



# Professional HEAVY DUTY

## GCM 305-216 D

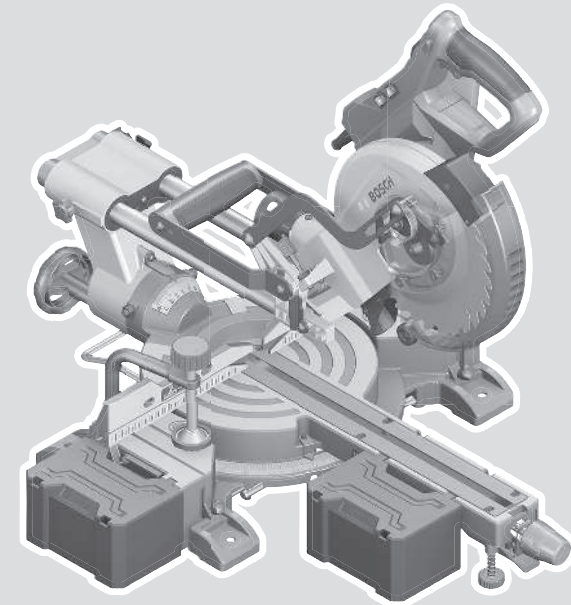
Robert Bosch Power Tools GmbH  
70538 Stuttgart  
GERMANY

[www.bosch-pt.com](http://www.bosch-pt.com)

1 609 92A 7BX (2025.09) PS / 31



1 609 92A 7BX

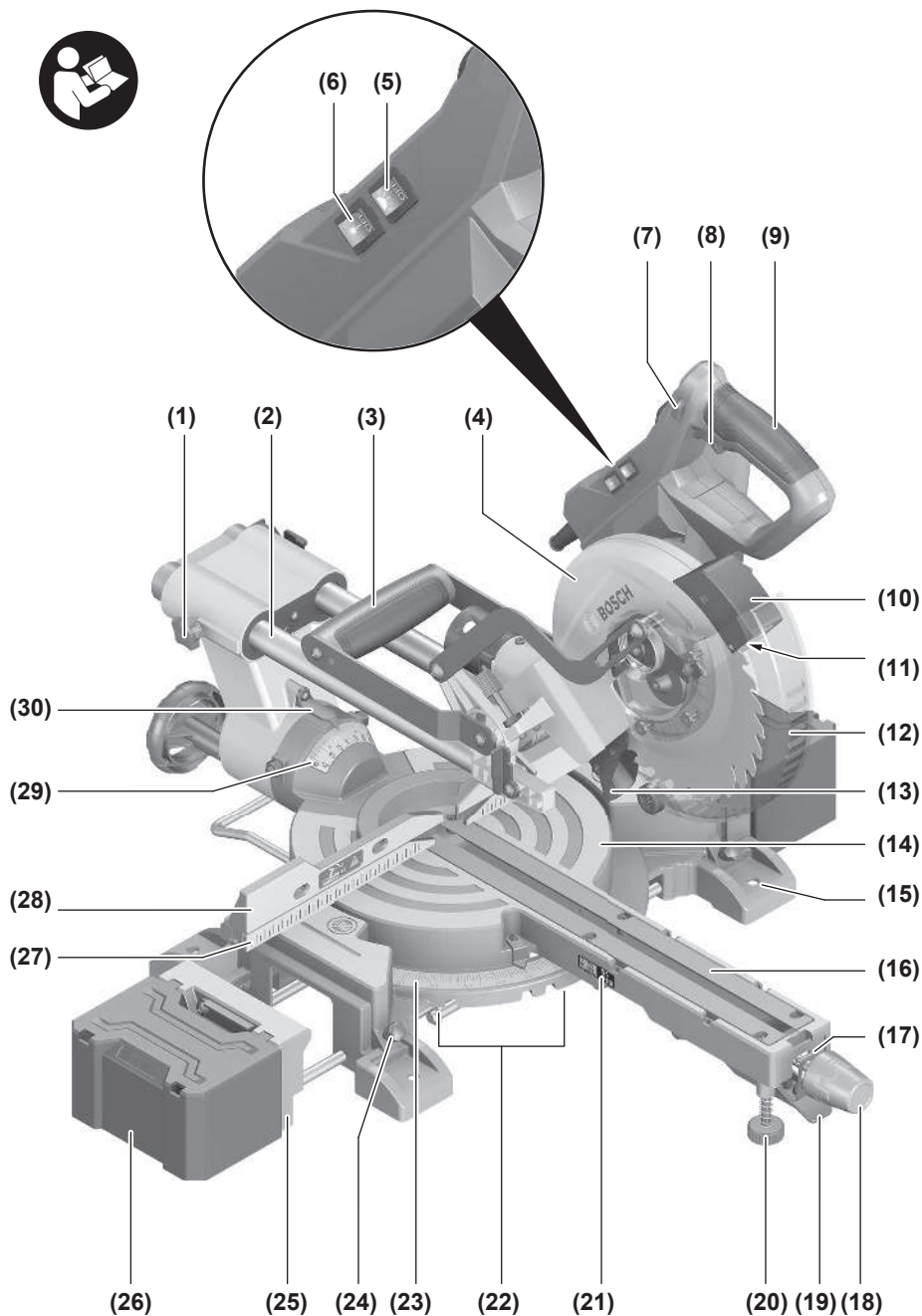


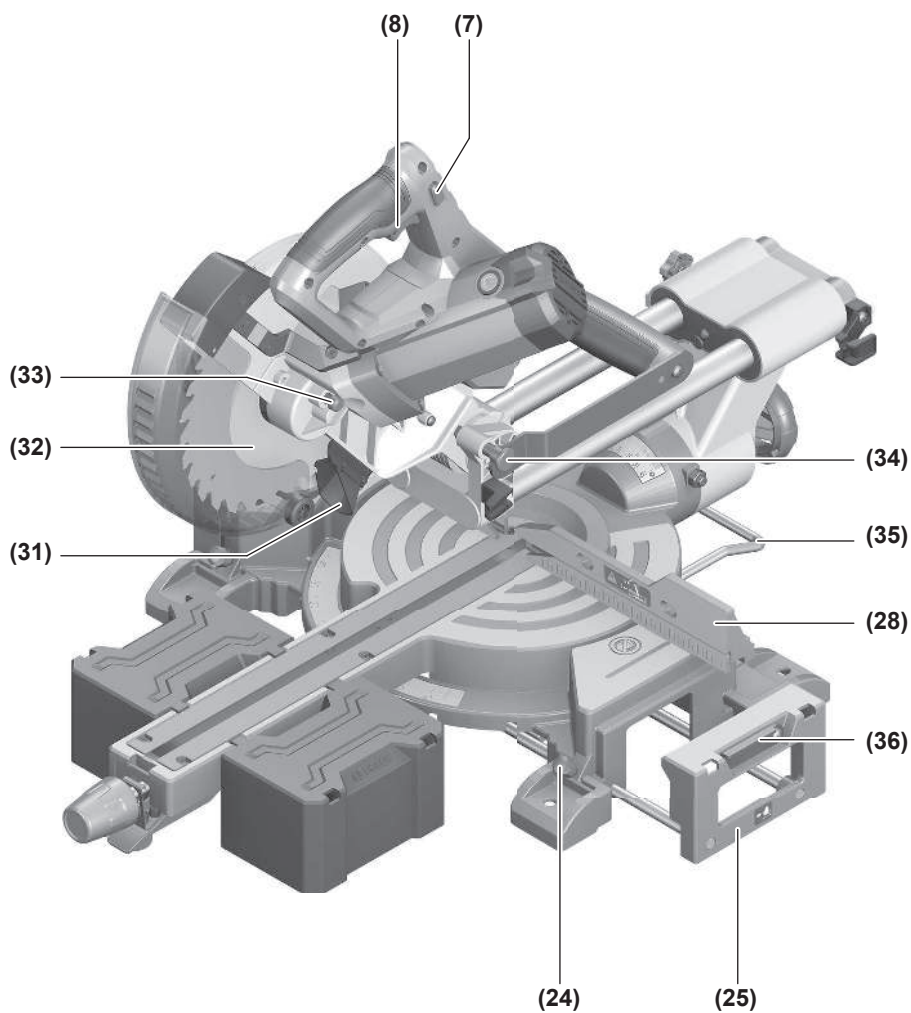
mk Оригинално упатство за работа

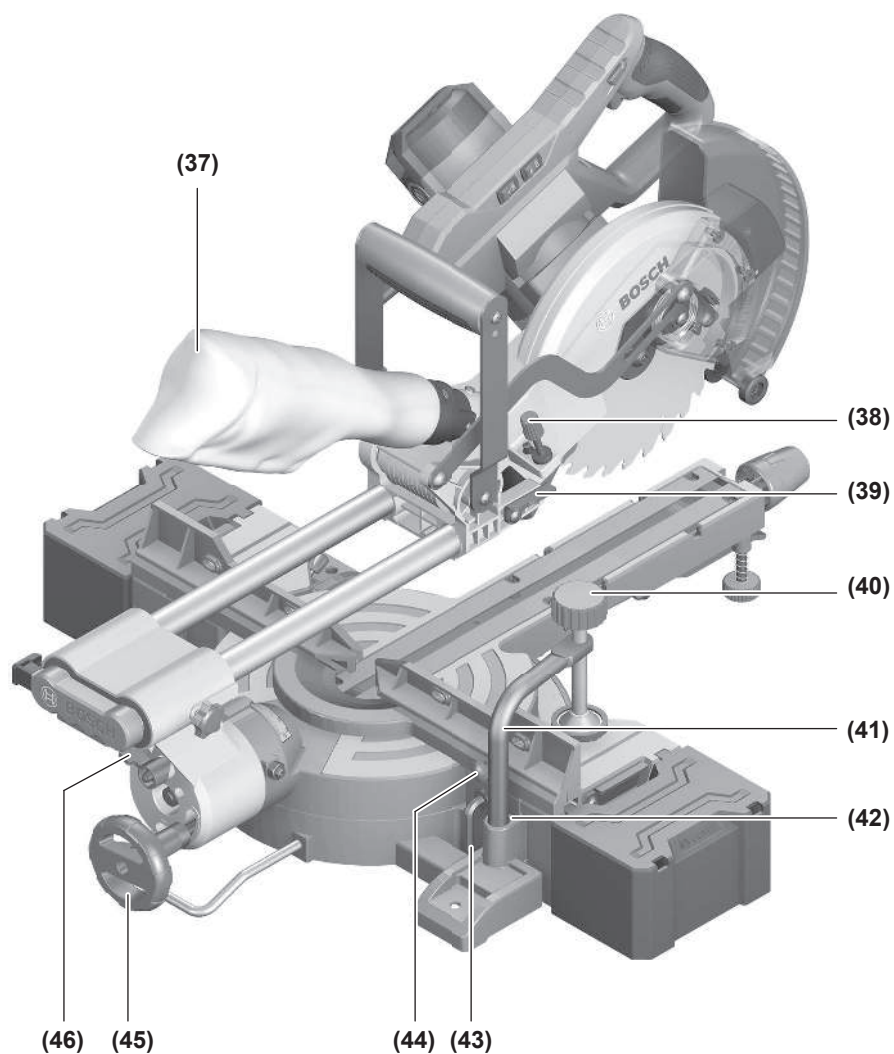


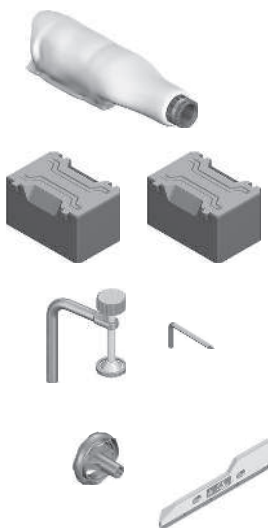
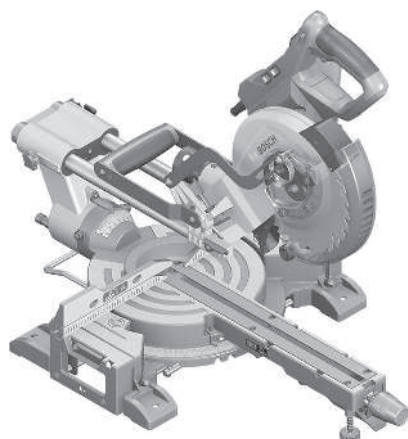
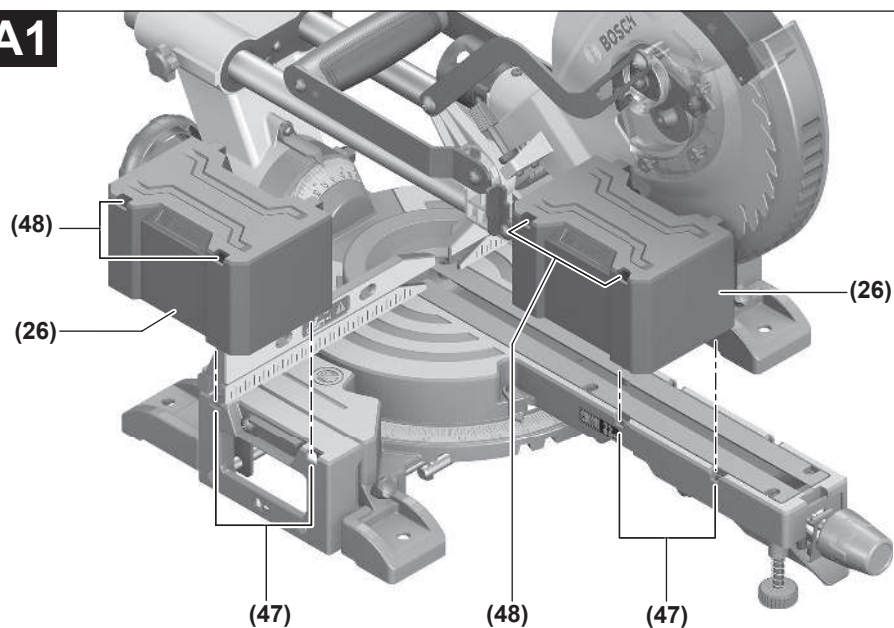
Македонски..... Страница 14

