



PRO

GTS 635-216

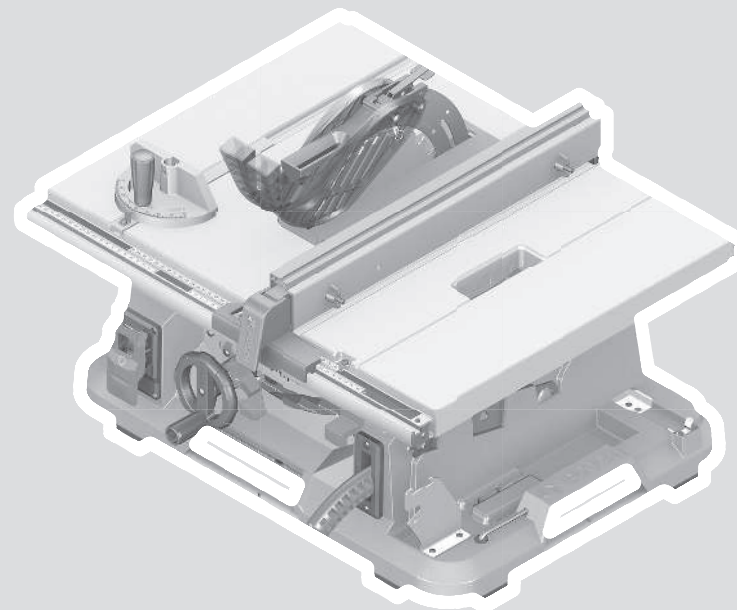
Robert Bosch Power Tools GmbH
70538 Stuttgart
GERMANY

www.bosch-pt.com

1 609 92A 8BV (2026.05) PS / 33



1 609 92A 8BV



mk Оригинално упатство за работа



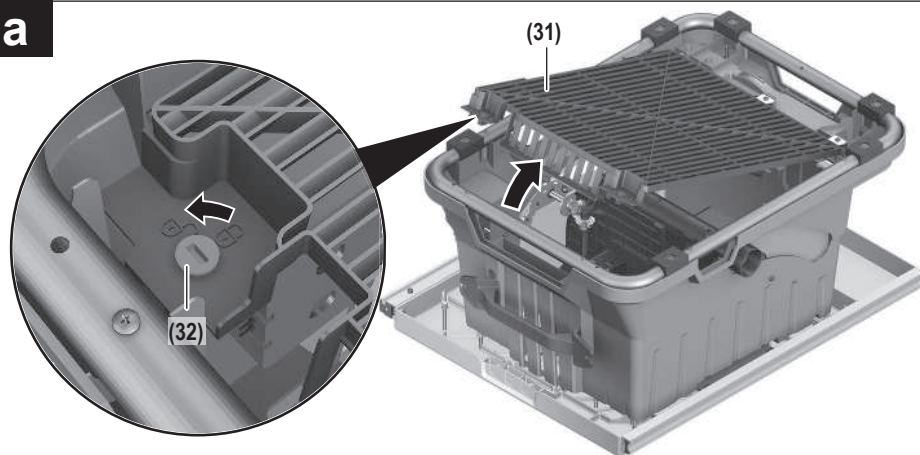
Македонски..... Страница 15

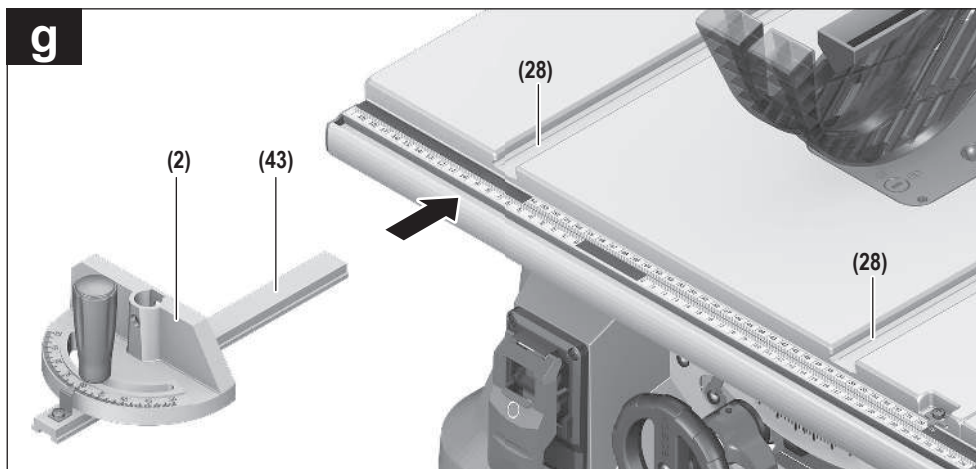
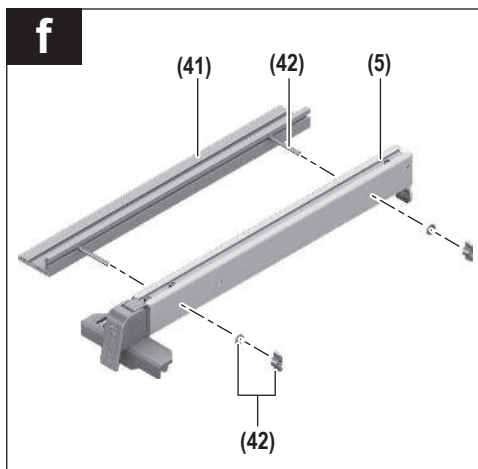
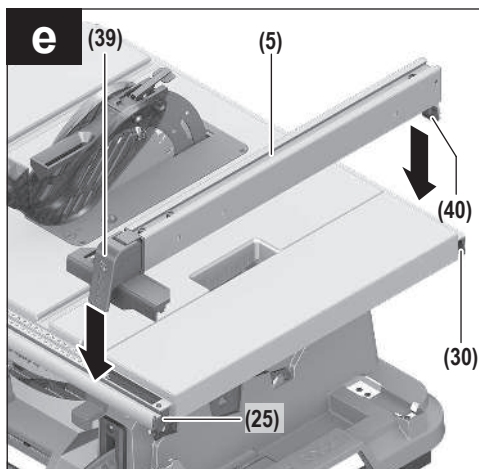
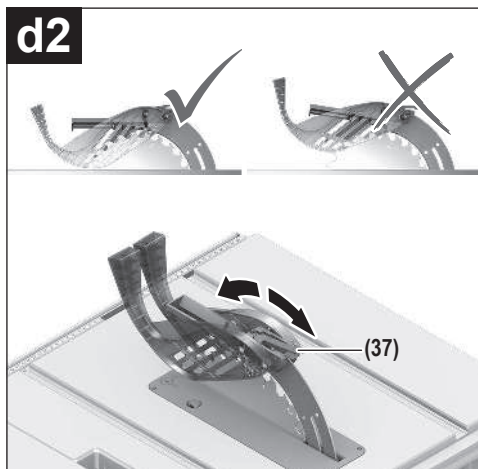
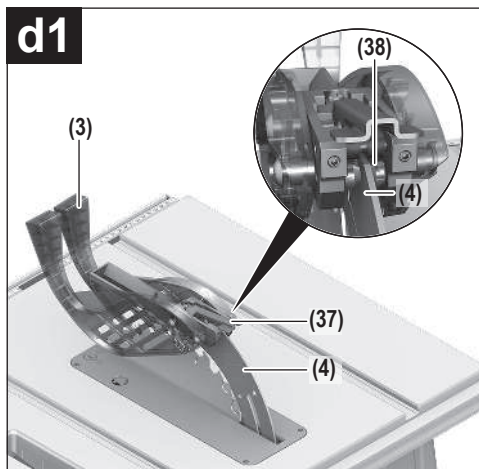


