеге.

▲ УПОЗОРЕЊЕ:

- **Током свих радова предмет обраде мора чврсто стегом да се причврсти за ротирајуће постоље и граничник за вођење.** Ако предмет обраде није прописно причвршћен за граничник, током тестерисања материјал може да се помери и да оштети сечиво, да се разлети и изазове губитак контроле и озбиљну повреду.

Хоризонтална стега (додатна опрема)

Сл. 34

Хоризонтална стега може да се постави у два положаја, са леве или са десне стране основе. Када изводите спојне резове под углом од 10° или већим, поставите хоризонталну стегу на страну супротну од смера у којем треба да се окреће ротирајуће постоље.

Сл. 35

Окретањем матице стеге у смеру супротном од казаљке на сату, стега се олабави и брзо се креће према унутра и према споља. Да бисте стегли предмет обраде, гурајте дугме стеге унапред док плоча стеге не додирне предмет обраде и окрените матицу стеге у смеру казаљке на сату. 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.

Када постављате хоризонталну стегу с десне стране основе, такође користите помоћни граничник R да бисте боље причврстили предмет обраде. Прочитајте претходно описано поглавље "Помоћни граничник R" за постављање помоћног граничника R.

▲ УПОЗОРЕЊЕ:

- **Увек обрните матицу стеге у смеру казаљке на сату док предмет обраде не буде добро стегнут.** Ако предмет обраде није прописно причвршћен, током тестерисања материјал може да се помери и да оштети сечиво, да се разлети и изазове губитак контроле и озбиљну повреду.
- Када режете танак предмет обраде, као што су подне даске, уз граничник, увек користите хоризонталну стегу.

Држачи

Сл. 36

Држачи могу да се монтирају на обе стране ради додатног хоризонталног подупирања предмета обраде. Шипке држача гурните да до краја уклизају у отворе у основи. Затим добро затегните држаче помоћу завртања.

▲ УПОЗОРЕЊЕ:

- **Дугачке предмете обраде увек подуприте у равни с горњом површином ротирајућег постоља ради прецизности резања и да бисте спречили губитак контроле**

над алатом. Правилним подупирањем предмета обраде избећи ћете заглављивање сечива и могући повратни ударац, који може довести до озбиљне повреде.

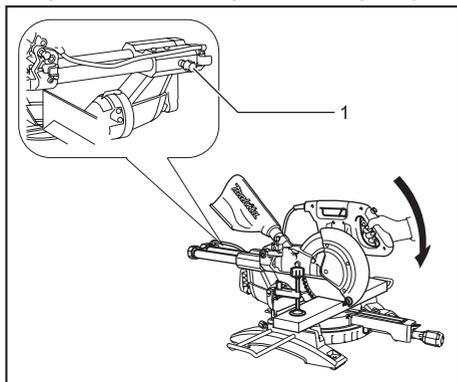
РАД

НАПОМЕНА:

- Пре употребе, ослободите дршку из најнижег положаја повлачењем чепа одбојника.
- 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.

▲ УПОЗОРЕЊЕ:

- Уверите се да сечиво не додирује предмет обраде и друге предмете пре укључивања прекидача. Ако укључите алат док сечиво додирује предмет обраде, може доћи до повратног удараца и озбиљне повреде.
1. Тестерисање с притискањем (тестерисање малих предмета обраде)



1. Зауставни завртањ

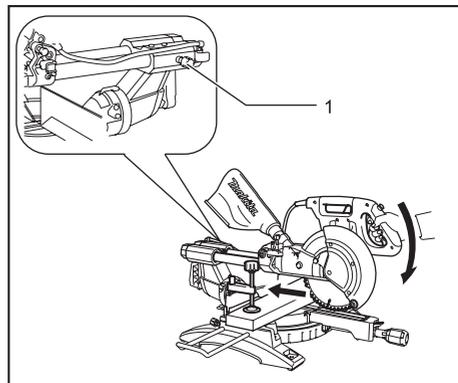
011409

На овај начин могу да се тестеришу предмети обраде високи до 91 mm и широки 70 mm.

Гурните платформу до краја према граничнику за вођење и притегните завртањ за причвршћивање у смеру казаљке на сату да бисте учврстили платформу. Причврстите предмет обраде правом врстом стега. 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.

