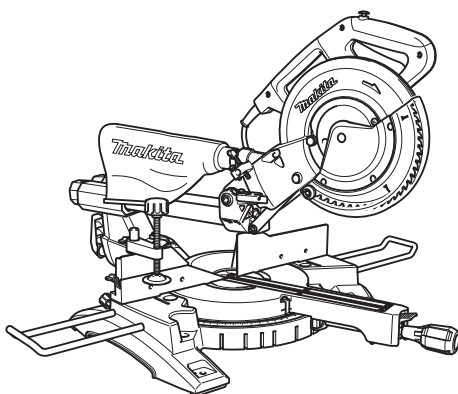


УПУТСТВО ЗА УПОТРЕБУ



Потезно-нагибна тестера

LS1017
LS1017L



011345



ДВОСТРУКА ИЗОЛАЦИЈА

ВАЖНО: Прочитајте пре употребе.

СРПСКИ (Оригинално упутство за употребу)

Садржај

ТЕХНИЧКИ ПОДАЦИ.....	2
ДОДАТНЕ СИГУРНОСНЕ ОДРЕДБЕ ЗА АЛАТ	5
МОНТАЖА.....	7
ОПИС ФУНКЦИЈА АЛАТА.....	7
САСТАВЉАЊЕ	12
КОРИШЋЕЊЕ.....	16
ОДРЖАВАЊЕ	21
ОПЦИОНИ ПРИБОР	24

ТЕХНИЧКИ ПОДАЦИ

Модел	LS1017 / LS1017L
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 закошености	
	45° (лево)	0°
0°	50 mm x 310 mm	91 mm x 310 mm
45°	50 mm x 220 mm	91 mm x 220mm
60° (десно)	-	91 mm x 153 mm

Брзина у слободном ходу (min ⁻¹)	4.200
Тип ласера (само LS1017L)	Црвени ласер 650 nm, <1 mW (ласер класе 2)
Димензије (Д x Ш x В)	825 mm x 536 mm x 581 mm
Нето тежина	За све ваневропске државе...19,4 kg За европске државе...19,5 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 поступку 01/2003

□ /II

END223-1

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 повреду од центрифугално избачених комада, после одсецања задржите главу тестере у спушеном положају, све док се лист тестере потпуно не заустави.



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



- Руку и прсте немојте стављати близу сечива.
- Подесите клизне граничнице правилно, тако да не додирују сечиво и штитник 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 испуштеним електричним и електронским уређајима и њеној примени у складу с националним законом, испуштени 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 тестираше 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 заземљења.

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

ЕУ Изјава о усаглашености

Корпорација Макита, као одговорни произвођач, изјављује да је следећа Макита машина(е):

Ознака машине:

Потезно-нагибна тестера

Број модела/ Тип: LS1017, LS1017L

произведена серијски и

Усаглашена са следећим европским смерницама:

2006/42/EC

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

EN61029

Техничку документацију одржава наш званични представник у Европи, а то је:

Makita International Europe Ltd.

Michigan Drive, Tongwell,

Milton Keynes, MK15 8JD, Енглеска

6.11.2009.



000230

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

ENA001-2

БЕЗБЕДНОСНЕ ОДРЕДБЕ

УПОЗОРЕЊЕ! Када употребљавате електрични алат, треба да се придржавате основних сигурносних упозорења, укључујући и следећа, да бисте смањили ризик од пожара, електричног удара и телесних повреда. Пре руковања производом прочитајте сва ова упутства и сачувајте приручник.

За безбедан рад:

1. **Одржавајте подручје рада чистим.**
Неред на радном месту и радној клупи доводи до повреда.
2. **Узмите у обзир радно окружење.**
Не излажите електричне алате киши. Немојте да користите електричне алате на влажним или мокрим местима. Подручје рада треба да буде добро осветљено. Не употребљавајте електричне алате ако постоји опасност да изазову пожар или експлозију.
3. **Чувајте се од електричног удара.**
Не додирујте уземљене предмете као што су цеви, радијатори, фрижидери, штедњаци.
4. **Децу држите даље од подручја рада.**
Не дозволите да посетиоци додирују алат или продужни кабл. Сви посетиоци треба да буду на безбедној удаљености од радног места.
5. **Одложите алате кад нису у употреби.**

Када их не употребљавате, алате треба одложити засебно на суво, високо и закључано место, изван дохвата деце.