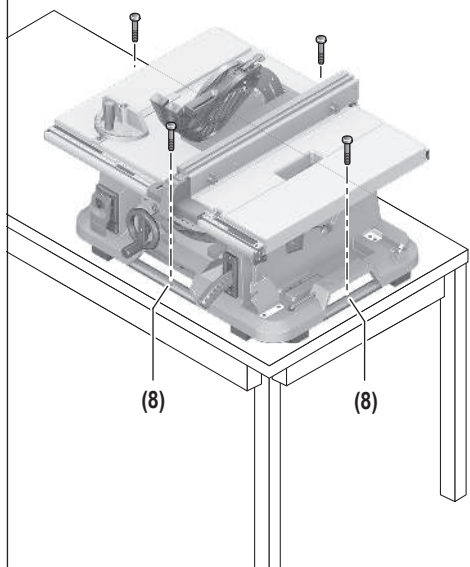
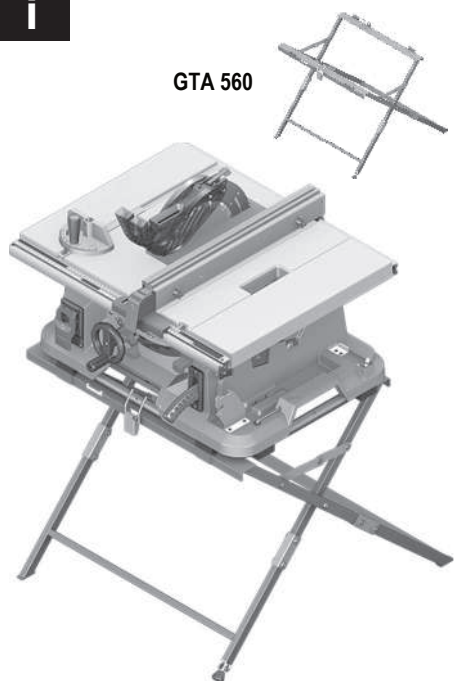
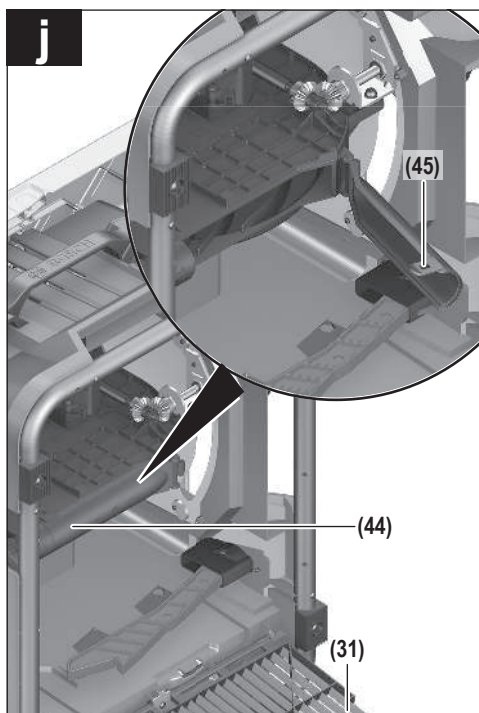
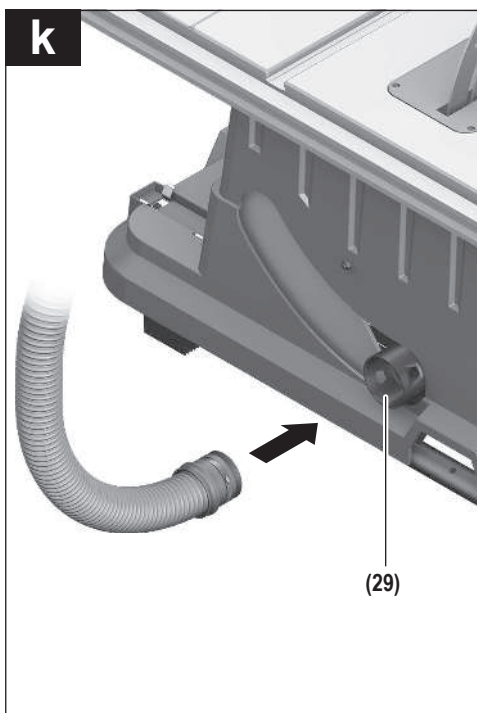






a**b1****b2****c**

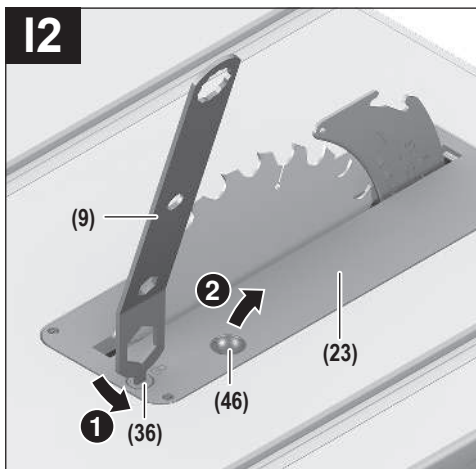


h**i****j****k**

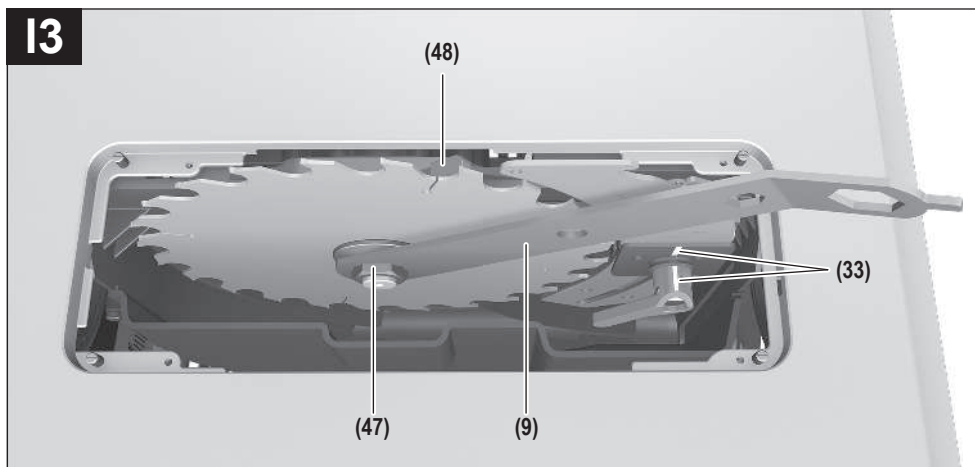
11



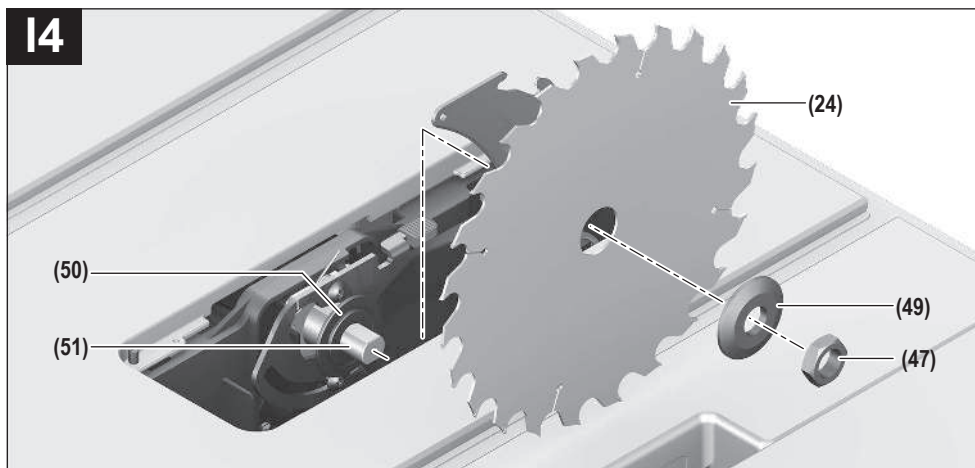
12



13

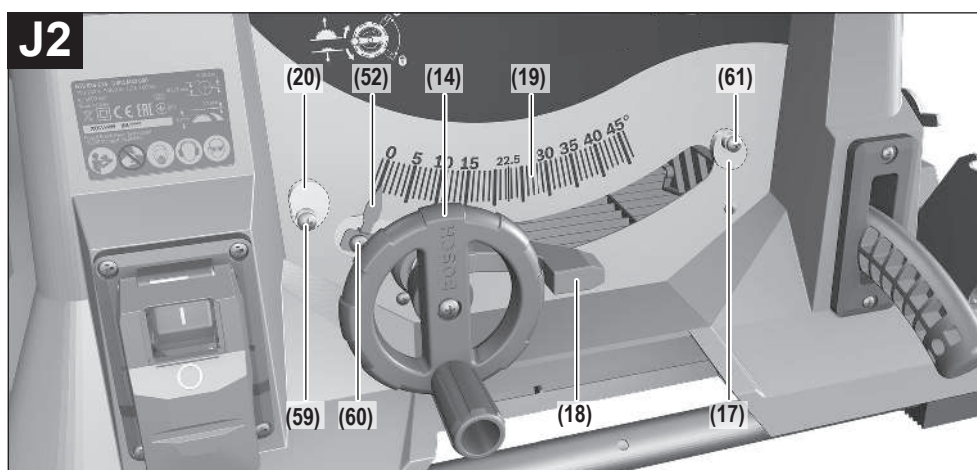


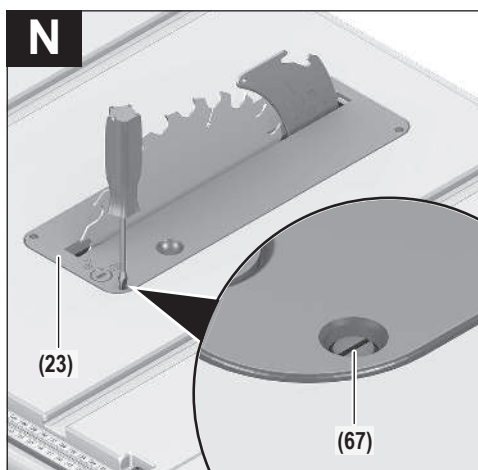
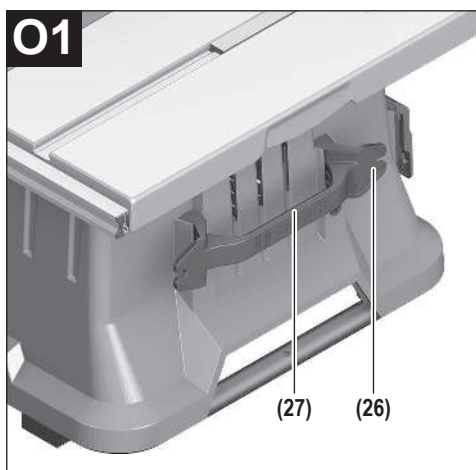
14