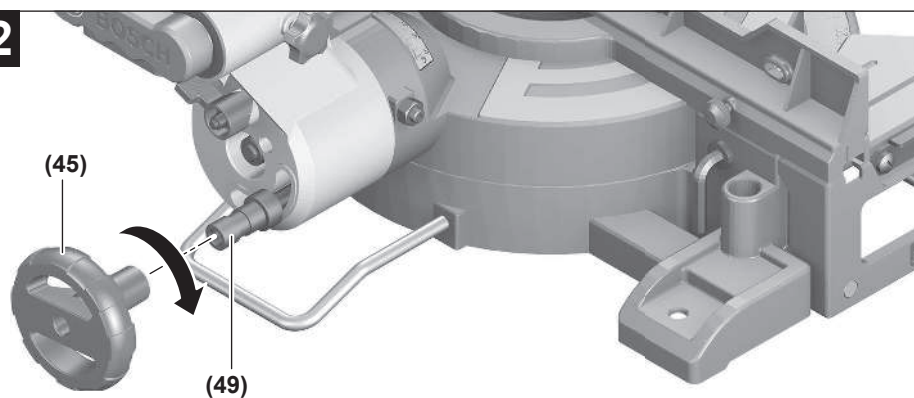
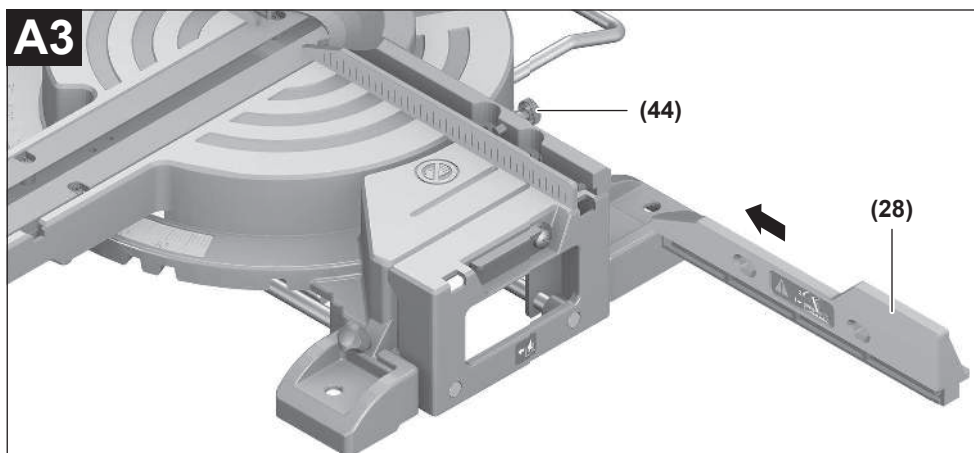
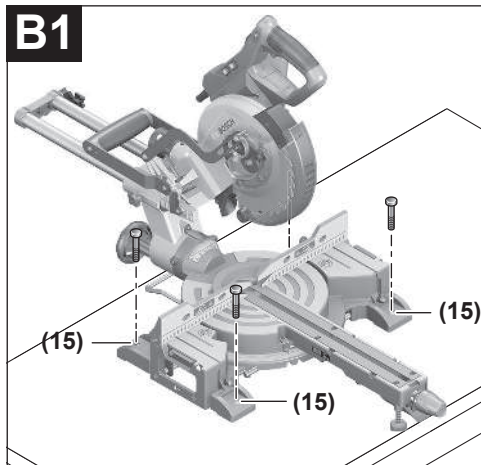
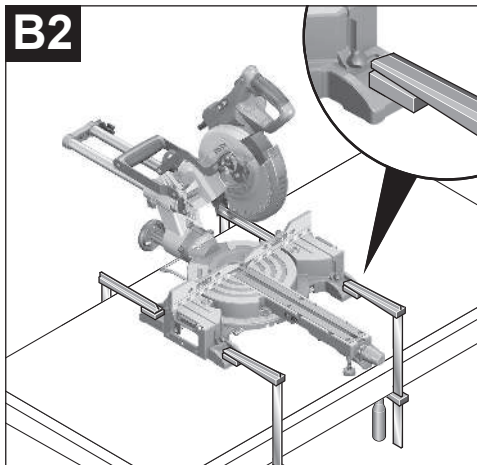


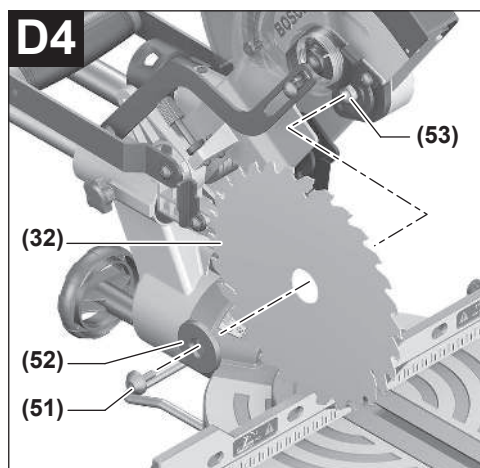
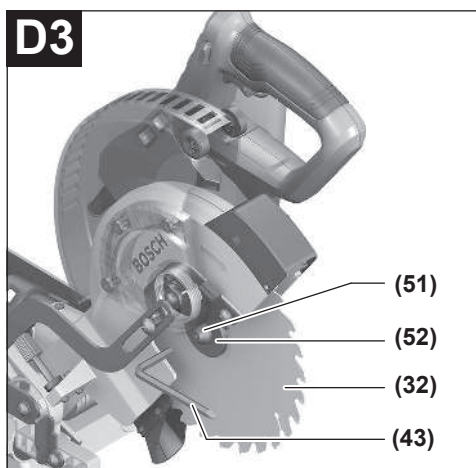
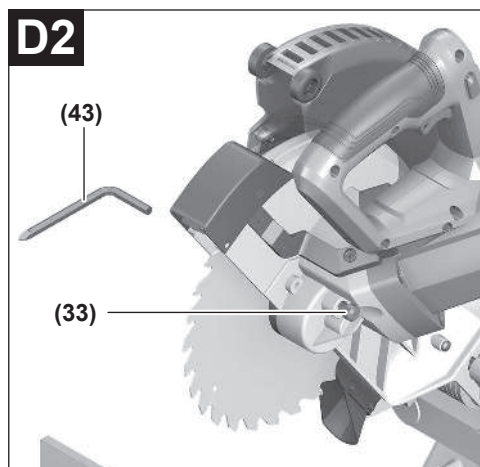
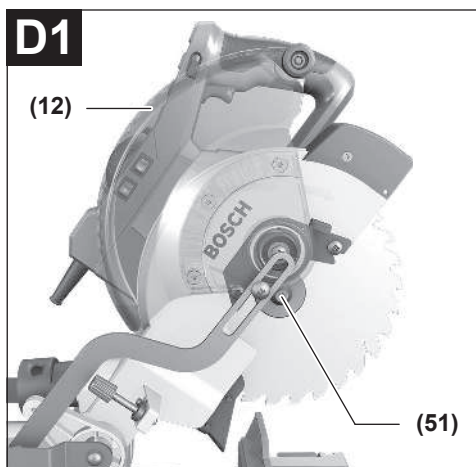
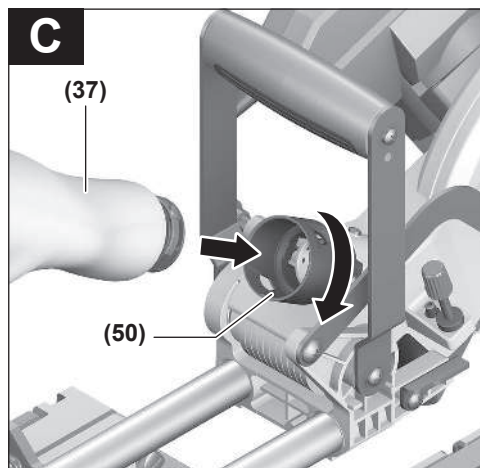
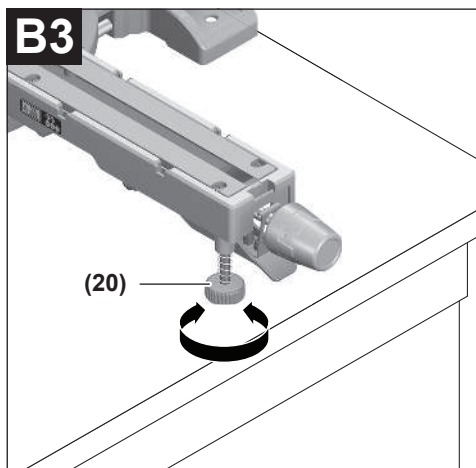


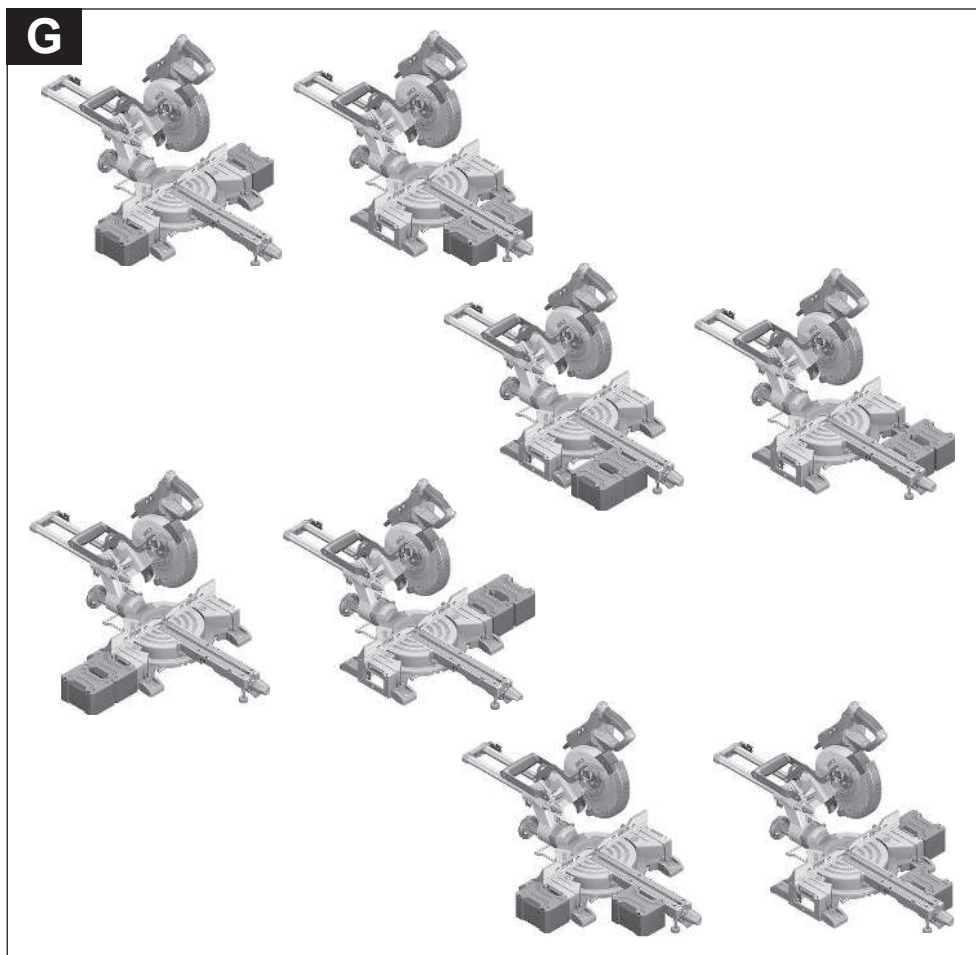
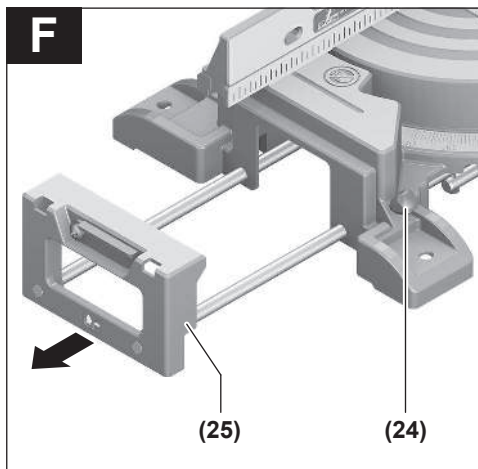
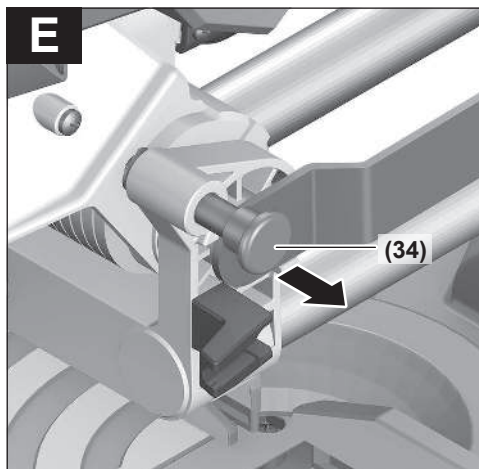