6. **Немојте да вршите претерани притисак на алат.**
Посао ћете обавити боље и безбедније брзином која је предвиђена за одређени посао.
7. **Употребљавајте одговарајући алат.**
Не обављајте на силу малим алатом или прибором посао предвиђен за снажнији алат. Не употребљавајте алат за посао за који није намењен; на пример, не користите кружне тестере за резање грана или трупаца.
8. **Употребљавајте одговарајући одећу.**
Немојте да носите широку одећу или накит, могу да их захвате делови који се обрћу. Гумене рукавице и неклизајућа обућа се препоручују за рад на отвореном. Дугачку косу прекријте заштитном мрежицом.
9. **Користите заштитне наочари и штитнике за уши.**
Носите и маску за лице или за прашину ако сечење производи прашину.
10. **Повежите опрему за усисавање прашине.**
Ако су вам на располагању уређаји за усисавање и сакупљање прашине, побрините се да буду прикључени и да се наменски користе.
11. **Пазите да не оштетите електрични кабл.**
Никада немојте да носите алат држећи га за кабл или да га снажно повлачите приликом извлачења из утичнице. Кабл држите даље од топлоте, уља и оштрих ивица.
12. **Радите безбедно.**
Причвршћивачем или стегом држите предмет обраде. То је безбедније него да га држите руком и обе руке су слободне за руковање алатом.
13. **Не нагињите се превише.**
Увек одржавајте стабилно упориште и равнотежу.
14. **Брижљиво одржавајте алат.**
Одржавајте резни алат оштрим и чистим ради бољег и безбеднијег рада. Следите упутства за подмазивање и замену додатне опреме. Повремено прегледајте каблове и ако су оштећени нека из замени овлашћени сервис. Повремено прегледајте продужне каблове и замените их ако су

оштећени. Водите рачуна да дршке буду суве, чисте, да не буду науљене или замашћене.

15. Извуците утикач из утичнице.

Кад не употребљавате алат, пре сервисирања и приликом замене прибора попут сечива, наставак и секача.

16. Скините кључеве и кључеве за подешавање.

Створите навику да пре укључивања алата проверите да ли су кључеви и кључеви за подешавање скинути са њега.

17. Спречите ненамерно укључивање.

Немојте носити алат са прстом на прекидачу ако је повезан на струјну мрежу. Водите рачуна да приликом прикључивања на мрежу прекидач буде искључен.

18. Користите продужне каблове за употребу на отвореном.

Приликом употребе алата на отвореном, користите само продужне каблове намењене за употребу на отвореном.

19. Будите обазриви.

Водите рачуна шта радите. Руководите се здравим разумом. Немојте да радите алатом када сте уморни.

20. Проверите оштећене делове.

Пре наставка употребе алата, треба пажљиво прегледати да ли су оштећени штитник и остали делови да бисте одлучили да ли ће алат правилно функционисати. Проверите путању делова који се померају, њихов слободни ход, проверите да ли су неки делови сломљени, добро монтирани и остале услове који могу да утичу на рад. Штитник или друге оштећене делове треба прописно да поправи или замени овлашћени сервисер, осим ако у овом упутству није другачије одређено. Покварене прекидаче треба да замени овлашћени сервисер. Електрични алат не употребљавajte ако не може да се укључи и искључи помоћу прекидача.

21. Упозорење.

Употребом прибора који није препоручен у овом упутству или у каталогу, ризикујете повреду.

22. Алат треба да проправља квалификована особа.

Овај електрични алат направљен је у складу са релевантним сигурносним захтевима. Поправке треба да изводи само квалификовано особље које

користи оригиналне резервне делове, јер у супротном корисник може бити изложен великој опасности.

ENB034-6

ДОДАТНЕ СИГУРНОСНЕ ОДРЕДБЕ ЗА АЛАТ

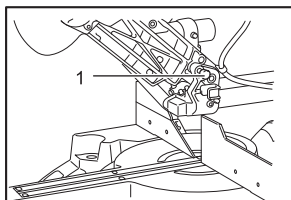
1. Носите штитнике за очи.
2. Руке држите даље од путање листа тестере. Не додирујте сечиво које се још окреће по инерцији. Још увек може да изазове озбиљну повреду.
3. Не радите тестером без постављених штитника. Пре сваке употребе проверите да ли је правилно затворен штитник сечива. Не радите алатом 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 подешавања, 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 спушеном положају служи само за ношење и складиштење, а не за резање.
10. Не употребљавajte 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 трака напукла или оштећена. Одмах замените напуклу или оштећену траку.
12. Употребљавajte само прирубнице предвиђене за овај алат.
13. Водите рачуна да не оштетите осовину, прирубнице (нарочито површину за монтирање) или заворач.

- 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 неуравнотежену траку.
 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 тестирање дрвета, алуминијума и сличних материјала.
 28. Када тестишете, повежите нагибне тестере са усисивачем.
 29. Изаберите листове тестере у зависности од материјала који ћете тестирати.
 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 шкоде 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 трака оштра и чиста.
 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

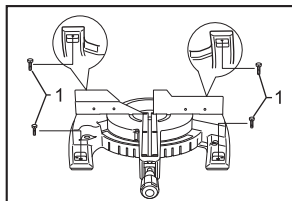


010228

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.

⚠ УПОЗОРЕЊЕ:

- Водите рачуна да се алат не помера по површини о коју се ослања. Померање нагибне тестере по подупирућој површини током сечења може да доведе до губитка контроле и озбиљне повреде.



011382

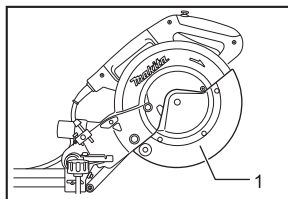
Помоћу четири заворња овај алат треба причврстити за равну и стабилну површину, кроз рупе за заворње који се налазе у основи алата. Тако ћете спречити превртање тестере и могућу повреду.

