



PRO

GTS100-254

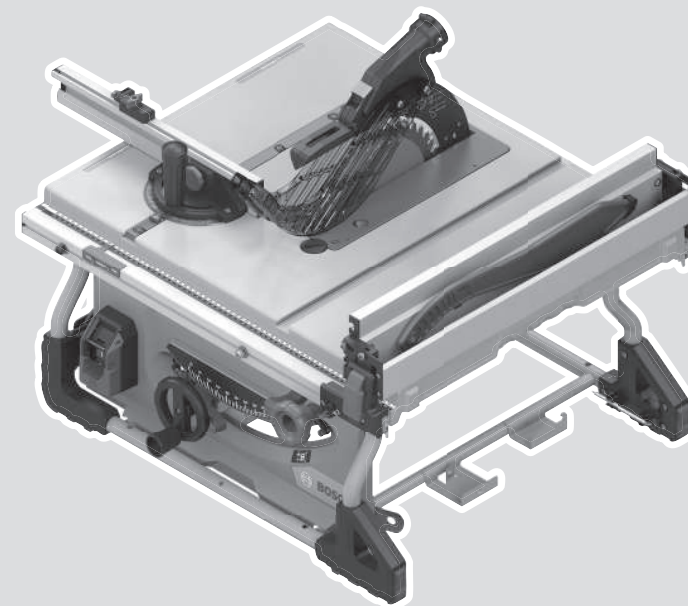
Robert Bosch Power Tools GmbH
70538 Stuttgart
GERMANY

www.bosch-pt.com

1 609 92A D47 (2026.07) PS / 39



1 609 92A D47



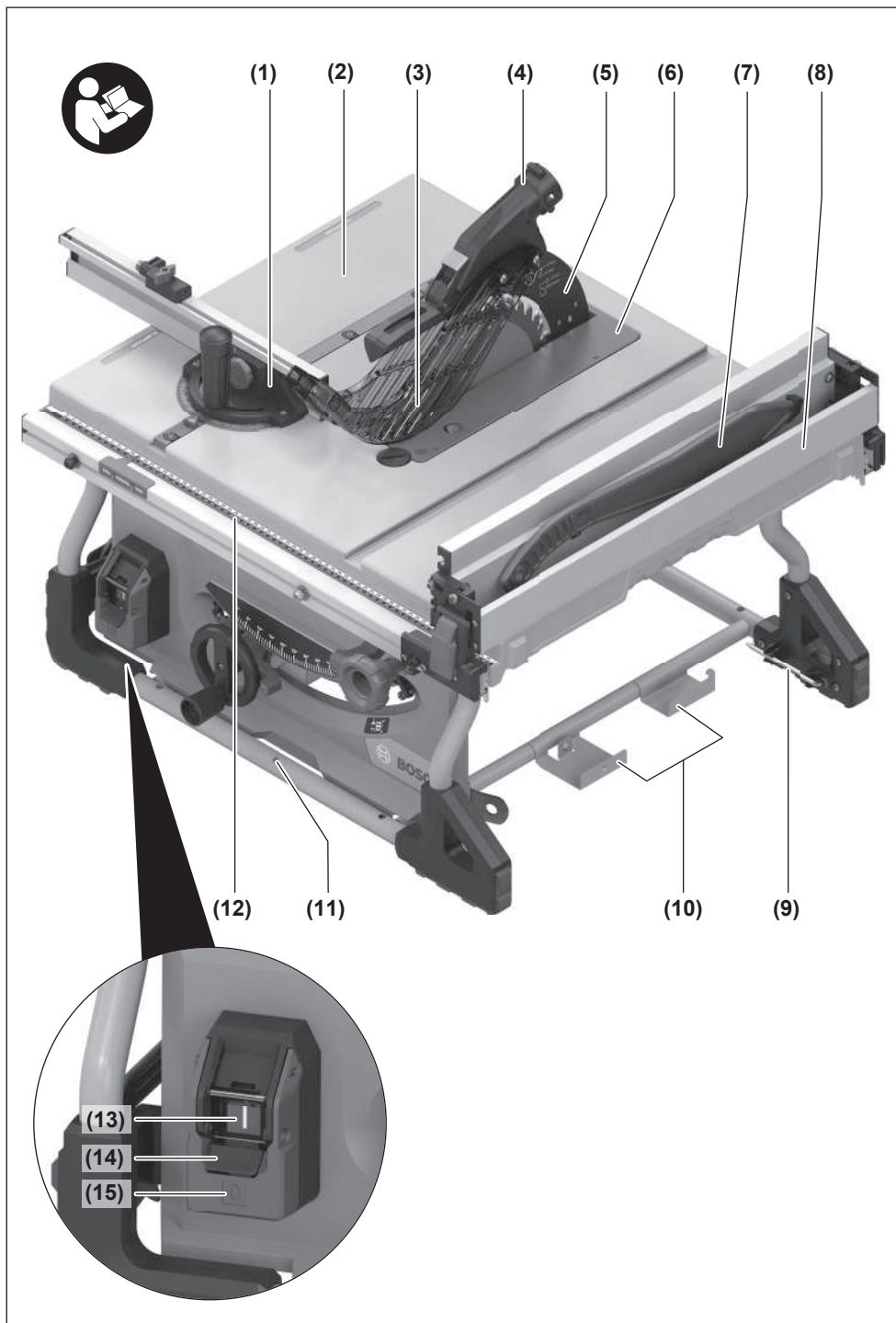
lv Instrukcijas oriģinālvalodā

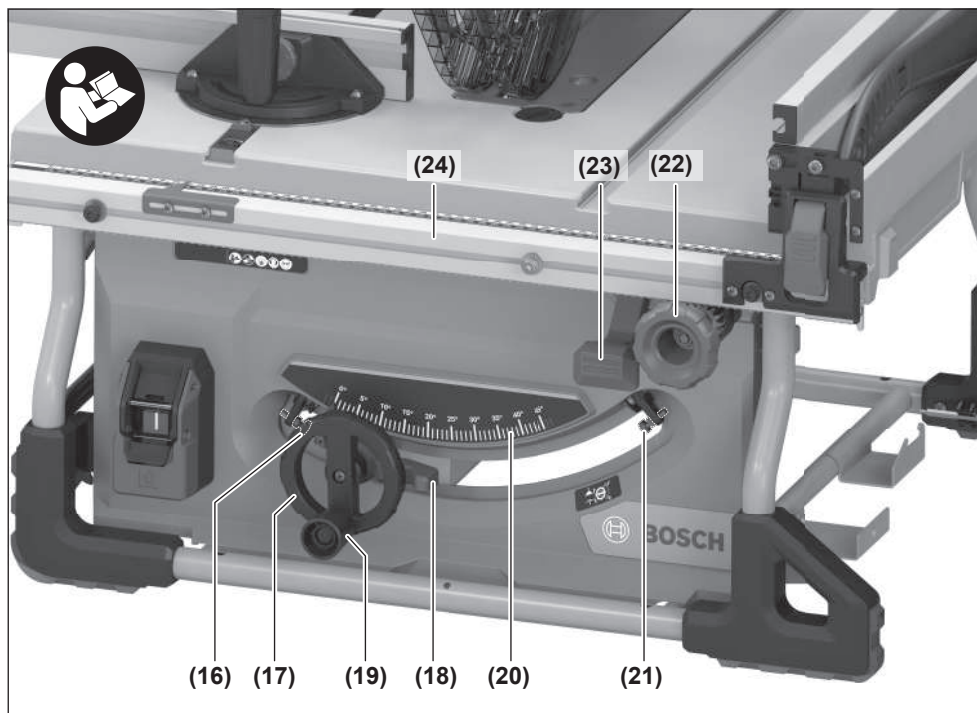
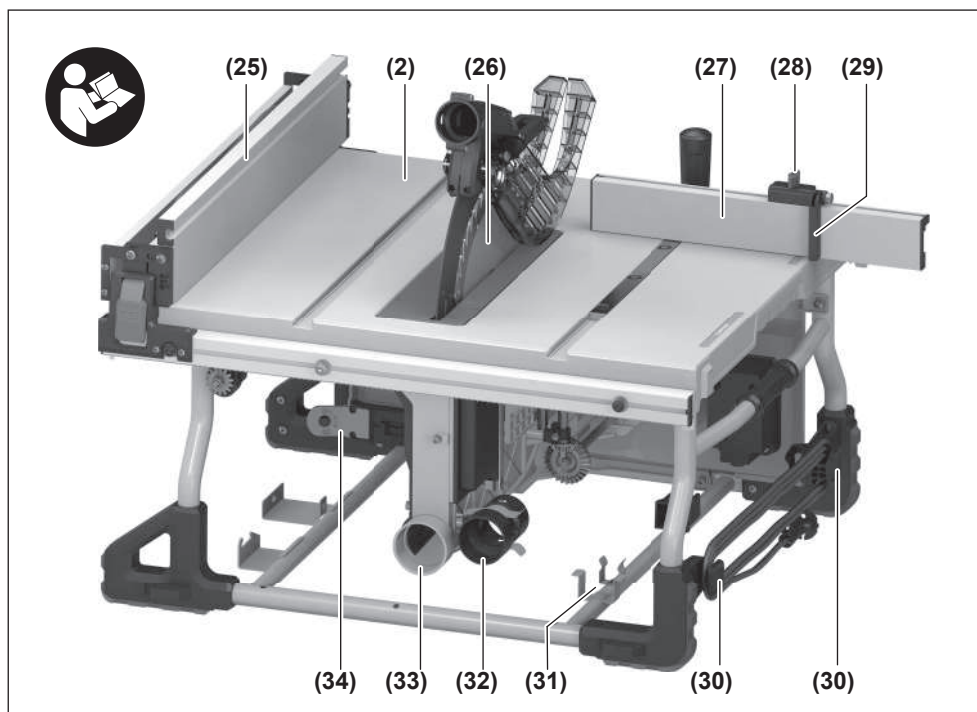


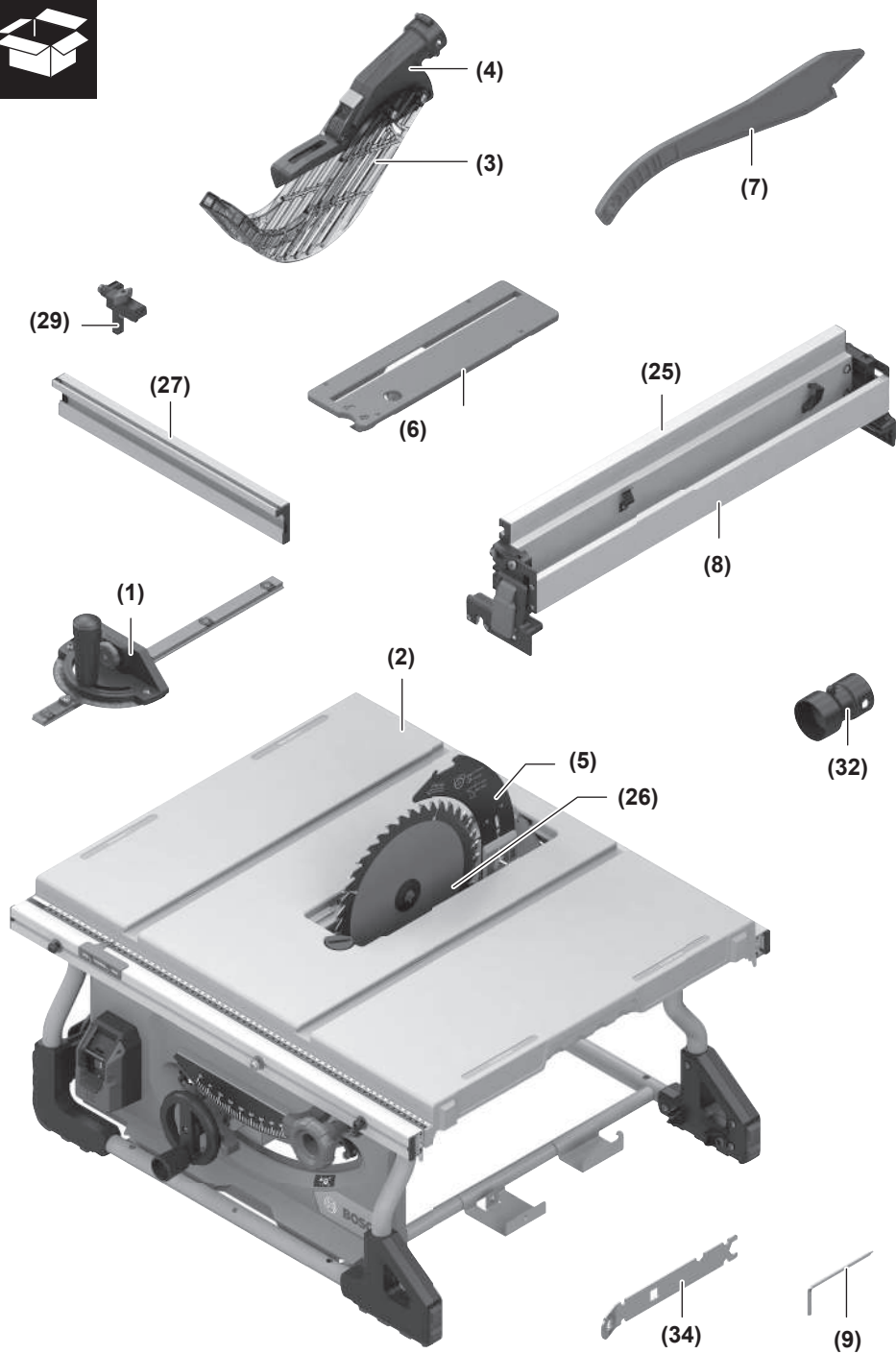
Latviešu Lappuse 21

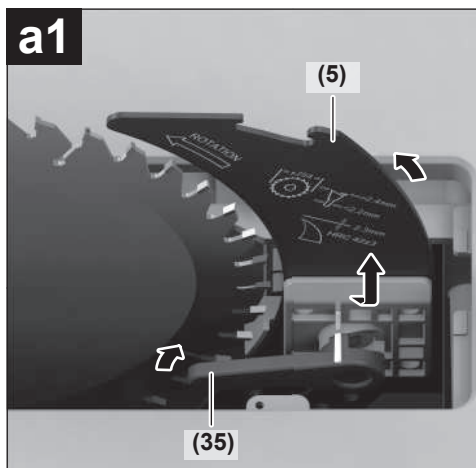
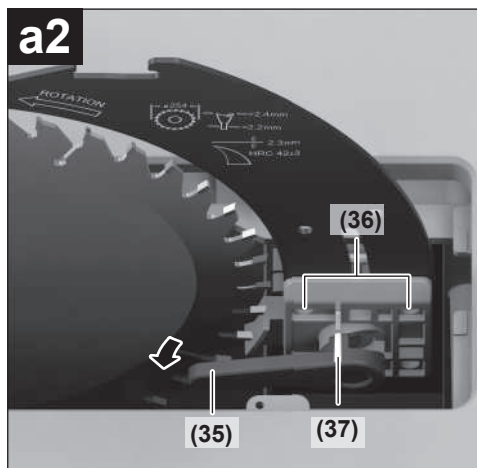
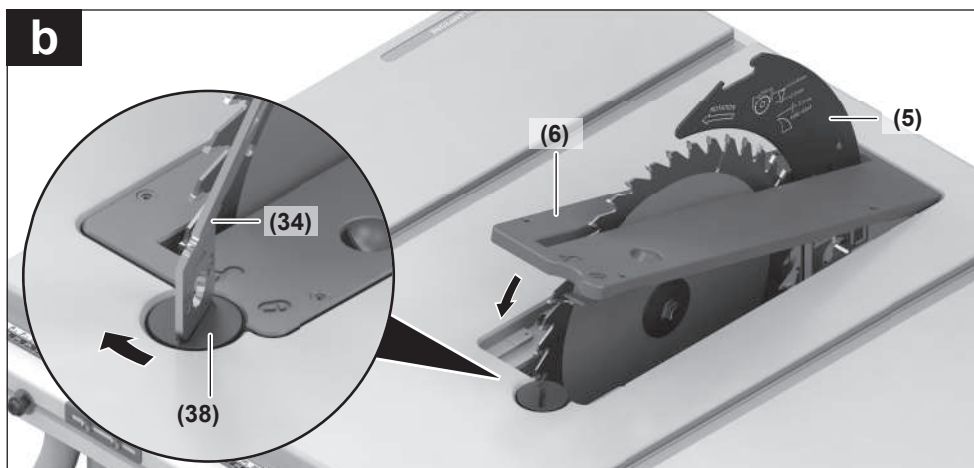
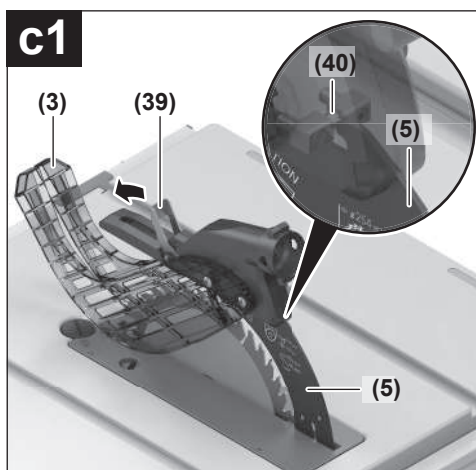
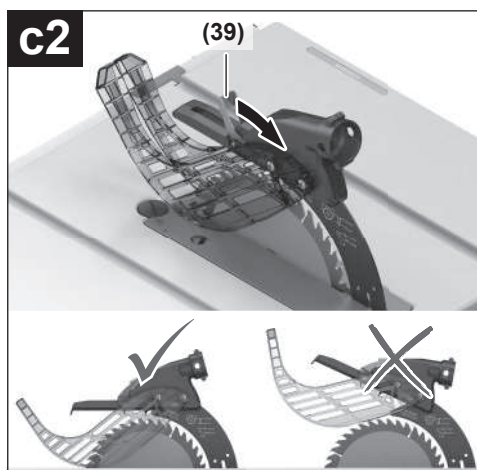


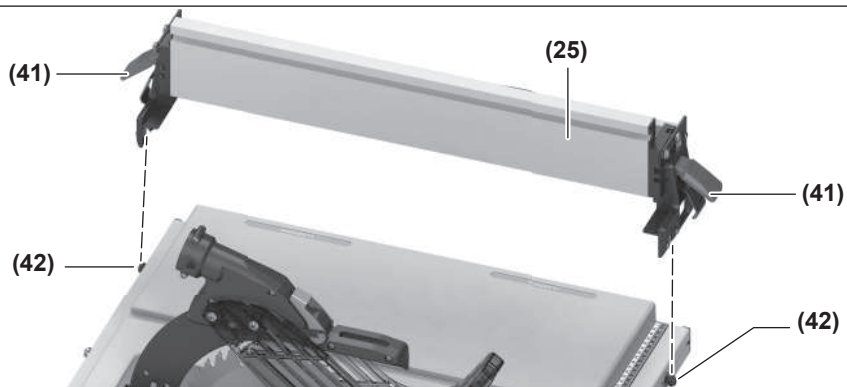
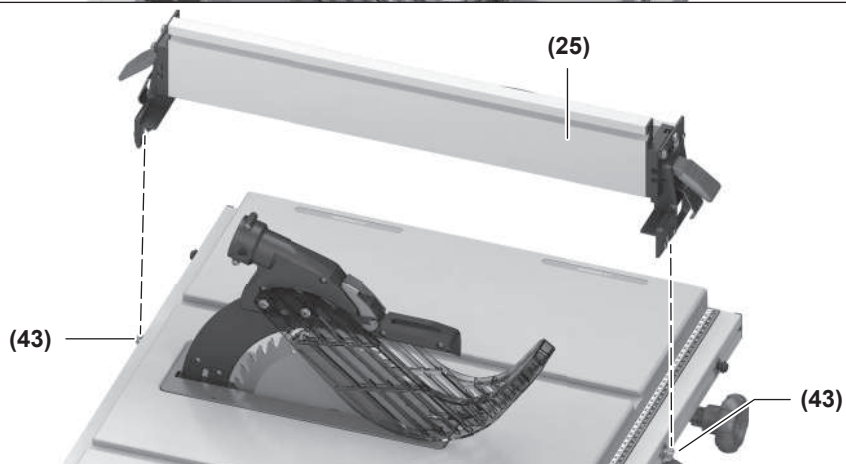
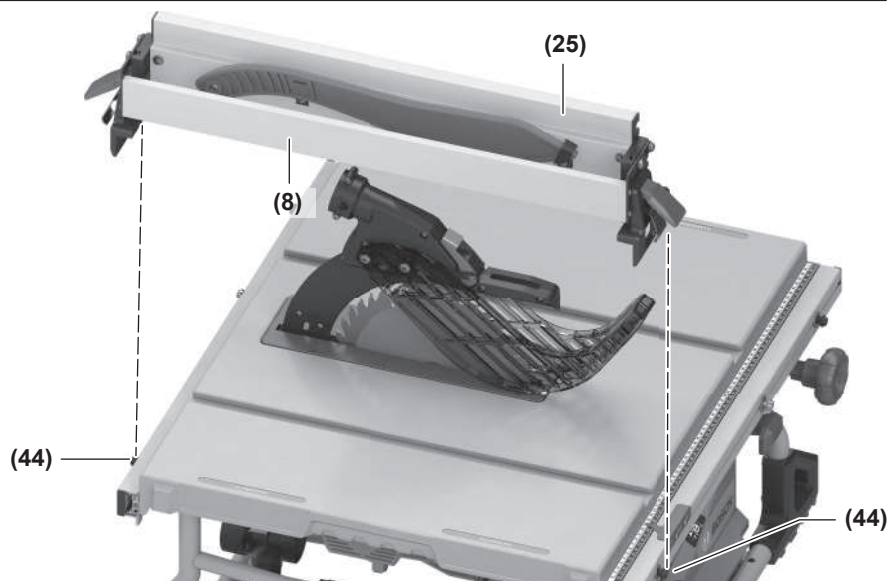
<https://eu-doc.bosch.com/>