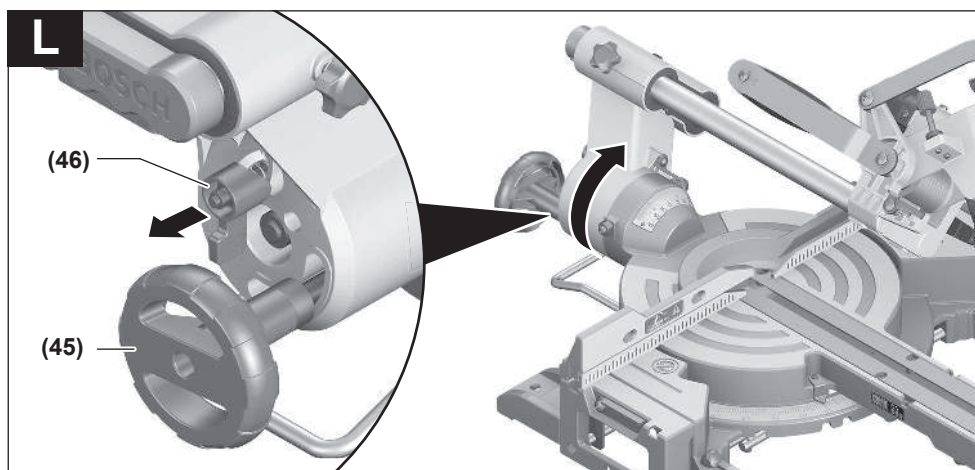
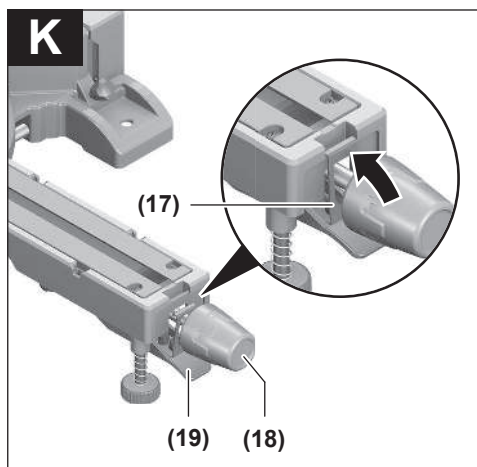
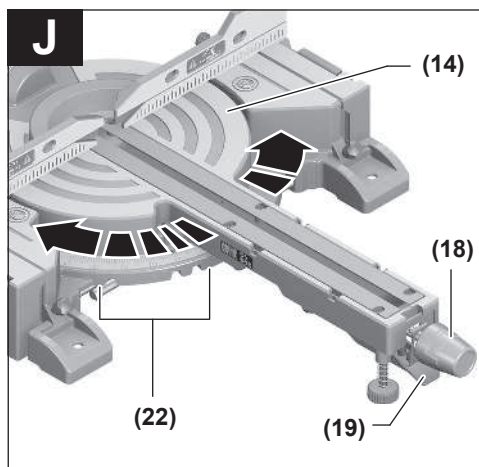
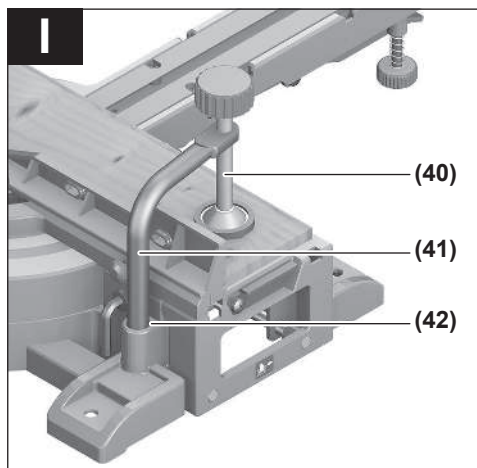
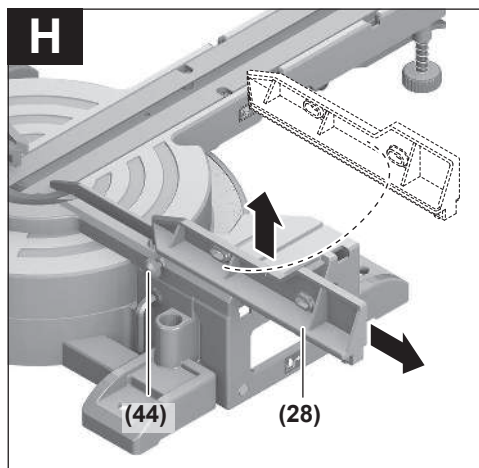


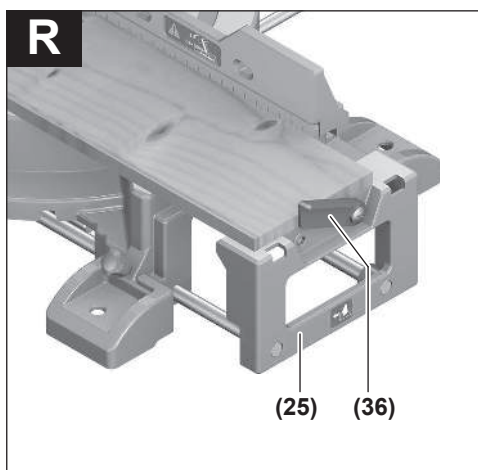
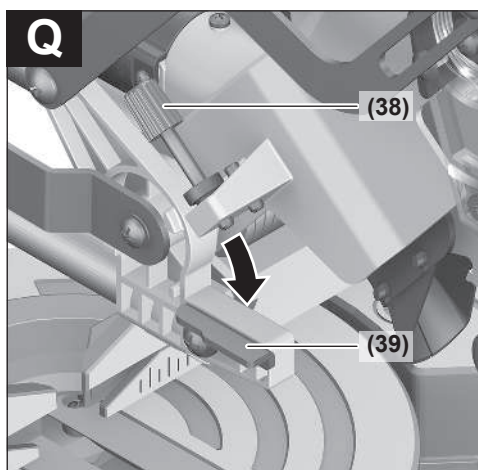
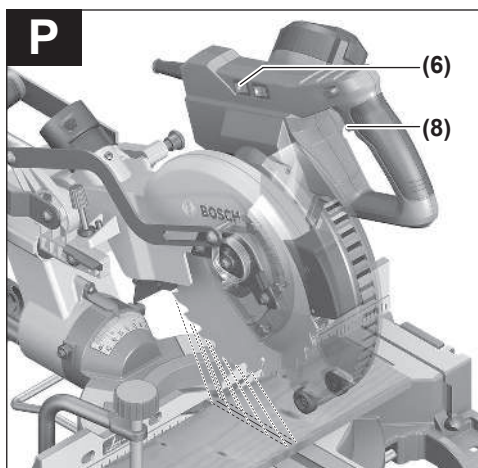
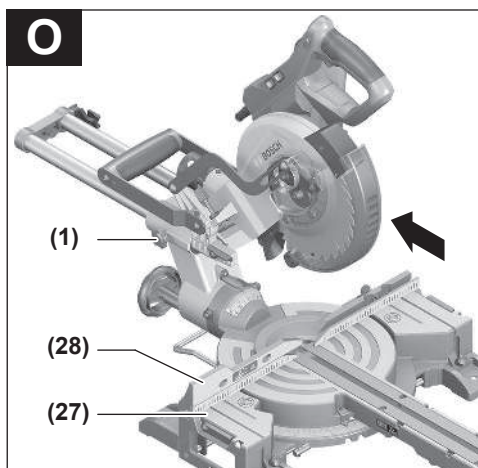
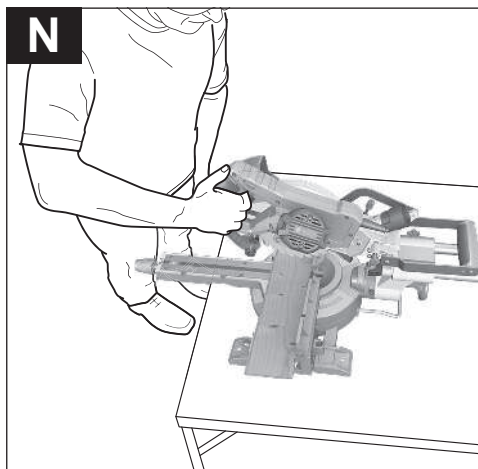
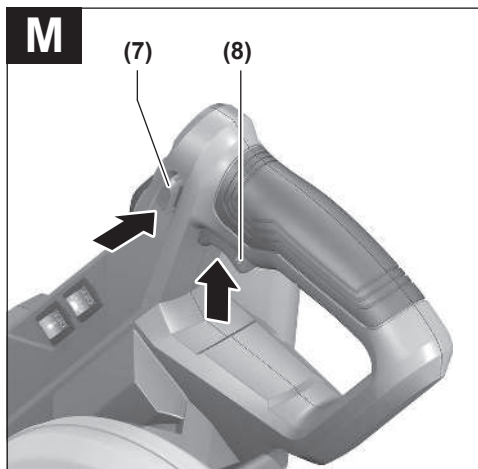

**A1**


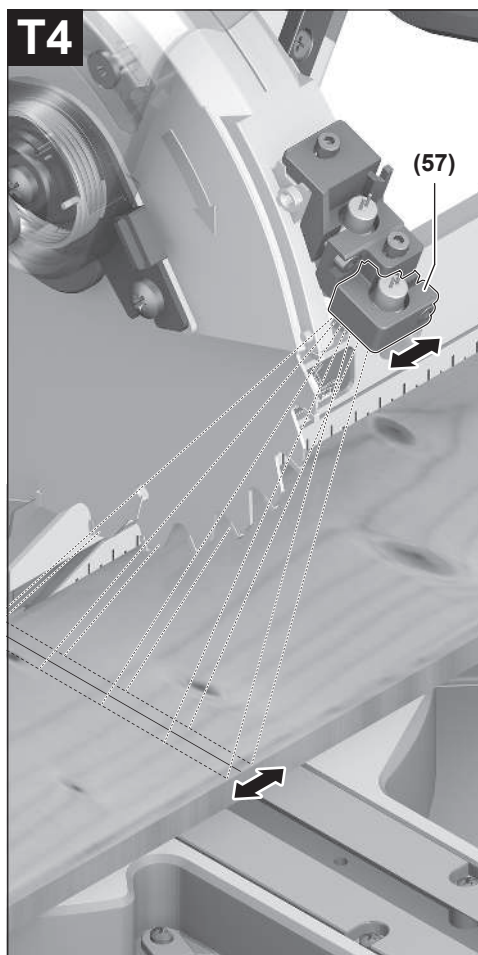
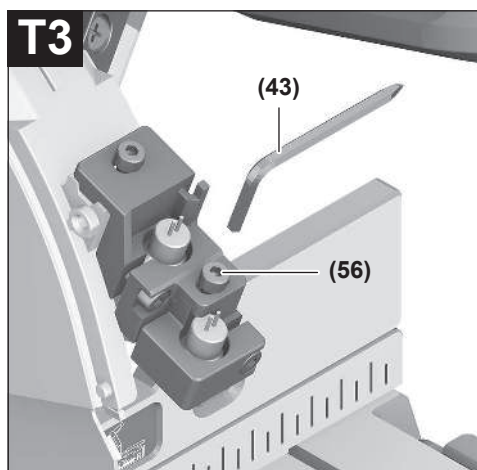
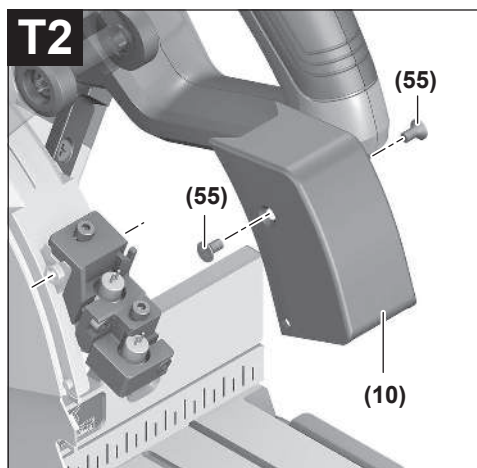
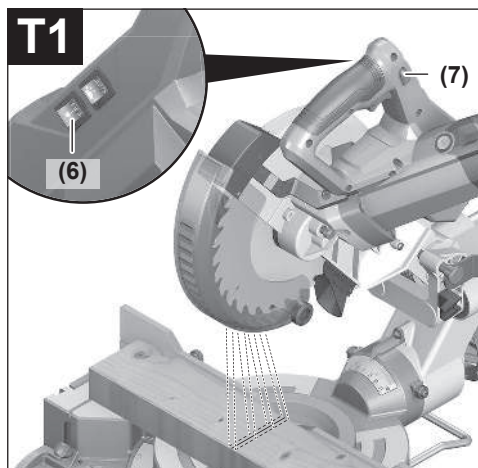
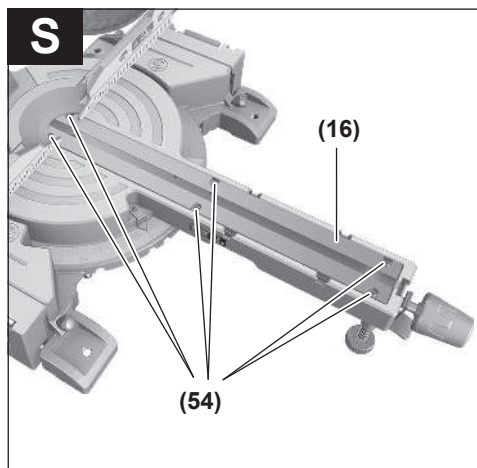
**A2****A3****B1****B2**