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



010386

1. Штитник сечива

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.

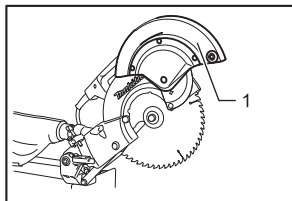
Ради ваше личне безбедности, увек одржавајте штитник у исправном стању. Ако приметите било какве неправилности у функционисању штитника, одмах их исправите. Проверите да ли се штитник под дејством опруге враћа на своје место.

⚠ 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 оследити.

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

Ако се штитник сечива задрља и треба да се очисти, примените следеће кораке: Са искљученим алатом и утикачем извуче 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.

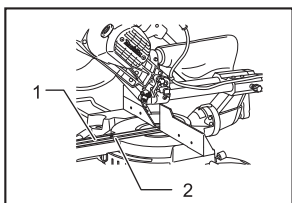


010387

1. Штитник
сечива

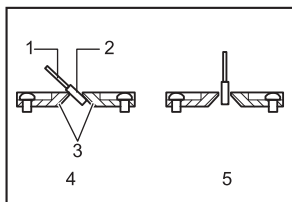
Док се штитник налази у том положају, можете темељније и ефикасније да га очистите. Кад завршите с чишћењем, вратите све обрнутим редоследом и причврстите заворањ. Не скидајте опругу која држи штитник. Ако се штитник због старења или ултраљубичастиг зрачења оштети, обратите се Макинита сервисном центру и наручите нови штитник. **ШТИТНИК НЕ СМЕ ДА СЕ ОНЕСПОСОБЉАВА НИТИ СКИДА.**

Постављање плоче с прорезом



011344

1. Плоча с про-
резом
2. Завртањ



001800

1. Лист
тестере
2. Зупци
сечива
3. Плоча с про-
резом
4. Налево
закошени
рез
5. Прав рез

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 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:

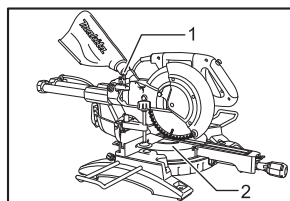
- Након што подесите степен закошености, побрините се да плоче с прорезом буду правилно подешене. Када правилно подесите плоче с прорезом, осигурајте правилно подупирање предмета обраде и свести његово расцепкавање на најмању могућу меру.

Одржавање максималног капацитета сечења

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

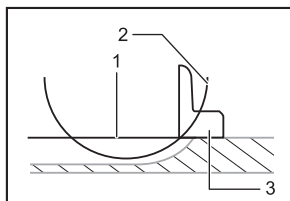
Пре покушаја подешавања извуците утичач из утичнице.

Када постављате ново сечиво, увек проверите доњи гранични положај сечива и по потреби га подесите на следећи начин:



011351

1. Заворањ за
подеша-
вање
2. Ротирајуће
постоље



001540

1. Горња повр-
шина роти-
рајућег
постоља
2. Ивица
сечива
3. Граничник
за вођење

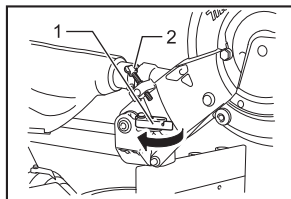
Прво извучите утикач из утичнице. Гурните покретну платформу до краја према граничнику за вођење и спустите дршку до краја. Имбус кључем окрећите завођач за подешавање док ивица сечива на тачки додира предње стране граничника за вођење и површине ротирајућег постоља не буде лежала мало испод горње површине ротирајућег постоља.

На алату одвојеном од струјне мреже руком окрећите 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 удarca и озбиљне повреде.

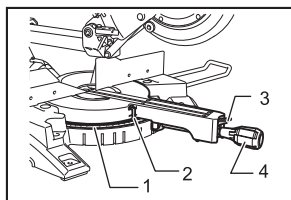
Ручица одбојника



010233

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



010234

1. Скала за угао спајања
2. Показивач
3. Ручица за блокирање
4. Рукохват

Одвртите рукохват окрећући га у смеру супротном од казаљке на сату. Окрећите ротирајуће постоље истовремено држећи притиснуту полугу за блокирање. Пошто сте померили рукохват у положај у којем показивач показује жељени угао на скали за угао спајања, добро стегните рукохват у смеру казаљке на сату.

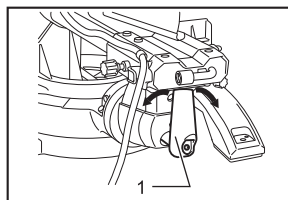
⚠ ПАЖЊА:

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

НАПОМЕНА:

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

Подешавање степена закошености



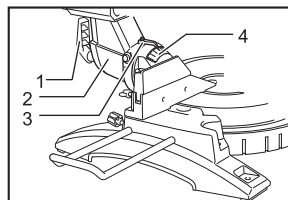
011337

1. Ручица

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

НАПОМЕНА:

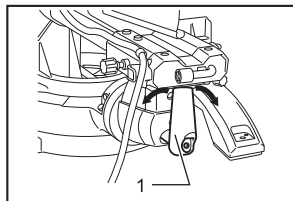
- Полугу можете подесити под различитим угловима, тако што ћете одвртити завртањ којим је стегнута и причврстити је под жељеним углом.