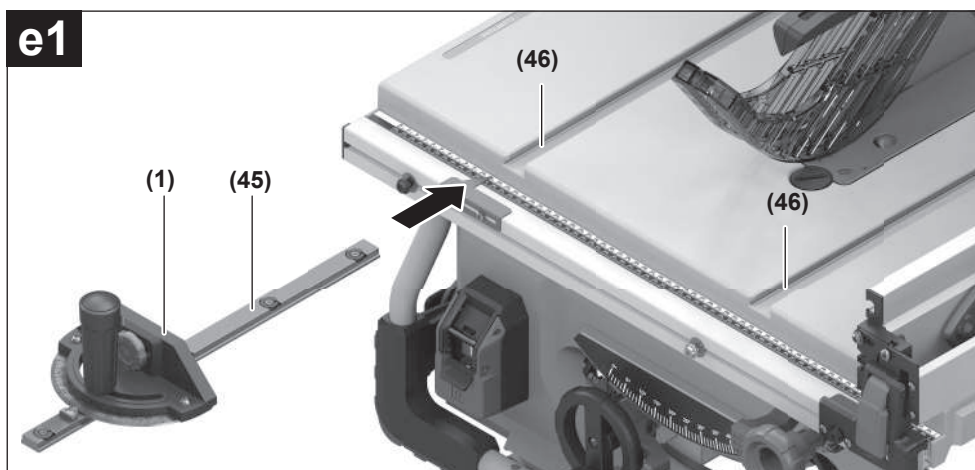
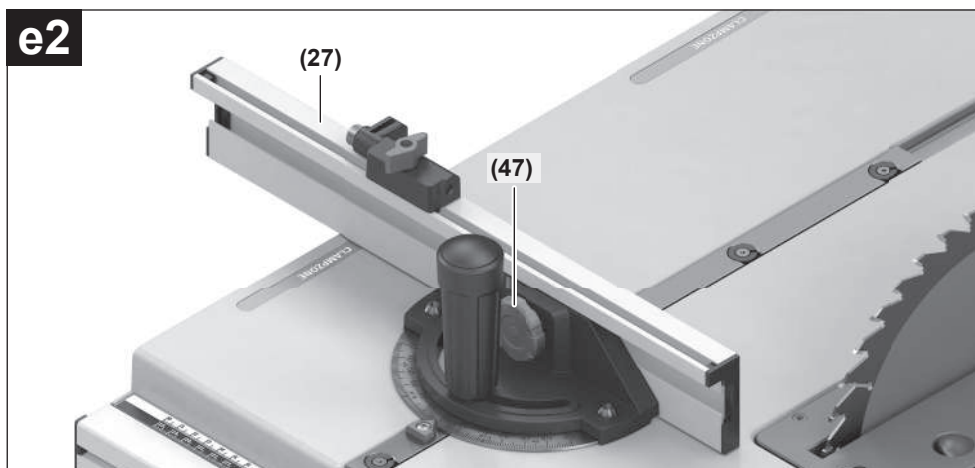
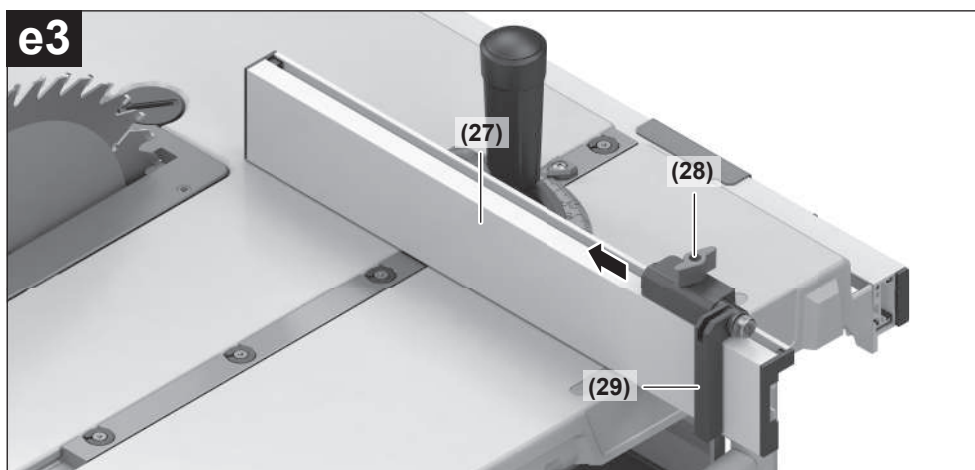


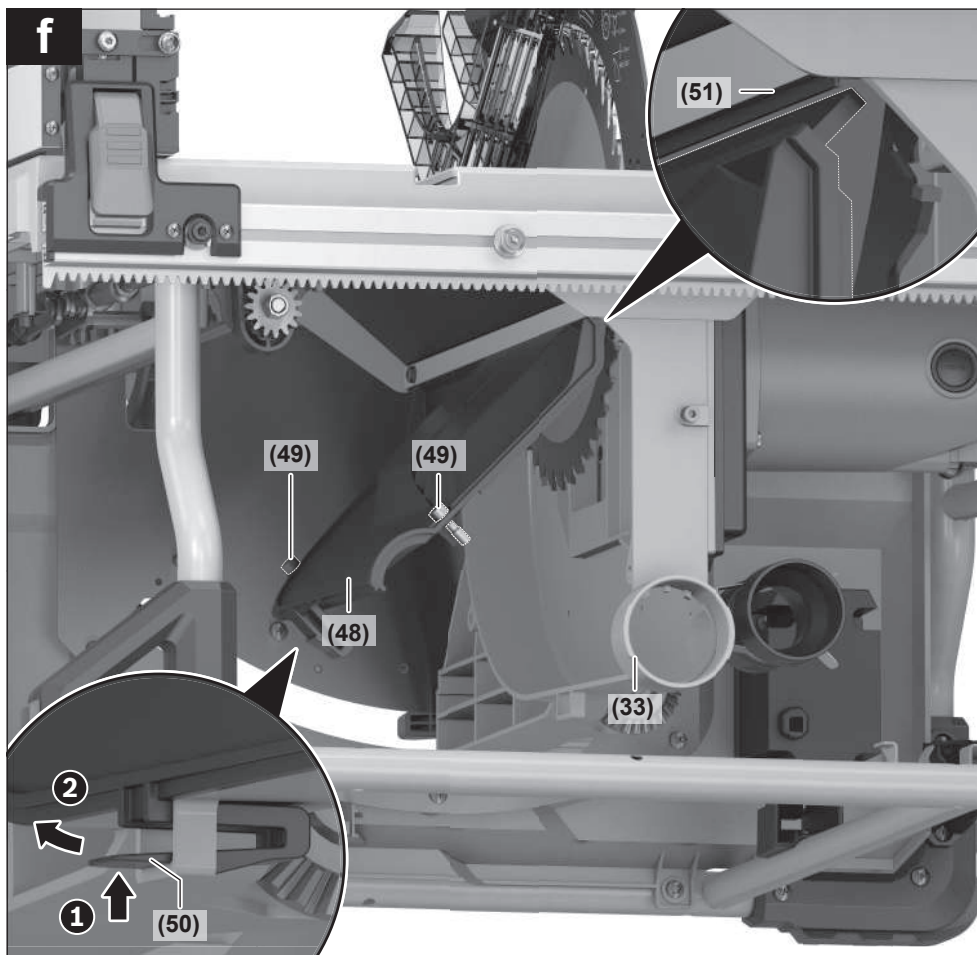
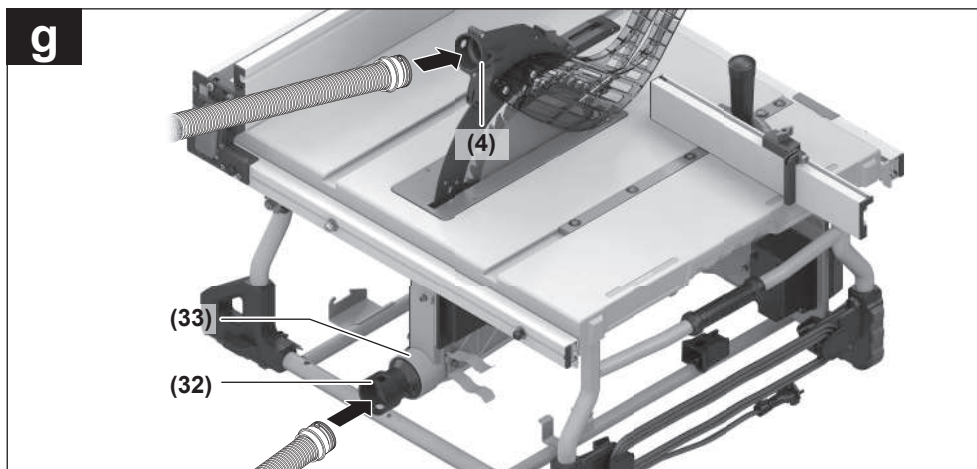


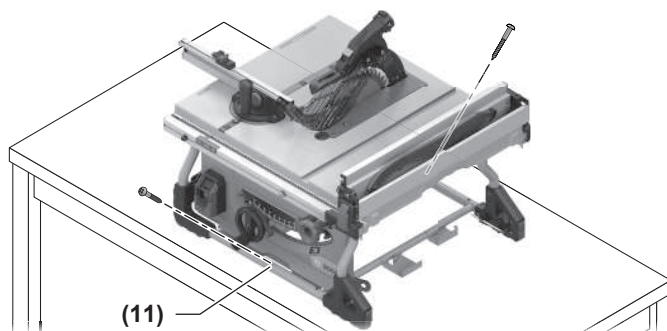
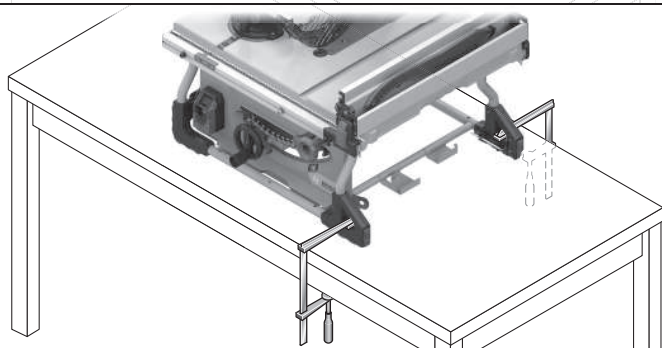


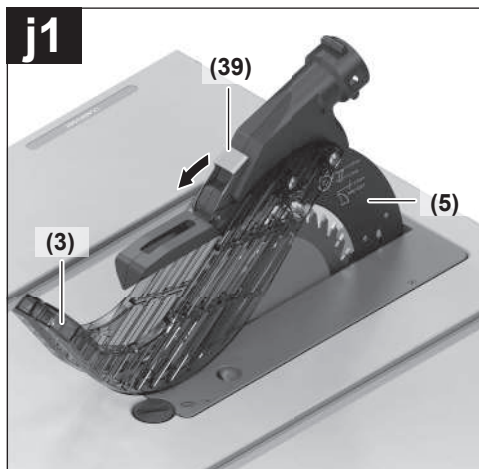
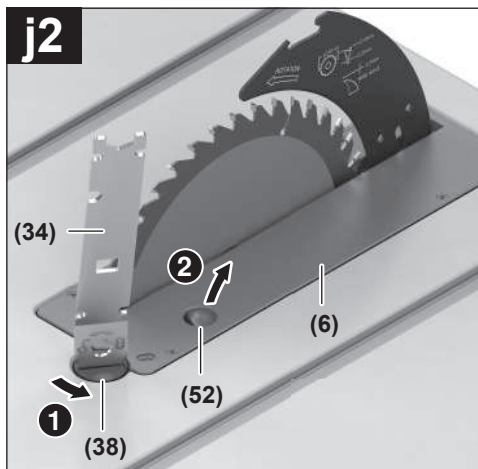
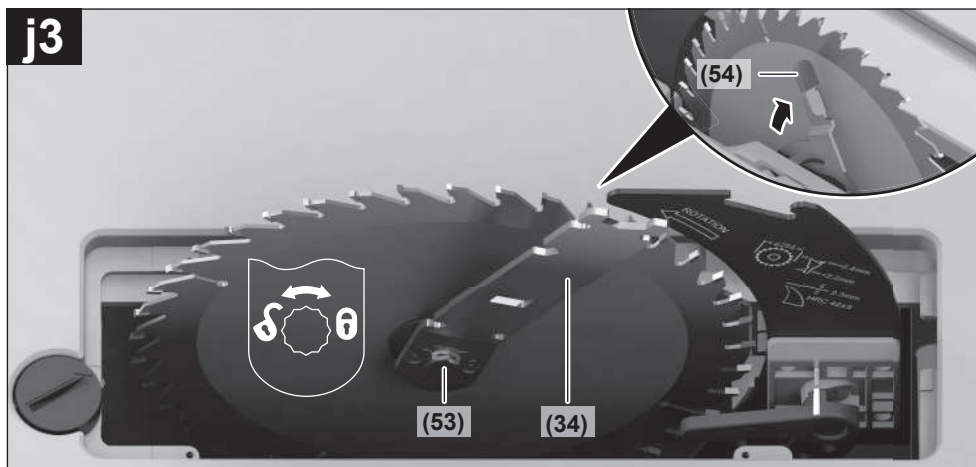
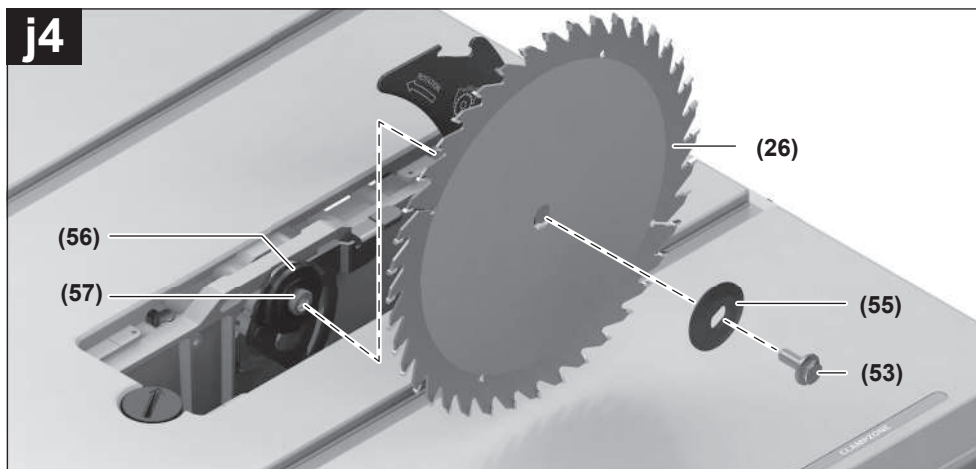


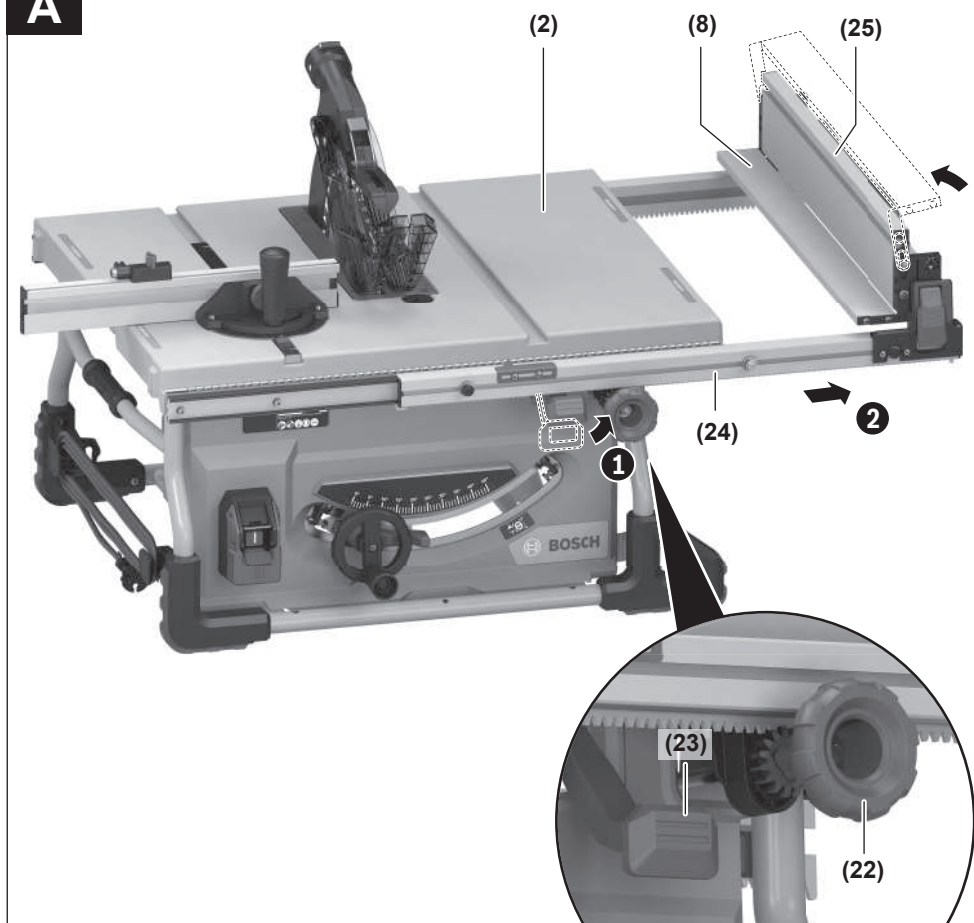
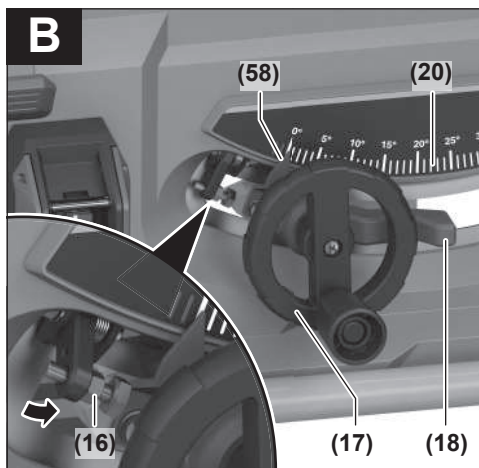
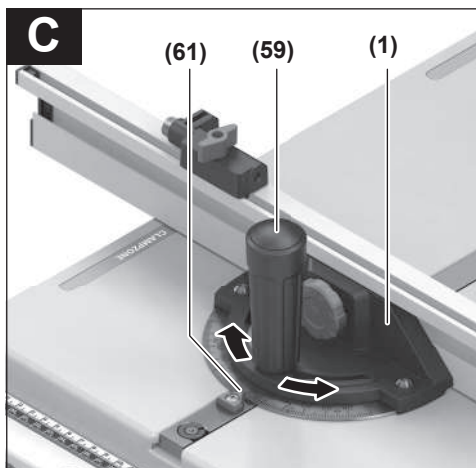
d