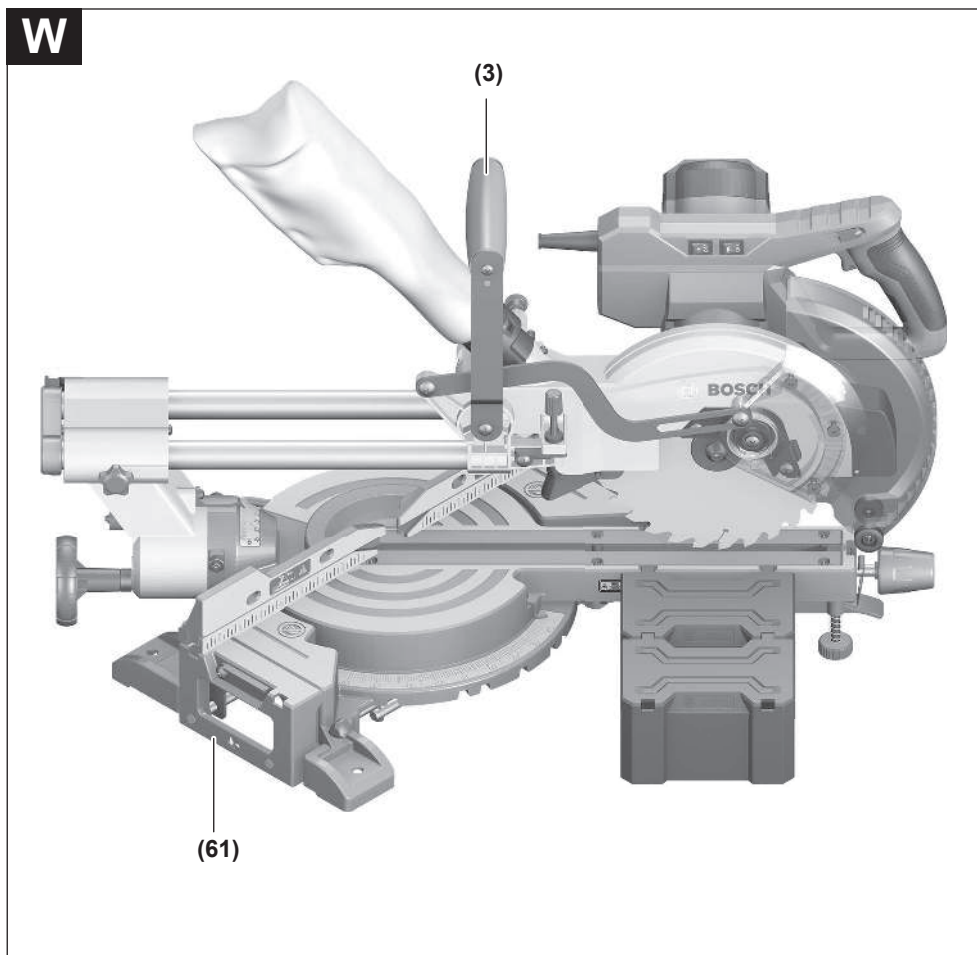
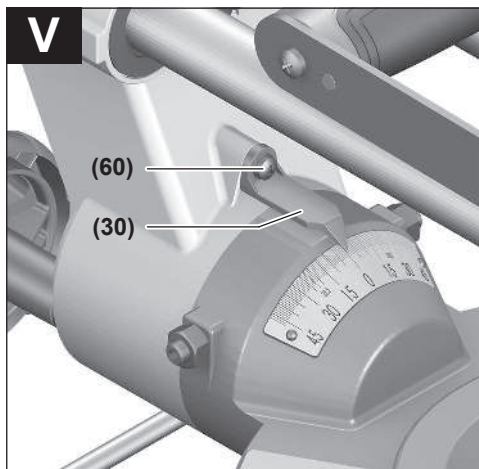
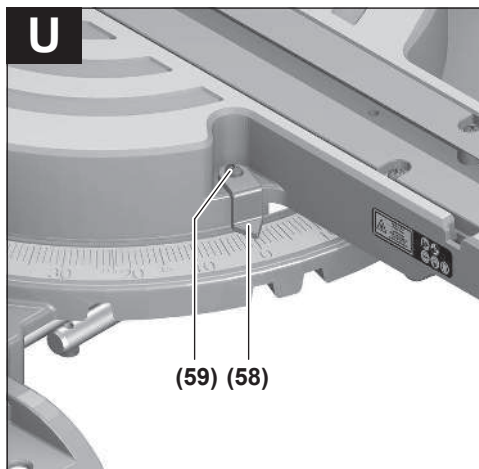












# Македонски

## Безбедносни напомени

### Општи предупредувања за безбедност на електрични алати

#### **⚠ ПРЕДУ- ПРЕДУВАЊЕ**

Прочитајте ги сите безбедносни предупредувања, илустрации и спецификации приложени со

овој електричен алат. Непридржувањето до сите упатства приложени подолу може да доведе до струен удар, пожар и/или тешки повреди.

**Зачувајте ги безбедносните предупредувања и упатства за користење и за во иднина.**

Поимот „електричен алат“ во безбедносните предупредувања се однесува на електрични апарати што користат струја (кабелски) или апарати што користат батерии (акумулаторски).

#### Безбедност на работниот простор

- ▶ **Работниот простор одржувајте го чист и добро осветлен.** Преполни или темни простории може да доведат до несреќа.
- ▶ **Не работете со електричните алати во експлозивна околина, како на пример, во присуство на запаливи течности, гасови или прашина.** Електричните алати создаваат искри коишто може да ја запалат пращината или гасовите.
- ▶ **Држете ги децата и присутните подалеку додека работите со електричен алат.** Невниманието може да предизвика да изгубите контрола.

#### Електрична безбедност

- ▶ **Приклучокот на електричниот алат мора да одговара на приклучницата.** Никогаш не го менувајте приклучокот. Не користите приклучни адаптери со заземјените електрични алати. Неизменетите приклучоци и соодветните приклучници го намалуваат ризикот од струен удар.
- ▶ **Избегнувајте телесен контакт со заземјени површини, како на пример, цевки, радијатори, метални ланци и ладилници.** Постои зголемен ризик од струен удар ако вашето тело е заземјено.
- ▶ **Не ги изложувајте електричните алати на дожд или влажни услови.** Ако влезе вода во електричниот алат, ќе се зголеми ризикот од струен удар.
- ▶ **Не постапувајте несоодветно со кабелот.** Никогаш не го користете кабелот за носење, влечење или исклучување од струја на електричниот алат. Кабелот чувајте го подалеку од оган, масло, остри ивици или подвижни делови. Оштетени или заплеткани кабли го зголемуваат ризикот од струен удар.
- ▶ **При работа со електричен алат на отворено, користете продолжен кабел соодветен за надворешна употреба.** Користењето на кабел

соодветен за надворешна употреба го намалува ризикот од струен удар.

- ▶ **Ако мора да работите со електричен алат на влажно место, користете заштитен уред за диференцијална струја (RCD).** Користењето на RCD го намалува ризикот од струен удар.

#### Лична безбедност

- ▶ **Бидете внимателни, внимавајте како работите и работете разумно со електричен алат.** Не користете електричен алат ако сте уморни или под дејство на дроги, алкохол или лекови. Еден момент на невнимание додека работите со електричните алати може да доведе до сериозна лична повреда.
- ▶ **Користете лична заштитна опрема.** Секогаш носете заштита за очи. Заштитната опрема, како на пр., маска за прашина, безбедносни чевли коишто не се лизгаат, шлем или заштита за уши, коишто се користат за соодветни услови, ќе доведат до намалување на лични повреди.
- ▶ **Спречете ненамерно активирање.** Проверете дали прекинувачот е исклучен пред да го вклучите во струја и/или со сетот на батерии, пред да го земете или носите алатот. Носење на електричните алати со прстот позициониран на прекинувачот или вклучување во струја на електричните алати чијшто прекинувачот е вклучен, може да предизвика несреќа.
- ▶ **Отстранете каков било клуч за регулирање или француски клуч пред да го вклучите електричниот алат.** Француски клуч или клуч прикачен за ротирачкиот дел на електричниот алат може да доведе до лична повреда.
- ▶ **Не ги пречекорувајте ограничувањата.** Постојано одржувајте соодветна положба и рамнотежа. Ова овозможува подобра контрола на електричниот алат во непредвидливи ситуации.
- ▶ **Облечете се соодветно.** Не носете широка облека и накит. Косата и алиштата треба да бидат подалеку од подвижните делови. Широката облека, накитот или долгата коса може да се закачат за подвижните делови.
- ▶ **Ако се користат поврзани уреди за вадење прашина и собирање предмети, проверете дали се правилно поврзани и користени.** Собирањето прашина може да ги намали опасностите предизвикани од неа.
- ▶ **Не дозволувајте искуството стекнато со честа употреба на алатите да ве направи спокојни и да ги игнорирате безбедносните принципи при нивното користење.** Невнимателно движење може да предизвика сериозна повреда во дел од секунда.

#### Употреба и чување на електричните алати

- ▶ **Не го преоптоварувајте електричниот алат.** Користете соодветен електричен алат за намената. Со соодветниот електричен алат добро, побезбедно и побрзо ќе ја извршите работата за која е наменет.

► **Не користете електричен алат ако не можете да го вклучите и исклучите со помош на прекинувачот.** Секој електричен алат којшто не може да се контролира со прекинувачот е опасен и мора да се поправи.

► **Исклучете го електричниот алат од струја и/или извадете го сетот на батерии, ако се вади, пред да правите некакви прилагодувања, менувате дополнителна опрема или го складирате електричниот алат.** Со овие превентивни безбедносни мерки се намалува ризикот од случајно вклучување на електричниот алат.

► **Чувајте ги електричните алати подалеку од дофат на деца и не дозволувајте лицата кои не ракувале со електричниот алат или не се запознаени со ова упатство да работат со истиот.** Електричните алати се опасни во рацете на необучени корисници.

► **Одржување на електрични алати и дополнителна опрема.** Проверете го порамнувањето или прицврстување на подвижните делови, спојот на деловите и сите други услови што може негативно да влијаат врз функционирањето на електричниот алат. Ако е оштетен, однесете го електричниот алат на поправка пред да го користите. Многу несреќи се предизвикани заради несоодветно одржување на електричните алати.

► **Острете и чистете ги алатите за сечење.** Соодветно одржуваните ивици на алатите за сечење помалку се виткаат и полесно се контролираат.

► **Електричниот алат, дополнителната опрема, деловите и др., користете ги во согласност со ова упатство, внимавајте на работните услови и работата која ја вршите.** Користењето на електричниот алат за други намени може да доведе до опасни ситуации.

► **Рачките и површините за држење одржувајте ги суви, чисти и неизмастени.** Рачките и површините за држење што се лизгаат не овозможуваат безбедно ракување и контрола на алатот во непредвидливи ситуации.

#### Употреба и чување на батериски алат

► **Полнете ја батеријата само со полнач наведен од производителот.** Полнач којшто е соодветен за еден тип сет на батерии може да предизвика опасност од пожар ако се користи за друг сет на батерии.

► **Електричните алати користете ги само со специјално наменети сетови на батерии.** Користењето на други сетови на батерии може да предизвика опасност од повреда или пожар.

► **Кога не го користите сетот на батерии, чувајте го подалеку од други метални предмети, како на пр., спојувалки, монети, клучеви, шајки, завртки или други помали метални предмети што може да предизвикаат спој од еден до друг извор.** Краток спој на батериските извори може да предизвика изгореници или пожар.

► **Под непредвидени околности, течноста може да истече од батеријата; избегнувајте контакт.** При случаен допир, измијте се со млад вода. Ако течноста влезе во очите, побарајте дополнителна медицинска помош. Течност истечена од батеријата може да предизвика иритација или изгореници.

► **Не употребувајте сет на батерии или алат што е оштетен или изменет.** Оштетени или изменети батерии може да реагираат непредвидливо и да предизвикаат пожар, експлозија или опасност од повреда.

► **Не го изложувајте сетот на батерии или алатот на оган или висока температура.** Изложувањето на оган или на температура повисока од 130 °C може да предизвика експлозија.

► **Следете ги сите упатства за полнење и не го полнете сетот на батерии или алатот надвор од температурниот опсег наведен во упатствата.** Неправилното полнење или на температура надвор од наведениот опсег може да ја оштети батеријата и да ја зголеми опасноста од пожар.

#### Сервисирање

► **Електричниот алат сервисирајте го кај квалификувано лице кое користи сам идентични резервни делови.** Со ова се овозможува безбедно одржување на електричниот алат.