011336

1. Ручица
2. Носач
3. Показивач
4. Скала закошености

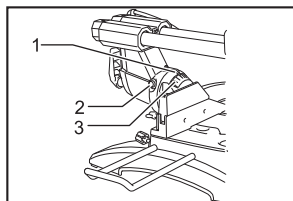
Накривљујте лист тестере док показивач не покаже жељени угао на скали закошености. Затим добро затегните ручицу у смеру казаљке на сату, да бисте причврстили носач.



1. Ручица

011337

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.



1. Показивач
2. Тастер за отпуштање
3. Скала закошености

011353

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".

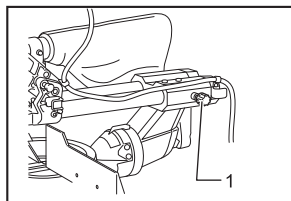
⚠ ПАЖЊА:

- 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



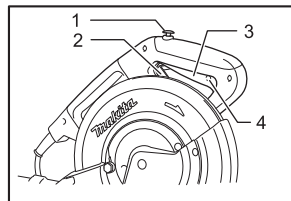
1. Зауставни завртањ

011352

Да бисте блокирали клизни стуб, окрените завртањ за блокирање у смеру казаљке на сату.

Употреба прекидача

За европске државе



1. Тастер за ослобађање из блокираног положаја
2. Ручица
3. Окидач за укључивање
4. Отвор за катанца

010429

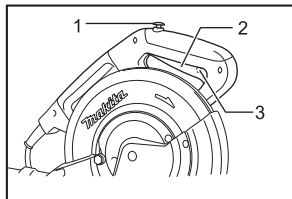
Како бисте спречили да се окидач за укључивање случајно повуче, постоји тастер за ослобађање из блокираног положаја. Да бисте укључили алат, гурните полугу улево, утисните тастер за ослобађање из блокираног положаја и повуците окидач. Да бисте искључили алат, спустите окидач.

⚠ 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



010388

1. Тастер за ослобађање из блокираног положаја
2. Окидач за укључивање
3. Отвор за катанац

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 оследити 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 оштећујете 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

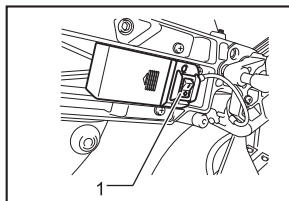
Само за модел LS1017L

НАПОМЕНА:

- Пре прве употребе, убаците две АА батерије у одељак за батерије. За постављање прочитајте поглавље "Замена батерија за ласерску јединицу".

⚠ ПАЖЊА:

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



010257

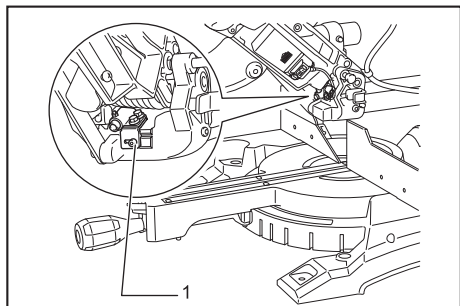
1. Прекидач за ласер

⚠ 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 извучите утикач из утичнице.

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

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

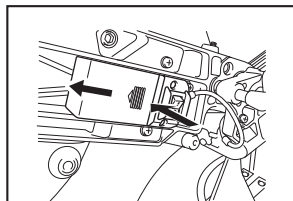
010389

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

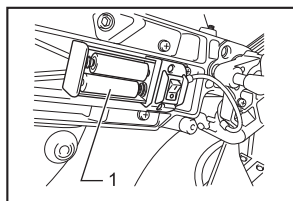
НАПОМЕНА:

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

Замена батерија за ласерску јединицу



010399



010299

1. Батерија

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 запрља, или ако се пиљевина нахвата на њега тако да се линија ласера више не види са 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:

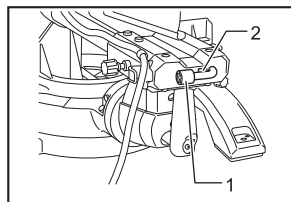
- Када линија ласера постане нејасна и готово невидљива због директне сунчеве светлости или због тога што радите на отвореном поред прозора, преместите се на место које није изложено директној сунчевој светлости.

САСТАВЉАЊЕ

⚠ 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



011338

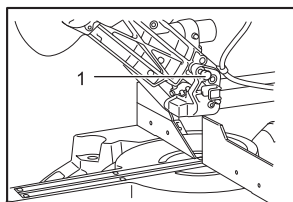
- Насадни кључ на чијем се другом крају налази имбус кључ
- Држач кључа

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:

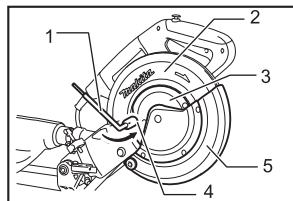
- Пре постављања или скидања сечива увек се уверите да је алат искључен, а утикач извучен из утичнице. Ако се алат нехотично покрене, можете се озбиљно оледити.
- Користите само испоручени Макита насадни кључ за постављање или скидање сечива. Ако то не урадите, имбус заворањ може бити превише стегнут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



010228

1. Чеп одбојника

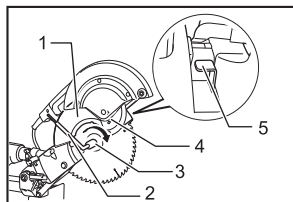
Блокирајте дршку у подигнутом положају утискивањем чепа одбојника.