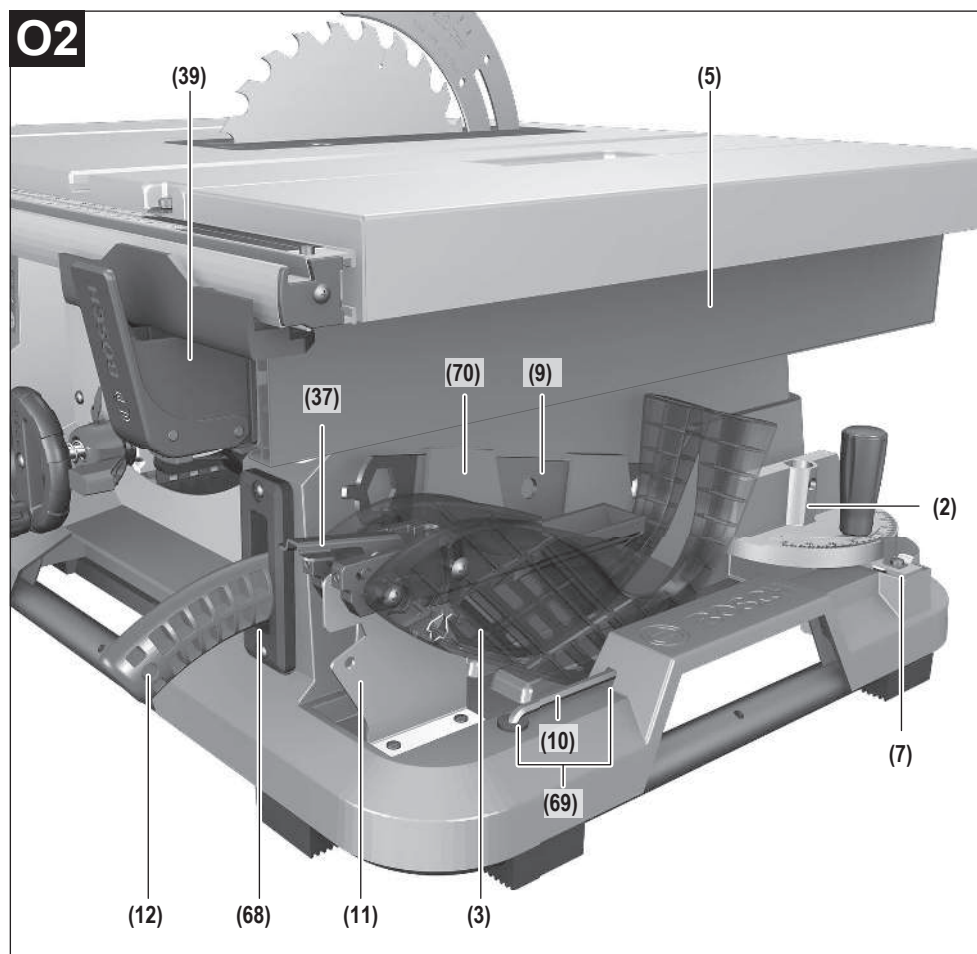




H**I****J1****J2**

K**L****M****N****O1**

02



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 прашината 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.** Сестој 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 прицврстувањето 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.

Сервисирање

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

Безбедносни упатства за столни пили

Предупредувања за заштита

- ▶ **Чувајте ги штитниците на своето место. Штитниците мора да бидат во работна состојба и правилно монтирани.** Доколку штитникот е олабавен, оштетен или не функционира правилно, тогаш мора да се поправи или да се замени.
- ▶ **Секогаш кога сечете, користете штитник за сечило на пила и нож за раздвојување.** При целосно сечење, кога сечилото сече преку целата дебелина на

делот што се обработува, штитникот и другите безбедносни уреди помагаат во намалување на ризикот од повреда.

- ▶ **Откако ќе завршите со задачите со сечење без целосно пресекување, како што се рендање, вратете го ножот за раздвојување во исправена позиција. Со ножот за раздвојување во исправена позиција, повторно закачете го штитникот на сечилото.** Штитникот и ножот за раздвојување помагаат во намалување на ризикот од повреда.
- ▶ **Осигурајте се дека сечилото не е во допир со штитникот, ножот за раздвојување или делот што се обработува пред да го вклучите прекинувачот.** Ненамерниот контакт на овие предмети и сечилото може да создаде опасни состојби.
- ▶ **Прилагодете го ножот за раздвојување како што е објаснето во прирачникот за употреба.** Несоодветниот простор, неправилната поставеност и центрирањето може да ја намалат можноста за спречување на одбивањето на ножот за раздвојување.
- ▶ **За ножот за раздвојување да може да работи, истиот мора да се наоѓа во делот што се обработува.** Ножот за раздвојување не е ефикасен при сечење на делови што се обработуваат кои се премногу кратки за сечење со нож за раздвојување. Под овие услови ножот за раздвојување не може да го спречи одбивањето.
- ▶ **Користете соодветно сечило за ножот за раздвојување.** За правилна работа на ножот за раздвојување, дијаметарот на сечилото мора да одговара на соодветниот нож за раздвојување и телото на сечилото мора да биде потенко од дебелината на ножот за раздвојување и ширината на сечење на сечилото мора да биде пошироко од дебелината на ножот за раздвојување.

Предупредувања при процесот на сечење

- ▶ **⚠ ОПАСНОСТ: Никогаш не ги ставајте прстите или рацете во близина, или во иста линија со сечилото.** Еден момент на невнимание или излизгување може да ја ви ја насочи раката кон сечилото и да доведе до сериозна повреда.
- ▶ **Вметнете го делот што се обработува во сечилото спротивно од насоката на вртење.** Доколку го вметнете делот што се обработува во насока на вртење на сечилото над работната површина, тогаш може да дојде до повлекување на делот што се обработува и вашата рака во сечилото.
- ▶ **Никогаш не го употребувајте граничникот за вметнување на делот што се обработува при негово расцепување, и не го употребувајте паралелниот граничник како обележувач на должината при напречно сечење заедно со граничникот.** Доколку истовремено го насочите делот за обработка со граничникот за напречно сечење и паралелниот граничник, тогаш ќе се зголеми можноста за замотување и одбивање.

- ▶ При расцепување, секогаш држете го делот што се обработува во целосен контакт со граничникот и секогаш вметнувајте го делот што се обработува меѓу граничникот и сечилото. Користете водечка летва кога растојанието меѓу граничникот и сечилото е помало од 150 mm, и користете блокови кога растојанието е помало од 50 mm. „Помошните работни“ уреди ги одржуваат рацете на безбедно растојание од сечилото.
- ▶ Користете само водечка летва обезбедена од производителот или изработена според упатството. Со оваа водечка летва се обезбедува соодветно растојание на раката од сечилото.
- ▶ Никогаш не користете оштетена или исечена водечка летва. Оштетена или исечена водечка летва може да се скрши и да предизвика лизгање на раката на сечилото.
- ▶ Не преземајте никаква активност со „слободната рака“. Секогаш користете паралелен граничник или граничник за позиционирање и насочување на делот што се обработува. „Слободна рака“ значи користење на рацете за држење или насочување на делот што се обработува, наместо паралелен граничник или граничник. Сечење со слободна рака води до погрешно насочување, замотување и одбивање.
- ▶ Никогаш не се посегнувајте околу или преку сечило кое работи. Посегнувањето по делот што се обработува може да доведе до случаен контакт со сечило кое ротира.
- ▶ Обезбедете помошен држач за делот што се обработува на задниот, и/или страничниот дел на работната површина за порамнување на долг и/или широки делови. Долг и/или широк дел што се обработува може да се навали на работ на работната површина и да предизвика губење контрола, виткање и одбивање на сечилото.
- ▶ Вметнете го делот што се обработува со рамномерна брзина. Не го свиткувајте, вртете или преместувајте делот што се обработува од една на друга страна. Во случај на заглавување, веднаш исклучете го алатот, исклучете го електричниот приклучок и отстранете ја пречката. Заглавувањето на сечилото во делот што се обработува може да предизвика одбивање или откажување на моторот.
- ▶ Не ги отстранувајте отсечените парчиња додека работи пилата. Материјалот може да се заглави помеѓу паралелниот граничник или во граничникот на сечилото и вашите прсти може да влезат во сечилото. Исклучете ја пилата и почекајте додека сечилото да застане пред да го отстраните материјалот.
- ▶ Користете помошен граничник во контакт со работната површина при расцепување на делот што се обработува ако е потенок од 2 mm. Тенок тел што се обработува може да се вклучи под паралелниот граничник и да предизвика одбивање.