► **Никогаши не поправајте оштетени сетови на батерии.** Поправката на сетови на батерии треба да ја врши само производителот или овластен сервис.

#### Безбедносни предупредувања за аголни пили

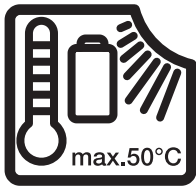
► **Аголните пили се наменети за сечење дрво или слични производи, не може да се употребуваат со абразивни дискови за сечење на обоени метали, како на пр. шипки, прачки, шајки и др.** Абразивната прашина предизвикува блокирање на ротирачките делови, како што е долниот штитник. Искрите од абразивно сечење го горат долниот штитник, засекот и пластичните делови.

► **Користете стегаачи за држење на делот што се обработува кога постои можност. Ако го потпирате делот што се обработува со рака, раката постојано мора да биде на оддалеченост од најмалку 100 mm од двете страни на сечилото од пилата. Не ја користете оваа пила за сечење на многу мали парчиња што не може безбедно да се зацврстат или да се држат со рака. Ако раката ја ставите премногу блиску до сечилото на пилата, постои голема опасност од повреда ако го допрете сечилото.**

► **Делот што се обработува мора да биде статичен и прицврстен, или да се држи и за граничникот и за масата. Не го ставајте делот што се обработува во сечилото или жлебот со слободна рака. Слободен или неприцврстен дел што се обработува може да се отфрли со голема брзина и да предизвика повреда.**

- ▶ **Притиснете ја пилата низ делот што се обработува. Не ја влечете пилата низ делот што се обработува. За да пресечете, подигнете ја главата на пилата и повлечете ја преку делот што се обработува без сечење, вклучете го моторот, притиснете ја главата на пилата надолу и турнете ја пилата низ делот.** Со повлекување на пилата додека сечете сечилото може да се искачи на врвот на делот што се обработува и силно да го отфрли склопот на сечилото кон операторот.
- ▶ **Не ги прекрстувајте рацете врз одредената линија за сечење пред и зад сечилото на пилата.** Држење на делот што се обработува со вкрстени раце т.е. држење на делот на десната страна од сечилото на пилата со лева рака или обратно е многу опасно.
- ▶ **Не посегнувајте зад граничникот на растојание помало од 100 mm од двете страни на сечилото за да ги отстраните дрвените остатоци или заради друга причина додека сечилото ротира.** Може да не забележите колку блиску е сечилото до вашата рака и може сериозно да се повредите.
- ▶ **Разгледајте го делот што се обработува пред да започнете со сечење. Ако делот што се обработува е накривен или навален, прицврстете ја надворешната навалена страна на граничникот. Секогаш проверувајте дали има празнина меѓу делот што се обработува, граничникот и масата покрај линијата на сечење.** Накривен или навален дел што се обработува може да се извита или помести и да предизвика виткање на сечилото кое ротира при сечење. Не смеа да има шајки или други надворешни предмети во делот што се обработува.
- ▶ **Не ја употребувајте пилата ако на масата, освен делот што се обработува, има алати, дрвени остатоци и др.** Мали остатоци или расфрлани парчиња дрво или други предмети ако се допрат до ротирачкото сечило може да се расфрлат со голема брзина.
- ▶ **Сечете само еден дел истовремено.** Повеќе парчиња не може соодветно да се зацврстат или поврзат и може да се фатат за сечилото или да се изместат во текот на сечењето.
- ▶ **Проверете дали пилата за сечење под агол е монтирана или наместена на рамна, цврста работна површина пред да ја користите.** Рамна и цврста работна површина го намалува ризикот пилата за сечење под агол да стане нестабилна.
- ▶ **Испланирајте ја работата. Кога ќе ја промените косината или подесениот агол на закосување, проверете дали граничникот кој се подесува е правилно поставен за држење на делот што се обработува и дека нема да го попречува сечилото или заштитниот систем.** Без вклучување на алатот на „ON“ и без делот што се обработува на масата, движете го сечилото на пилата низ целосно симулиран пресек за да проверите дали има некакви пречки или опасност да се пресече граничникот.
- ▶ **Обезбедете соодветен потпирач, како на пр., додаток на масата, ногарки за потпора на пилата и др., за дел што се обработува кој е поширок или подолг од горниот дел на масата.** Ако деловите што се обработуваат се подолги или пошироки од пилата за сечење под агол може да се навалат доколку не се зацврстени. Ако отсечен дел или дел што се обработува се навали, може да го подигне долниот штитник или да биде отфрлено од ротирачкото сечило.
- ▶ **Не користете друго лице како замена за додаток на масата или како дополнителен држач.** Нестабилен држач за делот што се обработува може да предизвика зафаќање на сечилото или поместување на делот што се обработува во текот на сечењето и да ве повлече вас и помошникот кон ротирачкото сечило.
- ▶ **Отсечен дел не смее да се заглави или притиска кон ротирачкото сечило.** Ако е ограничено, т.е. со помош на граничниците за должина, исечениот дел може да се заглави на сечилото и силно да се отфрли.
- ▶ **Постојано користете стега или прицврстувач правилно дизајниран за држење на тркалезен материјал, како на пр., прачки или цевки.** Прачките се склони кон вртење додека се сечат и предизвикуваат сечилото да го засекува и влече делот со вашата рака кон сечилото.
- ▶ **Оставете сечилото да достигне целосна брзина пред да го допре делот што се обработува.** Со ова ќе се намали ризикот делот што се обработува да биде отфрлен.
- ▶ **Ако делот што се обработува или сечилото се заглави, исклучете ја аголната пила. Почекајте сите подвижни делови да застанат и исклучете го приклучокот од струја и/или извадете го пакувањето со батерии. Потоа извадете го заглавениот материјал.** Ако продолжите да сечете со заглавен дел што се обработува може да изгубите контрола или да ја оштетите пилата.
- ▶ **Откако ќе завршите со сечењето, ослободете го копчето, држете ја главата на пилата надолу и почекајте сечилото да застане пред да го извадите исечениот дел.** Приближување на раката до сечило кое сè уште врти е опасно.
- ▶ **Држете ја рачката цврсто кога правите нецелосен засек или кога го ослободувате копчето пред пилата да биде ставена во целосна надолна позиција.** Сопирањето на пилата може да предизвика главата на пилата ненадејно да биде повлечена надолу и да предизвика опасност или повреда.
- ▶ **Не отпуштајте ја рачката ако главата на пилата ја има достигната најдолната позиција. Секогаш враќајте ја рачно главата на пилата до најгорната позиција.** Ако главата на пилата се движи неконтролирано, тоа може да доведе до ризик од повреда.
- ▶ **Одржувајте ја чистотата на работното место.** Мешавините на материјали се особено опасни. Правта од лесен метал може да се запали или експлодира.

- ▶ Не користете тапи, пукнати, свиткани или оштетени листови за пила. Листовите на пилата со тапи или неправилни запци, заради претесниот резен процеп, предизвикуваат зголемено триење и заглавување на листот на пилата или повратен удар.
- ▶ Не користете листови за пила од високо легиран брзорезен челик (HSS-челик). Таквите листови на пила може лесно да се скршат.
- ▶ Секогаш користете сечила со точна големина и форма (дијамантски наспроти тркалезни) за арбор дупки. Сечила кои не одговараат на металниот дел за монтирање на сечилото ќе излезат од средиштето, што ќе предизвика губење на контрола.
- ▶ Никогаш не ги отстранувајте остатоците од сечењето, дрвените струготини и сл. од полето за сечење, додека е вклучен електричниот уред. Најпрво ставете ја рачката на апаратот во позиција на мирување и потоа исклучете го електричниот апарат.
- ▶ Не го фаќајте листот од пилата по работата, додека не се олади. Листот за пилата за време на работата се вжештува.
- ▶ При оштетување и непрописна употреба на батеријата може да излезе пареа. Батеријата може да се запали или да експлодирала. Внесете свеж воздух и доколку има повредени однесете ги на лекар. Пареата може да ги надрзани дишните патишта.
- ▶ Не модифицирајте и отворајте ја батеријата. Постои опасност од краток спој.
- ▶ Батеријата може да се оштети од остри предмети како на пр. клинци или одвртувач или со надворешно влијание. Може да дојде до внатрешен краток спој и батеријата може да се запали, да пушти чад, да експлодирала или да се прегрее.
- ▶ Само на тој начин батеријата ќе се заштити од опасно преоптоварување.



Заштитете го електричниот алат од топлина, на пр. од долготрајно изложување на сончеви зраци, оган, вода и влага. Инаку, постои опасност од експлозија.



Заштитете ја батеријата од топлина, на пр. од долготрајно изложување на сончеви зраци, оган, нечистотии, вода и влага. Инаку, постои опасност од експлозија и краток спој.



- ▶ Приклучете го електричниот уред на прописно заземјена струјна мрежа. Приклучницата и продолжниот кабел мора да имаат функционален заштитен проводник.
- ▶ Електричниот алат се испорачува со ознака за предупредување за ласерот (види табела „Ознаки и нивно значење“).

- ▶ Доколку текстот на ознаката за предупредување за ласерот не е на Вашиот јазик, врз него залепете ја налепницата на Вашиот јазик пред првата употреба.
- ▶ Не ја оштетувајте ознаката за предупредување на електричниот алат.



Не го насочувајте ласерскиот зрак кон лица или животни и немојте и Вие самите да гледате во директниот или рефлектирачкиот ласерски зрак. Така може да ги заслепите лицата, да предизвикате несреќи или да ги оштетите очите.

- ▶ Доколку ласерскиот зрак доспее до очите, веднаш треба да ги затворите и да ја тргнете главата од ласерскиот зрак.
- ▶ Не правете промени на ласерскиот уред. Можностите за подесување опишани во ова упатство за употреба можете безбедно да ги користите.
- ▶ Не ги оставајте децата да го користат електричниот алат без надзор. Без надзор, тие може да се заслепат себеси или други лица

## Ознаки

Следните ознаки се од големо значење за користењето на вашиот електричен алат. Ве молиме запаметете ги ознаките и нивното значење. Вистинската интерпретација на ознаките Ви помага подобро и побезбедно да го користите електричниот алат.

### Ознаки и нивно значење



**Ласерски зрак**  
Не гледајте во зракот  
Потрошувачки ласерски уред од  
класа 2  
EN 50689:2021



Не посегнувајте со дланките во полето на сечење, додека работи електричниот алат. Доколку дојдете во контакт со сечилото за пила постои опасност од повреда.



Носете маска за заштита од прав.



Носете заштитни очила.

## Ознаки и нивно значење

**Носете заштита за слухот.**

Изложеноста на бучава може да влијае на губењето на слухот.

**Опасна зона! Држете ги дланките, прстите или рацете колку е можно подалеку од оваа зона.**

При транспорт држете го електричниот алат само на овие означени места (жлебови за држење) или за транспортната дршка.



При сечење на вертикални агли на закосување подесливите гранични водилки мора да се повлечат сосема нанадвор одн. целосно да се отстранат.



Внимавајте на димензиите на сечилото за пила (дијаметар на сечилото за пила **D**, дијаметар на отворот **d**).

Дијаметарот на отворот **d** мора точно да биде наместен на вретеното на алатот. Доколку е неопходно користење на редуцирачки делови, внимавајте димензиите на редуцирачкиот дел да одговараат на дебелината на сечилото за сечење и на дијаметарот на отворот на сечилото за пила, како и на дијаметарот на вретеното на алатот. Доколку е можно, со сечилото за пила користете ги испорачаните редуцирачки делови.

Дијаметарот на сечилото за пила **D** мора да одговара на податоците на ознаката.

Видете исто така „Димензии за соодветни сечила за пила“ во поглавјето „Технички податоци“.



**Прочитајте ги сите безбедносни напмени и упатства.** Грешките настанати како резултат од непридржување до

безбедносните напмени и упатства може да предизвикаат електричен удар, пожар и/или тешки повреди.

Внимавајте на сликите во предниот дел на упатството за користење.

**Употреба со соодветна намена**

Електричниот апарат е наменет за правење на должински и напречни резови на цврста подлога со прав рез во дрво, како фиксен уред. Притоа можни се хоризонтални агли на закосување од  $-48^\circ$  до  $+48^\circ$  како и вертикални агли на закосување од  $47^\circ$  (лево) до  $47^\circ$  (десно).

Капацитетот на електричниот алат е предвиден за сечење на тврдо и меко дрво, како и иверки и лесонит.

Со користење на соодветни сечила за пила, можно е и сечење на алуминиумски профили и пластика.

Овој производ е потрошувачки ласерски производ во согласност со EN 50689.

**Илустрација на компоненти**

Нумерирањето на илустрираните компоненти се однесува на приказот на електричниот алат на графичката страница.

- (1) Завртка за фиксирање на механизмот за влечење
- (2) Механизам за влечење
- (3) Транспортна рачка
- (4) Заштитен капак
- (5) Прекинувач за вклучување/исклучување за работното светло
- (6) Прекинувач за вклучување/исклучување за ласер (означување на линијата на сечење)
- (7) Блокада при вклучување на прекинувачот за вклучување/исклучување
- (8) Прекинувач за вклучување/исклучување
- (9) Дршка
- (10) Заштитно капаче за ласерот
- (11) Излезен отвор за ласерскиот зрак
- (12) Осцилаторен заштитен капак
- (13) Лизгачки валјак
- (14) Маса за сечење
- (15) Отвори за монтажа
- (16) Плоча за вметнување
- (17) Стега за фиксирање
- (18) Копче за фиксирање на саканиот агол на закосување (хоризонтално)
- (19) Лост за претходно поставување на аголот на закосување (хоризонтално)

**Опис на производот и перформансите**

**Прочитајте ги сите безбедносни напмени и упатства.** Грешките настанати како резултат од непридржување до безбедносните напмени и упатства може да предизвикаат електричен удар, пожар и/или тешки повреди.