▲ УПОЗОРЕЊЕ:

- Добро стегните дугме у смеру казаљке на сату, да се покретна платформа не би померала током рада. Ако дугме није добро стегнуто, може доћи до повратног удараца и озбиљне повреде.
2. Клизно тестерисање (гурањем) (тестерисање широких предмета обраде)



1. Зауставни завртањ

011410

Одвртите зауставни завртањ у смеру супротном од казаљке на сату, тако да платформа може слободно да клизи. Причврстите предмет обраде правом врстом стега. 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 ПЛАТ-

ФОРМУ ПРЕМА ГРАНИЧНИКУ ЗА ВОЂЕЊЕ И КРОЗ ПРЕДМЕТ ОБРАДЕ. По завршетку реза, искључите алат и САЧЕКАЈТЕ ДА СЕ СЕЧИВО ПОТПУНО ЗАУСТАВИ пре него што вратите сечиво у потпуно уздигнути положај.

△ УПОЗОРЕЊЕ:

- 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 док покретна платформа није до краја повучена према вама, може доћи до неочекиваног повратног ударца и озбиљне повреде.
- Никада не покушавајте да изведете клизни рез повлачењем покретне платформе према себи. Ако повучете покретну платформу према себи док тестерешете, може доћи до неочекиваног повратног ударца и озбиљне повреде.
- Никада немојте да изводите клизни рез када је дршка блокирана у најнижем положају.
- Никада не одврћите зауставни завртањ који причвршћује покретну платформу док се сечиво обрће. Ако покретна платформа није фиксирана, може доћи до неочекиваног повратног ударца и озбиљне повреде.

3. Спојно тестерисање

Погледајте раније описано поглавље "Подешавање угла спајања".

4. Закошени рез

Сл. 37

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 подесили 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 сачекајте 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

ПРЕДМЕТ ОБРАДЕ. По завршетку реза, искључите алат и САЧЕКАЈТЕ ДА СЕ СЕЧИВО ПОТПУНО ЗАУСТАВИ пре него што вратите сечиво у потпуно уздигнути положај.

△ УПОЗОРЕЊЕ:

- Након што подесите сечиво за закошени рез, пре почетка рада се побрините да покретна платформа и сечиво могу слободно да се крећу читавом дужином реза који намерава да изведете. Ако покретна платформа или сечиво током тестерисања престану да се крећу, може доћи до повратног ударца и озбиљне повреде.
- Док изводите закошени рез, руке држите даље од путање сечива. Угао сечива може да збуни руковаоца тако да скрене са стварне путање сечива током тестерисања, а ако дође у додир са сечивом, може озбиљно да се повреди.
- Сечиво не треба подизати док се потпуно не заустави. Током закошеног реза, можда ће одсечени комад лежати на ивици сечива. Ако подигнете сечиво док се још обрће, оно може да одбаци одсечени комад дрвета, па ће материјал бити раскомадан, што може довести до озбиљне повреде.

НАПОМЕНА:

- Када дршку притискате надолу, извршите притисак паралелно 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.
- Можда ће бити потребно да подесите горњи и доњи граничник током закошеног тестерисања. Прочитајте поглавље "Подешавање граничника за вођење".

△ ПАЖЊА:

- Увек скините помоћни граничник R, тако да не омета кретање ниједног дела покретне платформе када изводите резове закошене удесно.

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°

009713

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

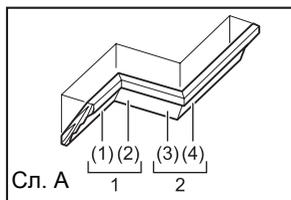
6. Тестерисање конвексних и конкавних украсних рељефа

Конвексни и конкавни украсни рељефи могу да се тестеришу потезно-нагибном тестером тако што се положије равно на ротирајуће постолје.

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. 38

Постоје спојеви конвексних и конкавних украсних рељефа направљени да се монтирају у "унутрашњи део" угла од 90° ((1) и (2) на сл. А) и у "спољашњи део" угла од 90° ((3) и (4) на сл. А).



Сл. А

001556

Сл. 39

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 угловне 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).

У случају реза закошеног улево

Табела (А)

	Положај украсног рељефа на сл. А	Закошени угао		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)				

006361

Табела (В)

	Положај украсног рељефа на сл. А	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)	Ивица која додирује плафон треба да буде уз граничник за вођење.	