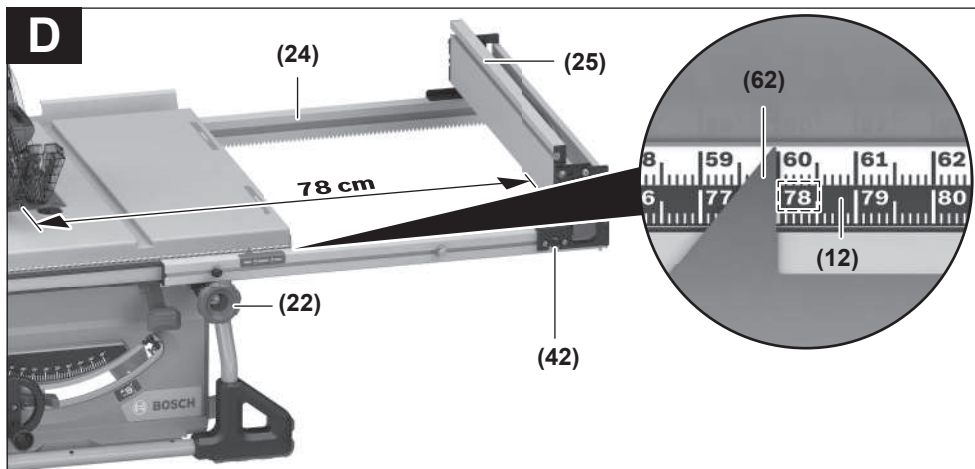
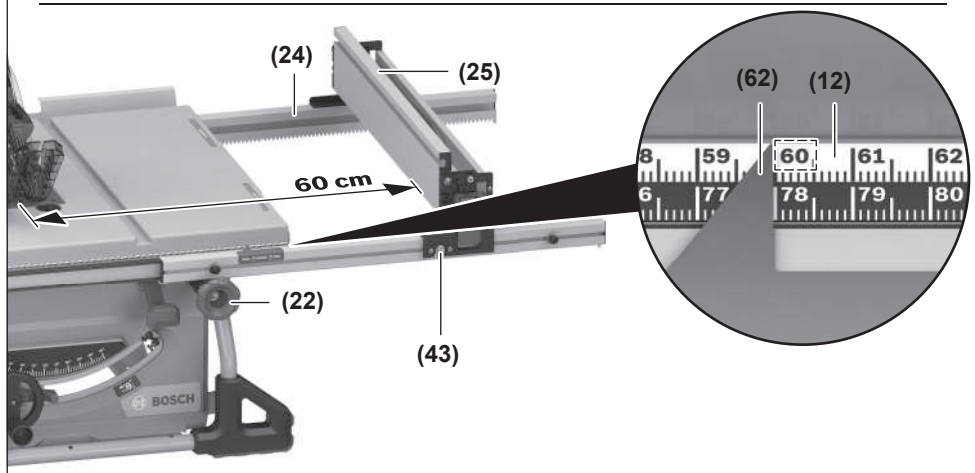
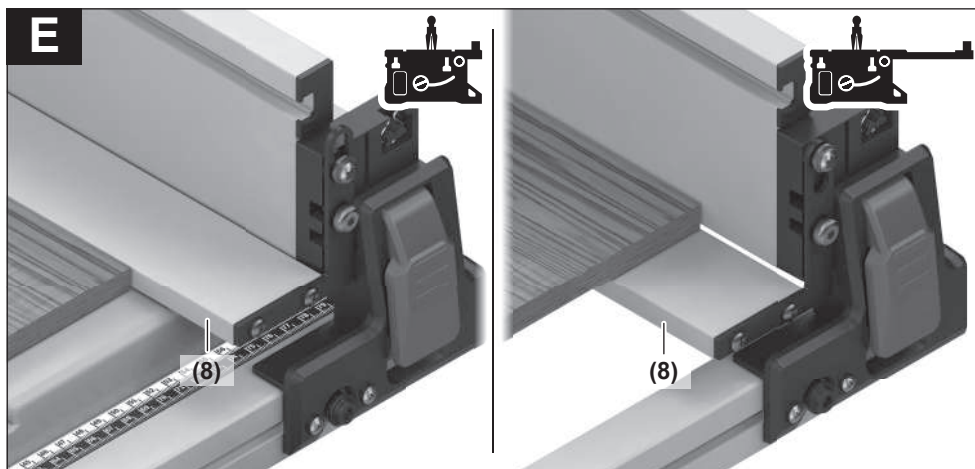
e1**e2****e3**

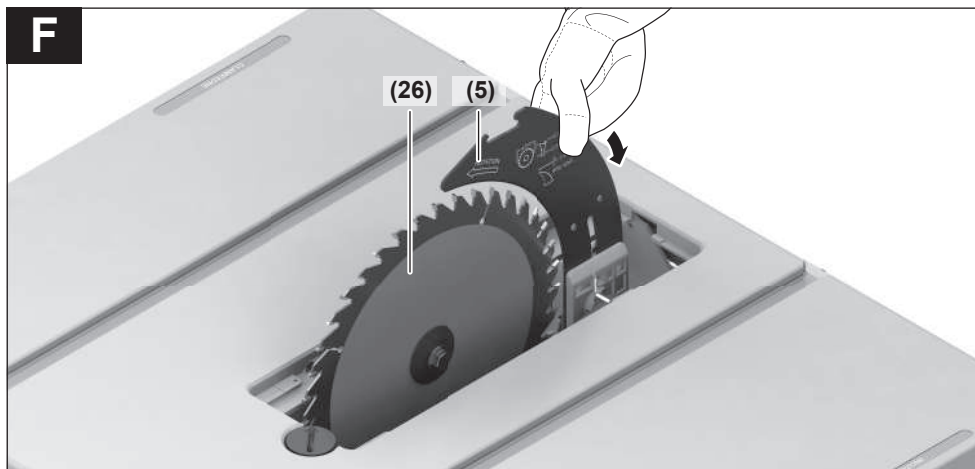
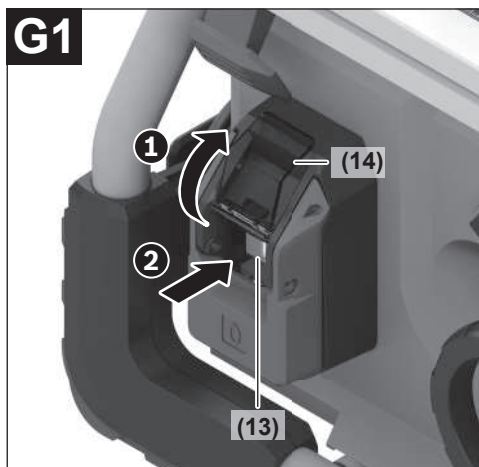
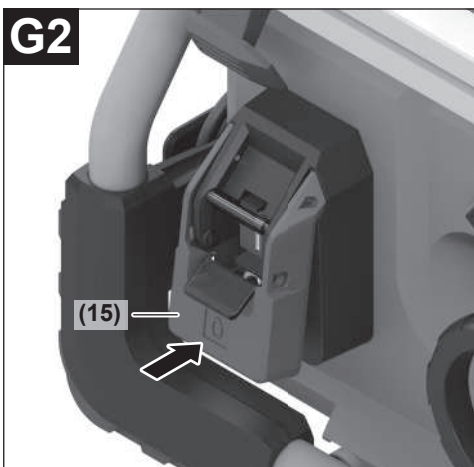
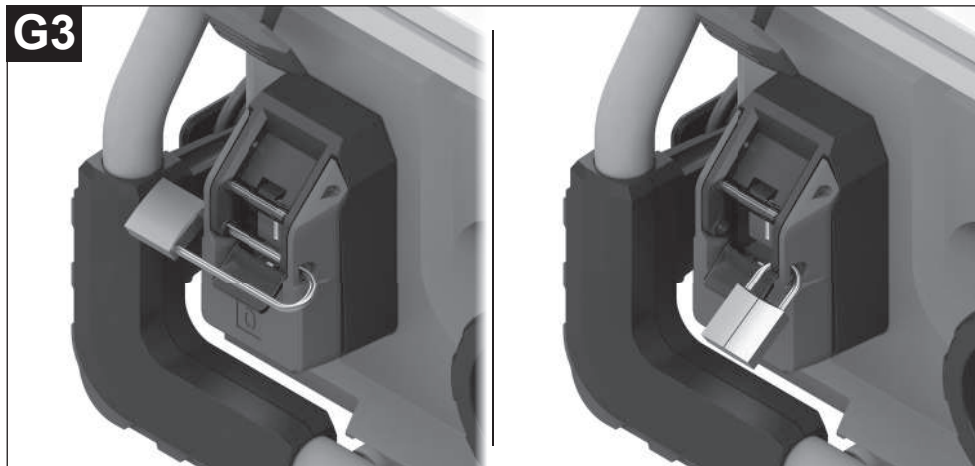


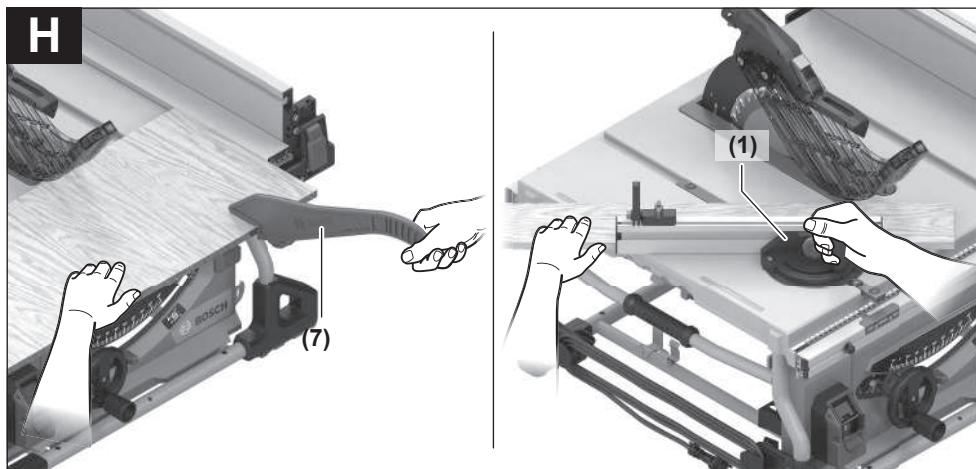
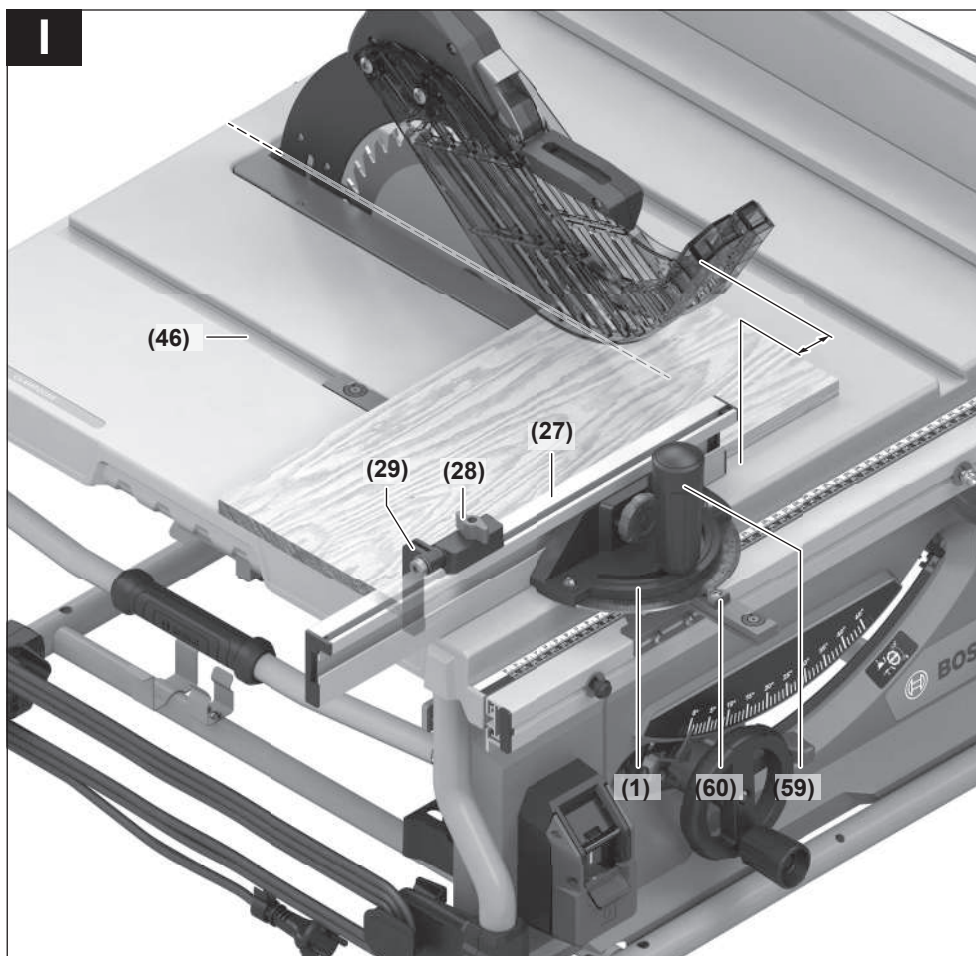
h**i****GTA700****GTA50W**

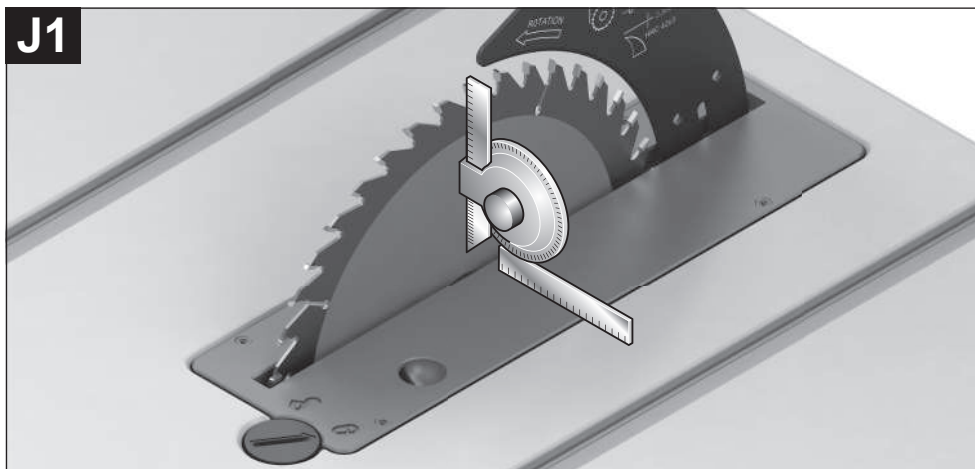
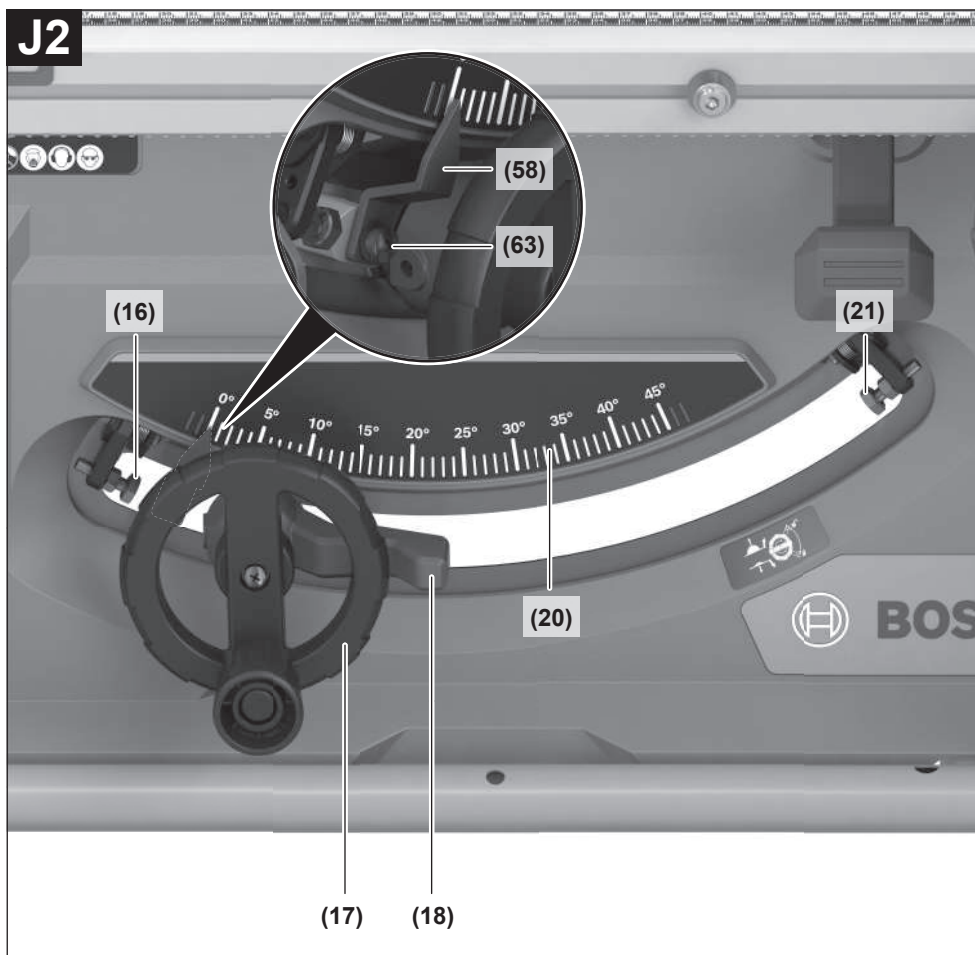