Внимавајте на сликите во предниот дел на упатството за користење.

- (20) Заштита од превртување
- (21) Натпис за предупредување на ласерот
- (22) Жлебови за стандарден агол на закосување (хоризонтално)
- (23) Скала за аголот на закосување (хоризонтално)
- (24) Завртка за затворање на продолжетокот на масата за пила
- (25) Продолжеток за маса за сечење
- (26) Основа на делот за обработка (Флексибилно приклучување)
- (27) Фиксирана гранична водилка
- (28) Подеслива гранична водилка
- (29) Скала за аголот на закосување (вертикално)
- (30) Агломер за аголот на закосување (вертикално)
- (31) Одбивач на струготини
- (32) Сечило за пила
- (33) Блокада за вретеното
- (34) Транспортен осигурувач
- (35) Држач за заштита од превртување
- (36) Граничник за должина
- (37) Кеса за прав
- (38) Завртка за подесување на граничникот за длабочина
- (39) Граничник за длабочина
- (40) Навојна прачка
- (41) Столарска стега
- (42) Отвори на столарската стега
- (43) Клуч со внатрешна шестаголна глава//плоснат одвртувач
- (44) Завртка за блокада на подесливата гранична водилка
- (45) Тркало за стегање за аголот на закосување (вертикално)
- (46) Лост за блокада за аголот на закосување (вертикално)
- (47) Прифат за основата на делот за обработка (на електричниот алат)
- (48) Прифат за втората основа на делот за обработка (на основата на делот за обработка)
- (49) Навојни болци
- (50) Адаптер за всисување
- (51) Завртка со внатрешна шестаголна глава за прицврстување на сечилото за пила
- (52) Стезна прирабница
- (53) Внатрешна стежна прирабница
- (54) Завртки за прицврстување за плочата за вметнување
- (55) Завртка за заштитниот капак на ласерот
- (56) Завртка за прицврстување на кукиштето на ласерот
- (57) Кукиштето на ласерот
- (58) Агломер за аголот на закосување (хоризонтално)
- (59) Завртка за показателот на агли (хоризонтално)
- (60) Завртка за агломерот (вертикално)
- (61) Жлебови за држење

## Технички податоци

| Пила за оплата                              |                   | GCM 305-216 D        | GCM 305-216 D        |
|---------------------------------------------|-------------------|----------------------|----------------------|
| Број на дел                                 |                   | <b>3 601 M49 0..</b> | <b>3 601 M49 0B.</b> |
| Номинална јачина                            | W                 | 1200                 | 1200                 |
| Број на вртежи во празен од                 | min <sup>-1</sup> | 5200                 | 5200                 |
| Soft Start (Мек старт)                      |                   | ●                    | ●                    |
| Тип на ласер                                | nm                | 650                  | 650                  |
|                                             | mW                | < 1                  | < 1                  |
| Класа на ласер                              |                   | 2                    | 2                    |
| Тежина <sup>A)</sup>                        | kg                | 16,8                 | 16,8                 |
| Класа на заштита                            |                   | □ / II               | □ / II               |
| <b>Димензии за соодветни сечила за пила</b> |                   |                      |                      |
| Дијаметар на сечилото за пила <b>D</b>      | mm                | 216                  | 216                  |
| Дебелина на сечилото на пила                | mm                | 1,2–1,8              | 1,2–1,8              |

| Пила за оплата         | GCM 305-216 D | GCM 305-216 D |
|------------------------|---------------|---------------|
| Дијаметар на отворот d | mm 30         | 25,4          |

A) Без струен кабел

Податоците важат за номинален напон [U] од 220 V. Овие податоци може да отстапуваат при различни напони, во зависност од изведбата во односната земја.

Дозволените димензии на делот што се обработува (максимални/минимални): (види „Дозволените димензии на делот што се обработува“, Страница 25)

Вредностите може да варираат во зависност од производот и зависат од примената и условите на животната средина. Повеќе информации може да најдете на [www.bosch-professional.com/wac](http://www.bosch-professional.com/wac).

## Информација за бучава

Вредностите за емисија на бучава се одредуваат согласно **EN IEC 62841-3-9**.

Нивото на звук на електричниот алат оценето со A типично изнесува: ниво на звучен притисок **95 dB(A)**; ниво на звучна јачина **109 dB(A)**. Несигурност K = **3 dB**.

### Носете заштита за слухот!

Вредноста на емисија на бучава наведена во овие упатства е измерена со нормирана постапка за мерење и може да се користи за меѓусебна споредба на електрични алати. Исто така може да се прилагоди за предвремена процена на емисијата на бучава.

Наведената вредност на емисија на бучава се однесува на основната примена на електричниот алат. Доколку електричниот алат се користи за други примени, алатот што се вметнува отстапува од нормите или недоволно се одржува, вредноста на емисијата на бучава може да отстапува. Ова може значително да ја зголеми емисијата на бучава во целокупниот период на работење.

За прецизно одредување на емисијата на бучава, треба да се земе предвид периодот во кој уредот е исклучен или едвај работи, а не во моментот кога е во употреба. Ова може значително да ја намали емисијата на бучава во целокупниот период на работење.

## Монтажа

- ▶ Избегнувајте невнимателно вклучување на електричниот алат. За време на монтажата и при сите интервенции на електричниот алат, струјниот приклучок не смее да се приклучува на напојување на струја.
- ▶ Пред секое работење на електричниот алат (на пр. одржување, промена на алатот итн.) извадете ја батеријата од електричниот алат. При невнимателно притискање на прекинувачот за вклучување/исклучување постои опасност од повреди.

### Обем на испорака



За тоа внимавајте на приказот на обемот на испорака на почетокот на упатството за употреба.

Пред првата употреба на електричниот алат, дали сите долу наведени делови се испорачани:

- Пила за оплата со монтирано сечило на пилата
- Тркало за стегање (45)

- Подеслива гранична водилка (28)
- Столарска стега (41)
- Клуч со внатрешна шестаголна глава/плоснат одвртувач (43)
- Кеса за прав (37)
- Основи на делот за обработка (26) (2 парче)

**Напомена:** Проверете дали на електричниот алат има евентуални оштетувања.

Пред понатамошната употреба на електричниот алат, мора да ги проверите заштитните уреди и деловите што лесно може да се оштетат дали се беспрекорни и соодветни на намената. Проверете дали подвижните делови функционираат беспрекорно и не се заглавуваат и дали се оштетени деловите. Сите делови мора да се правилно монтирани и да ги исполнуваат сите услови, за да обезбедат беспрекорна работа.

Оштетените заштитни уреди и делови мора да бидат поправени или заменети од страна на овластена сервисна работилница.

### Монтажа на поединечните делови

- Внимателно извадете ги сите испорачани делови од амбалажата.
- Извадете ја целата амбалажа од електричниот уред и од испорачаната опрема.
- Заради олеснување на работата, при монтажата внимавајте на испорачаните елементи на уредот, бидејќи електричниот алат е во транспортна позиција.

### Монтирање на основата на делот за обработка (види слика A1)

Основата на делот за обработка (26) може да се позиционира лево, десно или напред на електричниот алат. Флексибилниот систем за приклучување ви овозможува различни опции за продолжување или проширување (види слика G).

- По потреба, приклучете ја основата на делот за обработка (26) во прифатите (47) на електричниот алат или во прифатите (48) на втората основа на делот за обработка.

- ▶ Никогаш не го носете електричниот алат за основите на делот за обработка. За транспортирање на електричниот алат, користете ги секогаш уредите за транспорт.

### Монтирање на тркалото за стегање (види слика А2)

Тркалото за стегање (45) го фиксира поставениот вертикален агол на закосување и е потребен за безбедна работа.

- Одвртете ја шестоаголната навртка од навојните болци (49).
- Завртете го тркалото за стегање (45) во правецот на стрелките на часовникот на навојните болци (49) и затегнете го.

### Монтирање на подеслива гранична водилка (види слика А3)

Подесливата гранична водилка (28) мора да се монтира пред сечењето.

- Турнете ја граничната водилка (28) десно од сечилото за пила во соодветниот жлеб и затегнете ја завртката за блокада (44).  
Израмнетиот дел од граничната водилка мора да биде свртен навнатре кон сечилото на пилата.

### Фиксна или флексибилна монтажа

- **За да се овозможи безбедно ракување, електричниот алат мора да се монтира пред употребата на рамна и стабилна работна површина (на пр. работна клупа).**

### Монтажа на работна површина (види слика В1–В2)

- Зацврстете го електричниот алат со соодветни завртки на работната површина. За тоа служат отворите (15).

или

- Зацврстете ги ногарките на електричниот алат со обични столарски стеги на работната површина.

### Монтажа на работна маса на Bosch

GTA-работните маси на Bosch му нудат стабилност на електричниот алат на секоја подлога со помош на ногарките што се подесливи во висина. Подлогите за делот што се обработува на работната маса служат како подпора на подолгите делови за обработка.

- **Прочитајте ги сите напомени за предупредување и упатства што се приложени на работната маса.**

Грешките настанати при непридржување до напомените за предупредување и упатствата може да предизвикаат електричен удар, пожар и/или тешки повреди.

- **Монтирајте ја правилно работната маса, пред да го монтирате електричниот алат.** Беспрекорната монтажа е важна за избегнување на ризикот од расклопување.
- Монтирајте го електричниот алат во транспортна положба на работната маса.

### Флексибилна инсталација (не се препорачува!) (види слика В3)

Доколку, во исклучителни случаи, не е возможно да го монтирате електричниот алат на рамна и стабилна работна подлога, може привремено да го поставите со заштита од превртување.

- **Без заштитата од превртување, електричниот алат нема да биде стабилен и може да се преврти при сечење на максимални хоризонтални и/или вертикални агли на закосување.**

- Свртете ја заштитата од превртување (20) навнатре или нанадвор додека електричниот алат не застане рамно на работната површина.

### Всисување на прав/стругутини

Избегнувајте работа без мерки за намалување на прашината.

Соодветен уред за всисување прав или кутија за прав/торба за прав ќе го намали здравствениот ризик од прашината. Погрижете се за добра проветреност на работното место. Секогаш користете соодветна респираторна заштита. Кога користите кутија за прав, испразнете ја навреме и редовно чистете го елементот на филтерот за да обезбедите оптимално всисување прав. Кога користите всисувач, внимавајте на следните барања. Внимавајте на важечките прописи на Вашата земја за материјалот кој го обработувате.

- **Избегнувајте собирање прав на работното место.**  
Права лесно може да се запали.

| Барања за всисувачот                      |             |                                  |
|-------------------------------------------|-------------|----------------------------------|
| Препорачан номинален дијаметар на цревето | mm          | 28                               |
| Потребен потпритисок <sup>A)</sup>        | mbar<br>hPa | ≥ 140<br>≥ 140                   |
| Потребна количина на проток <sup>A)</sup> | l/s<br>m³/h | ≥ 23<br>≥ 82,8                   |
| Препорачана ефикасност на филтерот        |             | Класа на прашина M <sup>B)</sup> |

A) Вредност на моќноста на приклучокот за всисување на електричниот алат

B) Според IEC/EN 60335-2-69

Следете го упатството на всисувачот. Престанете да работите кога ќе се намали моќноста на всисување и отстранете ја причината.

Всисувачот за прав/стругутини може да се блокира поради прав, стругутини или скршени парчиња од делот што се обработува.

- Исклучете го електричниот алат и извлекете го струјниот приклучок од приклучницата.
  - Почекајте додека сечилото за пила целосно не дојде во состојба на мирување.
  - Откријте ја причината за блокада и отстранете ја.
- Всисувачот за прав/стругутини може да се блокира поради прав, стругутини или скршени парчиња од делот што се обработува.
- Вклучете го електричниот алат и извадете ја батеријата.
  - Почекајте додека сечилото на пилата целосно не дојде во состојба на мирување.
  - Откријте ја причината за блокада и отстранете ја.

### Надворешно всисување

За всисување, на исфрлувачот на струготини може да приклучите и црево за всисување на прав (Ø 35 mm).

- Поврзете го цревото за всисување на прав со исфрлувачот на струготини.

Всисувачот за прашина мора да е соодветен на материјалот на парчето што се обработува.

При всисување на особено опасни по здравје, канцерогени или суви честички прав, користете специјален всисувач.

### Замена на сечилото за пила (види слика D1–D4)

- **Пред било каква интервенција на електричниот алат, извлекете го струјниот приклучок од сидната дозна.**
- **При ставањето на сечилото за пила носете заштитни ракавици.** Доколку го допрете сечилото за пила постои опасност од повреда.

Употребувајте само сечила за пила, чија максимално дозволена брзина е повисока од бројот на празни вртежи на вашиот електричен алат.

Користете само сечила за пила, кои одговараат на наведените податоци во ова упатство за употреба или се проверени според EN 847-1 и се соодветно означени.

Користете само сечила за пила, што се препорачани од производителот на овој електричен алат и се погодни за материјалот што сакате да го обработувате. Ова ќе спречи прекумерно загревање на запците на пилата за време на сечењето.