010390

1. Насадни кључ
2. Кућиште сечива
3. Средишњи поклопац
4. Имбус заворањ
5. Штитник сечива

Да бисте скинули сечиво, насадним кључем одвртите имбус заворањ који држи средишњи поклопац, okreћући га у смеру супротном од казаљке на сату. Подиђните штитник сечива и средишњи поклопац.



010391

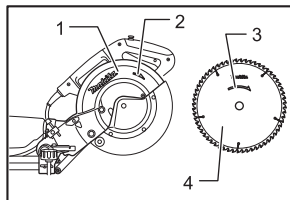
1. Кућиште сечива
2. Насадни кључ
3. Имбус заворањ
4. Стрелица
5. Блокада вретена

Притисните блокаду вретена да бисте докирали осовину и насадним кључем одвртите имбус заворањ у смеру казаљке на

сату. Затим скините имбус заворањ, 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.

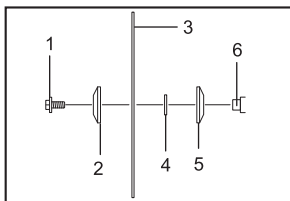


010392

1. Кућиште сечива
2. Стрелица
3. Стрелица
4. Лист тестере

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.

За све ваневропске државе



010243

1. Имбус заворањ (леви навој)
2. Спољашња прирубница
3. Лист тестере
4. Прстен
5. Унутрашња прирубница
6. Осовина

⚠ УПОЗОРЕЊЕ:

- Црни прстен спољашњег пречника 25 mm и сребрни прстен спољашњег пречника 25,4 mm су фабрички постављени као што је приказано на слици. Када користите сечиво с отвором пречника 25 mm, 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 допоставити.** Ако користите неодговарајући прстен за отвор осовине, сечиво

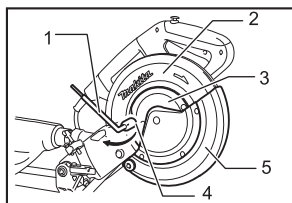
можда неће бити правилно поста-
вљено, па ће се померати и озбиљно
вибрирати, што може довести до
губитка контроле током рада и до
озбиљне повреде.

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.

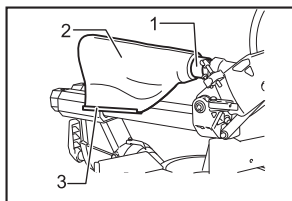


010560

1. Насадни кључ
2. Кућиште сечива
3. Средишњи поклопац
4. Имбус заворањ
5. Штитник сечива

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)



011339

1. Распршивач прашине
2. Кеса за прашину
3. Причвршћивач

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 причвршћивач. Испразните кесу за пра-

шину 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.

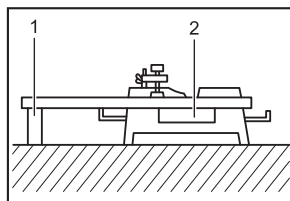
НАПОМЕНА:

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

Причвршћивање предмета обраде

⚠ УПОЗОРЕЊЕ:

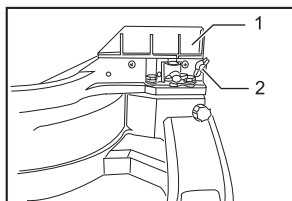
- **Изузетно је важно увек исправно обезбедити предмет обраде помоћу правилне врсте стеге или одбојника за конвексни украсни рељеф.** У супротном, можете се повредити или изазвати оштећење алата и/или предмета обраде.
- **После тестерисања не подижите сечиво док се потпуно не заустави.** Ако подигнете сечиво док се још увек обрће по инерцији, можете се озбиљно оледити и оштетити предмет обраде.
- **Када сечете предмет обраде дужи од основе тестере, материјал треба подупрети 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.



001549

1. Подупирач
2. Ротирајуће постолје

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

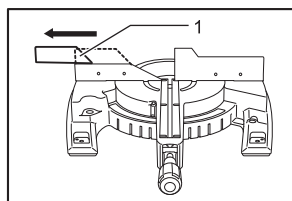


010480

1. Клизни граничник
2. Завртањ за причвршћивање

⚠ 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 удarca или неочекиваног померања материјала и озбиљне повреде.



010407

1. Клизни граничник

⚠ ПАЖЊА:

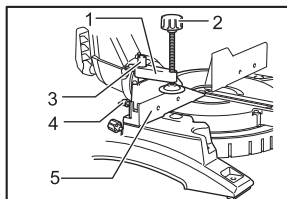
- Када тестишете укос, гурните клизни граничник улево и причврстите га према приказу на слици. У супротном, долазиће у додир са сечивом или неким делом алата, и може да повреди руковаоца.