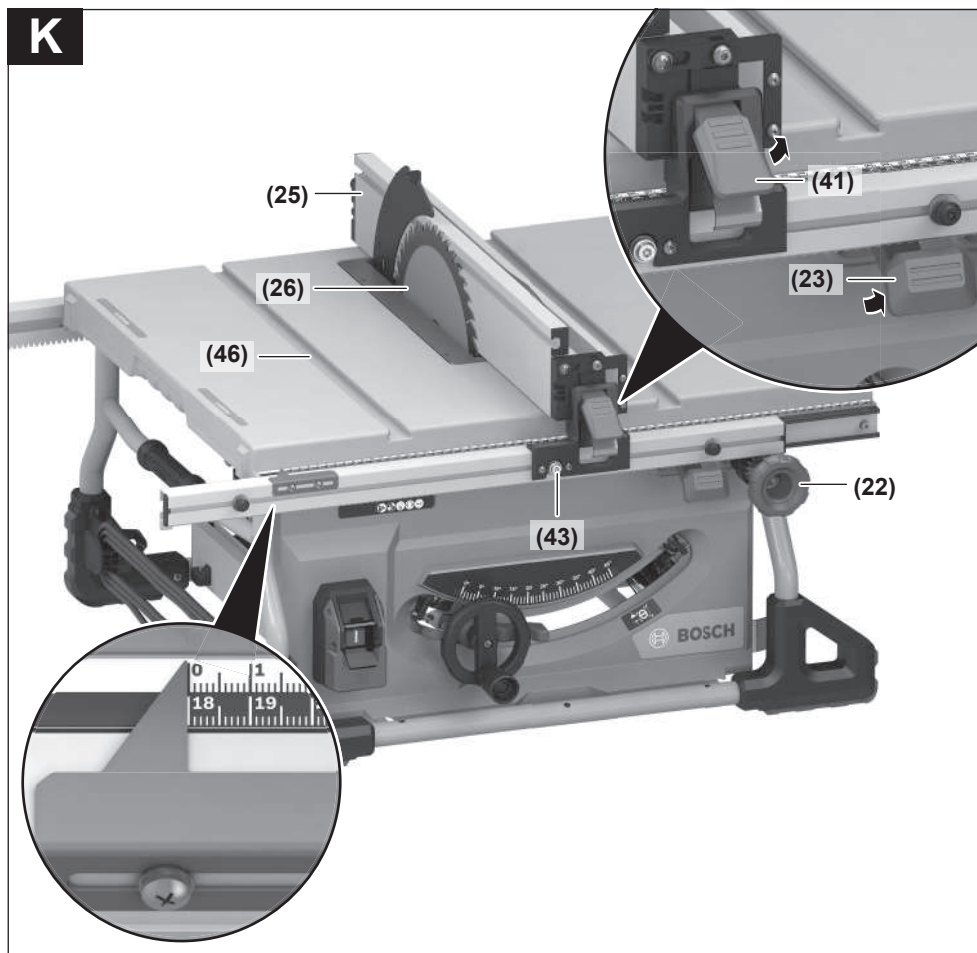
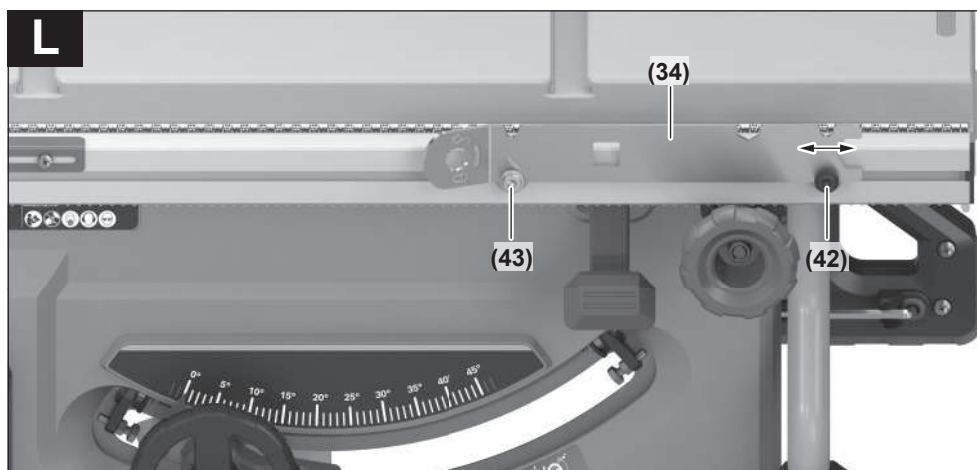
A**B****C**

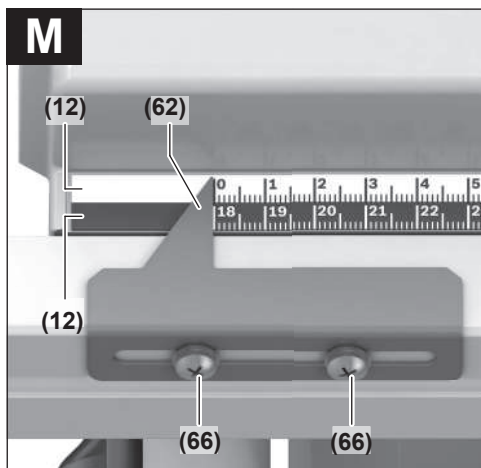
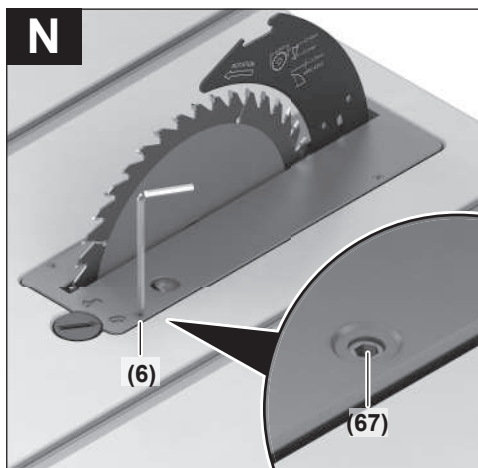
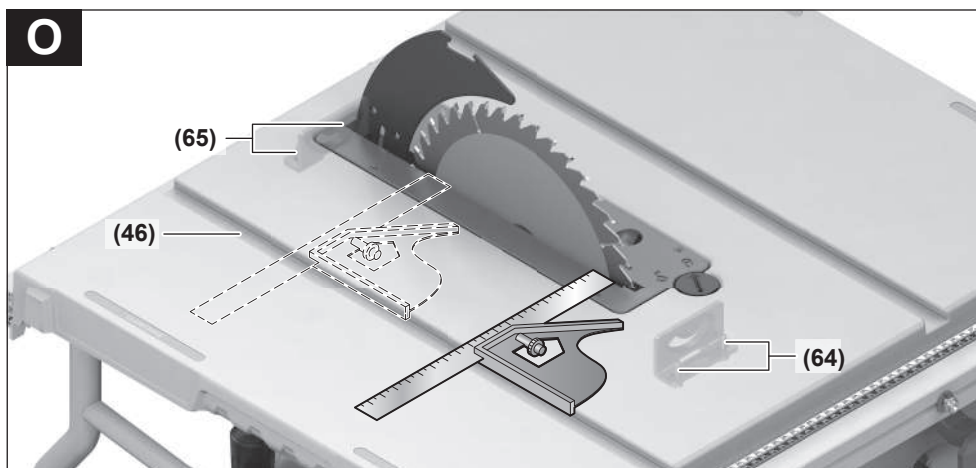
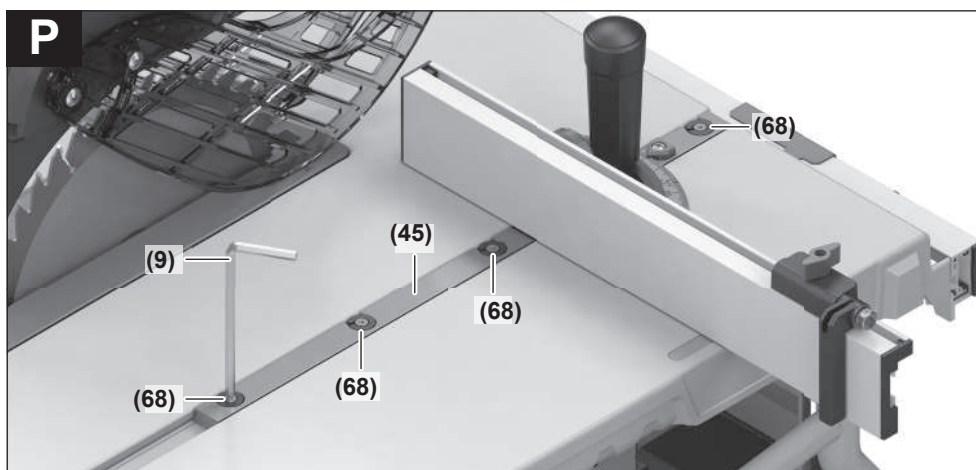


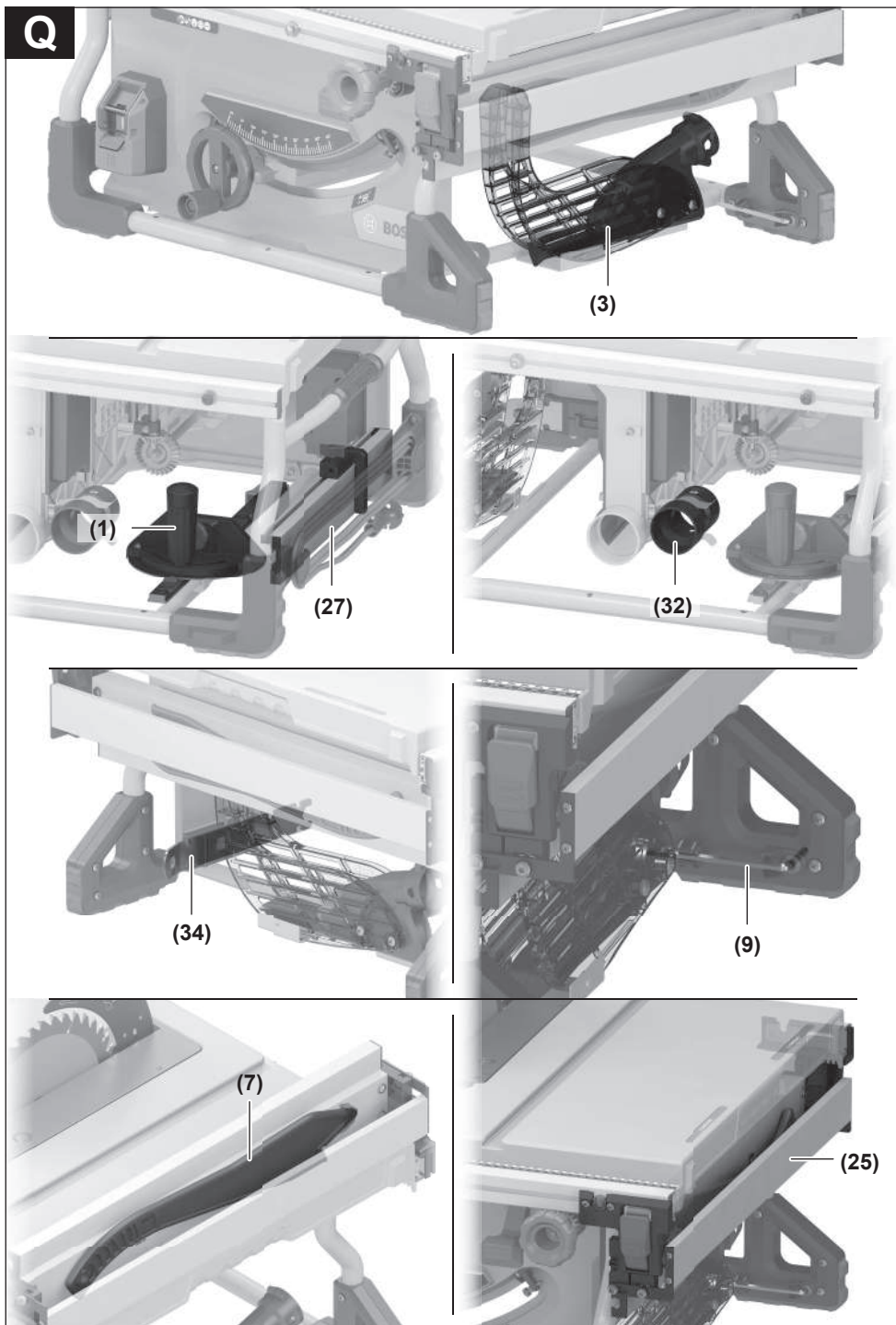
F**G1****G2****G3**

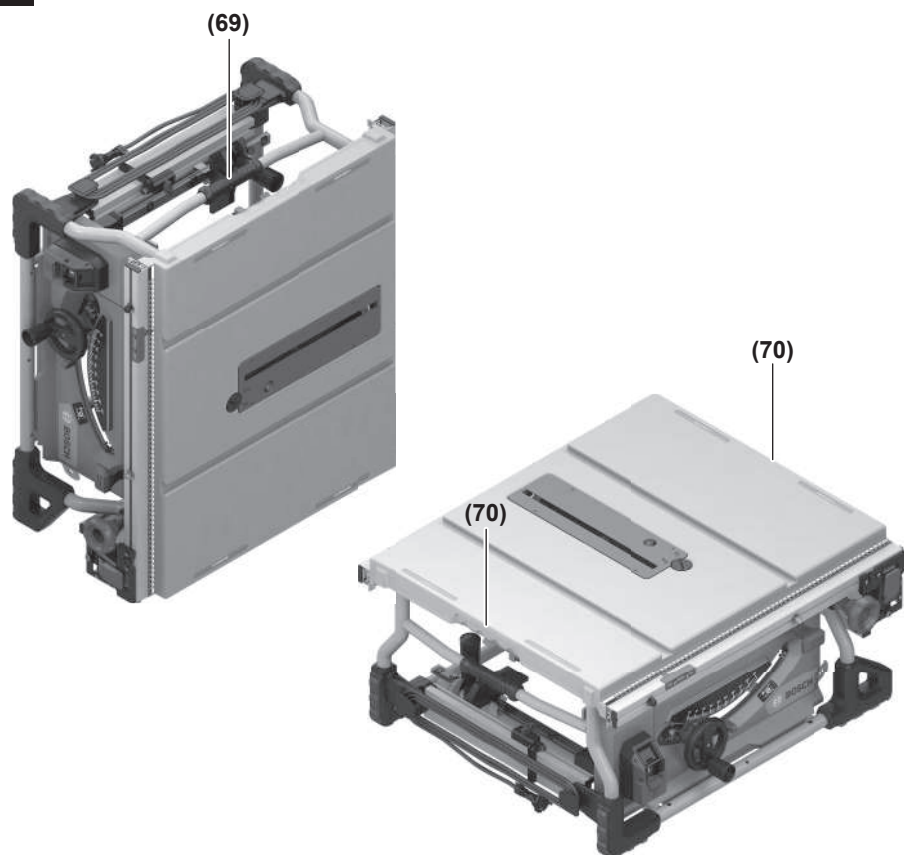
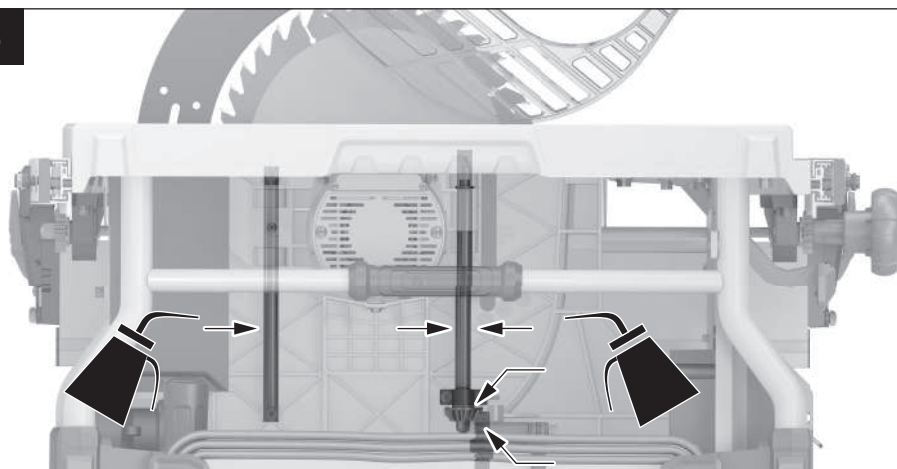


J1**J2**

K**L**

M**N****O****P**

Q

R**S**

Latviešu

Drošības noteikumi

Vispārējie drošības noteikumi darbam ar elektroinstrumentiem

BRĪDINĀ-JUMS Izlasiet visus drošības noteikumus un instrukcijas, aplūkojiet ilustrācijas un iepazīstieties ar

specifikācijām, kas tiek piegādātas kopā ar šo elektroinstrumentu. Šeit sniegto drošības noteikumu un instrukciju neievērošana var izraisīt aizdegšanos un būt par cēloni elektriskajam triecienam vai nopietnam savainojumam.

Pēc izlasīšanas uzglabājiet šos noteikumus turpmākai izmantošanai.

Drošības noteikumus lietotais apzīmējums "elektroinstrumenti" attiecas gan uz Jūsu tikla elektroinstrumentiem (ar elektrokabeli), gan arī uz akumulatora elektroinstrumentiem (bez elektrokabeļa).

Drošība darba vietā

- ▶ **Uzturiet savu darba vietu tīru un labi apgaismotu.** Nekārtīgās un tumšās vietās var viegli notikt nelaimes gadījums.
- ▶ **Nedarbiniet elektroinstrumentus sprādzienbīstamā atmosfērā, piemēram, viegli uzliesmojošu šķidrumu tuvumā un vietās ar paaugstinātu gāzu vai putekļu saturu gaisā.** Darba laikā elektroinstrumenti nedaudz dzirkstējo, un tas var izsaukt viegli degošu putekļu vai tvaiku aizdegšanos.
- ▶ **Darbinot elektroinstrumentu, neļaujiet bērniem un nepiederošām personām tuvoties darba vietai.** Citu personu klātbūtne var novērst uzmanību, kā rezultātā jūs varat zaudēt kontroli pār elektroinstrumentu.

Elektrodrošība

- ▶ **Elektroinstrumenta kontaktdakšai jābūt piemērotai elektrotīkla kontaktligzdai.** Kontaktdakšas konstrukcija nedrīkst nekādā veidā mainīti. Nelietojiet kontaktdakšas adapterus, ja elektroinstrumenti caur kabeli tiek savienoti ar aizsargzemejuma ķēdi. Neizmainītas konstrukcijas kontaktdakša, kas piemērota kontaktligzdai, ļauj samazināt elektriskā trieciena saņemšanas risku.
- ▶ **Nepieļaujiet ķermeņa daļu saskaršanos ar sazēmētiem priekšmetiem, piemēram, ar caurulēm, radiatoriem, plītiņiem vai ledusskapjiem.** Pieskaroties sazēmētām virsmām, pieaug risks saņemt elektrisko triecienu.
- ▶ **Nelietojiet elektroinstrumentu lietus laikā, neturiet to mitrumā.** Mitrumam iekļūstot elektroinstrumentā, pieaug risks saņemt elektrisko triecienu.
- ▶ **Nenoslogojiet kabeli.** Neizmantojiet kabeli, lai elektroinstrumentu nestu, vilktu vai atvienotu no elektrotīkla kontaktligzdas. Sargājiet kabeli no karstuma, eļļas, asām malām un kustošām daļām.

Bojāts vai samezgļojies elektrokabelis var būt par cēloni elektriskā trieciena saņemšanai.

- ▶ **Darbinot elektroinstrumentu ārpus telpām, izmantojiet tā pievienošanai vienīgi ārpustelpu lietošanai derīgus pagarinātājkabeļus.** Lietojot elektrokabeli, kas piemērots darbam ārpus telpām, samazinās elektriskā trieciena saņemšanas risks.
- ▶ **Ja elektroinstrumentu tomēr nepieciešams darbināt vietās ar paaugstinātu mitrumu, pievienojiet to elektrobarošanas ķēdēm, kas aizsargātas ar noplūdes strāvas aizsargreleju (RCD).** Lietojot noplūdes strāvas aizsargreleju, samazinās risks saņemt elektrisko triecienu.

Personiskā drošība

- ▶ **Strādājot ar elektroinstrumentu, saglabājiet paškontroli un rīkojieties saskaņā ar veselo saprātu. Pārtrauciet darbu, ja jūtaties noguris vai arī atrodaties narkotiku, alkohola vai medikamentu iespaidā.** Strādājot ar elektroinstrumentu, pat viens neuzmanības mirklis var būt par cēloni nopietnam savainojumam.
- ▶ **Lietojiet individuālo darba aizsargapriekojumu.** Darba laikā vienmēr nēsājiet aizsargbrilles. Individuālā darba aizsargapriekojuma (putekļu maskas, neslidošu apavu un aizsargķiveres vai ausu aizsargu) lietošana noteiktos apstākļos ļaus samazināt savainošanās risku.
- ▶ **Nepieļaujiet elektroinstrumenta patvaļīgu ieslēgšanos.** Pirms elektroinstrumenta pievienošanas elektrotīklam, akumulatora ievietošanas vai izņemšanas, kā arī pirms elektroinstrumenta pārņemšanas pārliecinieties, ka tas ir izslēgts. Pārnesot elektroinstrumentu, ja pirksts atrodas uz ieslēdzēja, kā arī pievienojot to elektrobarošanas avotam laikā, kad elektroinstrumenti ir ieslēgti, var viegli notikt nelaimes gadījums.
- ▶ **Pirms elektroinstrumenta ieslēgšanas izņemiet no tā regulējošos rīkus vai atslēgas.** Regulējošais rīks vai atslēga, kas ieslēgšanas brīdī atrodas elektroinstrumenta kustīgajās daļās, var radīt savainojumu.
- ▶ **Nesniedzieties pārāk tālu.** Jebkurā situācijā saglabājiet līdzsvaru un stingru stāju. Tas atvieglos elektroinstrumenta vadīšanu neparedzētās situācijās.
- ▶ **Nēsājiet darbam piemērotu apģērbu.** Darba laikā nenēsājiet brīvi plandošas drēbes un rotaslietas. Netuviniet garus matus un drēbes kustošām daļām. Vaļīgas drēbes, rotaslietas un gari mati var iekļerties kustošajās daļās.
- ▶ **Ja elektroinstrumenta konstrukcija ļauj tam pievienot putekļu uzsūkšanas vai savākšanas, nodrošiniet, lai tā būtu pievienota un tiktu pareizi lietota.** Pielietojot putekļu savākšanu, samazinās to kaitīgā ietekme uz veselību.
- ▶ **Nepaļaujieties uz iemaņām, kas iegūtas, bieži lietojot instrumentus, neieslīgstiet pašapmierinātībā un neignorējiet instrumenta drošas lietošanas principus.** Neuzmanīgas rīcības dēļ dažās sekundes daļās var būt nopietnu savainojumu.