Одбивање и слични предупредувања

- Одбивање е ненадејна реакција на делот што се обработува заради прикештено, заглавено сечило или нерамномерно сечење на делот што се обработува во однос на сечилото или кога парче од делот што се обработува ќе се најде помеѓу сечилото и паралелниот граничник или друг фиксен предмет.
- Најчесто во текот на одбивањето, делот што се обработува се подига од работната површина со задниот дел од сечилото и се насочува кон операторот.
- Одбивањето е резултат на погрешна употреба и/или несоодветни оперативни постапки или услови и може да се избегне со преземање на соодветните превентивни мерки наведени подолу.
- ▶ **Никогаш не стојте директно во линија со сечилото. Секогаш позиционирајте го телото на иста страна со сечилото, како паралелниот граничник.** Одбивањето може да го насочи делот што се обработува во близина на лице кое стои пред и во иста линија со сечилото.
 - ▶ **Никогаш не пристапувајте преку или зад сечилото за да го повлечете или поддржите делот што се обработува.** Може да дојде до случаен контакт со сечилото или одбивањето може да ги повлече вашите прсти во сечилото.
 - ▶ **Никогаш не го држете или притискајте делот што се сече на сечило кое ротира.** Притискањето на делот што се сече на сечилото ќе предизвика услови за виткање и одбивање.
 - ▶ **Израмнете го граничникот со сечилото.** Ако граничникот не е израмнет, делот што се обработува ќе се заглави на сечилото и ќе се одбие.
 - ▶ **Користете плоча со засеци за насочување на делот што се обработува на работната површина, и граничник кога правите кратки засеци, како на пр. за жлебови.** Плочата со засеци помага за контрола на делот што се обработува во случај на одбивање.
 - ▶ **Потпнете ги големите делови што се обработуваат за да го намалите ризикот од прикештување или одбивање на сечилото.** Големите делови што ги обработувате се искривуваат под својата тежина. Држачот(е) мора да бидат поставени под деловите на панел плочата кои се издадени надвор од работната површина.
 - ▶ **Обрнете дополнително внимание при сечење на делот што се обработува ако е извиткан, има чворови, ако е деформиран или нема прави рабови за насочување со паралелен граничник или покрај граничникот.** Дел што се обработува со чворови, кој е деформиран или извиткан не е стабилен и предизвикува нерамномерност на засекот со сечилото, виткање или одбивање.
 - ▶ **Никогаш не сечете повеќе парчиња за обработување, вертикално или хоризонтално поставени.** Сечилото на пилата може да собере едно или повеќе парчиња и да предизвика одбивање.
 - ▶ **При повторно стартување на пилата чиешто сечило се наоѓа во делот што се обработува, центрајте го**

сечилото во засекот, така да запците на сечилото не се навлезени во материјалот. Доколку сечилото се витка, може да отскокне од делот што се обработува и да предизвика одбивање кога се рестартира пила.

- **Сечилата одржувајте ги чисти, остри и во добра состојба. Никогаш не користете искривени сечила, или сечила со пукнати или скршени запци.** Остри и правилно поставени сечила го намалуваат виткањето, откажувањето или одбивањето.

Предупредувања во врска со работата на столната пила

- **Исклучете ја столната пила и извадете го кабелот од струја при вадење на влошката од работната површина, промена на сечилото или, при прилагодување на ножот за раздвојување или граничникот на сечилото и кога машината е оставена без придружба.** Со мерките на претпазливост ќе се избегнат несреќи.
- **Никогаш не ја оставајте столната пила да работи без придружба. Исклучете го и не го оставајте алатот додека целосно не прекине со работа.** Пила која работи без придружба е неконтролирана опасност.
- **Столната пила поставете ја на добро осветлено место и нивелирана површина, каде може добро и рамномерно да се постави. Треба да се инсталира на место, со доволно простор за лесна обработка на делот што се обработува.** Ограничен темен простор и ненивелирани лизгави подови предизвикуваат несреќи.
- **Често чистете и отстранувајте ги струготините под работната површина, и/или од садот за собирање прав.** Насобраните струготини се запаливи и може да се запалат самите.
- **Столната пила мора да биде обезбедена.** Недоволно обезбедена столна пила може да се придвижи и преврти.
- **Отстранете ги алатите, дрвените отпадоци и др. од работната површина пред вклучување на столната пила.** Одвлекување на вниманието или потенцијална гужва може да бидат опасни.
- **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 користете оштетени или неправилни средства за монтирање на сечилото, како на пр. прирабници, дихтунзи, гвинтови или завртки.** Овие средства за монтирање се специјално дизајнирани за вашата пила, за безбедно и оптимално работење.
- **Никогаш не застанувајте на столната пила, не ја користете за качување.** Може да настане сериозна повреда доколку го допрете или случајно стапите во контакт со алатот за сечење.

- **Проверете дали сечилото е инсталирано за да ротира во правилна насока. Не користете брусни дискови, жичени четки или абразивни дискови на столната пила.** Неправилно инсталирање на сечилото или користење на дополнителна опрема што не се препорачува може да предизвика сериозна повреда.

Дополнителни безбедносни напомени

- **При ставањето на листот на пила носете заштитни ракавици.** Постои опасност од повреда.
- **Не користете листови за пила од HSS-челик.** Таквите листови на пила може лесно да се скршат.
- **Користете само листови на пила, кои одговараат на наведените податоци во ова упатство за користење и на електричниот алат или се проверени според EN 847-1 и се соодветно означени.**
- **Никогаш не го користете електричниот алат без дел за вметнување.** Без соодветен дел за вметнување може да се повредите на сечилото за пила.
- **Одржувајте ја чистотата на работното место.** Мешавините на материјали се особено опасни. Права од лесен метал може да се запали или експлодира.
- **За материјалот, кој што сакате да го обработите, изберете го соодветниот лист на пила.**
- **Користете само листови на пила, што се препорачани од производителот на овој електричен алат и се погодни за материјалот што сакате да го обработувате.**
- **Вметнете го делот што се обработува само кога се врти листот на пила.** Инаку постои опасност од повратен удар, доколку листот на пила се заглави во делот што се обработува.

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



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.

Ознаки и нивно значење

**Носете заштита за слухот.**

Изложеноста на бучава може да влијае на губењето на слухот.

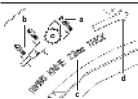
**Носете заштитни очила.**

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“.

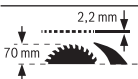


a Дијаметарот на сечилото за пила треба максимално да изнесува 216 mm.

b При менување на сечилото за пилата внимавајте ширината на резот да не е помала од 2,3 mm и дебелината на основното сечило да не е поголема од 2,1 mm. Инаку постои опасност, клинот за разделување да се заглави во делот што се обработува.

c Дебелината на клинот за расцепување изнесува 2,2 mm.

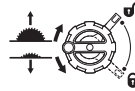
d Правецот на сечење на запците (правецот на стрелката на сечилото за пилата) мора да се совпаѓа со правецот на стрелката на клинот за разделување.



Дебелината на клинот за разделување изнесува 2,2 mm.

Максималната можна висина на делот што се обработува изнесува 70 mm.

Ознаки и нивно значење

**Лева страна:**

Го покажува правецот на вртење на курблата за спуштање (**транспортна позиција**) и подигање (**работна позиција**) на сечилото за пилата.

Десна страна:

Ја прикажува позицијата на лостот за блокада при фиксирање на сечилото за пила и при поставување на вертикалниот агол на закосување (подесливо сечило за пила).



Електричните алати од заштитната класа II се зајакнати и двојно изолирани.



Со CE-ознаката производителот потврдува дека електричниот алат е во согласност со важечките EU-директиви.

Опис на производот и перформансите

**Прочитајте ги сите безбедносни**

напомени и упатства. Грешките настанати како резултат од непридржување до безбедносните напомени и упатства може да предизвикаат електричен удар, пожар и/или тешки повреди.

Внимавајте на сликите во предниот дел на упатството за користење.

Наменета употреба

Електричниот алат е наменет за правење на должински и напречни резови со прав рез во цврсто и меко дрво, како и иверки и лесонит, како фиксен уред. Притоа можни се хоризонтални агли на закосување од -30° до $+30^\circ$ како и вертикални агли на закосување од 0° до 45° .