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.

Вертикална стега



011346

1. Крак стеге
2. Дугме стеге
3. Шипка стеге
4. Завртањ
5. Граничник за вођење

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.

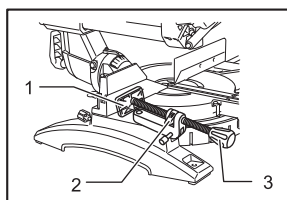
Поставите крак стеге према дебљини и облику предмета обраде и причврстите крак стеге затезањем завртња. Ако завртањ који причвршћује крак стеге додирује граничник за вођење, поставите завртањ на супротну страну крака стеге. Уверите се да ниједан део алата не додирује стегу када спустите дршку до краја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

Притисните предмет обраде плоштинице 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.

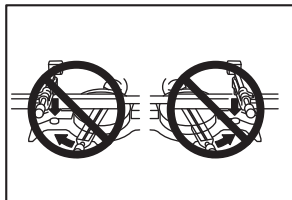
Хоризонтална стега (додатна опрема)



011343

1. Плоча стеге
2. Матица стеге
3. Дугме стеге

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.



005232

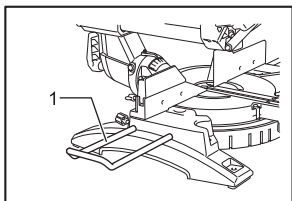
Окретањем матице стеге у смеру супротном од казаљке на сату, стега се олабави и брзо се креће према унутра и према споља. Да бисте стегли предмет обраде, гурајте дугме стеге унапред док плоча стеге не додирне предмет обраде и окрените матицу стеге у смеру казаљке на сату. Затим окрените дугме стеге у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

Максимална ширина предмета обраде који се може причврстити хоризонталном стегом је 215 mm.

⚠ УПОЗОРЕЊЕ:

- Увек обрћите 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



011340

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.

КОРИШЋЕЊЕ

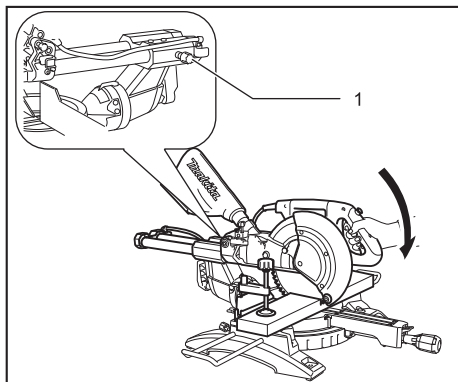
НАПОМЕНА:

- 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 смањена ефикасности тестерисања. Дршку гурајте надоле таман толиком силом колика је потребна за равно мерно 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 граници 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 удarca и озбиљне повреде.

1. Тестерисање с притискањем (тестерисање малих предмета обrade)



1. Зауствани завртањ

011347

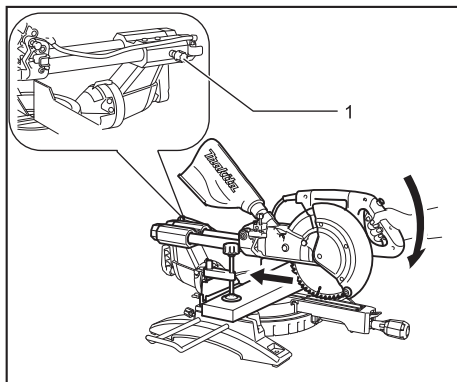
На овај начин могу да се тестеришу предмети обраде високи до 91 mm и широки 70 mm.

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 стеге. 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 резали предмет обраде. По завршетку реза, искључите алат и **САЧЕКАЈТЕ ДА СЕ СЕЧИВО ПОТПУНО ЗАУСТАВИ** пре него што вратите сечиво у потпуно уздигнуто 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 удarca и озбиљне повреде.

2. Клизно тестерисање (гурањем) (тестерисање широких предмета обраде)



1. Зауствани завртањ

011348

Одвртите зауствани завртањ у смеру супротном од казаљке на сату, тако да платформа може слободно да клизи. Причврстите предмет обраде одговарајућом врстом стеге. 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 ПОТПУНО ЗАУСТАВИ** пре него што вратите сечиво у потпуно уздигнуто 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 удarca и озбиљне повреде.
- Никада не покушавајте да изведете клизни рез повлачењем покретне платформе према себи. Ако пову-

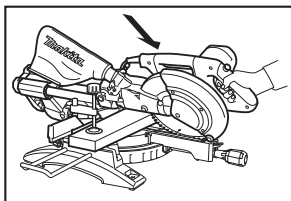
чете покретну платформу према себи док тестершете, може доћи до неочекиваног повратног удarca и озбиљне повреде.

- 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 удarca и озбиљне повреде.

3. Спојно тестерисање

Погледајте раније описано поглавље "Подешавање угла спајања".

4. Закошени рез



010396

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 уздигнуто 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 намера-

вате да изведете. Ако покретна платформа или сечиво током тестерисања престану да се крећу, може доћи до повратног удarca и озбиљне повреде.