Saudzīga apiešanās un darbs ar elektroinstrumentiem

► Nepārslēglogiet elektroinstrumentu. Ikvienam darbam izvēlieties piemērotu elektroinstrumentu.

Elektroinstrumenti darbojas labāk un drošāk pie nominālās slodzes.

► Nelietojiet elektroinstrumentu, ja to ar ieslēdzēja palīdzību nevar ieslēgt un izslēgt. Elektroinstrumenti, ko nevar ieslēgt un izslēgt, ir bīstams lietošanai un to nepieciešams remontēt.

► Pirms elektroinstrumenta regulēšanas, piederumu nomaiņas vai novietošanas uzglabāšanai atvienojiet tā elektrokabeļa kontaktdakšu no barojošā elektrotīkla vai izņemiet no tā akumulatoru, ja tas ir izņemams. Šādi iespējams novērst elektroinstrumenta nejašu ieslēgšanos.

► Ja elektroinstrumenti netiek lietoti, uzglabājiet to piemērotā vietā, kur elektroinstrumenti nav sasniedzams bērniem un personām, kuras neprot ar to rīkoties vai nav iepazīnušas ar šiem noteikumiem. Ja elektroinstrumentu lieto nekompetentas personas, tas var apdraudēt cilvēku veselību.

► Savlaicīgi apkalpojiet elektroinstrumentus un to piederumus. Pārbaudiet, vai kustīgās daļas nav nobīdījušas un ir droši iestiprinātas, vai kāda no daļām nav salauzta un vai nepastāv jebkuri citi apstākļi, kas varētu nelabvēlīgi ietekmēt elektroinstrumenta darbību. Ja elektroinstrumenti ir bojāti, nodrošiniet, lai tas pirms lietošanas tiktu izremontēts. Daudzi nelaimes gadījumi notiek tāpēc, ka elektroinstrumenti pirms lietošanas nav pienācīgi apkalpoti.

► Uzturiet griezošos darbinstrumentus asus un tīrus. Rūpīgi kopti elektroinstrumenti, kas apgādāti ar asiem griezējumiem, ļauj strādāt daudz ātrāk un ir vieglāk vadāmi.

► Lietojiet vienīgi tādus elektroinstrumentus, piederumus, darbinstrumentus utt., kas atbilst šeit sniegtajiem norādījumiem, ņemot vērā arī konkrētos lietošanas apstākļus un veicamā darba raksturu. Elektroinstrumentu lietošana citiem mērķiem, nekā tiem, kuriem to ir paredzējis ražotājs, ir bīstama un var novest pie neparedzamām sekām.

► Uzturiet elektroinstrumenta rokturus un noturvirsmas sausas, tīras un brīvas no eļļas un smērvielām. Slideni rokturi un noturvirsmas traucē efektīvi rīkoties ar elektroinstrumentu un to droši vadīt neparedzētās situācijās.

Apkalpošana

► Nodrošiniet, lai elektroinstrumenta remontu veiktu kvalificēts personāls, nomainot izmantojot vienīgi identiskas rezerves daļas. Tikai tā ir iespējams panākt un saglabāt vajadzīgo darba drošības līmeni.

Drošības noteikumi galda zāģiem

Ar aizsargpārsegumiem saistītie brīdinājumi

► Sekojiet, lai aizsargpārsegi atrastos tiem paredzētajā vietā. Aizsargpārsegi jābūt darba kārtībā un

vajadzīgā veidā nostiprinātiem. Valģi iestiprināts, bojāts, vai nepareizi funkcionējošs aizsargpārsegs ir jāremontē vai jānomaina.

► Veicot caurzāģēšanu, vienmēr lietojiet zāģa asmens aizsargpārsegu, šķēlējnazi un ierīci aizsardzībai pret atsitieni. Caurzāģēšanas laikā, kad zāģa asmens pilnīgi iziet caur apstrādājamo priekšmetu, aizsargpārsegs un citas aizsardzības ierīces palīdz samazināt savainošanās risku.

► Pēc tam, kad ir pabeigta griešana, kas nepieprasa pilnīgu pārgriešanu, tādū kā gropēšana, novietojiet šķēlējnazi izvīrītā stāvoklī. Ar šķēlējnazi izvīrītā stāvoklī, pievienojiet atpakaļ asmens aizsargpārsegu. Aizsargpārsegs un šķēlējnazi palīdz samazināt savainošanās risku.

► Pirms instrumenta ieslēgšanas pārliecinieties, ka zāģa asmens neskar asmens aizsargpārsegu vai šķēlējnazi un nepieskaras apstrādājamajam priekšmetam. Minēto elementu nejaša saskarsnās ar zāģa asmeni var radīt bīstamu situāciju.

► Ieregulējiet šķēlējnaža stāvokli, kā norādīts rokasgrāmatā sniegtajā instrukcijā. Nepareizs šķēlējnaža novietojums un izlīdzinājums var samazināt tā darbības efektivitāti, novēršot atsitieni.

► Lai šķēlējnazi darbotos, tam jābūt saskarsmā ar zāģējamo priekšmetu. Šķēlējnaža darbība nav efektīva, ja apstrādājamais priekšmets ir pārāk īss, lai šķēlējnazi ar to varētu saskarties. Šādos apstākļos šķēlējnazi nevar novērst atsitieni.

► Kopā ar šķēlējnazi lietojiet vajadzīgā tipa zāģa asmeni. Lai šķēlējnazi pareizi funkcionētu, zāģa asmens diametram jāatbilst izmantojamajam šķēlējnazim, zāģa asmens plātnes biezumam jābūt mazākam par šķēlējnaža biezumu bet zāģa asmens veidojamā zāģējuma platumam jābūt lielākam par šķēlējnaža biezumu.

Ar zāģēšanas procesu saistītie brīdinājumi

► **BĪSTAMI!** Nekad neturiet pirkstus un rokas zāģa asmens tuvumā vai uz taisnes, kas sakrīt ar zāģa asmens plakni. Neuzmanīgas kustības vai izslīdēšanas dēļ Jūsu rokas var pārvietoties zāģa asmens virzienā, radot nopietnu savainojumu.

► Pārvietojiet apstrādājamo priekšmetu zāģa asmens virzienā tikai pretēji rotācijas virzienam. Ja apstrādājamā priekšmeta pārvietošanas virziens sakrīt ar zāģa asmens rotācijas virzienu vīrs zāģēšanas galdā, apstrādājamais priekšmets kopā ar Jūsu roku var tikt vilkts zāģa asmens virzienā.

► Veicot garenzāģēšanu, nekad nelietojiet leņķa vadotni apstrādājamā priekšmeta vadišanai, bet, veicot šķērszāģēšanu un izmantojot leņķa vadotni, nekad nelietojiet paralēlo vadotni kā garuma atduri. Vienlaicīgi vadot apstrādājamo priekšmetu ar paralēlās vadotnes un leņķa vadotnes palīdzību, pieaug zāģa asmens iestrēgšanas un atstiena veidošanās varbūtība.

► Veicot garenzāģēšanu, vienmēr uzturiet pilnu kontaktu ar vadotni un vienmēr pielieciet

apstrādāmajam priekšmetam virzošo spēku starp vadotni un zāga asmeni. Ja attālums starp vadotni un zāga asmeni ir mazāks par 150 mm, lietojiet bīdstieni, taču, ja šis attālums ir mazāks par 50 mm, lietojiet apstrādājamā priekšmeta virzīšanai bīdbloku. Minētās palīgierīces ļaus ieturēt drošu attālumu starp Jūsu rokām un zāga asmeni.

- ▶ **Lietojiet vienīgi ražotāja piegādātu vai pēc ražotāja norādījumiem izgatavotu bīdstieni.** Šāds bīdstienis ļaus ieturēt drošu attālumu starp Jūsu rokām un zāga asmeni.
- ▶ **Nekad nelietojiet aizzāgētu vai citādā veidā bojātu bīdstieni.** Bojāts vai sagriezts bīdstienis var salūzt, izraisot Jūsu roku slīdēšanu zāga asmens virzienā.
- ▶ **Neveiciet nevienu darbību "ar brīvu roku". Vienmēr izmantojiet apstrādājamā priekšmeta pozicionēšanai un vadīšanai paralēlo vai leņķa vadotni.** "Ar brīvu roku" nozīmē, ka apstrādājamā priekšmeta atbalstīšanai vai vadīšanai paralēlās vai leņķa vadotnes vietā tiek izmantotas Jūsu rokas. Zāgējot ar brīvu roku, apstrādājama priekšmets var novirzīties, izraisot zāga asmens iestrēgšanu vai atsitieni.
- ▶ **Nekad nesniedzieties apkār rotējošam zāga asmenim vai pāri tam.** Sniedzoties pēc apstrādājamā priekšmeta, rokas var nejauši saskarties ar rotējošo zāga asmeni.
- ▶ **Lai panāktu stabilu izlīdzinājumu gariem vai platiem priekšmetiem, nodrošiniet tiem papildu atbalstu zāgēšanas galdā mugurpusē un/vai sānos.** Gari vai plati apstrādājami priekšmeti tiecas svērties pāri zāgēšanas galdā malai, izraisot kontroles zaudēšanu pār instrumentu, zāga asmens iestrēgšanu un atsitieni.
- ▶ **Virziet apstrādājamo priekšmetu vienmērīgi.** Nesalieciet, nesagrieziet vai nebidiet apstrādājamā priekšmetu no vienas puses uz otru. Ja zāga asmens iestrēgst, nekavējoties izslēdziet instrumentu, atvienojiet to no elektrotīkla un atbrīvojiet iestrēgušo asmeni. Zāga asmens iestrēgšana apstrādājamajā priekšmetā var izraisīt atsitieni vai motora apstāšanos.
- ▶ **Nemēģiniet novākt atzāgētās materiāla daļas laikā, kad zāģis darbojas.** Materiāla daļas var tikt iespiestas starp vadotni vai zāga asmens aizsargpārsega iekšpusi un zāga asmeni un vilkt Jūsu pirkstus zāga asmens virzienā. Šāda gadījumā izslēdziet zāģi un pirms materiāla daļu izbrīvēšanas nogaidiet, līdz zāga asmens apstājas.
- ▶ **Veicot par 2 mm biezāku priekšmetu garenzāgēšanu, lietojiet paralēlo palīgvadotni, kas nostiprināta uz zāgēšanas galdā virsmas.** Plāns apstrādājama priekšmets var veidot ķīli un iestrēgt zem paralēlās vadotnes, izraisot atsitieni.

Atsitiena cēloņi un ar to saistītie bīdīnājumi

Atsitieni ir apstrādājamā priekšmeta pēkšņa reakcija, tajā iestrēgstot zāga asmenim, kā arī, asmenim novirzoties no zāgēšanas trases vai apstrādājamā priekšmeta daļai iestrēgstot starp zāga asmeni un paralēlo vadotni vai citu nostiprinātu priekšmetu.

Atsitiena laikā zāga asmens aizmugures daļa visbiežāk atrauj apstrādājamo priekšmetu no zāgēšanas galdā un met lietotāja virzienā.

Atsitieni ir zāga kļūdainas un/vai nepareizas lietošanas sekas, un no tā var izvairīties, veicot zināmus piesardzības pasākumus, kas aprakstīti turpmākajā izklāstā.

- ▶ **Nekad nestāviet tieši preti zāga asmenim. Vienmēr stāviet tajā pašā zāga asmens pusē, kurā atrodas paralēlā vadotne.** Atsitiena laikā apstrādājamais priekšmets var tikt ar lielu ātrumu mests prom un trāpīt ikvienam, kas atrodas zāga asmens priekšā un tieši pret to.
- ▶ **Nekad nesniedzieties pāri zāga asmenim vai aiz tā, lai viltu vai atbalstītu apstrādājamo priekšmetu.** Jūsu rokas var nejauši saskarties ar zāga asmeni, bet atsitiena gadījumā Jūsu pirksti var tikt vilti zāga asmens virzienā.
- ▶ **Nekad neturiet atzāgēto priekšmeta daļu un nespiediet to pie rotējošā zāga asmens.** Spiežot atzāgēto priekšmeta daļu pie zāga asmens, tiek radīti priekšnoteikumi zāga asmens iestrēgšanai un atsitienam.
- ▶ **Izlīdziniet paralēlo vadotni tā, lai tā būtu paralēla zāga asmenim.** Neizlīdzinātā paralēlā vadotne var piespiest apstrādājamo priekšmetu pie zāga asmens un izraisīt atsitieni.
- ▶ **Veidojot aklos zāgējumus, piemēram, gropju veidošanas gadījumā, lietojiet ķemmdēli, lai virzītu apstrādājamo priekšmetu pa zāgēšanas galdū un gar paralēlo atduri.** Ķemmdēlis palīdz kontrolēt apstrādājamo priekšmetu atsitiena gadījumā.
- ▶ **Lai minimizētu zāga asmens iespiešanas un atsitiena veidošanās risku, atbalstiet liela izmēra paneļus.** Lielī paneļi tiecas saliekties paši sava svara iespaidā. Balsts(i) jānovieto zem tām paneļa daļām, kas sniedzas pāri zāgēšanas galdā malām.
- ▶ **Ievērojiet īpašu piesardzību, zāgējot saliektus vai savērtus priekšmetus, kā arī priekšmetus, kuriem nav taisnu malu, kas ļautu tos vadīt ar leņķa vadotnes palīdzību vai virzīt gar paralēlo vadotni.** Saliekti vai savērti priekšmeti ir nestabili un rada novirzes, kā arī var ieķerties zāga asmenī, izraisot asmens iestrēgšanu un atsitieni.
- ▶ **Nekad nezāgējiet vienlaicīgi vairākus apstrādājamus priekšmetus, tos novietojot citu pie cita vai citu uz cita horizontālā vai vertikālā paketē.** Zāga asmens var ieķerties vienā vai vairākos priekšmetos un pacelt tos augšup, izraisot atsitieni.
- ▶ **Iedarbinot zāģi, kura asmens atrodas apstrādājamajā priekšmetā, centrējiet zāga asmeni zāgējumā tā, lai asmens zobi nebūtu ieķērušies materiālā.** Ja zāga asmens ir ieķēries materiālā, tas palaišanas brīdī var celt augšup apstrādājamo priekšmetu, izraisot atsitieni.
- ▶ **Uzturiet zāga asmeņus tīrus, asus uz ar pietiekamu zobu izliekumu.** Nekad nelietojiet sagriezušos zāga asmeņus, kā arī zāga asmeņus ar plaisām vai izlūzušiem zobiem. Asi zāga asmeņi ar pareizu zobu izliekumu retāk ieķeras, iestrēgst un izraisa atsitieni.

Ar galdā zāģa darbību saistītie bīdīnājumi

- ▶ **Izņemot asmens aptverplāksni, nomainot zāģa asmeni un regulējot šķēlējnazi vai zāģa asmens aizsargpārsegu, kā arī, atstājot instrumentu bez uzraudzības, izslēdziet galdā zāģi un atvienojiet tā elektrokabli no elektrotīkla.** Šādi piesardzības pasākumi ļaus novērst nelaimes gadījumus.
- ▶ **Nekad neatsāciet bez uzraudzības darbojošos galdā zāģi. Izslēdziet instrumentu un atstājat to tikai tad, kad tas ir pilnīgi apstājies.** Bez uzraudzības atstāts darbojošs galdā zāģis ir nekontrolējams briesmu avots.
- ▶ **Uzstādiēt galdā zāģi ļoti apgaismotā un līmeniskā vietā, kur tā lietotājs var droši nostāties un saglabāt līdzsvaru.** Tas jāuzstāda telpā, kur ir pietiekoši daudz vietas, lai varētu ērti rīkoties ar vajadzīgā izmēra apstrādājamajiem priekšmetiem. Saurās, tumšās telpās ar nelīdzenām, slidenām grīdām var viegli notikt nelaimes gadījumi.
- ▶ **Savlaicīgi aizvāciet zāģa skaidas un putekļus, kas uzkrājas zem zāģēšanas galdā un/vai putekļu savākšanas ierīcē.** Var notikt uzkrājušo zāģa skaidu un putekļu pašaiždegšanās.
- ▶ **Galdā zāģim jābūt ļoti nostiprinātam.** Ja galdā zāģis nav pienācīgi nostiprināts, tas var pārvietoties vai apgāzties.
- ▶ **Pirms galdā zāģa ieslēgšanas novāciet no zāģēšanas galdā regulēšanas rīkus, koka skaidas un citus līdzīgus priekšmetus.** Izklaidība vai nevajadzīgu priekšmetu iespēja ieķēršanās zāģa asmens zobos var būt bīstama.
- ▶ **Vienmēr lietojiet zāģa asmeņus ar pareiza izmēra un formas (daudzstūra formas vai apaļā) centrālo atvērumu.** Zāģa asmeņi, kas nav piemēroti stiprinājuma ierīcēm, kā arī slikti centrēti zāģa asmeņi var būt par cēloni kontroles zaudēšanai pār instrumentu.
- ▶ **Nekad nelietojiet bojātus vai nepiemērotus zāģa asmeņus stiprinājuma līdzekļus, piemēram, atmalas, zāģa asmens paplāksnes, bultskrūves un uzgriežņus.** Šie stiprinājuma līdzekļi ir īpaši projektēti, lai nodrošinātu Jūsu zāģa drošu darbību un optimālu veiktspēju.
- ▶ **Nekad nenostāties uz zāģēšanas galdā un neizmantojiet to kā paliktni, uz kura pakāpties.** Instrumenta apgāšanās vai nejauša pieskaršanās tā asmeņim var radīt nopietnu savainojumu.
- ▶ **Pārļecinieties, ka zāģa asmens ir iestiprināts tā, lai tā rotācija notiktu pareizā virzienā. Nelietojiet kopā ar galdā zāģi slīpēšanas diskus un stieplu suku vai abrazīvos diskus.** Nepareiza zāģa asmens iestiprināšana vai lietošana neietekmē piederumu izmantošana var radīt nopietnu savainojumu.

Papildu drošības noteikumi

- ▶ **Zāģa asmens nomainas laikā uzvelciet aizsargcimdus.** Pretējā gadījumā asmens var radīt savainojumus.
- ▶ **Nelietojiet oglekļa tērauda (HSS) zāģa asmeņus.** Šādi asmeņi var viegli salūzt.

- ▶ **Lietojiet vienīgi zāģa asmeņus, kas atbilst šajā lietošanas pamācībā norādītajiem un šim elektroinstrumentam noteiktajiem parametriem, ir pārbaudīti atbilstoši standartam EN 847-1 prasībām un attiecīgi marķēti.**
- ▶ **Nelietojiet elektroinstrumentu bez galdā ieliktna. Nomainiet bojātu galdā ieliktni.** Strādājot bez darba kārtībā esoša galdā ieliktna, zāģa asmens var Jūs savainot.
- ▶ **Uzturiet darba vietu tīru.** Sevišķi bīstams ir materiālu maisījums. Vieglo metālu putekļi var viegli aizdegties.
- ▶ **Izvēlieties apstrādājamajam materiālam piemērotu zāģa asmeni.**
- ▶ **Lietojiet tikai tādus zāģa asmeņus, ko ražotājs ir ieteicis izmantošanai kopā ar šo elektroinstrumentu un kas ir piemēroti materiālam, ko vēlaties apstrādāt.**
- ▶ **Virziet apstrādājamo priekšmetu zāģa asmens virzienā tikai tad, ja asmens rotē.** Pretējā gadījumā zāģa asmens var iekerties apstrādājamajā priekšmetā, radot atsietna briesmas.