### Вадење на сечилото за пила

- Подесете го електричниот алат во работна позиција.
- Навалете го осцилаторниот заштитен капак (12) наназад и држете го во оваа позиција.
- Свртете ја завртката со внатрешна шестаголна глава (51) со клучот со внатрешна шестаголна глава (6 mm) (43) и истовремено притиснете ја блокадата на вретеното (33), додека не се вклопи.
- Држете ја притиснатата блокадата на вретеното (33) и одвртете ја завртката со внатрешна шестаголна глава (51) во правец на стрелките на часовникот (лев навој!).
- Извадете ја стезната прирабница (52).
- Извадете го сечилото за пилата (32).
- Полека вратете го осцилаторниот заштитен капак надолу.

### Монтирање на сечилото за пила

- **При монтажата, внимавајте правецот на сечење на запците (правецот на стрелката на сечилото за пила) да се совпаѓа со правецот на стрелката на заштитниот капак!**

Доколку е потребно, пред монтажата исчистете ги сите делови што треба да се монтираат.

- Навалете го осцилаторниот заштитен капак (12) наназад и држете го во оваа позиција.

- Ставете го новото сечило за пила на внатрешната стезна прирабница (53).
- Поставете ги стезната прирабница (52) и завртката со внатрешна шестаголна глава (51). Притиснете ја блокадата на вретеното (33) додека не се вклопи и затегнете ја завртката со внатрешна шестаголна глава во правец спротивен на стрелките на часовникот.
- Полека вратете го осцилаторниот заштитен капак надолу.

## Употреба

- **Пред било каква интервенција на електричниот алат, извлекете го струјниот приклучок од сидната дозна.**
- **Пред секое работење на електричниот алат (на пр. одржување, промена на алатот итн.) извадете ја батеријата од електричниот алат.** При невнимателно притискање на прекинувачот за вклучување/исклучување постои опасност од повреди.

### Транспортен осигурувач (види слика Е)

Транспортниот осигурувач (34) Ви овозможува лесно ракување со електричниот алат при транспорт на различни места на примена.

### Отклучување на електричниот алат (работна позиција)

- Притиснете ја надолу дршката на рачката на алатот (9), за да го ослободите транспортниот осигурувач (34).
- Притоа, целосно извлекете го нанадвор транспортниот осигурувач (34).
- Полека водете ја рачката на алатот нагоре.

### Прицврстување на електричниот алат (позиција за транспорт)

- Олабавете ја завртката за фиксирање (1), ако го заглавува механизмот за влечење (2). Извлекете го кракот на алатот целосно нанапред и повторно затегнете ја завртката за фиксирање за блокирање на механизмот за влечење.
- Извлекете го граничникот за длабочина (39) нагоре.
- За фиксирање на масата за сечење (14) затегнете го копчето за фиксирање (18).
- Повлечете го кракот на алатот на рачката (9) надолу, додека транспортниот осигурувач (34) целосно не се притисне навнатре.

Сега кракот на алатот е безбедно блокиран за транспорт.

### Подготовка за работа

За гарантирање на прецизни резови мора да ги проверите основните поставки по интензивно користење на електричниот алат и евентуално да ги подесите. За тоа ви е потребно искуство и соодветен специјален алат.

Сервисната служба на Bosch оваа работа ја води прецизно и доверливо.

### Продолжување/проширување на масата за пила (види слики F–G)

Долгите и тешки делови што се обработуваат мора да се потпрат на слободниот крај или да се прицврстат.

Масата за пила може да се продолжи на левата и десната страна со помош на продолжетоките (25).

- Олабавете ја завртката за затворање (24).
- Извлекете го нанадвор продолжетокот на масата за сечење (25) до саканата должина.
- За фиксирање на продолжетокот на масата за сечење повторно затегнете ја завртката за затворање (24).

### Поместување на граничната водилка (види слика H)

При сечење на хоризонтални и/или вертикални агли со закосување во зависност од правецот на сечење, мора да ја извлекете нанадвор одн. сосема да ја извадите левата или десната подеслива гранична водилка (28).

| Вертикален агол на закосување | Хоризонтален агол на закосување |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0°–22,5°<br>(лево/десно)      | > 0°                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Олабавете ја левата/десната завртка за блокада (44).</li> <li>– Целосно извлекете ја нанадвор левата/десната подеслива гранична водилка (28).</li> </ul>                                                              |
| 22,5°–47°<br>(лево/десно)     | ≤ 48°<br>(лево/десно)           | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Олабавете ја левата/десната завртка за блокада (44).</li> <li>– Целосно извлекете ја нанадвор левата/десната подеслива гранична водилка (28).</li> <li>– Подигнете ја подесливата гранична водилка нагоре.</li> </ul> |

### Прицврстување на делот што се обработува (види слика I)

За овозможување на оптимална работна безбедност, секогаш мора добро да го прицврстите делот за обработка.

Не обработувајте делови за обработка, кои се премали за добро да се прицврстат.

- Притиснете го делот што се обработува кон граничните водилки (28) и (27).
- Вметнете ја испорачаната столарската стега (41) во отворите предвидени за таа намена (42).
- Прилагодете ја навојната прачка (40) на столарската стега според висината на делот што се обработува.
- Цврсто затегнете ја навојната прачка (40) и со неа фиксирајте го делот што се обработува.

### Подесување на хоризонталниот агол на закосување

#### Поставување на хоризонтални стандардни агли на закосување (види слика J)

За брзо и прецизно подесување на често користени хоризонтални агли на закосување на масата за пила има жлебови (22):

| лево                 | десно                |
|----------------------|----------------------|
|                      | 0°                   |
| 45°; 30°; 22,5°; 15° | 15°; 22,5°; 30°; 45° |

- Отпуштете го копчето за фиксирање (18), доколку е затегнато.

Флексибилниот систем за приклучување на основите на делот за обработка (26) ви овозможува различни опции за продолжување или проширување.

- По потреба, приклучете ја основата на делот за обработка (26) во прифатите (47) на електричниот алат или во прифатите (48) на втората основа на делот за обработка.

► **Никогаш не го носете електричниот алат за основите на делот за обработка. За транспортирање на електричниот алат, користете ги секогаш уредите за транспорт.**

- Повлечете го лостот (19) и свртете ја масата за пила (14) до саканиот жлеб на левата или десната страна.
- Повторно отпуштете го лостот. Лостот мора осетно да се вклопи во жлебот.
- Повторно затегнете го копчето за фиксирање (18).

#### Поставување на саканите хоризонтални агли на закосување (види слика K)

Хоризонталниот агол на закосување може да се поставува во опсег од 48° (на левата страна) до 48° (на десната страна).

- Отпуштете го копчето за фиксирање (18), доколку е затегнато.
- Повлечете ја рачката (19) и истовремено притиснете ја стегата за фиксирање (17), додека таа не се вклопи во жлебот предвиден за таа намена. Притоа, масата за пила ќе биде слободно подвижна.
- Вртете ја масата за пила (14) со држачот налево или надесно додека агломерот (58) не го покаже саканиот хоризонтален агол на закосување.
- Повторно затегнете го копчето за фиксирање (18).
- За повторно да ја олабавите рачката (19) (за поставување на хоризонтални стандардни агли на закосување), повлечете ја рачката нагоре. Стегата за фиксирање (17) скокнува назад во првобитната позиција и рачката (19) може повторно да се вклопи во жлебовите (22).

## Подесување на вертикалниот агол на закосување

Вертикалниот агол на закосување може да се поставува во опсег од 47° (на левата страна) до 47° (на десната страна).

За брзо и прецизно подесување на често користени вертикални агли на закосување, предвидени се фиксни позиции за агли од 0°, 22,5° и 45°.

- Осигурете се, дека тркалото за стегање (45) е монтирано (види „Монтирање на тркалото за стегање (види слика A2)“, Страница 21).

## Поставување на вертикални стандардни агли на закосување (види слика L)

- Извлечете ја подесливата гранична водилка (28) целосно нанадвор одн. целосно извадете ја.
- Олабавете го тркалото за стегање (45).
- Извлечете го лостот за блокада (46) нанадвор и фиксирајте го во слободна позиција. Притоа можете да го користите целиот опсег на аголот на закосување (лево и десно).
- Навалете ја рачката на алатот со дршката (9) кон лево или десно, се додека агломерот (30) не го покажува посакуваниот вертикален стандарден агол на закосување.
- Свртете го лостот за блокада (46). Лостот за блокада мора осетно да се вклопи во положбата на саканиот стандарден вертикален агол на закосување.
- Повторно затегнете го тркалото за стегање (45).

## Поставување на вертикален агол на закосување

- Извлечете ја подесливата гранична водилка (28) целосно нанадвор одн. целосно извадете ја.
- Олабавете го тркалото за стегање (45).
- Извлечете го лостот за блокада (46) нанадвор и фиксирајте го во слободна позиција. Притоа можете да го користите целиот опсег на аголот на закосување (лево и десно).
- Навалете ја рачката на алатот со дршката (9) кон лево или десно, се додека агломерот (30) не го покажува посакуваниот агол на закосување.
- Повторно затегнете го тркалото за стегање (45).

## Ставање во употреба

- **Внимавајте на електричниот напон!** Напонот на струјниот извор мора да одговара на оној кој е наведен на спецификационата плочка на електричниот алат.

## Вклучување на работното светло

Работното светло ја подобрува видливоста на непосредното работно место. Може да постигнете особено добри резултати од сечењето со користење на работното светло заедно со знаката на линијата за сечење со ласерските зраци.

- Вклучете го работното светло со прекинувачот (5).
- **Не гледајте директно во него, може да ве заслепи.**

## Вклучување (види слика M)

- За **вклучување** на електричниот алат **најпрво** ставете ја блокадата при вклучување (7) на средина и **потоа** притиснете го прекинувачот за вклучување/исклучување (8) и држете го притиснат.

**Напомена:** Поради безбедносни причини прекинувачот за вклучување/исклучување (8) не се блокира, туку мора постојано да се држи притиснат за време на работата.

## Исклучување

- За **исклучување** отпуштете го прекинувачот за вклучување/исклучување (8).

## Soft Start

Soft Start ја ограничува моќноста кога е вклучен електричниот алат и овозможува работа со осигурувач од 16 A.

**Напомена:** доколку електричниот алат стартува веднаш по вклучувањето со полн број на вртежи, Soft Start не функционира. Електричниот алат мора веднаш да се испрати во сервисната служба.

## Сечење

### Општи напомени за сечење

- **Секогаш затегнувајте ги копчето за фиксирање (18) и тркалото за стегање (45) пред сечењето.** Инаку сечилото за пила може да се заглави во делот што се обработува.
- **При сите резови најпрво мора да се осигурате, дека сечилото за пила во ниеден момент нема да ја допре граничната водилка, столарските стеги или другите делови на уредот. Извадете го евентуално монтираниот помошен граничник или соодветно подесете го.**

Заштитете го сечилото за пила од удари. Не го изложувајте сечилото за пила на страничен притисок.

Сечете само материјали, кои се дозволени за наменската употреба.

Не обработувајте искривени делови. Делот што се обработува мора да има секогаш прав раб за поставување на граничната водилка.

Долгите и тешки делови што се обработуваат мора да се потпрат на слободниот крај или да се прицврстат.

Проверете дали осцилаторната заштитна хауба може правилно да функционира и дали може слободно да се движи. Кога ја водите рачката на алатот надолу, мора да го отворите осцилаторниот заштитен капак. Кога го водите рачката на алатот нагоре, осцилаторниот заштитен капак мора да се затвори преку сечилото за пила и да се фиксира во најгорната позиција на кракот на алатот.

## Позиција на корисникот (види слика N)

- **Не застанувајте во една линија со сечилото за пила пред електричниот алат, туку секогаш странично од сечилото за пила.** На тој начин, Вашето тело е заштитено од можен повратен удар.
- Држете ги дланките прстите и рацете подалеку од ротирачкото сечило за пила.

- Не ги прекрстувајте дланките пред рачката на алатот.

### Сечење со влечење

- За сечење со помош на механизмот за влечење **(2)** (широки делови за обработка) олабавете ја завртката за фиксирање **(1)**, доколку таа е затегната.
- По потреба поставете го саканиот хоризонтален и/или вертикален агол на закосување.
- Притиснете го делот што се обработува кон граничните водилки **(27)** и **(28)**.
- Прицврстете го делот што се обработува согласно димензиите.
- Поместете го рачката на алатот од граничните водилки **(27)**, додека сечилото за пила не дојде пред делот што се обработува.
- Вклучете го електричниот алат.
- Полека водете ја надолу рачката на алатот со дршката **(9)**.
- Сега притиснете го кракот на алатот во правец на граничните водилки **(27)** и **(28)** и сечете го делот што се обработува со рамномерен притисок.
- Исклучете го електричниот алат и почекајте додека сечилото за пила не дојде целосно во состојба на мирување.
- Полека водете ја рачката на алатот нагоре.

### Сечење без влечење (отсекување) (види слика O)

- За сечење без повлекување (мали делови за обработка) олабавете ја завртката за фиксирање **(1)**, доколку истата е затегната. Поместете ја рачката на алатот до крај во правец на граничните водилки **(27)** и повторно затегнете ја завртката за фиксирање **(1)**.
- По потреба поставете го саканиот хоризонтален и/или вертикален агол на закосување.
- Притиснете го делот што се обработува кон граничните водилки **(27)** и **(28)**.
- Прицврстете го делот што се обработува согласно димензиите.
- Вклучете го електричниот алат.
- Полека водете ја надолу рачката на алатот со дршката **(9)**.
- Сечете го делот што се обработува со ист притисок.
- Исклучете го електричниот алат и почекајте додека сечилото за пила не дојде целосно во состојба на мирување.
- Полека водете ја рачката на алатот нагоре.