- **Док изводите закошени рез, руке држите даље од путање сечива.** Угао сечива може да збуну 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 надоле, 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".

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 0° - 45°

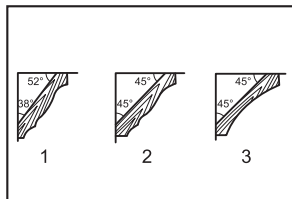
010340

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 тестишу потезно-нагибном тестером тако што се положи равно на ротирајуће постоље.

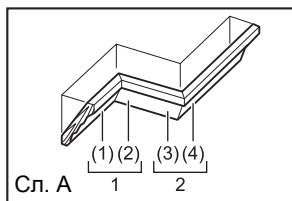
Постоје две уобичајене врсте конвексних украсних рељефа и једна врста конкавних: конвексни украсни рељеф за зид под углом од $52/38^\circ$, конвексни украсни рељеф за зид под углом од 45° и конкавни украсни рељеф за зид под углом од 45° . Погледајте слике.



001555

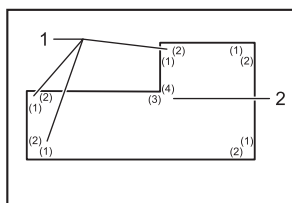
1. Конвексни украсни рељеф од $52/38^\circ$
2. Конвексни украсни рељеф од 45°
3. Конкавни украсни рељеф од 45°

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).



001556

1. Унутрашњи угао
2. Спољашњи угао



001557

1. Унутрашњи угао
2. Спољашњи угао

пробне резове, да бисте проверили углове тестере.

Када тестерите 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	Степен закошености		Угао спајања	
		$52/38^\circ$ тип	45° тип	$52/38^\circ$ тип	45° тип
За унутрашњи угао	(1)	Лево $33,9^\circ$	Лево 30°	Десно $31,6^\circ$	Десно $35,3^\circ$
	(2)			Лево $31,6^\circ$	Лево $35,3^\circ$
За спољашњи угао	(3)			Десно $31,6^\circ$	Десно $35,3^\circ$
	(4)			Десно $31,6^\circ$	Десно $35,3^\circ$

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	(4)	Ивица која додирује плафон треба да буде уз граничник за вођење.	Готов комад биће с десне стране сечива.

006362

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

Пример:

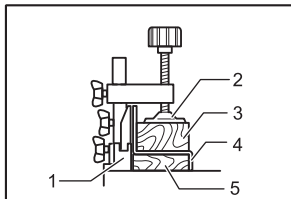
У случају тестерисања конвексног украсног рељефа типа $52/38^\circ$ за положај (1) на сл. А:

- Накривите и причврстите угао закошености на $33,9^\circ$ УЛЕВО.
- Подесите и причврстите угао спајања на $31,6^\circ$ 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.

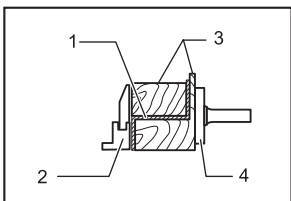
- Готов комад спреман за употребу увек ће бити са ЛЕВЕ стране сечива по завршетку реза.

7. Тестерисање алуминијумског профила



010404

1. Граничник за вођење
2. Стега
3. Распињач
4. Алуминијумски профил
5. Распињач



010469

1. Алуминијумски профил
2. Граничник за вођење
3. Распињач
4. Хоризонтална стега (додатна опрема)

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 тестерисате алуминијумски профил, да бисте спречили скупљање алуминијумског материјала на сечиву.

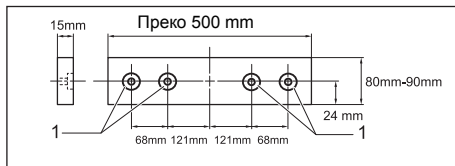
⚠ УПОЗОРЕЊЕ:

- Никада не покушавајте да тестерисате дебеле или округле алуминијумске профиле. Дебеле или округле алуминијумске профиле можда ће бити тешко обезбедити; могу да се олабаве 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

010561

⚠ ПАЖЊА:

- Као помоћну даску, користите равно дрво уједначене дебљине.

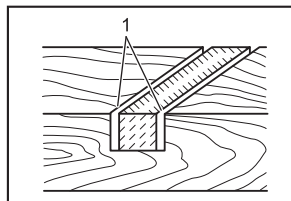
⚠ УПОЗОРЕЊЕ:

- 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



001563

1. Урезивање жлебова

Урезивање жлебова може да се изведе на следећи начин:

Подесите доњи гранични положај сечива помоћу завртања 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.

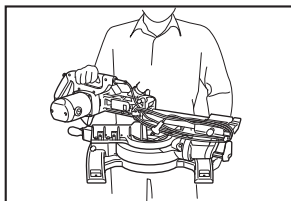
⚠ УПОЗОРЕЊЕ:

- **Не покушавајте да изведете ову врсту резања помоћу ширег сечива или помоћу сечива за жлебове.** Ако покушате да урезујете 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 урезујете 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



Проверите да ли је утикач извучен из утичнице. Причврстите сечиво под углом закошаности 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 озледу.