Simboli

Šeit ir aplūkoti dažādi apzīmējumi, kuru nozīmi ir svarīgi zināt, lietojot elektroinstrumentu. Tāpēc lūdzam iegaumēt šos simbolus un to nozīmi. Apzīmējumu pareiza interpretācija ļaus vieglāk un drošāk strādāt ar elektroinstrumentu.

Simboli un to nozīme



Elektroinstrumenta darbības laikā netuviniet rokas zāģēšanas vietai un zāģa asmeņim. Pieskaršanās zāģa asmeņim ir bīstama, jo var izraisīt savainojumu.



Lietojiet putekļu aizsargmasku.



Lietojiet ierīces dzirdes orgānu aizsardzībai. Trokšņa iedarbība var radīt paliekošus dzirdes traucējumus.



Lietojiet aizsargbrilles.



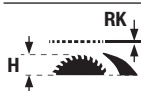
Nemiet vērā zāģa asmens izmērus (zāģa asmens diametrs **D**, urbuma diametrs **d**). Urbuma diametram **d** jābūt tādam, lai tas novietotos uz darbavārpstas cieši, bez brīvkustības. Gadījumā, ja tomēr ir nepieciešams lietot diametra salāgotājus, sekojiet, lai salāgotāja izmēri atbilstu zāģa asmens pamatnes biezumam un

Simboli un to nozīme

urbuma diametram, kā arī instrumenta darbvārpstas diametram. Ja iespējams, lietojiet kopā ar zāga asmeni piegādātos salāgotājus.

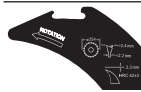
Zāga asmens diametram **D** jāatbilst simbolu sadaļas datus norādītajai vērtībai.

Skatiet arī "Piemērotu zāga asmeņu izmēri" nodaļā "Tehniskie dati".



Nemiet vērā skaldķīļa biezumu **RK**, kā arī maksimālo iespējamo apstrādājamā priekšmeta augstumu **H**.

Skatiet arī nodaļu „Tehniskie dati”.



Nomainot zāga asmeni, ņemiet vērā norādījumus uz skaldķīļa. Pretējā gadījumā pastāv risks, ka skaldķīlis iestrēgst apstrādājamajā priekšmetā.



D zāga asmens diametrs

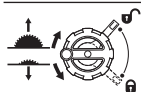
C minimālais zāģēšanas platums (zāģa zobu biezums/izliece)

T maks. asmens pamatplāksnes biezums

RK skaldķīļa biezums.

ROTATION zāģa asmens zobu vērsuma virzienam (bultas virziens uz zāģa asmens) jāsakrīt ar bultas virzienu uz skaldķīļa.

Skatiet arī nodaļu „Tehniskie dati”.

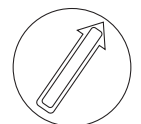


Kreisā puse: tiek parādīts kļoķa griešanas virziens, iegremdējot (**pārvietojot transportēšanas stāvoklī**) un paceļot (**darba stāvoklī**) zāģa asmeni.

Labējā puse: tiek parādīts fiksējošās sviras stāvoklis, nostiprinot zāģa asmeni un iestatot vertikālo zāģēšanas leņķi (zāģa asmens ir noliecams).



Pagriešanas virziens galda ieliktna fiksēšanai/atbrīvošanai



Gredzenatslēgas griešanas virziens zāģa asmens sprīgotājskrūves atbrīvošanai/nofiksēšanai



Simboli un to nozīme



Nepieskarieties ar bidstieni zāģa asmeni.

CLAMPZONE

Šajā zonā uz zāģēšanas galda var nostiprināt savilcējspīles



Ražotājs ar zīmi CE apstiprina, ka elektroinstrumenti atbilst spēkā esošajām ES direktīvām.

Izstrādājuma un tā funkciju apraksts



Izlasiet drošības noteikumus un norādījumus lietošanai. Drošības noteikumu un norādījumu neievērošana var izraisīt aizdegšanos un būt par cēloni elektriskajam triecienam vai nopietnam savainojumam.

Ņemiet vērā attēlus lietošanas pamācības sākuma daļā.

Paredzētais pielietojums

Elektroinstrumentu ir paredzēts lietot kā stacionāru ierīci, ar kuru veido taisnus zāģējumus garenvirzienā un šķērsvirzienā cietā un mīkstā koksnē, kā arī skaidu un šķiedru plāksnēs. Horizontālo zāģēšanas leņķi var regulēt no -30° līdz $+30^\circ$, savukārt vertikālo zāģēšanas leņķi var iestatīt no -2° līdz 47° .

Ar attiecīgu zāģa asmeni var zāģēt alumīnija profilus un plastmasu.

Attēlotie komponenti

Attēloto komponentu numerācija atbilst karstā elektroinstrumenta attēlojumam grafiskajā lapā.

- (1) Leņķa vadotne
- (2) Zāģēšanas galds
- (3) Aizsargpārsegs
- (4) Uzsūkšanas adapteris uz aizsargpārsega
- (5) Sašķēlšanas ķīlis
- (6) Galda ieliktnis
- (7) Bidstienis
- (8) Paralelā palīgvadotne (saliekama)
- (9) Sešstūra stienstāvēģa (5 mm/2,5 mm)
- (10) Turētājs aizsargpārsega uzglabāšanai
- (11) Stiprinājuma urbūmi
- (12) Skala zāģa asmens attālumam līdz paralēlajai vadotnei
- (13) Ieslēgšanas taustiņš
- (14) Drošības vāciņš
- (15) Izslēgšanas slēdzis
- (16) 0° zāģēšanas leņķa (vertikāli) atdure
- (17) Zāģēšanas leņķa rokas rats
- (18) Fiksējošā svira vertikālā zāģēšanas leņķa iestatīšanai
- (19) Kļoķis zāģa asmens paceļšanai un iegremdēšanai

- (20)

Vertikālā zāģēšanas leņķa skala
- (21)

Atdure 45° vertikālā zāģēšanas leņķa iestatīšanai
- (22)

Paralēlas vadotnes grozāmā poga
- (23)

Svira zāģēšanas galda paplašinātāja fiksēšanai
- (24)

Paralēlās vadotnes sliede
- (25)

Paralēlā vadotne
- (26)

Zāģa asmens
- (27)

Profilēta sliede
- (28)

Garuma atdures spārskrūve
- (29)

Garuma atdure
- (30)

Kabeļa stiprinājums
- (31)

Turētājs leņķa vadotnes uzglabāšanai
- (32)

Nosūkšanas adapteris
- (33)

Skaidu izvadišanas īscaurule
- (34)

Gredzenatslēga
- (35)

Skaldķīļa fiksēšanas svira
- (36)

Skaldķīļa pozicionēšanas stienītis
- (37)

Fiksējošās sviras/fiksējošās plāksnes atzīmes
- (38)

Skrūve galda ieliktna fiksēšanai
- (39)

Aizsargpārsega fiksējošā svira
- (40)

Aizsargpārsega vadotnes bultskrūve
- (41)

Paralēlās vadotnes bloķēšanas svira
- (42)

Tapu pāris (labajā pusē, melnas)
- (43)

Tapu pāris (labajā pusē, sudraba)
- (44)

Tapu pāris (kreisajā pusē, melnas)
- (45)

Leņķa vadotnes sliede
- (46)

Vadotnes grope leņķa vadotnes pārvietošanai
- (47)

Profilētās sliedes rievskrūve
- (48)

Skaidu izvadišanas īscaurules nosegvāciņš
- (49)

Sešstūra ligzdskrūve ar atloku
- (50)

Fiksējošā atspere
- (51)

Aizsargplāksne pret putekļiem
- (52)

Atvērums galda ieliktna pacelšanai
- (53)

Zāģa asmens stiprinošā skrūve
- (54)

Svira darbvārpstas fiksēšanai
- (55)

Piespiedējatloks
- (56)

Balstaplāksne
- (57)

Darbvārpsta
- (58)

Leņķa rādītājs (vertikālajam zāģēšanas leņķim)
- (59)

Rokturis brīvi izvēlēta horizontālā zāģēšanas leņķa fiksēšanai
- (60)

Rievskrūve leņķa vadotnes fiksēšanai
- (61)

Leņķa rādītājs (horizontālajam zāģēšanas leņķim)
- (62)

Attāluma indikators
- (63)

Vertikālā zāģēšanas leņķa rādītāja skrūve
- (64)

Priekšējās sešstūra ligzdskrūves (5 mm) zāģa asmens paralelītātes iestatīšanai
- (65)

Sešstūra ligzdskrūves (5 mm), aizmugurējās, zāģa asmens paralelītātes iestatīšanai
- (66)

Zāģēšanas galda attāluma rādītāja skrūve
- (67)

Regulējošās skrūves asmens aptverplāksnes stiprināšanai
- (68)

Leņķa vadotnes sliedes iestatīšanas skrūves
- (69)

Rokturis pārņemšanai
- (70)

Padziļinājumi satveršanai

Tehniskie dati

Galda cirkulārais zāģis		GTS100-254	GTS100-254
Izstrādājuma numurs		3 601 M30 7..	3 601 M30 7B.
Nominālā ieejas jauda	W	2200	2200
Apgriezienu skaits brīvgaitā	min ⁻¹	4500	4500
Palaišanas strāvas ierobežošana		●	●
Svars ^{A)}	kg	28,7	28,7
Elektroaizsardzības klase		□ / II	□ / II

Izmērs

Elektroinstrumenti (kopā ar noņemamajiem elementiem)			
Platums x dziļums x augstums	mm	713 x 694 x 363	713 x 694 x 363
Apstrādājamais priekšmets			
maks. pieļaujamais apstrādājamā priekšmeta augstums H	mm	100	100
Sašķelšanas ķīlis			
Biezums RK	mm	2,3	2,3
Piemērotu zāģa asmeņu izmēri			

Galda cirkulārais zāģis		GTS100-254	GTS100-254
Zāģa asmens diametrs D	mm	254	254
Urbuma diametrs d	mm	30	25,4
Maks. asmens pamatplāksnes biezums T	mm	< 2,2	< 2,2
Min. asmens zobu biezums/izliece C	mm	> 2,4	> 2,4

A) Bez elektrotīkla kabeļa

Maksimālie apstrādājamā priekšmeta izmēri: skatīt tabulu (skatīt „Apstrādājamā priekšmeta maksimālie izmēri”, Lappuse 32)

Vērtības var atšķirties atkarībā no konkrētā izstrādājuma un izmantošanas vai apkārtējās vides apstākļiem. Plašāku informāciju skatiet vietnē www.bosch-professional.com/wac.

Informācija par troksni

Trokšņa emisijas vērtības ir noteiktas atbilstīgi standartam **EN 62841-3-1**.

Elektroinstrumenta radītā trokšņa tipiskās vērtības, kas ir izvērtētas pēc A raksturlielnes, ir šādas: skaņas spiediena līmenis **93** dB(A), akustiskās jaudas līmenis **105** dB(A).

Mērījuma nenoteiktība K = **3** dB.

Lietojiet dzirdes aizsarglīdzekļus!

Šajā pamācībā norādītais trokšņa līmenis ir izmērīts atbilstoši standartā noteiktajai procedūrai un var tikt izmantots elektroinstrumentu savstarpējai salīdzināšanai. To var izmantot arī trokšņa radītās papildu slodzes iepriekšējai novērtēšanai.

Šeit norādītais vibrācijas līmenis ir attiecināms uz elektroinstrumenta galvenajiem pielietojuma veidiem. Ja elektroinstrumentus tiek lietots netipiskiem mērķiem, kopā ar netipiskiem darbinstrumentiem vai nav vajadzīgajā veidā apkalpots, tā radītā trokšņa līmenis var atšķirties no šeit norādītās vērtības. Tas var ievērojami palielināt trokšņa radīto papildu slodzi kopējām darba laika posmam.

Lai precīzi izvērtētu trokšņa radīto papildu slodzi zināmajam darba laika posmam, jāņem vērā arī laiks, kad elektroinstrumenti ir izslēgti vai arī darbojas, taču faktiski netiek izmantoti paredzētā darba veikšanai. Tas var ievērojami samazināt trokšņa radīto papildu slodzi kopējām darba laika posmam.

Montāža

► **Nepieļaujiet elektroinstrumenta patvaļīgu ieslēgšanos. Elektroinstrumenta montāžas un apkalpošanas laikā tā elektrokabeļa kontaktdakša nedrīkst būt pievienota pie elektrotīkla kontaktligzdas.**

Piegādes komplekts

Pirms lietojat elektroinstrumentu pirmo reizi, pārliedieties, ka tā piegādes komplektā ietilpst visas tālāk norādītās daļas:

- Galda ripzāģis ar iestiprinātu zāģa asmeni (**26**) un asmens ķīli (**5**)

- Leņķa vadotne (**1**)

- Profilsliede (**27**)

- Garuma atdure (**29**)

- Paralēlā vadotne (**25**) ar salokāmu paralēlo palīgvadotni (**8**)

- Aizsargpārsegs (**3**) ar uzsūkšanas adapteri (**4**)

- Sešstūra stienatslēga (**9**)

- Gredzenatslēga (**34**)

- Bīdstienis (**7**)

- Galda ieliktnis (**6**)

- Nosūkšanas adapteris (**32**)

Norāde: pārbaudiet, vai elektroinstrumenti nav bojāti. Pirms turpināt lietot elektroinstrumentu, rūpīgi pārbaudiet, vai tā aizsargierīces un nedaudz bojātās daļas funkcionē pareizi un bez traucējumiem. Pārbaudiet, vai elektroinstrumenta kustīgās daļas netraucēti pārvietojas un nav iespīlētas un vai kāda no daļām nav bojāta. Ikvienai daļai jābūt pareizi montētai un jāatbilst paredzētajiem nosacījumiem, tādējādi nodrošinot pareizu elektroinstrumenta darbību. Bojātās aizsargierīces vai daļas nekavējoties jānomaina vai kvalificēti jāizremontē pilnvarotā remonta darbnīcā.

Papildus piegādes komplektam, darbam ir nepieciešami šādi rīki:

- Kruštrievas skrūvgriezis

- Leņķmērs

Atsevišķo daļu montāža

- Uzmanīgi iesaņņojiet visas piegādātās daļas.

- Nopemiet visu iepakojuma materiālu no elektroinstrumenta un no piederumiem, kas ir piegādāti ar to kopā.

- Sekojiet, lai tiktu izņemts zem motora bloka ievietotais iesaiņojuma materiāls.

Uz instrumenta korpusa ir tieši nostiprināti šādi tā elementi: bīdstienis (**7**), gredzenatslēga (**34**), sešstūra stienatslēga (**9**), paralēlā vadotne (**25**) ar saliekamu paralēlo palīgvadotni (**8**), leņķa vadotne (**1**), profilsliede (**27**), garuma atdure (**29**), aizsargpārsegs (**3**), nosūkšanas adapteris (**32**).

- Ja šos elementus ir nepieciešams izmantot, uzmanīgi izņemiet tos no stiprinājumiem.

Skaldķīļa pozicionēšana (skat. attēlus a1–a2)

Norāde: ja nepieciešams, pirms skaldķīļa pozicionēšanas notīriet visas iestiprināmās daļas.

- Grieziet kloķi (**19**) pulksteņa rādītāju kustības virzienā, līdz zāģa asmens (**26**) tiek pacelts iespējami augstu virs zāģēšanas galda.

- Atbrīvojiet fiksējošo sviru **(35)** pulkstenrādītāju virzienā, līdz tā ir pāvēsta uz augšu.
- Iebīdiet skaldķīli **(5)** fiksējošās sviras **(35)** virzienā, līdz to kļūst iespējams pavilkt augšup.
- Pavelciet skaldķīli līdz galam augšup tā, lai tas atrastos precīzi virs zāga asmens vidus.
- Ļaujiet skaldķīļa pozicionēšanas stienīšiem **(36)** nofiksēties apakšējās skaldķīļa urbumos, un tad no jauna stingri pievelciet skaldķīļa fiksēšanas sviru **(35)**. Atzīmēm **(37)** uz piespiedējapklāksnes un fiksējošās sviras **(35)** jābūt pāvērstām, kā parādīts attēlā.

Galda ieliktna montāža (skat. attēlu b)

- Ieāķējiet galda ieliktni **(6)** darbinstrumenta šahtas aizmugurējās izgriezumos un bīdiet to uz leju.
- Piespiediet galda ieliktni, līdz tas nofiksējas darbinstrumenta šahtā.
- Līdz galam izskrūvējiet stiprinošo skrūvi **(38)** ar gredzenatslēgas **(34)** skrūvgrieža smaili, griežot to virzienā „Atslēga aizvērta”.

Paralēlās vadotnes montāža (skat. attēlu d)

Paralēlo vadotni **(25)** var novietot pa kreisi vai pa labi no zāga asmens noteiktos punktos. Šim nolūkam izmantojiet tapu pārus **(42)**, **(43)**, **(44)**.

Tapu pāris	Krāsa	Paralēlās vadotnes pozīcija (25)	Griešanas jauda	Skala (12)
(42)	melna	pa labi no zāga asmens	180–825 mm	apakšā, melna
(43)	sudraba	pa labi no zāga asmens	0–650 mm	augšā, sudraba
(44)	melna	pa kreisi no zāga asmens	0–360 mm	apakšā, melna

- Pārļieciniet, ka fiksējošais rokturis **(23)** nofiksē zāgēšanas galda paplašinātāju (fiksēšanas rokturis ir nospīests uz leju).
- Atskrūvējiet bloķēšanas sviru **(41)** uz paralēlās vadotnes **(25)**.

Leņķa vadotnes, profilslīdes, garuma atdures montāža (skat. attēlus e1–e3)

- Iebīdiet vadstieni **(45)**, kas nepieciešams leņķa vadotnes **(1)** pārvietošanai, vienā no šim nolūkam paredzētajām zāgēšanas galda gropēm **(46)**.

Lai atvieglotu garu priekšmetu apstrādi, leņķa vadotni iespējams paplašināt, nostiprinot uz tās profilslīdi **(27)**.

- Ja nepieciešams, pie leņķa vadotnes piestipriniet profilslīdi **(27)**, izmantojot rievskrūvi **(47)**.

Apstrādājamā priekšmeta vienkāršai sazāgēšanai vienāda garuma daļās var izmantot garuma atduri **(29)**.

- Uzbidiet garuma atduri **(29)** uz profilslīdes **(27)** un, lai to nofiksētu, stingri pievelciet spārnskrūvi **(28)**.

Putekļu un skaidu uzsūkšana

Izvaieties veikt darbus ar instrumentu, ja netiek veikti putekļu samazināšanas pasākumi. Piemērota putekļu

Aizsargpārsega montāža (skat. attēlus c1–c2)

Norāde: veiciet aizsargpārsega montāžu tikai tad, ja skaldķīlis tā augšējā stāvoklī atrodas precīzi virs zāga asmens vidus (attēls **a2**). Neveiciet aizsargpārsega montāžu, ja skaldķīlis atrodas apakšējā stāvoklī (stāvoklis piegādes brīdī vai stāvoklis, iezāģējot gropes) (attēls **a1**).

- Atbrīvojiet fiksējošo sviru **(39)** un izņemiet aizsargpārsegu **(3)** no turētāja **(10)**.
- Pārbidiet vadotnes stieni **(40)** uz aizmuguri, iebīdot to skaldķīļa **(5)** gropē.
- Pārvietojiet aizsargpārsegu **(3)** lejup, līdz zāga asmens aizsargs (augšējā plastmasas slīde) nonāk **paralēli** zāgēšanas galda **(2)** virsmai.
- Nospiediet fiksējošo sviru **(39)** uz leju. Fiksējošai svirai jānofiksējas ar skaidri sadzirdamu troksni, stingri un droši nostiprinot aizsargpārsegu **(3)**.