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

Илустрација на компоненти

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

- (1) Скала за растојанието од сечилото за пила до паралелниот граничник
- (2) Аголен граничник
- (3) Заштитен поклопец
- (4) Клин за расцепување
- (5) Паралелен граничник
- (6) Проширување за маса за сечење
- (7) Депо за аголниот граничник
- (8) Отвори за монтажа

- | | | | |
|------|--|------|---|
| (9) | Прстенест клуч (24 mm; 23 mm) | (42) | Сет за прицврстување „Дополнителен паралелен граничник“ |
| (10) | Клуч со внатрешна шестаголна глава (5 mm) | (43) | Шина-водилка за аголниот граничник |
| (11) | Држач за чување на заштитниот поклопец | (44) | Долен поклопец за сечило на пилата |
| (12) | Подвижна водечка летва | (45) | Јазиче на долниот поклопец на сечило за пила |
| (13) | Затезна рачка за проширување за маса за сечење | (46) | Дупка од решетката за подигање на додатокот за маса |
| (14) | Рачно тркало | (47) | Затезна навртка |
| (15) | Курблa за подигање и спуштање на листот за пилата | (48) | Лост за блокада на вретено |
| (16) | Сигурносен поклопец на прекинувачот за вклучување-исклучување | (49) | Стезна прирабница |
| (17) | Граничник за 45°-агол на закосување (вертикално) | (50) | Приклучна прирабница |
| (18) | Лост за блокада за подесување на вертикален агол на закосување | (51) | Вретено на алатот |
| (19) | Скала за аголот на закосување (вертикално) | (52) | Агломер (вертикално) |
| (20) | Граничник за 0°-агол на закосување (вертикално) | (53) | Копче за фиксирање на саканиот агол на закосување (хоризонтално) |
| (21) | Маса за сечење | (54) | Показател на агли на аголниот граничник |
| (22) | Завртка за подесување на затезната сила на паралелниот граничник | (55) | Лупа |
| (23) | Додаток за маса | (56) | Показател на растојание на масата за пила |
| (24) | Сечило за пила | (57) | Копче за вклучување |
| (25) | Водечки жлеб за паралелниот граничник | (58) | Контролно прозорче |
| (26) | Држач за кабелот | (59) | Крстест одвртувач за подесување на граничниот 0° |
| (27) | Рачка за носење | (60) | Завртка за агломерот (вертикално) |
| (28) | Водечки жлеб за аголниот граничник | (61) | Крстест одвртувач за подесување на граничниот 45° |
| (29) | Адаптер за вшмукување | (62) | Завртки со внатрешна шестаголна глава (5 mm) од предната страна за подесување на паралелноста на сечилото за пила |
| (30) | V-водечки жлеб на масата за сечење за паралелниот граничник | (63) | Завртки со внатрешна шестаголна глава (5 mm) од задната страна за подесување на паралелноста на сечилото за пила |
| (31) | Подна плоча | (64) | Завртка за показателот на растојание на масата за пила |
| (32) | Завртка за блокирање на подна решетка | (65) | Завртки со внатрешна шестаголна глава (5 mm) за подесување на паралелноста на паралелниот граничник |
| (33) | Ознаки за затезниот лост/стега | (66) | Завртка за показателот на растојание на паралелниот граничник |
| (34) | Затезен лост на клинот за разделување | (67) | Завртки за подесување со додаток за маса |
| (35) | Игли за позиционирање на клинот за разделување | (68) | Депо на подвижна водечка летва |
| (36) | Завртка за блокирање на додаток за маса | (69) | Депо на клуч со внатрешна шестаголна глава |
| (37) | Затезен лост на заштитниот поклопец | (70) | Депо на прстенестиот клуч |
| (38) | Болци-водилки на заштитниот поклопец | | |
| (39) | Затезна дршка на паралелниот граничник | | |
| (40) | V-водилка на паралелниот граничник | | |
| (41) | Дополнителен паралелен граничник | | |

Технички податоци

Столна тркалезна пила		GTS 635-216	GTS 635-216
Број на дел		3 601 M42 001 3 601 M42 031 3 601 M42 071 3 601 M42 041	3 601 M42 0B1

Столна тркалезна пила		GTS 635-216	GTS 635-216
Номинална јачина	W	1600	1600
Номинален напон	V	220–240	220–240
Фреквенција	Hz	50/60	50/60
Број на вртежи во празен од	min ⁻¹	5500	5500
Ограничување на стартната струја		●	●
Тежина ^{A)}	kg	20,7	20,7
Класа на заштита		□ / II	□ / II

Димензии (вклучително и отстранливите елементи на уредот)

Ширина x длабочина x висина	mm	658 x 332 x 553	658 x 332 x 553
-----------------------------	----	-----------------	-----------------

Димензии за соодветни сечила за пила

Дијаметар на сечилото за пила D	mm	216	216
Дебелина на сечилото на пила	mm	1,5–2,1	1,5–2,1
мин. отклон на запците на пилата	mm	2,3	2,3
Дијаметар на отворот d	mm	30	25,4

A) Со заштитен поклопец (3), клин за расцепување (4), паралелен граничник (5), аголен граничник (2), подвижна водечка летва (12), без струен кабел

Максимални димензии на делот што се обработува: (види „Максимални димензии на делот што се обработува“, Страница 26)

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.

Информација за бучава

Вредностите за емисија на бучава се одредуваат согласно **EN 62841-3-1**.

Нивото на звук на електричниот алат оценето со A типично изнесува: ниво на звучен притисок **92 dB(A)**; ниво на звучна јачина **105 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.**

Обем на испорака

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

- Столна тркалезна пила со монтирано сечило за пила (24) и клин за расцепување (4)
- Аголен граничник (2)
- Паралелен граничник (5)
- Дополнителен паралелен граничник (41)
- Сет за прицврстување „Дополнителен паралелен граничник“ (42) (2 завртки за прицврстување, 2 подлошки, 2 перепутка-навртки)
- Заштитен поклопец (3)
- Клуч со внатрешна шестаголна глава (10)
- Прстенест ключ (9) со шиест плоснат одвртувач
- Подвижна водечка летва (12)
- Додаток за маса (23)

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.
- Свртетите ги завртките за блокирање **(32)** со шилецот на прстенест клуч **(9)** сè до граничникот во правецот на вртење „Заклучено“ и отворите ја подната решетка **(31)** (погледни слика **a**).

Извадете го материјалот за пакување под блокот на моторот.

Следните елементи на уредот се прицврстени директно на кукиштето: подвижна водечка летва **(12)**, прстенест клуч **(9)**, клуч со внатрешна шестаголна глава **(10)**, паралелен граничник **(5)**, аголен граничник **(2)**, адаптер за всисување **(29)**, дополнителен паралелен граничник **(41)** со сет за прицврстување **(42)**, заштитен поклопец **(3)**.

- Штом Ви е потребен еден од овие елементи на уредот, внимателно извадете го од депото за складирање.

Позиционирање на клинот за расцепување (види слики **b1–b2**)

Напомена: Доколку е потребно, пред позиционирањето и исчистете ги сите делови што треба да се монтираат.

- Свртетите ја курблата **(15)** во правец на стрелките на часовникот до граничникот, така што сечилото за пила **(24)** ќе се наоѓа во највисоката можна позиција над масата за сечење.
- Олабавете го затезниот лост **(34)** во правец на стрелките на часовникот, додека не се прикаже нагоре.
- Вметнете го клинот за разделување **(4)** во правец на затезниот лост **(34)**, додека не се извлекува нагоре.
- Целосно повлечете го клинот за разделување нагоре, така што тој ќе се позиционира точно над средината на сечилото за пила.
- Двете игли за позиционирање **(35)** нека се вклопат во долните отвори на клинот за разделување и повторно затегнете го затезниот лост **(34)**.
- Ознаките **(33)** на затезната плоча и затезниот лост **(34)** мора бидат израмнети како што е прикажано.

Монтирање на додатокот за маса (види слика **c**)

- Поставете го додатокот за маса **(23)** над клинот за расцепување **(4)** во отворот за алатот.
- Свртетите ги завртките за блокирање **(36)** со шилецот на прстенестиот клуч **(9)** сè до граничникот во правецот на вртење „Заклучено“.

Предната страна на додатокот за маса **(23)** мора да биде во рамна линија со или малку под масата за сечење, а задната страна мора да биде во рамна линија или малку над масата за сечење.

Монтирање на заштитниот капак (види слика **d1–d2**)

Напомена: Монтирајте го заштитниот капак само ако клинот за разделување во горната позиција е

позициониран точно над средината на сечилото за пила (види слика **b2**). Не го монтирајте го заштитниот капак, ако клинот за разделување се наоѓа во најдолната позиција (состојба на испорака или позиција за сечење на жлебови) (види слика **b1**).

- Олабавете го затезниот лост **(37)** и извадете го заштитниот поклопец **(3)** од држачот **(11)**.
- Со едната рака цврсто држете ја заштитата на сечилото за пила (горна метална шина) на заштитниот поклопец **(3)** и со другата рака повлечете го нагоре затезниот лост **(37)**.
- Вметнете ја болцната-водилка **(38)** нааназад во жлебот на клинот за разделување **(4)**.
- Ставете го заштитниот поклопец **(3)** надолу, додека заштитата за сечило за пила (горна метална шина) не е **паралелна** со површината на масата за сечење **(21)**.
- Притиснете го затезниот лост **(37)** надолу. Мора да се почувствува и да се слушне кога ќе се вклопат затезниот лост и заштитниот поклопец **(3)** и безбедно да се монтираат.
- **Пред секое користење, проверете дали заштитниот поклопец се движи слободно. Не го користете електричниот алат доколку заштитниот поклопец не се движи слободно или не се затвора веднаш.**

Монтирање на паралелниот граничник (види слика **e**)

Паралелниот граничник **(5)** може да се позиционира лево или десно од сечилото за пила.

- Олабавете ја затезната дршка **(39)** на паралелниот граничник **(5)**. На тој начин се растеретува V-водилката **(40)**.
- Најпрво ставете го паралелниот граничник со V-водилката во водечкиот жлеб **(30)** на масата за сечење. Потоа позиционирајте го паралелниот граничник во предниот водечки жлеб на сечилото на пила **(25)**. Сега паралелниот граничник може да го поместувате по желба.
- За фиксирање на паралелниот граничник притиснете на затезната дршка **(39)** надолу.