## Совети при работењето

### Означување на линијата за сечење (види слика P)

Двата ласерски зрака Ви ја покажуваат ширината на сечење на сечилото за пила. Притоа, делот што се обработува може точно да го позиционирате за сечење, без да го отворате осцилаторниот заштитен капак.

- Вклучете ги ласерските зраци со прекинувачот **(6)**.
- Израмнете ја Вашата ознака на делот за обработка помеѓу двете ласерски линии.

**Напомена:** Пред сечењето, проверете дали ширината на сечење е точно прикажана (види „Подесување на ласерот“, Страница 26). Ласерските зраци може да се поместат на пр. со вибрации при интензивна употреба.

### Дозволен димензии на делот што се обработува

**Максимални делови за обработка:**

| Хоризонтален агол на закосување | Вертикален агол на закосување | Висина x ширина [mm] |
|---------------------------------|-------------------------------|----------------------|
| 0°                              | 0°                            | 70 x 305             |
| 45° (лево/десно)                | 0°                            | 70 x 215             |
| 45° (лево)                      | 45° (лево)                    | 42 x 215             |
| 45° (десно)                     | 45° (десно)                   | 20 x 215             |
| 0°                              | 45° (лево)                    | 42 x 305             |
| 0°                              | 45° (десно)                   | 20 x 305             |

**Минимални делови за обработка** (= сите делови што се обработуваат, што може да се затегнат со испорачаната столарска стега **(41)** лево или десно од сечилото за пила): 100 x 40 mm (должина x ширина)

**Максимална длабочина на резот (0°/0°):** 70 mm

### Подесување на граничникот за длабочина (сечење на жлеб) (види слика Q)

Граничникот за длабочина мора да се помести, доколку сакате да исечете жлеб.

- Навалете го граничникот за длабочина **(39)** кон напред.
- Навалете ја рачката на апаратот на дршката **(9)** во саканата позиција.
- Свртете ја завртката за подесување **(38)**, додека крајот на завртката не го допре граничникот за длабочина **(39)**.
- Полека водете ја рачката на алатот нагоре.

### Сечење делови со еднаква должина (види слика R)

За едноставно сечење на делови со еднаква должина може да го употребите левиот или десниот граничник за должина **(36)**.

- Повлечете го граничникот за должина **(36)** нагоре.
- Поставете го продолжетокот на масата за пила **(25)** на саканата должина на делот што се обработува.

### Специјални делови за обработка

При сечење на свиткани или тркалезни делови за обработка, мора добро да ги обезбедите од лизгање. На линијата на сечење не смее да постои процеп меѓу делот што се обработува, граничната водилка и масата за пила. Доколку е потребно, мора да направите специјални држачи.

### Менување на плочата за вметнување (види слика S)

Плочите за вметнување **(16)** може да ги истрошат електричниот алат по подолга употреба.

Заменете ја дефектната плоча за вметнување.

- Подесете го електричниот алат во работна позиција.

- Одвртете ги завртките **(54)** со обичен крстест одвртувач и извадете ја старата плоча за вметнување **(16)**.
- Ставете ја новата плоча за вметнување и повторно затегнете ги завртките **(54)**.

## Подесување на ласерот

**Напомена:** За тестирање на функцијата на ласерот, електричниот алат треба да биде приклучен на напојување со струја.

- **Никогаш не го активирајте прекинувачот за вклучување/исклучување за време на подесувањето на ласерот (на пр. при движење на рачката на алатот).** Невнимателниот старт на електричниот алат може да доведе до повреди.
- Подесете го електричниот алат во работна позиција.
- Свртете ја масата за пила **(14)** до жлебот **(22)** за 0°.
- Лостот **(19)** мора осетно да се вклопи во жлебот.

За да обезбедите попрецизни резови мора да ги проверите ласерските зраци по интензивно користење и евентуално одново да ги подесите.

За тоа ви е потребно искуство и соодветен специјален алат.

Сервисната служба на Bosch оваа работа ја води прецизно и доверливо.

## Проверка (види слика T1)

- На делот што се обработува нацртајте права линија за сечење.
- Полека водете ја надолу рачката на алатот со дршката **(9)**.
- Делот што се обработува поставете го на тој начин што запците од сечилото за пила ќе се израмнат со линијата за сечење.
- Цврсто држете го делот што се обработува во оваа позиција и водете ја рачката на алатот полека нагоре.
- Прицврстете го делот за обработка.
- Вклучете ги ласерските зраци со прекинувачот **(6)**.

Ласерските зраци мора по целата должина од левата и десната страна да бидат на исто растојание од означената линија на сечење на делот за обработка, дури и кога кракот на алатот се поместува надолу.

## Отстранување на заштитното капаче на ласерот (види слика T2)

- Олабавете ги двете завртки **(55)** на заштитното капаче на ласерот **(10)** со клучот со внатрешна шестаголна глава/плоснатиот одвртувач **(43)** и отстранете го заштитното капаче на ласерот.

## Поставување на страничното отстапување при движење на рачката на алатот (види слики T3–T4)

- Олабавете ја завртката за прицврстување **(56)** (околу 1–2 вртења).
- Не ја одвртувајте целосно завртката.
- Поместете го кукиштето на ласерот **(57)** налево или надесно, додека ласерските зраци, при движење

надолу на рачката на алатот, повеќе не отстапуваат странично.

- Држете го кукиштето на ласерот **(57)** во оваа позиција и повторно затегнете ги завртките за прицврстување **(56)**.
- Повторно прицврстете го заштитното капаче на ласерот **(10)**.

## Проверка и подесување на основните поставки

За гарантирање на прецизни резови мора да ги проверите основните поставки по интензивно користење на електричниот алат и евентуално да ги подесите. За тоа ви е потребно искуство и соодветен специјален алат.

Сервисната служба на Bosch оваа работа ја води прецизно и доверливо.

## Хоризонтално подесување на агломерот (види слика U)

- Подесете го електричниот алат во работна позиција.
- Свртете ја масата за пила **(14)** до жлебот **(22)** за 0°.
- Лостот **(19)** мора осетно да се вклопи во жлебот.

## Проверка

Агломерот **(58)** мора да биде во една линија со 0°-ознаката на скалата **(23)**.

## Подесување

- Олабавете ја завртката **(59)** со крстест одвртувач и центрирајте го агломерот по должина на 0°-ознаката.
- Повторно зацврстете ја завртката.

## Израмнување на агломерот (вертикално) (види слика V)

- Подесете го електричниот алат во работна позиција.
- Олабавете го тркалото за стегане **(45)**.
- Извлечете го лостот за блокада **(46)** на надвор и поставете вертикален агол на закосување со рачката на алатот од 0°.
- Отпуштете го лостот за блокада **(46)**. Лостот за блокада мора осетно да се вклопи во позицијата
- Повторно затегнете го тркалото за стегане **(45)**.

## Проверка

Агломерот **(30)** мора да биде во една линија со 0°-ознаката на скалата **(29)**.

## Подесување

- Олабавете ја завртката **(60)** со крстест одвртувач и центрирајте го агломерот по должина на 0°-ознаката.
- Повторно зацврстете ја завртката.

## Транспорт на електричниот алат (види слика W)

- **Пред секое работење на електричниот алат (на пр. одржување, промена на алатот итн.) извадете ја батеријата од електричниот алат.** При невнимателно притискање на прекинувачот за вклучување/исклучување постои опасност од повреди.

Пред транспортот на електричниот алат мора да ги извршите следните чекори:

- Олабавете ја завртката за фиксирање **(1)**, доколку таа е затегната. Извлечете ја рачката на алатот целосно напред и повторно затегнете ја завртката за фиксирање.
  - Проверете дали граничникот за длабочина **(39)** е навален сосема наназад и завртката за подесување **(38)** при движењето на рачката на алатот не се допира.
  - Подесете го електричниот алат во транспортна позиција.
  - Отстранете ги деловите на опремата, кои не може цврсто да се монтираат на електричниот алат. Ставете ги неискористените сечила за пила во затворена кутија, доколку сакате да ги транспортирате.
  - Поставете ја транспортната дршка **(3)** вертикално.
  - Електричниот алат носете го со транспортната рачка **(3)** или фатете го за жлебовите за држење **(61)** странично на масата за пила.
- **За транспортирање на електричниот алат, користете ги секогаш уредите за транспорт, а не заштитните уреди или основите на делот за обработка.**

## Одржување и сервис

### Одржување и чистење

- **Пред секое работење на електричниот алат (на пр. одржување, промена на алатот итн.) извадете ја батеријата од електричниот алат.** При невнимателно притискање на прекинувачот за вклучување/исклучување постои опасност од повреди.
- **Пред било каква интервенција на електричниот алат, извлечете го струјниот приклучок од сидната дозна.**
- **Одржувајте ја чистотата на електричниот апарат и отворите за проветрување, за да може добро и безбедно да работите.**

Доколку батеријата не функционира повеќе, обратете се кај овластената сервисна служба за **Bosch**-електрични алати.

Доколку е потребно користење на приклучен кабел, тогаш набавете го од **Bosch** или специјализирана продавница за **Bosch**-електрични алати, за да избегнете загрозување на безбедноста.

Осцилаторниот заштитен капак **(12)** мора секогаш да се движи слободно и самостојно да се затвора. Пределот околу осцилаторниот заштитен капак треба секогаш да биде чист.

Отстранете ја правта и стручготините со издување со компресиран воздух или со четка по секоја работна постапка.

Редовно чистете го лизгачкиот валјак **(13)**.

### Мерки за намалување на бучавата

Мерки на производителот:

- Фин старт
- Испорака со сечило за пила специјално развиено за намалување на бучавата

Мерки на корисникот:

- Монтажа без многу вибрации на стабилна работна површина
- Примена на сечила за пила со функција на намалување на бучавата
- Редовно чистење на сечилото за пила и електричниот алат

### Сервисна служба и совети при користење

#### Северна Македонија

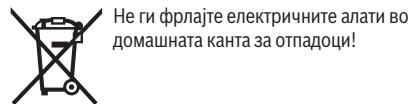
Тел.: 02/ 246 76 10

Линкот до нашите адреси за сервис и гарантни услови може да ги најдете на последната страница.

За сите прашања и нарачки на резервни делови, Ве молиме наведете го 10-цифрениот број од спецификационата плочка на производот.

### Отстранување

Електричните алати, опремата и амбалажите треба да се отстранат на еколошки прифатлив начин.



Не ги фрлајте електричните алати во домашната канта за отпадоци!

#### Само за земјите од ЕУ:

Електричната и електронската опрема што веќе не е употреблива мора да се собира посебно и да се фрла на еколошки начин. Користете ги соодветните системи за собирање. Неправилното фрлање може да биде штетно за животната средина и здравјето на луѓето поради можното присуство на опасни материи.



1 609 B07 930



1 609 B06 930



1 609 B07 675



**GTA 3800**  
0 601 B24 000



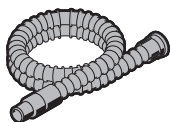
**GTA 2500 Compact**  
0 601 B12 400



**GTA 2600**  
0 601 B12 300



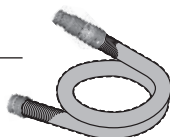
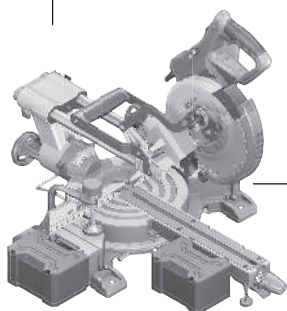
**GTA 2500 W**  
0 601 B12 100



Ø 28 mm:  
2 608 000 772 (3.2 m)



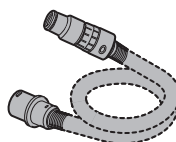
GAS 18V-12 MC



Ø 28 mm:  
2 608 000 885 (4 m)



GAS 12-40 MA



Ø 22 mm:  
2 608 000 567 (5 m)  
Ø 35 mm:  
2 608 000 565 (5 m)



GAS 35 M AFC



GAS 55 M AFC



Ø 22 mm:  
2 608 000 568 (5 m)  
Ø 35 mm:  
2 608 000 566 (5 m)

# Legal Information and Licenses

## Copyright © 2011 Petteri Aimonen

This software is provided 'as-is', without any express or implied warranty. In no event will the authors be held liable for any damages arising from the use of this software.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose, including commercial applications, and to alter it and redistribute it freely, subject to the following restrictions:

1. The origin of this software must not be misrepresented; you must not claim that you wrote the original software. If you use this software in a product, an acknowledgment in the product documentation would be appreciated but is not required.
2. Altered source versions must be plainly marked as such, and must not be misrepresented as being the original software.
3. This notice may not be removed or altered from any source distribution.

Servicekontakte  
Service Contacts  
Contacts de Service  
Contactos de Servicio



<https://www.bosch-pt.com/serviceaddresses>

Garantiebedingungen  
Guarantee Conditions  
Conditions de Garantie  
Condiciones de Garantía



<https://www.bosch-pt.com/guarantee/202507>