► **Ik reizi pirms instrumenta lietošanas pārļieciniet, ka aizsargpārsegs spēj netraucēti pārvietoties. Nelietojiet elektroinstrumentu, ja tā aizsargpārsegs nespēj brīvi pārvietoties un nekavējoties nenoslēdzas.**

- Novietojiet izlīdzināšanas ierobi uz paralēlās vadotnes **(25)** virs viena no tapu pāriem **(42)**, **(43)**, **(44)**. Saliekamajai paralēlajai palīgvadotnei **(8)** ir jābūt pāvērstai prom no aizsargpārsega **(3)**.
- Lai nofiksētu paralēlo vadotni, salokiet bloķēšanas sviru **(41)** abās pusēs uz leju.

nosūkšanas ierīce samazina veselību apdraudošo putekļu ietekmi. Gādājiet, lai darba vieta tiktu labi ventilējama. Vienmēr izmantojiet piemērotu elpceļu aizsardzības līdzekli. Pielietojiet apstrādājamajam materiālam vispiemērotāko putekļu uzsūkšanas metodi. Ievērojiet jūsu valsti spēkā esošos priekšrakstus, kas attiecas uz apstrādājamo materiālu.

- **Nepieļaujiet putekļu uzkrāšanos darba vietā.** Putekļi var viegli aizdegties.

Prasības vakuumsūcējam		
Ieteicamais šļūtenes nominālais diametrs	mm	28
Nepieciešamais zemspiediens ^{A)}	mbar hPa	≥ 140 ≥ 140
Nepieciešamā gaisa plūsma ^{A)}	l/s m³/h	≥ 23 ≥ 82,8

Prasības vakuumsūcējam

Ieteicamā filtra efektivitāte

Putekļu
klase M^(B)

A) Elektroinstrumenta vakuumsūcēja pieslēguma jauda

B) Atbilstīgi IEC/EN 60335-2-69

Ievērojiet vakuumsūcēja instrukcijā sniegtos norādījumus. Ja sūkšanas jauda samazinās, pārtrauciet darbu un novērsiet cēloni.

Putekļu/skaidu aizvadišanas kanālu var nosprostot putekļi, skaidas vai apstrādājamā materiāla atlūzas.

- Izslēdziet elektroinstrumentu un izvelciet tā kontaktdakšus no elektrotīkla kontaktligzdas.
- Nogaidiet, līdz zaģa asmens ir pilnībā apstājies.
- Noskaidrojiet nosprostošanās cēloni un novērsiet to.

► **Lai, zāģējot alumīniju, novērstu iespējamo aizdegšanos, iztukšojiet apakšējo zāģa asmens pārsegu un nelietojiet skaidu uzsūkšanu.**

Skaidu izvadišanas iscaurules iztukšošana (skat. attēlu f)

Vajadzības gadījumā skaidu izvadišanas iscauruli (33) var iztukšot, atbrīvojot to no apstrādājamā priekšmeta atlūzām un lielām skaidām.

- Izslēdziet elektroinstrumentu un atvienojiet tā kontaktdakšu no elektrotīkla kontaktligzdas.
- Nogaidiet, līdz zāģa asmens ir pilnīgi apstājies.
- Atskrūvējiet nasegvāciņa (48) skrūves (49), izmantojot sešstūra stieņatslēgu (9).
Skrūves nav iespējams pilnībā izskrūvēt (aizsardzība pret nozaudēšanu).
- No apakšpusēs spiediet uz piespiedējatsperi (50) un atvāziet nasegvāciņu (48) uz ārpusi.
Raugiet, lai nasegvāciņš būtu piespiests augšpusē pie putekļu aizsargplāksnes (51).
- Iztīriet no skaidu izvadišanas iscaurules (33) apstrādājamā priekšmeta atlūzas un skaidas.
- Nolokiet nasegvāciņu (48) atkal uz leju, līdz piespiedējatspere (50) nofiksējas.
- Pievelciet nasegvāciņa (48) skrūves (49), izmantojot sešstūra stieņatslēgu (9).

Putekļu nosūkšana ar ārējā vakuumsūcēja palīdzību (skat. attēlu g)

Click&Clean pievienošana: putekļu un skaidu nosūkšanai var pievienot vakuumsūcēja šļūteni pie nosūkšanas adaptera (4) uz aizsargpārsega (3) vai vakuumsūcēja šļūteni kopā ar nosūkšanas adapteri (32) uz skaidu izvadišanas iscaurules (33).

- Cieši savienojiet vakuumsūcēja šļūteni (Ø 33 mm) ar nosūkšanas adapteri (4) uz aizsargpārsega (3).

vai

- Cieši nostipriniet nosūkšanas adapteri (32) uz skaidu izvadišanas iscaurules (33).
- Cieši savienojiet vakuumsūcēja šļūteni (Ø 39 mm) ar nosūkšanas adapteri (32).

Vakuumsūcējam jābūt piemērotam apstrādājamā materiāla putekļu uzsūkšanai.

Veselībai īpaši kaitīgus, kancerogēnus vai sausus putekļus savāciet ar speciālu vakuumsūcēju.

Stacionāra vai pusstacionāra uzstādīšana

► **Lai varētu droši strādāt ar elektroinstrumentu, tas pirms lietošanas jānostiprina uz līdzenas un stabilas virsmas (piemēram, uz darba galda).**

Montāža uz darba virsmas (skat. attēlu h)

- Nostipriniet elektroinstrumentu uz darba virsmas, lietojot piemērotus skrūvju savienojumus. Stiprināšanai izmantojiet urbumus (11).

vai

- Nostipriniet elektroinstrumentu uz darba virsmas, piespiežot tā balstus ar tirdzniecībā pieejamām skrūvspīlēm.

Montāža uz Bosch darba galda (skat. attēlu i)

Bosch darbgaldus (piemēram, **GTA700, GTA50W**), pateicoties to salokāmajai konstrukcijai, var vienkārši pārvadāt un ātri uzstādīt. Elektroinstrumentu var samontēt bez instrumentu palīdzības.

- **Izlasiet visus darba galdam pievienotos drošības noteikumus un lietošanas norādījumus.** Drošības noteikumu un lietošanas norādījumu neievērošana var kļūt par cēloni elektriskā trieciena saņemšanai, kā arī izraisīt aizdegšanos vai radīt smagu savainojumu.
- **Pirms elektroinstrumenta nostiprināšanas pareizi samontējiet darba galdu.** Pareiza galda uzbūve ir svarīga, lai nepieļautu tā sabrukšanu.
- Pirms elektroinstrumenta nostiprināšanas uz darba galda pārvietojiet tā darbinstrumenta galvu transporta stāvoklī.

Zāģa asmens nomaiņa (skat. attēlus j1–j4)

- **Pirms elektroinstrumenta apkopes vai apkalpošanas izvelciet tā elektrokabeļa kontaktdakšu no barojošā elektrotīkla kontaktligzdas.**
- **Zāģa asmens nomaiņas laikā uzvelciet aizsargcimdus.** Pretējā gadījumā asmens var radīt savainojumus.
- **Izmantojiet vienīgi zāģa asmeņus, kuru maksimālais pieļaujamais griešanās ātrums ir lielāks par elektroinstrumenta griešanās ātrumu brīvgaitā.**
- **Lietojiet vienīgi zāģa asmeņus, kas atbilst šajā lietošanas pamācībā norādītajiem un šim elektroinstrumentam noteiktajiem parametriem, ir pārbaudīti atbilstoši standarta EN 847-1 prasībām un attiecīgi marķēti.**
- **Lietojiet vienīgi zāģa asmeņus, ko ražotājs ir ieteicis izmantošanai kopā ar šo elektroinstrumentu un kas ir piemēroti materiālam, ko vēlaties apstrādāt.** Tas ļaus izvairīties no zāģa asmens zobu smailu pārkaršanas un apstrādājamā materiāla kušanas.
- **Nelietojiet oglekļa tērauda (HSS) zāģa asmeņus.** Šādi asmeņi var viegli salūzt.

Zāga asmens izņemšana

- Atveriet iespilēšanas sviru **(39)** un izvelciet aizsargpārsegu **(3)** no skaldķīļa **(5)** gropes.
- Līdz galam atskrūvējiet fiksēšanas skrūvi **(38)** ar gredzenatslēgas **(34)** asmeni, griežot to virzienā "Atslēga atvērta" un tad izceliet galda ieliktni **(6)** no darbinstrumenta šahtas. Lai atvieglotu darbu, izmantojiet satveršanas atvērumu **(52)**.
- Griežiet kloķi **(19)** pulksteņrādītāju kustības virzienā, līdz zāga asmens **(26)** tiek pacelts visaugstākajā iespējamajā pozīcijā virs zāgēšanas galda.
- Griežiet spriegotājskrūvi **(53)** ar gredzenatslēgu **(34)** un vienlaicīgi velciet darbvārpstas fiksēšanas sviru **(54)**, līdz tā nofiksējas.
- Turiet darbvārpstas fiksēšanas sviru novilktu un izskrūvējiet spriegotājskrūvi, griežot to pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam.
- Noņemiet piespiedējatloku **(55)**.
- Izņemiet zāga asmeni **(26)**.

Zāga asmens iestiprināšana

- Ja nepieciešams, pirms zāga asmens iestiprināšanas notīriet visas iestiprināmās daļas.
- Novietojiet jaunu zāga asmeni uz balstatloka **(56)**, kas atrodas uz darbvārpstas **(57)**.

Norāde: nelietojiet pārāk mazus zāga asmeņus. Radiālais attālums starp zāga asmeni un asmens ķīli nedrīkst pārsniegt 3 – 8 mm.

► Iestiprinot zāga asmeni, sekojiet, lai asmens zobu vērsuma virziens (bultas virziens uz zāga asmens) sakristu ar bultas virzienu uz asmens ķīli!

- Uzstādiēt piespiedējatloku **(55)** un spriegotājskrūvi **(53)**.
- Griežiet spriegotājskrūvi **(53)** ar gredzenatslēgu **(34)** un vienlaicīgi velciet darbvārpstas fiksēšanas sviru **(54)**, līdz tā nofiksējas.
- Stingri pievelciet spriegotājskrūvi, griežot to pulksteņrādītāju kustības virzienā.
- Ielieciet galda ieliktni **(6)** darbinstrumenta šahtā virs skaldķīļa **(5)**. Pagriežiet līdz galam fiksēšanas skrūvi **(38)** ar gredzenatslēgas **(34)** asmeni, griežot to virzienā "Atslēga aizvērta".
- Uzstādiēt atpakaļ aizsargpārsegu **(3)**.

Lietošana

► Pirms elektroinstrumenta apkopes vai apkalpošanas izvelciet tā elektrokabeļa kontaktdakšņu no barojošā elektrotīkla kontaktlīdždas.

Zāga asmens transporta stāvoklis un darba stāvoklis

Transporta stāvoklis

- Noņemiet aizsargpārsegu **(3)**, izņemiet galda ieliktni **(6)** un pārvietojiet skaldķīli **(5)** viszemākajā pozīcijā. Ielieciet atpakaļ galda ieliktni **(6)**.

- Griežiet kloķi **(19)** pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam, līdz zāga asmens **(26)** zobi nolaižas zemāk par zāgēšanas galda **(2)** virsmu.
- Pārvietojiet vadotnes sliedi **(24)** pilnībā uz iekšpusi. Pārvietojiet lejup fiksējošo rokturi **(23)**. Līdz ar to zāgēšanas galda pagarinātājs tiek fiksēts.

Darba stāvoklis

- Pārvietojiet asmens ķīli **(5)** visaugstākajā stāvoklī precīzi virs zāga asmens vidus, iestipriniet galda ieliktni **(6)** un iemontējiet asmens aizsargpārsegu **(3)**.
- Griežiet kloķi **(19)** pulksteņa rādītāju kustības virzienā, līdz zāga asmens **(26)** augšējie zobi paceļas aptuveni 3 – 6 mm virs apstrādājamā priekšmeta.

Zāgēšanas galda izmēru palielināšana

Gari un smagi zāģējamie priekšmeti brīvā galā jānogulda uz piemērotas virsmas vai jāatbalsta.

Zāģēšanas galda paplašinātājs (skat. attēlu A)

Zāģēšanas galdū var paplašināt uz kreiso vai labo pusi, izvirzot uz āru vadotnes sliedi **(24)**.

- Līdz galam pārvietojiet augšup zāģēšanas galda pagarinātāja fiksējošo rokturi **(23)**.
- Vadiet vadotnes sliedi **(24)** uz āru ar grozāmo pogu **(22)** līdz vēlamajam platumam labajā vai kreisajā pusē.
- Pārvietojiet lejup fiksējošo rokturi **(23)**. Līdz ar to zāģēšanas galda pagarinātājs tiek fiksēts.

Vertikālā un horizontālā zāģēšanas leņķa iestatīšana

Lai nodrošinātu augstu zāģēšanas precizitāti, pēc elektroinstrumenta intensīvas lietošanas nepieciešams pārbaudīt un vajadzības gadījumā koriģēt tā svarīgākos iestatījumus.

Vertikālā zāģēšanas leņķa iestatīšana (ar zāga asmeni) (skat. attēlu B)

Vertikālo zāģēšanas leņķi var iestatīt robežās no -2° līdz 47° .

Lai ātri un precīzi iestādītu vertikālā zāģēšanas leņķa fiksētās vērtības 0° un 45° , ir paredzētas īpašas atdures **(16)**, **(21)**, kas tiek ieregulētas rūpnīcā.

- Atlaidiet fiksējošo sviru **(18)**, pagriežot to pretēji pulksteņa rādītāju kustības virzienam.

Norāde: pilnīgi atbrīvojot fiksējošo sviru, zāga asmens smaguma spēka iespaidā nosveras uz sāniem līdz stāvoklim, kas atbilst aptuveni 30° noliecei.

Vertikālās zāģēšanas leņķa vērtības no 0° līdz 45° :

- Pavelciet vai pabīdiat rokratu **(17)** gar kulisi, līdz leņķa rādītājs **(58)** rāda vēlamā vertikālo zāģēšanas leņķi.
- Noturot rokratu šādā stāvoklī, no jauna stingri pievelciet fiksējošo sviru **(18)**.

Vertikālās zāģēšanas leņķa vērtības no -2° līdz 0° :

- Pagriežiet ierobežotāju **(16)** uz priekšu.
- Nospiediet rokratu **(17)** gar kulisi, līdz leņķa rādītājs **(58)** rāda vēlamā vertikālo zāģēšanas leņķi.

- Noturot rokratu šādā stāvoklī, no jauna stingri pievelciet fiksējošo sviru **(18)**.

Vertikālās zāģēšanas leņķa vērtības no 45° līdz 47°:

- Pagrieziet ierobežotāju **(21)** uz priekšu.
- Velciet rokratu **(17)** gar kulisi, līdz leņķa rādītājs **(58)** rāda vēlamā vertikālā zāģēšanas leņķi.
- Noturot rokratu šādā stāvoklī, no jauna stingri pievelciet fiksējošo sviru **(18)**.

Ierobežotāji **(16)**, **(21)** automātiski pavirzās atpakaļ standartā pozīcijā, līdzko zāģa asmenim ir iestatītas vertikālās zāģēšanas leņķa vērtības no 0° līdz 45°.

Horizontālā zāģēšanas leņķa iestatīšana (ar leņķa vadotni) (skat. attēlu C)

Horizontālo zāģēšanas leņķi var iestatīt robežās no 30° (virzienā pa kreisi) līdz 30° (virzienā pa labi).

- Atskrūvējiet fiksējošo rokturi **(59)**, ja tas ir bijis pieskrūvēts.
- Grieziet leņķa vadotni, līdz leņķa rādītājs **(61)** parāda vēlamā zāģēšanas leņķi.
- No jauna pieskrūvējiet fiksējošo rokturi **(59)**.

Noregulējiet paralēlo vadotni (skat. attēlu D)

Paralēlo vadotni **(25)** var novietot pa kreisi vai pa labi no zāģa asmens noteiktos punktos. Šim nolūkam izmantojiet tapu pārus **(42)**, **(43)**, **(44)**.

- Novietojiet paralēlo vadotni **(25)** vēlamajā zāģa asmens (skatīt „Paralēlās vadotnes montāža (skat. attēlu d)”, Lappuse 28) pusē.
- Iestatiet vēlamā paralēlās vadotnes attālumu līdz zāģa asmenim ar grozāmo pogu **(22)**.

Attāluma indikatora labā mala **(62)** norāda iestatīto attālumu.

Pozīciju **(42)**, **(44)** apzīmē apakšējā, melnā skala **(12)**.

Pozīciju **(43)**, apzīmē augšējā, sudraba skala **(12)**.

Paralēlās palīgvadotnes iestatīšana (skat. attēlu E)

- Salokiet paralēlo palīgvadotni **(8)** virs paralēlās vadotnes **(25)** zāģa asmens pusē **(26)**.

Saliekamajai paralēlajai palīgvadotnei **(8)** atkarībā no tās pozīcijas ir 2 dažādas funkcijas:

- Lai zāģētu šaurus apstrādājamus priekšmetus un veidotu zāģējumus ar vertikālo zāģēšanas leņķi, paralēlajai palīgvadotnei atrodoties uz zāģēšanas galdā **(2)**.
- Apstrādājamā priekšmeta paliktnis, kad zāģēšanas galds **(2)** tiek paplašināts par vairāk nekā 50,8 mm.

Asmens ķīļa regulēšana

Asmens ķīlis **(5)** novērš zāģa asmens **(26)** iestrēgšanu zāģējumā. Pretējā gadījumā zāģa asmens var iekerties apstrādājamajā priekšmetā, radot atsītienu briesmas. Tāpēc vienmēr pārliecinieties, ka asmens ķīlis ir pareizi noregulēts.

- Radiālais attālums starp zāģa asmeni un asmens ķīli nedrīkst pārsniegt 3 – 8 mm.

- Asmens ķīļa biežumam jābūt mazākam par zāģējuma platumu un lielākam par zāģa asmens pamatnes biežumu.
- Asmens ķīlim vienmēr jāatrodas uz vienas līnijas ar zāģa asmeni.
- Normālas zāģēšanas laikā asmens ķīlim vienmēr jāatrodas augstākajā iespējamajā stāvoklī.

Skaldķīļa augstuma iestatīšana (skat. attēlu F)

Lai izžāģētu gropes, atbilstoši jāieregulē skaldķīļa augstums.

► Lietojiet elektroinstrumentu gropju un rievu iezāģēšanai vienīgi kopā ar piemērotām aizsargierīcēm (piemēram, ar tunelveida aizsargpārsegu vai spiedķemmi).

- Atlaidiet aizsargpārsegu fiksējošo sviru **(39)** un izvelciet aizsargpārsegu **(3)** no skaldķīļa **(5)** gropes. Lai pasargātu aizsargpārsegu no bojājumiem, ielieciet to tam paredzētajā turētājā **(10)** uz korpusa (skat. arī attēlu **Q**).
- Grieziet kloķi **(19)** pulksteņa rādītāju kustības virzienā, līdz zāģa asmens **(26)** tiek pacelts iespējami augstu virs zāģēšanas galdā.
- Atbrīvojiet fiksējošo sviru **(35)** pulksteņrādītāju virzienā, līdz tā ir pāvēsta uz augšu.
- Novelciet skaldķīli no stienīšiem **(36)** (fiksējošai svirai **(35)** jābūt pavilkta nedaudz uz āru) un pārvietojiet asmens ķīli **(5)** līdz galam lejup.
- Ļaujiet abiem stienīšiem **(36)** nofiksēties skaldķīļa urbmos un tad no jauna stingri pievelciet fiksēšanas sviru **(35)**. Atzīmēm **(37)** uz spaiļes un fiksējošās sviras **(35)** jābūt pāvēstām, kā parādīts attēlā (skat. arī attēlu **a2**).

Uzsākot lietošanu

► Nodrošiniet pareiza elektrotīkla sprieguma padevi!