Монтирање на дополнителниот паралелен граничник (види слика **f**)

За сечење на тесни предмети и за сечење под вертикален агол на закосување мора да се монтира дополнителен паралелен граничник **(41)** на паралелниот граничник **(5)**.

По потреба, дополнителниот паралелен граничник може да се монтира на левата или десната страна на паралелниот граничник **(5)**.

За монтажа користете го сетот за прицврстување „Дополнителен паралелен граничник“ **(42)** (2 завртки за прицврстување, 2 подлошки, 2 пеперутка-навртки).

- Вметнете ги завртките за прицврстување низ страничните отвори на паралелниот граничник **(5)**.
- Главите на завртките служат како водилка на дополнителниот паралелен граничник.

- Поместете го дополнителниот паралелен граничник **(41)** над главите на завртките за прицврстување.
- Поставете ги подлошките на завртките за прицврстување и затегнете ги завртките со помош на перепутка-навртките.

Монтирање на аголен граничник (види слика g)

- Ставете ја шината **(43)** на аголниот граничник **(2)** во соодветните жлебови на водилката **(28)** на масата за сечење.

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 h)

- Зацврстете го електричниот алат со соодветни завртки на работната површина. За тоа служат отворите **(8)**.

Монтажа на работна маса на Bosch (види слика i)

Работните маси на Bosch (на пр. **GTA 560**) се лесни за транспорт и брзо се поставуваат благодарение на нивниот преклоплив дизајн. Електричниот алат може да се монтира без алат.

- **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.

Всисување на прав/струготини

Избегнувајте да работите без мерки за намалување на прашина. Соодветен уред за всисување прав ја намалува количината на прав што е опасна по здравјето. Погрижете се за добра проветреност на работното место. Секогаш користете соодветна респираторна заштита. Затоа, доколку е возможно, користете соодветен всисувач за прав за материјалот што се обработува. Внимавајте на важечките прописи на Вашата земја за материјалот кој го обработувате.

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

Барања за всисувачот

Препорачан номинален дијаметар на цреволото	mm	28
Потребен потпритисок ^{A)}	mbar hPa	≥ 140 ≥ 140

Барања за всисувачот

Потребна количина на проток ^{A)}	l/s m³/h	≥ 23 ≥ 82,8
Препорачана ефикасност на филтерот		Класа на прашина M ^{B)}

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

- Исклучете го електричниот алат и извлекете го струјниот приклучок од приклучницата.
- Почekaјте додека сечилото за пила целосно не дојде во состојба на мирување.
- Откријте ја причината за блокада и отстранете ја.

- **За да ја избегнете опасноста од пожар при сечење на алуминиум, испразнете го долниот поклопец за сечилото за пила и не користете всисувач на струготини.**

Чистење на долниот поклопец на сечилото за пилата (види слика j)

За отстранување на искршените парчиња на делот што се обработува и големите струготини можете да го отворите долниот поклопец на сечилото за пила **(44)**.

- Исклучете го електричниот алат и извлекете го струјниот приклучок од приклучницата.
- Почekaјте додека сечилото на пилата целосно не дојде во состојба на мирување.
- Електричниот алат навалете го на страна.
- Отворете ја подната решетка **(31)** (види слика a).
- Полека извлекете ги јазичињата **(45)** на поклопецот на сечилото за пила и отворете го долниот поклопец на сечилото за пилата **(44)**.
- Отстранете ги искршените делови од делот што се обработува и струготините.
- Затворете го повтроно долниот поклопец на сечило за пила **(44)**, сè додека јазичињата **(45)** не се вклопат.
- Затворете ја подната решетка **(31)**.
- Подесете го електричниот алат во работна позиција.

Надворешно всисување (види слика k)

- Цреволото за всисување прикачете го цврсто во соодветниот адаптер за всисување **(29)**.

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 слики 11–14)

- **Пред било каква интервенција на електричниот алат, извлекете го струјниот приклучок од сидната дозна.**
- **При ставањето на листот на пилата носете заштитни ракавици.** 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 листови на пила, кои одговараат на наведените податоци во ова упатство за користење и на електричниот алат 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.** Со тоа ќе избегнете прегревање на запците на сечилото и топење на материјалот што се обработува.
- **Не користете листови за пила од HSS-челик.** Таквите листови на пила може лесно да се скршат.

Вадење на сечилото за пила

- Отворете го затезниот лост (37) и извадете го заштитниот поклопец (3) од жлебот на клинот за разделување (4).
- Свртете ја завртката за блокирање (36) со шилецот на прстенестиот клуч (9) сè до граничниот во правецот на вртење „Заклучено“ и подигнете го додатокот на масата (23) од отворот за алатот. За полесно да го подигнете служи дупката од решетката (46).
- Свртете ја курблата (15) во правец на стрелките на часовникот до граничниот, така што сечилото на пила (24) ќе се наоѓа во највисоката можна позиција над масата за сечење.
- Завртете ја затезната навртка (47) со прстенестиот клуч (9) и истовремено затегнете го лостот за блокада на вретеното (48) додека не се вклопи.
- Држете го стегнат лостот за блокада на вретеното и завртете ја затегнувачката навртка во правец спротивен на стрелките на часовникот.
- Извадете ја стезната прирабница (49).
- Извадете го сечилото за пила (24).

Монтирање на сечилото за пила

- Доколку е потребно, пред монтажата исчистете ги сите делови што треба да се монтираат.
- Ставете ново сечило за пила на приклучната прирабница (50) на вретеното на алатот (51).

Напомена: Не користете премали сечила за пила.

Радијалниот процеп помеѓу сечилото за пила и клинот за расцепување смее да биде максимално 3 – 8 mm.

- **При монтажата, внимавајте правецот на сечење на запците (правецот на стрелката на сечилото на**

пилата) да се совпаѓа со правецот на стрелката на клинот за разделување!

- Поставете ги стезната прирабница (49) и затезната навртка (47).
- Завртете ја затезната навртка (47) со прстенестиот клуч (9) и истовремено затегнете го лостот за блокада на вретеното (48) додека не се вклопи.
- Затегнете ја затегнувачката навртка во правец на стрелките на часовникот.
- Поставете го додатокот за маса (23) над клинот за расцепување (4) во отворот за алатот. Свртете ги завртките за блокирање (36) со шилецот на прстенестиот клуч (9) сè до граничниот во правецот на вртење „Заклучено“.
- Повторно монтирајте го заштитниот поклопец (3).

Употреба

- **Пред било каква интервенција на електричниот алат, извлекете го струјниот приклучок од сидната дозна.**

Транспортна и работна позиција на сечилото за пила

Транспортна позиција

- Отстранете го заштитниот поклопец (3), и додатокот за маса (23) и позиционирајте го клинот за разделување (4) во најдолната позиција. Повторно ставете го додатокот за маса (23).
- Свртете ја курблата (15) во правец спротивен на стрелките на часовникот, додека запците на сечилото за пила (24) не се најдат под масата за сечење (21).
- Вметнете го проширувањето за маса за сечење (6) целосно навнатре.
- Притиснете ја затезната дршка (13) надолу. На тој начин ќе се фиксира проширувањето на масата за сечење.

Работна позиција

- Позиционирајте го клинот за разделување (4) во најгорната позиција точно над средината на сечилото за пила, вметнете го додатокот за маса (23) и монтирајте го заштитниот поклопец (3).
- Свртете ја курблата (15) во правец на стрелките на часовникот, додека запците на сечилото за пила (24) не се најдат над делот за обработување околу 3 – 6 mm.

Зголемување на масата за сечење

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

Проширување за масата за сечење (види слика А)

Проширување за масата за сечење (6) ја проширува масата за сечење (21) кон десно.

- Повлечете ја затезната дршка (13) за проширувањето на масата за сечење целосно нагоре.

- Извлечете го нанадвор проширувањето на масата за сечење **(6)** до саканата должина.
- Притиснете ја затезната дршка **(13)** надолу. Со тоа се фиксира проширувањето на масата за сечење.

Подесување на вертикалниот и хоризонталниот агол на закосување

За да обезбедите прецизни резови мора да ги проверите основните поставки по интензивно користење на електричниот алат и евентуално да ги подесите.

Поставување на вертикален агол на закосување (сечило за пила) (види слика B)

Вертикалниот агол на закосување може да се постави во граници од **0°** до **45°**.

- Олабавете го лостот за блокада **(18)** во правец спротивен на стрелките на часовникот.

Напомена: Доколку целосно го олабавите лостот за блокада, сечилото за пила ќе се навали во положба од околу **30°** под влијание на гравитацијата.

- Повлечете го или притиснете го рачното тркало **(14)** по должина на кулисата, додека агломерот **(52)** не го покаже саканиот агол на закосување.
- Држете го рачното тркало во оваа позиција и повторно затегнете го лостот за блокада **(18)**.

За брзо и прецизно подесување на вертикален стандарден агол 0° и 45° предвидени се фабрички поставени граничници **(20), (17)**.

Подесување на хоризонталниот агол на закосување (аголен граничник) (види слика C)

Напомена: За регенерирачко сечење (долг клин) користете соодветни уреди.