006362

Пример:

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

- 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 на доле, 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. А	Закошени угао		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)			Леве 31,6°	Леве 35,3°
За спољашњи угао	(3)			Десно 31,6°	Десно 35,3°
	(4)			Десно 31,6°	Десно 35,3°

006363

Табела (В)

	Положај украсног рељефа на сл. А	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)	Ивица која додирује зид треба да буде уз граничник за вођење.	

006364

Пример:

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

- Накривите и причврстите угао закошености на 33,9° УДЕСНО.
- Подесите и причврстите угао спајања на 31,6° УДЕСНО.
- Положите конвексни украсни рељеф на ротирајуће постолје, са широм задњом (скривеном) страном окренутом на доле, 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.

7. Тестерисање алуминијумског профила

Сл. 40

Сл. 41

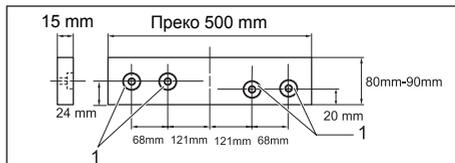
Када причвршћујете алуминијумске профиле, употребљавајте распињаче или комаде металног отпада, као што је приказано на слици, да бисте спречили деформисање алуминијума. Употребљавајте резно мазиво када тестерисањем алуминијумски профил, да бисте спречили скупљање алуминијумског материјала на сечиву.

⚠ УПОЗОРЕЊЕ:

- **Никада не покушавајте да тестерисањем дебеле или округле алуминијумске профиле.** Дебеле или округле алуминијумске профиле можда ће бити тешко обезбедити; могу да се ослабе током рада и можете изгубити контролу и озбиљно се повредити.

8. Помоћна даска

Употребом помоћне даске неће бити расцепкавања предмета обраде. Причврстите помоћну даску за граничник за вођење помоћу отвора у граничнику. Погледајте слику на којој су наведене димензије за препоручену помоћну даску.



1. Отвори

010563

⚠ ПАЖЊА:

- Као помоћну даску, користите равно дрво уједначене дебљине.

⚠ УПОЗОРЕЊЕ:

- **Помоћну даску причврстите за граничник помоћу завртања. Завртње треба поставити тако да главе завртања буду испод површине помоћне даске, тако да не ометају положај материјала који режете.** Неправилан положај материјала који режете може да изазове неочекивано померање током тестерисања, што може довести до губитка контроле и озбиљне повреде.

НАПОМЕНА:

- Када је причвршћена помоћна даска, не окрећите ротирајуће постоље са спуштеном дршком. Оштетиће се сечиво и/или помоћна даска.

9. Урезивање жлебова

Сл. 42

Урезивање жлебова 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, усеците паралелне жлебове читавом ширином предмета обраде користећи резање са клизањем (гурањем), како је приказано на слици. После тога длетом одстраните материјал између жлебова.

△ УПОЗОРЕЊЕ:

- **Не покушавајте да изведете ову врсту резања помоћу ширег сечива или помоћу сечива за жлебове.** Ако покушате да урезјете жлебове са ширим сечивом или са сечивом за жлебове, може доћи до неочекиваних резултата тестерисања, што може довести до озбиљне повреде.
- **Када изводите било коју врсту резања осим дубљења, не заборавите да вратите носач одбојника у првобитни положај.** Ако покушате да урезјете жлебове са носачем одбојника у неправилном положају, може доћи до неочекиваних резултата тестерисања, што може довести до озбиљне повреде.

△ ПАЖЊА:

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

Ношење алата

Сл. 43

Проверите да ли је утикач извучен из утичнице. Причврстите сечиво под углом заокрености 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 спуштеном положају утискивањем чепа одбојника.

Намотајте кабл за напајање помоћу подупирача кабла.

△ УПОЗОРЕЊЕ:

- **Чеп одбојника служи само са преношење и чување, и никад га не треба користити за тестерисање.** Ако користите чеп одбојника за тестерисање, лист тестере може неочекивано да се помери, што може изазвати повратни ударац и озбиљну озуледу.

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

△ ПАЖЊА:

- Пре преношења алата увек причврстите све покретне делове. Ако се током преношења делови алата померају или клизе, може доћи до губитка контроле или равнотеже, и можете се оследити.