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 тестерисхете тупим и/или прљавим сечивом, може доћи до повратног ударца и озбиљне повреде.

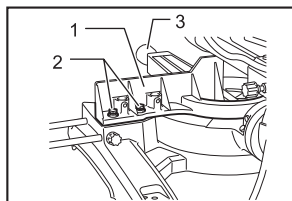
НАПОМЕНА:

- 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:

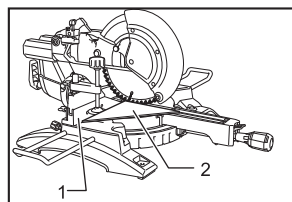
1. Угао спајања



010251

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

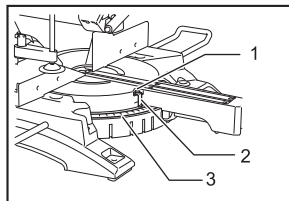
Одвртните рукохват којим је учвршћено ротирајуће постоље. Окрените постоље тако да показивач показује 0° на скали угла спајања. После тога незнатно окрећите постоље у смеру казаљке на сату и супротно од њега док се не умири у наредном положају који означава угао од 0° . (И ако показивач не показује 0°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



011350

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 десна на лево.

1. Граничник за вођење
2. Имбус заворњи
3. Рукохват



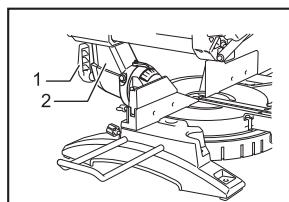
010432

1. Завртањ
2. Показивач
3. Скала за угао спајања

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

2. Степен закошености

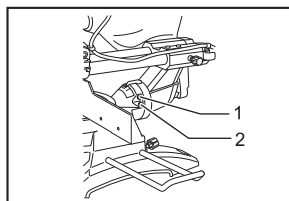
(1) Угао закошености 0°



011341

1. Ручица
2. Носач

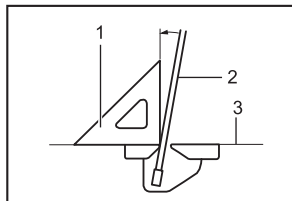
Гурните платформу према граничнику за вођење и притегните завртањ за причвршћивање да бисте учврстили платформу. Дршку спустите до краја и забравите је у спушеном положају утискивањем чепа одбојника. Пустите ручицу на задњем делу алата.



011354

1. Заворањ за подешавање угла 0°
2. Заворањ за подешавање угла закошености 45° улево

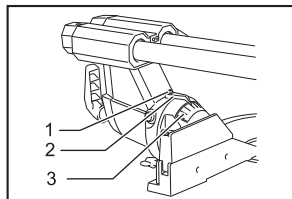
Окрените имбус заворањ на десној страни носача два или три пута у смеру супротног од казаљке на сату да бисте накривили сечиво удесно.



001819

- 1.Троугласти лењир
- 2.Лист тестере
- 3.Горња површина ротирајућег стола

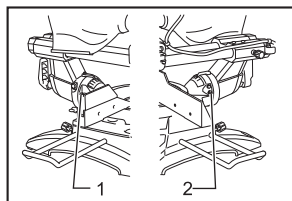
Страну сечива пажљиво доведите под прав угао у односу на горњу површину ротирајућег постолја помоћу троугла, правоугаоног лењира итд, окретањем имбус заворња на десној страни носача у смеру казаљке на сату. Затим добро затегните ручицу.



011342

- 1.Завртањ
- 2.Показивач
- 3.Скала закошености

Уверите се да показивач на носачу показује 0° на скали закошености на држачу носача. Ако не показује 0° , одвртните завртањ којим је причвршћен и подесите га тако да показује. (2) Угао закошености 45°



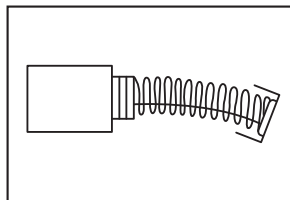
011355

- 1.Заворањ за подешавање угла закошености 5° удесно
- 2.Заворањ за подешавање угла закошености 45° улево

Подесите угао закошености 45° тек пошто сте извршили подешавање угла закошености 0° . Да бисте подесили угао закошености 45° улево, одвртните 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

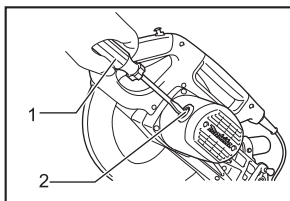
закошености 5° удесно, изведите исти горе описани поступак.

Замена угљених четкица



007834

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.



010256

- 1.Одвртач
- 2.Поклопац држача четкица

Одвијачем 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.

ОПЦИОНИ 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

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

НАПОМЕНА:

- Неке ставке са списка можда ће бити испоручене с алатом као део стандардног прибора. Могу да се разликују у различитим земљама.

Сечива за нагибну тестеру	За равномерно и прецизно тестерисање у различите материјале.
Комбинација	Сечиво са општом наменом за брзо и глатко расецање, 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.

006526

Makita Corporation
Anjo, Aichi, Japan

JM2318B030

www.makita.com