Хоризонталниот агол на закосување може да се поставува во еден опсег од **30°** (на левата страна) до **30°** (на десната страна).

- Отпуштете го копчето за фиксирање **(53)**, доколку е затегнато.
- Свртете го аголниот граничник додека агломерот **(54)** не го покаже саканиот агол на закосување.
- Повторно затегнете го копчето за фиксирање **(53)**.

Поставување на паралелниот граничник (види слика D)

Паралелниот граничник **(5)**, може да се позиционира лево или десно од сечилото за пила. Ознаката на лупата **(55)** го покажува поставеното растојание на паралелниот граничник со сечилото за пила на скалата **(1)**.

Позиционирајте го паралелниот граничник на саканата страна на сечилото за пила (види „Монтирање на паралелниот граничник (види слика е)“, Страница 22).

Подесување на паралелниот граничник при неизвлечена маса за сечење

- Олабавете ја затезната дршка **(39)** на паралелниот граничник **(5)**. Поместувајте го паралелниот

граничник сè додека ознаката во лупата **(55)** не го покаже саканото растојание до сечилото на пила. При неизвлечена маса за сечење важи долниот натпис на сребрената скала **(1)**.

- За фиксирање, повторно притиснете ја затезната дршка **(39)** надолу.

Подесување на паралелниот граничник при неизвлечена маса за сечење (види слика D)

- Позиционирајте го паралелниот граничник десно од сечилото за пила.
Поместувајте го паралелниот граничник додека ознаката на лупата **(55)** не покаже на долната скала **29** см.
За фиксирање, повторно притиснете ја затезната дршка **(39)** надолу.
- Повлечете ја затезната дршка **(13)** за проширувањето на масата за сечење целосно нагоре.
- Извлечете го проширувањето на масата за сечење **(6)** кон надвор, додека показателот на растојание **(56)** не го покаже саканото растојание кон сечилото за пила на горната скала.
- Притиснете ја затезната дршка **(13)** надолу.
На тој начин ќе се фиксира проширувањето на масата за сечење.

Подесување на дополнителен паралелен граничник (види слика E)

За сечење на тесни предмети и за сечење под вертикален агол на закосување мора да се монтира дополнителен паралелен граничник **(41)** на паралелниот граничник **(5)**.

По потреба, дополнителниот паралелен граничник може да се монтира на левата или десната страна на паралелниот граничник **(5)**.

Деловите за обработка може да се заглават помеѓу паралелниот граничник и сечилото за пила при сечењето и да го зафати и исфрли сечилото за пила. Затоа дополнителниот паралелен граничник наместете го на тој начин што крајот на водилката ќе завршува во полето помеѓу предниот забезец на сечилото за пила и предниот раб на клинот за расцепување.

- Олабавете ги сите пеперутка-навртки од сетот за прицврстување **(42)** и поместете го дополнителниот паралелен граничник додека само двете предни завртки ќе служат за прицврстување.
- Повторно затегнете ги пеперутка-навртките.

Подесување на клинот за расцепување

Клинот за расцепување **(4)** спречува сечилото за пила **(24)** да се заглавува во засекот. Во спротивно постои опасност на повратен удар, доколку сечилото за пила се закачи на предметот за обработка.

Затоа секогаш внимавајте, клинот за расцепување да биде правилно поставен:

- Радијалниот процеп помеѓу сечилото за пила и клинот за расцепување смее да биде максимално **3 – 8 mm**.

- Дебелината на клинот за расцепување мора да биде помала од ширината на сечењето и поголема од основната дебелината на листот.
- Клинот за расцепување мора секогаш да биде во една линија со сечилото за пила.
- За нормални сечења за раздвојување клинот за расцепување мора секогаш да биде во највисоката можна позиција.

Подесување на висината на клинот за расцепување (види слика F)

За сечење на жлебови мора да ја поставите висината на клинот за расцепување.

- ▶ **Користете го електричниот алат за правење жлебови или засеци само со соодветен заштитен уред (на пр. тунелска заштитна хауба, притисен чешел).**
- Отворете го затезниот лост (37) и извадете го заштитниот поклопец (3) од жлебот на клинот за разделување (4).
- За да ја заштитите заштитната хауба од оштетувања, сместете ја во соодветниот држач (11) на кукиштето (види и слика O1).
- Свртите ја курблата (15) во правец на стрелките на часовникот до граничникот, така што сечилото за пила (24) ќе се наоѓа во највисоката можна позиција над масата за сечење.
- Олабавете го затезниот лост (34) во правец на стрелките на часовникот, додека не се прикаже нагоре.
- Извлечете го клинот за разделување од клиновите (35) (малку извлечете го затезниот лост (34) напред) и притиснете го клинот за разделување (4) надолу до крај.
- Двата клина (35) нека се вклопат во горните отвори на клинот за разделување и повторно затегнете го затезниот лост (34).
- Ознаките (33) на стегата и затезниот лост (34) мора да бидат порамнети (види и слика b2).

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 (види слика G1)

- За ставање во употреба, притиснете на зеленото копче за вклучување (57).

Исклучување (види слика G2)

- Притиснете на сигурносниот поклопец (16).

Прекин на струја

Прекинувачот за вклучување-исклучување е таканаречен прекинувач за нулта напон, кој спречува рестартирање на електричниот алат по прекин на струја (на пр. извлекување на струјниот кабел за време на работата). За да може повторно да го користите електричниот алат,

одново притиснете на зеленото копче за вклучување (57).

Заштита од неовластено работење (види слика G3)

За заштита од неовластено работење, можете да го заклучите сигурносниот поклопец на прекинувачот за вклучување-исклучување (16) со помош на катанец.

- Турнете го контролното прозорче (58) нагоре и полека притиснете на сигурносниот поклопец.
- Затворете ги двете окциња на контролното прозорче и окцето на основната плоча на прекинувачот за вклучување-исклучување заедно со катанец.

Совети при работењето

Општи напомени за сечење

- ▶ При сите резони најпрво мора да се осигурате, дека сечилото за пила во ниеден момент нема да ги допре граничните или другите делови на уредот.
- ▶ Користете го електричниот алат за правење жлебови или засеци само со соодветен заштитен уред (на пр. тунелска заштитна хауба, притисен чешел).
- ▶ Не го користете електричниот алат за правење процепи (жлеб што завршува во делот што се обработува).

Заштитете го сечилото за пила од удари. Не го изложувајте сечилото за пила на страничен притисок. Клинот за расцепување мора да биде во права линија со сечилото за пила, за да се избегне заглавување на делот што се обработува.

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

Секогаш чувајте ја водечката летва на електричниот алат.

Позиција на корисникот (види слика H)

- ▶ **Никогаш не стојте директно во линија со сечилото. Секогаш позиционирајте го телото на иста страна со сечилото, како паралелниот граничник.** Одбивањето може да го насочи делот што се обработува во близина на лице кое стои пред и во иста линија со сечилото.
- Држете ги дланките прстите и рацете подалеку од ротирачкото сечило за пила.

Притоа внимавајте на следниве напомени:

- Предметот за обработка држете го безбедно со двете раце и цврсто притиснете го на столот на пилата.
- Секогаш користете ја подвижната водечка летва за тесни делови за обработка и за сечење вертикални агли на закосување (12).

Максимални димензии на делот што се обработува

вертикален агол на закосување	макс. висина на делот што се обработува [mm]
0°	70
45°	50

Сечење

Сечење на прави резови

- Поставете го паралелниот граничник **(5)** на саканата ширина на резот.
- Поставете го делот што се обработува на масата за сечење пред заштитниот поклопец **(3)**.
- Подигнете го или спуштете го сечилото за пила со курблата **(15)** додека горните запци на сечилото за пила **(24)** не се најдат околу 3–6 mm над делот што се обработува.
- Вклучете го електричниот алат.
- Сечете го делот што се обработува со ист притисок. Ако извршите премногу притисок, шилците на сечилото за пила може да се прегреат и да се нанесе штета на делот што се обработува.
- Исклучете го електричниот алат и почекајте додека сечилото за пила не дојде целосно во состојба на мирување.

Сечење на вертикални агли на закосување

- Поставете го саканиот вертикален агол на закосување на сечилото за пила.
Кога сечилото за пила е навалено налево, паралелниот граничник **(5)** мора да биде од десната страна на сечилото за пила.
- Следете ги работните чекори според: (види „Сечење на прави резови“, Страница 27)

Сечење со хоризонтален агол на закосување (види слика 1)

- Поставете го саканиот хоризонтален агол на закосување на аголниот граничник **(2)**.
- Ставете го делот што се обработува на аголниот граничник **(2)**.
- Подигнете го или спуштете го сечилото за пила со курблата **(15)** нагоре или надолу, така што горните запци на пила ќе стојат околу 5 mm над горната површина на делот што се обработува.
- Вклучете го електричниот алат.
- Притиснете го делот што се обработува со едната рака на аголниот граничник и со другата рака полека турнете го копчето за фиксирање **(53)** напред во водечкиот жлеб **(28)**.
- Исклучете го електричниот алат и почекајте додека сечилото за пила не дојде целосно во состојба на мирување.