ОДРЖАВАЊЕ

△ УПОЗОРЕЊЕ:

- **Пре почетка радова на алату уверите се да је алат искључен а утикач извучен.** Ако не извучете утикач и не искључите алат, може доћи до нехотичног покретања алата, а тиме и до озбиљне повреде.
- **Увек пазите на то да сечиво буде оштро и чисто, да би се постигле најбоље и најбезбедније перформансе.** Ако покушате да тестерисање тупим и/или прљавим сечивом, може доћи до повратног удarca и озбиљне повреде.

НАПОМЕНА:

- Никада немојте да користите бензин, бензол, разређивач, алкохол и слично. Може да дође до губитка боје, деформисања или могу да настану пуко-тине.

Подешавање угла тестерисања

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

1. Угао спајања

Сл. 44

Гурните платформу према граничнику за вођење и притегните завртањ за причвршћивање да бисте учврстили

платформу. Одрвните рукохват којим је учвршћено ротирајуће постоље. Окрените постоље тако да показивач показује 0° на скали угла спајања. После тога незнатно окрећите постоље 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 постоље у том положају.) Насадним кључем одвртите заворње с удубљењем за насадни кључ којима је причвршћен граничник за вођење.

Сл. 45

Дршку спустите до краја и забравите је у спуштеном 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 десна налево.

Сл. 46

Проверите да ли показивач показује 0° на скали угла спајања. Ако не показује 0°, одвртите завртањ који причвршћује показивач и подесите показивач тако да показује.

2. Степен закошености

(1) Угао закошености 0°

Сл. 47

Гурните платформу према граничнику за вођење и притегните завртањ за причвршћивање да бисте учврстили платформу. Дршку спустите до краја и забравите је у спуштеном положају утискивањем чепа одбојника. Попустите ручицу на задњем делу алата.

Сл. 48

Окрените имбус заворањ на десној страни носача два или три пута у смеру супротног од казаљке на сату да бисте накривили сечиво удесно.

Сл. 49

Страну сечива пажљиво доведите под прав угао у односу на горњу површину ротирајућег постоља помоћу троугла, правоугаоног лењира итд, окретањем имбус заворња на десној страни носача у смеру казаљке на сату. Затим добро затегните ручицу.

Сл. 50

Уверите се да показивач на носачу показује 0° на скали закошености на држачу носача. Ако не показује 0°, одвртите завртањ којим је

причвршћен и подесите га тако да показује.

(2) Угао закошености 45°

Сл. 51

Подесите угао закошености 45° тек пошто сте извршили подешавање угла закошености 0°. Да бисте подесили угао закошености 45° улево, одвртите ручицу и накривите сечиво до краја улево. Уверите се да показивач на носачу показује 45° на скали закошености на држачу носача. Ако показивач не показује 45°, окрените заворањ за подешавање угла закошености 45° на десној страни држача носача док не покаже 45°. Да бисте подесили угао закошености 45° удесно, извадите исти горе описани поступак.

Сл. 52

Редовно скидајте и проверавајте угљене четкице. Замените их када се истроше дужине од 3 мм. Одржавајте угљене четкице чистим и слободним да уклизају у држаче. Обе угљене четкице треба заменити истовремено. Употребљавајте идентичне угљене четкице.

Сл. 53

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

После употребе

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

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

△ УПОЗОРЕЊЕ:

- Овај Макита прибор и додаци намењени су за употребу с вашим Макита алатом, описаним у овом упутству за употребу. Употребом било којег другог прибора или додатка можете изазвати озбиљну повреду.
- Употребљавајте само Макита прибор или додатке за намену која је на њима наведена. Погрешном применом прибора или додатка можете изазвати озбиљну повреду.

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 тестирање у различите материјале.
Комбинација	Сечиво са општом наменом за брзо и глатко расечање, попречно сечење и спојно сечење.
Попречно тестирање	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.

006526

- Помоћни граничник R
- Монтажна стега (хоризонтална стега)
- Вертикална стега
- Насадни кључ на чијем се другом крају налази имбус кључ
- Држач
- Кеса за прашину
- Лакат
- Троугласти лењир

Makita Corporation
Anjo, Aichi, Japan

JM2328A028

www.makita.com