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.

Подесување на вертикалните граничници за стандарден агол на закосување 0°/45°

- Подесете го електричниот алат во работна позиција.
- Поставете еден вертикален агол на закосување на сечилото за пила од 0°.
- Отстранете го заштитниот поклопец **(3)**.

Проверка (види слика J1)

- Отстранете го додатокот за маса **(23)** (види „Монтирање на додатокот за маса (види слика c)“, Страница 22).
- Поставете го аголното мерило на 90° и ставете го на масата за сечење **(21)**.

Кракот на аголното мерило мора да биде прецизен по целата должина со сечилото за пила **(24)**.

Подесување (види слика J2)

- Олабавете ја завртката **(59)**. На тој начин ќе може да се помести 0°-граничникот **(20)**.
- Олабавете го лостот за блокада **(18)**.
- Поместувајте го рачното тркало **(14)** кон 0°-граничникот, додека кракот на аголното мерило не биде рамен по целата должина на сечилото за пила.
- Држете го рачното тркало во оваа позиција и повторно затегнете го лостот за блокада **(18)**.
- Повторно затегнете ја завртката **(59)**.
- Повторно монтирајте го додатокот за маса **(23)** (види „Монтирање на додатокот за маса (види слика c)“, Страница 22).

Доколку по подесувањето агломерот **(52)** не е во линија со 0°-ознаката на скалата **(19)**, олабавете ја завртката **(60)** со обичен крстест одвртувач и насочете го агломерот по должина на 0°-ознаката.

Повторете ги горенаведените работни чекори соодветно за вертикален агол на закосување од 45° (олабавете ја завртката **(61)**; поместете го 45°-граничникот **(17)**). Притоа агломерот **(52)** не смее повторно да се поместува.

Паралелност на сечилото за пила со водечките жлебови на аголниот граничник (види слика K)

- Подесете го електричниот алат во работна позиција.
- Отстранете го заштитниот поклопец **(3)**.

Проверка

- Со молив означете го првиот лев забец на пила, којшто може да се види одзад над додатокот за маса.
- Поставете го аголното мерило на 90° и наместете го на работ на водечкиот жлеб **(28)**.
- Поместувајте го кракот на аголното мерило додека не ги допре означените запци на пила и прочитајте го растојанието помеѓу сечилото за пила и водечкиот жлеб.
- Вртете го сечилото за пила додека означениот забец не застане однапред над додатокот за маса.
- Поместувајте го аголното мерило по должина на водечкиот жлеб до означениот забец на пила.
- Повторно измерете го растојанието меѓу сечилото за пила и водечкиот жлеб.

Двете измерени растојанија мора да бидат идентични.

Подесување

- Олабавете ги завртките со внатрешна шестаголна глава **(62)** напред под масата за сечење и завртките со внатрешна шестаголна глава **(63)** назад под масата за сечење со испорачаниот клуч со внатрешна шестаголна глава **(10)**.
- Внимателно движете го сечилото за пила додека не дојде паралелно со водечкиот жлеб **(28)**.
- Повторно затегнете ги сите завртки **(62)** и **(63)**.

Подесување на показателот на растојание на масата за сечење (види слика L)

- Позиционирајте го паралелниот граничник десно од сечилото за пила.
- Поместувајте го паралелниот граничник додека ознаката на лупата **(55)** не покаже на долната скала **29** см.
- За фиксирање, повторно притиснете ја затезната дршка **(39)** надолу.
- Повлечете ја затезната рачка **(13)** целосно нагоре и извлечете го проширувањето на масата за сечење **(6)** нанадвор до крај.

Проверка

Показателот на растојание **(56)** на горната скала **(1)** мора да покажува идентична вредност како ознаката на лупата **(55)** на долната скала **(1)**.

Подесување

- Повлечете го проширувањето на масата за сечење **(6)** нанадвор до крај.
- Олабавете ја завртката **(64)** со крстест одвртувач и насочете го показателот на растојание **(56)** по должина на **29**-см ознаката на горната скала **(1)**.

Подесување на паралелноста на паралелниот граничник (види слика M)

- Подесете го електричниот алат во работна позиција.
- Отстранете го заштитниот поклопец **(3)**.
- Олабавете ја затезната дршка **(39)** на паралелниот граничник и поместувајте ја додека не го допре сечилото за пила.

Проверка

Паралелниот граничник **(5)** мора да го допира сечилото за пила по целата должина.

Подесување

- Олабавете ги завртките со внатрешна шестаголна глава **(65)** со испорачаниот клуч со внатрешна шестаголна глава **(10)**.
- Внимателно поместувајте го паралелниот граничник **(5)**, додека не го допре сечилото за пила по целата должина.
- Држете го паралелниот граничник во оваа позиција и повторно притиснете ја затегнувачката дршка **(39)** надолу.
- Повторно цврсто затегнете ги завртките со внатрешна шестаголна глава **(65)**.

Поставување на силата на затегнување на паралелниот граничник

Затегнувачката сила на паралелниот граничник **(5)** може да погушти по честата употреба.

- Затегајте ја завртката за подесување **(22)**, додека не се фиксира паралелниот граничник на масата за сечење.

Подесување на лупата на паралелниот граничник (види слика M)

- Подесете го електричниот алат во работна позиција.
- Отстранете го заштитниот поклопец **(3)**.
- Поместувајте го паралелниот граничник **(5)** од десната страна додека не го допре сечилото за пила.

Проверка

Ознаката на лупата **(55)** мора да биде во една линија со 0-mm ознаката на скалата **(1)**.

Подесување

- Олабавете ја завртката **(66)** со крстест одвртувач и центрирајте го показателот на агли по должина на 0-mm ознаката.

Подесување на нивото на додатокот за маса (види слика N)

Проверка

Предната страна на додатокот за маса **(23)** мора да биде во рамна линија со или малку под масата за сечење, а задната страна мора да биде во рамна линија или малку над масата за сечење.

Подесување

- Со помош на шилецот на прстенестиот клуч **(9)** поставете го правилното ниво на завртките за подесување **(67)**.

Складирање и транспорт

Чување на елементите на уредот (види слики O1–O2)

Електричниот алат Ви нуди можност сигурно да ги прицврстите елементите на уредот при чување.

- Олабавете го дополнителниот паралелен граничник **(41)** од паралелниот граничник **(5)**.
- Сите олабавени делови на уредот ставете ги во депото за чување на кукиштето (види долунаведена табела).

Елемент на уредот	Депо за чување
Паралелен граничник (5)	свртете го, закачете го од долу во шините-водилки и фиксирајте ја затегнувачката дршка (39)
Подвижна водечка летва (12)	вметнете ја во депото (68)
Заштитен поклопец (3)	закачете го во делот на држачот (11) и затегнете со затезниот лост (37)
Клуч со внатрешна шестаголна глава (10)	вметнете ја во депото (69)
Прстенестиот клуч (9)	вметнете го во депото (70)

Елемент на уредот	Депо за чување
Аголен граничник (2)	вметнете го во депото (7)
Дополнителен паралелен граничник (41)	вметнете го во жлебот на задниот дел од паралелниот граничник (5) затегнете го со помош на пеперутка-завртката.

Носење на електричниот алат

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

- 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.
- Притиснете на проширувањето на масата за сечење (6) целосно навнатре и притиснете на затезната дршка (13) за фиксирање надолу.
- Завиткајте го струјниот кабел околу држачот за кабел (26).
- За подигање или транспорт користете ги рачките за носење (27).

► **За транспортирање на електричниот алат, користете ги секогаш уредите за транспорт, а не заштитните уреди.**

Одржување и сервис

Одржување и чистење

- **Пред било каква интервенција на електричниот алат, извлекете 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 е потребно користење на приклучен кабел, тогаш набавете го од **Bosch** или специјализирана продавница за **Bosch**-електрични алати, за да избегнете загрозување на безбедноста.

Чистење

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

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

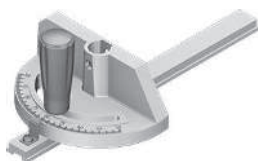
Електричните алати, опремата и амбалажите треба да се отстранат на еколошки прифатлив начин.



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 B04 510



1 609 B06 410

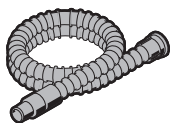


1 609 B04 590



1 609 B04 542

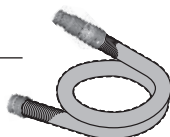
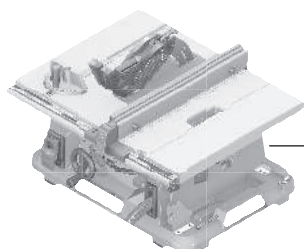
**GTA 560**
3 601 M22 700



Ø 28 mm:
2 608 000 772 (3.2 m)



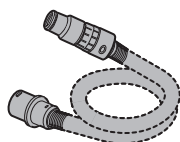
GAS 18V-12 MC



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)

Servicekontakte
Service Contacts
Contacts de Service
Contactos de Servicio
Контакты сервисных центров



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

Garantiebedingungen
Guarantee Conditions
Conditions de Garantie
Condiciones de Garantía
Условия гарантии



<https://www.bosch-pt.com/guarantee/202601>