Elektrobarošanas avota spriegumam jāatbilst vērtībai, kas ir norādīta uz elektroinstrumenta marķējuma plāksnītes.

Ieslēgšana (skat. attēlu G1)

- Paceliet augšup ieslēdzēja drošības vāciņu **(14)**.
- Lai iedarbinātu elektroinstrumentu, nospiediet zaļo ieslēgšanas taustiņu **(13)**.
- No jauna nolaidiet lejup ieslēdzēja drošības vāciņu **(14)**.

Izslēgšana (skat. attēlu G2)

- Nospiediet izslēdzēju **(15)**.

Aizsardzība pret pārslodzi

Elektroinstrumenti ir aprīkoti ar aizsardzību pret pārslodzi. Darbinot elektroinstrumentu paredzētajā veidā, to nevar pārslogot. Ja elektroinstrumenti tiek pārslogoti, tas izslēdzas.

Lai atsāktu elektroinstrumenta lietošanu, izpildiet šādas darbības.

- Izslēdziet elektroinstrumentu (skatīt „Uzsākot lietošanu”, Lappuse 31).
- Noņemiet apstrādājamo priekšmetu.
- Pēc tam atkal ieslēdziet elektroinstrumentu.

Aizsardzība pret nepilnvarotu lietošanu (skat. attēlu G3)

Lai pasargātu elektroinstrumentu no nepilnvarotas lietošanas aizsargvāciņu (14) ir iespējams aizslēgt ar piekarināmo atslēgu.

- Bīdīt piekaramo atslēgu ar cauri urbumiem aizsargvāciņā (14) un izslēdzējā (15) un aizslēdziet to.

Norādījumi darbam

Vispārēji norādījumi zāģēšanai

- **Pirms zāģēšanas vienmēr pārliecinieties, ka zāģa asmens nevienā zāģēšanas posmā neskar atdures vai citas elektroinstrumenta daļas.**
- **Lietojiet elektroinstrumentu gropju un rievu iezāģēšanai vienīgi kopā ar piemērotām aizsargierīcēm (piemēram, ar tunelveida aizsargpārsegu vai spiedķemmi).**
- **Nelietojiet elektroinstrumentu spraugu (no abiem galiem apstrādājamajā priekšmetā nobeidzošos gropju) veidošanai.**

Sargājiet zāģa asmeņus no kritieniem un triecieniem. Nepakļaujiet zāģa asmeņus sānu spiedienam.

Lai novērstu asmens iestrēgšanu apstrādājamajā priekšmetā, asmens ķīlim jāatrodas uz vienas taisnes ar zāģa asmeni.

Neapstrādājiet neregulāras formas priekšmetus. Apstrādājamajam priekšmetam jābūt ar vismaz vienu taisnu malu, kurai vienmēr jābūt piespiestai pie paralēlās vadotnes. Raugieties, lai uz elektroinstrumenta vienmēr glabātos bīdstienis.

Lietotāja atrašanās vieta (skat. attēlu H)

- **Nekad nestāviet tieši preti zāģa asmenim. Vienmēr stāviet tajā pašā zāģa asmens pusē, kurā atrodas paralēlā vadotne.** Atsitiena laikā apstrādājamais priekšmets var tikt ar lielu ātrumu mests prom un trāpīt ikvienam, kas atrodas zāģa asmens priekšā un tieši pret to.
- Tutviniet rokas un pirkstus rotējošam zāģa asmenim.

Attiecīgi ievērojiet tālāk sniegtos norādījumus.

- Stingri turiet apstrādājamo priekšmetu ar abām rokām un cieši spiediet to pie zāģēšanas galda.
- Vienmēr izmantojiet komplektā iekļauto stūres stieni šauru detaļu zāģēšanai un vertikālu slīpu leņķu zāģēšanai (7).

Apstrādājamā priekšmeta maksimālie izmēri

Vertikālais zāģēšanas leņķis	Maks. apstrādājamā priekšmeta augstums [mm]
0°	100
45°	68

Zāģēšana

Taisnu zāģējumu veidošana

- Pārvietojiet paralēlo vadotni (25) stāvoklī, kas atbilst zāģējuma platumam.

- Novietojiet apstrādājamo priekšmetu uz zāģēšanas galda pirms aizsargpārsega (3).
- Griežot kloķi (19), paceliet vai iegremdējiet zāģa asmeni (26) tā, lai tā augšējais zobs atrastos aptuveni 3–6 mm virs apstrādājamā priekšmeta virsmas.
- Ieslēdziet elektroinstrumentu.
- Pārzhāģējiet apstrādājamo materiālu ar vienmērīgu kustību.
- Ja zāģēšanas laikā uz zāģa asmeni tiek izdarīts pārāk stiprs spiediens, zāģa asmens zobu galotnes var pārkarst un nodarīt bojājumus apstrādājamajam priekšmetam.
- Izslēdziet elektroinstrumentu un nogaidiet, līdz zāģa asmens kustība ir pilnībā apstājusies.

Zāģēšana ar slīpu vertikālo zāģēšanas leņķi

- Iestatiet vēlamu vertikālo zāģēšanas leņķi (zāģa asmens slīpumu).
- Ja zāģa asmens tiek noliekts pa kreisi, paralēlajai vadotnei (25) jāatrodas pa labi no zāģa asmens.
- Rikojeties, kā aprakstīts sadaļā: (skatīt „Taisnu zāģējumu veidošana”, Lappuse 32)

Zāģēšana ar horizontālo zāģēšanas leņķi (skat. attēlu I)

- Ar leņķa vadotnes (1) palīdzību iestatiet vēlamu horizontālo zāģēšanas leņķi.
- Novietojiet apstrādājamo priekšmetu blakus profilslīdēdei (27).
- Profilslīdēde nedrīkst atrasties uz zāģējuma trases. Ja tas tā ir, atskrūvējiet spārskrūvi (47) un pārbīdiet vadotni.
- Griežot kloķi (19), paceliet vai iegremdējiet zāģa asmeni (26) tā, lai tā augšējie zobi atrastos aptuveni 3–6 mm virs apstrādājamā priekšmeta virsmas.
- Ieslēdziet elektroinstrumentu.
- Ar vienu roku spiediet apstrādājamo priekšmetu pie profilslīdēdes (27) un, turot otru roku uz fiksējošā roktura (59), lēni pārvietojiet leņķa vadotni uz priekšu pa gropi (46).
- Izslēdziet elektroinstrumentu un nogaidiet, līdz zāģa asmens ir pilnīgi apstājies.

Apstrādājamā priekšmeta vienkāršai sazāģēšanai vienāda garuma daļās var izmantot garuma atduri (29).

- Atskrūvējiet spārskrūvi (28) un pārbīdiet garuma atduri (29) atbilstoši vēlamajam apstrādājamā priekšmeta garumam.
- Pievelciet spārskrūvi (28).

Svarīgāko iestādījumu pārbaude un korekcija

Lai nodrošinātu augstu zāģēšanas precizitāti, pēc elektroinstrumenta intensīvas lietošanas nepieciešams pārbaudīt un vajadzības gadījumā korigēt tā svarīgākos iestatījumus.

Tam vajadzīga zināma pieredze un atbilstoši speciālie instrumenti.

Jebkurā Bosch pilnvarotā elektroinstrumentu remonta darbnīcā šis darbs tiks veikts ātri un kvalitatīvi.

Atduru iestatīšana vertikālā zāģēšanas leņķa fiksētajām vērtībām 0° un 45°

- Pārvietojiet elektroinstrumentu darba stāvoklī.
- Iestatiet vertikālo zāģēšanas leņķi (zāģa asmens slīpumu) 0°.
- Noņemiet aizsargpārsegu (3).

Pārbaude (skat. attēlu J1)

- Iestatiet uz leņķmēra leņķi 90° un novietojiet to uz zāģēšanas galda (2).

Leņķmēra mērstienim visā garumā cieši jāpiespiežas zāģa asmenim (26).

Iestatīšana (skat. attēlu J2)

- Atskrūvējiet atdurskrūves (16) pretuzgriežni ar tirdzniecībā pieejamu gredzenatslēgu vai valēja tipa uzgriežņu atslēgu.
- Atbrīvojiet fiksējošo sviru (18).
- Bidiet rokratu (17) pret atdurskrūvi (16) un ieskrūvējiet vai izskrūvējiet atdurskrūvi tik tālu, lai leņķmēra mērstienis visā garumā cieši piespiestos zāģa asmenim.
- Noturot rokratu šādā stāvoklī, no jauna stingri pievelciet fiksējošo sviru (18).
- Pēc tam no jauna stingri pievelciet atdurskrūves (16) pretuzgriežni.

Gadījumā, ja pēc iestatīšanas leņķa rādītājs (58) neatrodas uz vienas līnijas ar 0° atzīmi uz skalas (20), ar tirdzniecībā pieejamu krustrievas skrūvgriezi atskrūvējiet skrūvi (63) un izlīdziniet leņķa rādītāju pret 0° atzīmi

Atkārtojiet iepriekš aprakstītās darbības vertikālā zāģēšanas leņķa standarta vērtībai 45° (atskrūvējiet pretuzgriežni, iestatiet atbalstkrūvi (21)). Šajā gadījumā leņķa rādītāju (58) vairs nedrīkst pārvietot.

Paralēlās vadotnes savietošana – tapu pāris (43), sudraba, pa labi (skat. attēlu K)

Pirms savietojat paralēlo vadotni (25), no sākuma ir jāiestata ierobežotāji (16)/(21) vertikālam zāģēšanas leņķim un jānosaka zāģa asmens (26) paralelītāte pret leņķa vadotnes pārvietošanas gropēm (46).

(skatīt „Atduru iestatīšana vertikālā zāģēšanas leņķa fiksētajām vērtībām 0° un 45°”, Lappuse 33)

(skatīt „Zāģa asmens paralelītāte vadotnes gropēm, pa kurām pārvietojas leņķa vadotne (skat. attēlu O)”, Lappuse 34)

- Atskrūvējiet bloķēšanas sviru (41) uz paralēlās vadotnes (25) un ļaujiet paralēlajai vadotnei brīvi kustēties visā garumā.
- Novietojiet izlīdzināšanas ierobi uz paralēlās vadotnes (25) virs tapu pāra (43) (sudraba). Saliekamajai paralēlajai palīgvadotnei (8) ir jābūt pavērstai prom no aizsargpārsega (3).
- Noņemiet aizsargpārsegu (3).
- Lidz galam pārvietojiet augšup zāģēšanas galda pagarinātāja fiksējošo rokturi (23) un pārbidiet paralēlo vadotni (25) tik tālu, līdz tā pieskaras zāģa asmenim (26).

Pārbaude

Paralēlajai vadotnei (25) jāpieskaras zāģa asmenim visā tās garumā.

Regulēšana

- Atskrūvējiet tapu pāra (43) sudraba skrūves ar piegādāto sešstūra stienatslēgu (9) tik tālu, lai tapas brīvi pārvietotos.
- Bidiet tapu pāri (43) ar paralēlo vadotni (25) par apmēram 3 mm virzienā pa labi.
- Iestatiet 0 mm paralēlās vadotnes attālumu līdz zāģa asmenim ar grozāmo pogu (22) uz augšējās, sudraba skalas (12).
- Pārvietojiet leju zāģēšanas galda paplašināšanas fiksējošo rokturi (23).
- Bidiet tapu pāri (43) ar paralēlo vadotni (25) tik tālu uz kreiso pusi, līdz paralēlā vadotne visā garumā pieskaras zāģa asmenim.
- Piesardzīgi atskrūvējiet tapu pāra (43) sudraba skrūves ar piegādāto sešstūra stienatslēgu (9).
- Lai nofiksētu paralēlo vadotni, salokiet bloķēšanas sviru (41) abās pusēs uz leju.
- Pārliecinieties, vai pēc pievilksanas paralēlā vadotne vēl joprojām visā garumā pieskaras zāģa asmenim.

Noslēgumā pārbaudiet melno tapu pāri (42) un (44).

Paralēlās vadotnes savietošana – tapu pāris (42), melns, pa labi (skat. attēlu L)

Pirms savietojat tapu pāri (42), no sākuma ir pareizi jāsavieto tapu pāris (43) (sudraba, pa labi).

(skatīt „Paralēlās vadotnes savietošana – tapu pāris (43), sudraba, pa labi (skat. attēlu K)”, Lappuse 33)

- Atskrūvējiet bloķēšanas sviru (41) uz paralēlās vadotnes (25) un paceliet paralēlo vadotni no tapu pāra (43).
- Atskrūvējiet tapu pāra (42) melnās skrūves ar piegādāto sešstūra stienatslēgu (9) tik tālu, lai tapas brīvi pārvietotos.
- Turiet gredzenatslēgas (34) atvērumsu pie priekšējām tapām (43)/(42).
- Bidiet melno tapu (42) tik tālu, līdz abas tapas (sudraba (43) un melnā (42)) atbilst gredzenatslēgas attiecīgajam atvērumam.
- Atkārtojiet šos darbības soļus ar aizmugurējām tapām (43)/(42).

Paralēlās vadotnes savietošana – tapu pāris (44), melns, pa kreisi

Pirms savietojat paralēlo vadotni (25), no sākuma ir jāiestata ierobežotāji (16)/(21) vertikālam zāģēšanas leņķim un jānosaka zāģa asmens (26) paralelītāte pret leņķa vadotnes pārvietošanas gropēm (46).

(skatīt „Atduru iestatīšana vertikālā zāģēšanas leņķa fiksētajām vērtībām 0° un 45°”, Lappuse 33)

(skatīt „Zāģa asmens paralelītāte vadotnes gropēm, pa kurām pārvietojas leņķa vadotne (skat. attēlu O)”, Lappuse 34)

- Atskrūvējiet bloķēšanas sviru **(41)** uz paralēlās vadotnes **(25)** un ļaujiet paralēlajai vadotnei brīvi kustēties visā garumā.
- Novietojiet izlīdzināšanas ierobi uz paralēlās vadotnes **(25)** virs tapu pāra **(44)** (melnas). Saliekamajai paralēlajai palīgvadotnei **(8)** ir jābūt pavērstai prom no aizsargpārsega **(3)**.
- Noņemiet aizsargpārsegu **(3)**.
- Līdz galam pārvietojiet augšup zāģēšanas galda paplašinātāja fiksējošo rokturi **(23)** un pārbidiet paralēlo vadotni **(25)** tik tālu, līdz tā pieskaras zāģa asmenim **(26)**.

Pārbaude

Paralēlajai vadotnei **(25)** jāpieskaras zāģa asmenim visā tās garumā.

Regulēšana

- Atskrūvējiet tapu pāra **(44)** melnās skrūves ar piegādāto sešstūra stienatslēgu **(9)** tik tālu, lai tapas brīvi pārvietotos.
- Bidiet tapu pāri **(44)** ar paralēlo vadotni **(25)** tik tālu uz labo pusi, līdz paralēlā vadotne visā garumā pieskaras zāģa asmenim.
- Piesardzīgi atskrūvējiet tapu pāra **(44)** melnās skrūves ar piegādāto sešstūra stienatslēgu **(9)**.
- Lai nofiksētu paralēlo vadotni, salokiet bloķēšanas sviru **(41)** abās pusēs uz leju.
- Pārliecinieties, vai pēc pievilkšanas paralēlā vadotne vēl joprojām visā garumā pieskaras zāģa asmenim.

Zāģēšanas galda attāluma rādītāja iestatīšana (skat. attēlu M)

- Atskrūvējiet bloķēšanas sviru **(41)** uz paralēlās vadotnes **(25)** un ļaujiet paralēlajai vadotnei brīvi kustēties visā garumā.
- Novietojiet izlīdzināšanas ierobi uz paralēlās vadotnes **(25)** virs tapu pāra **(43)** (sudraba). Saliekamajai paralēlajai palīgvadotnei **(8)** ir jābūt pavērstai prom no aizsargpārsega **(3)**.
- Noņemiet aizsargpārsegu **(3)**.
- Līdz galam pārvietojiet augšup zāģēšanas galda pagarinātāja fiksējošo rokturi **(23)** un pārbidiet paralēlo vadotni **(25)** tik tālu, līdz tā pieskaras zāģa asmenim **(26)**.
- Ar piemērotu krustrievas skrūvgriezi atskrūvējiet skrūves **(66)** un izlīdziniet attāluma indikatoru **(62)** pret 0- atzīmi uz skalas **(12)**.
- No jauna stingri pieskrūvējiet skrūves **(66)**.

Galda ieliktna līmeņa regulēšana (skat. attēlu N)

Pārbaude

Galda ieliktna **(6)** priekšējai malai jāatrodas vienā līmenī ar zāģēšanas galda virsmu vai nedaudz zem tās, bet tās aizmugurējai malai jāatrodas vienā līmenī ar zāģēšanas galda virsmu vai nedaudz virs tās.

Iestatīšana

- Ar sešstūra stienatslēgu **(9)** griežot četras regulējošās skrūves **(67)**, iestatiet tās vajadzīgajā līmenī.

Zāģa asmens paralelītāte vadotnes gropēm, pa kurām pārvietojas leņķa vadotne (skat. attēlu O)

- Pārvietojiet elektroinstrumentu darba stāvoklī.
- Noņemiet aizsargpārsegu **(3)**.

Pārbaude

- Ar zīmuli iezīmējiet pirmo pa kreisi vērsto zāģa asmens zobu, kas ir redzams virs galda ieliktna elektroinstrumenta mugurpusē.
- Iestatiet uz leņķmēra leņķi 90° un savietojiet tā mērstieņa malu ar vadotnes gropes **(46)** malu.
- Pārbidiet leņķmēra mērstieni, līdz tas skar iezīmēto zāģa asmens zobu, un izmēriet attālumu starp zāģa asmeni un vadotnes gropi.
- Pagrieziet zāģa asmeni, līdz iezīmētais asmens zobš kļūst redzams virs galda ieliktna elektroinstrumenta priekšpusē.
- Pārvietojiet leņķmēra mērstieni, līdz tas skar iezīmēto zāģa asmens zobu.
- Vēlreiz izmēriet attālumu starp zāģa asmeni un vadotnes gropi.

Abām izmēritajām attāluma vērtībām jābūt vienādām.

Iestatīšana

- Atskrūvējiet sešstūra ligzdskrūves **(64)**, kas atrodas zem zāģēšanas galda instrumenta priekšpusē, kā arī sešstūra ligzdskrūves **(65)**, kas atrodas zem zāģēšanas galda instrumenta priekšpusē, lietojot kopā ar instrumentu piegādāto sešstūra stienatslēgu **(9)**.
- Uzmanīgi pagroziet zāģa asmeni, līdz tas nostājas paralēli vadotnes gropei **(46)**.
- No jauna stingri pieskrūvējiet visas skrūves **(64)** un **(65)**.

Leņķa vadotnes sliedes kustības diapazona iestatīšana pārvietošanas gropēs (skat. attēlu P)

Pēc intensīva darba perioda leņķa vadotnes sliedes **(45)** kustības diapazons pārvietošanas gropēs **(46)** var kļūt pārāk liels.

- No jauna stingri pieskrūvējiet iestatīšana skrūves **(68)** uz vadotnes sliedes **(45)**.

Uzglabāšana un transportēšana

Instrumenta elementu glabāšana (skat. attēlu Q)

Uzglabāšanas laikā uz elektroinstrumenta iespējams droši nostiprināt vairākus tā elementus.

- Ievietojiet visus noņemtos instrumenta elementus uzglabāšanas stiprinājumos uz tā korpusa (skatīt tālāk esošo tabulu).

Instrumenta elements	Uzglabāšana
Aizsargpārsegs (3)	Turētājs (10) ; pievilkt ar fiksējošo sviru (39)
Leņķa vadotne (1)	Turētājs (31)
Nosūkšanas adapteris (32)	skat. attēlu Q
Gredzenatslēga (34)	skat. attēlu Q

Instrumenta elements	Uzglabāšana
Sešstūra stieņatslēga (9)	skat. attēlu Q
Bidstienis (7)	iekarināt turētājā starp paralēlo vadotni (25) un paralēlo palīgvadotni (8)
Paralēlā vadotne (25)	apgrieziet, un apakšas ievietojiet vadotnes sliedē (24) pāri tapu pārim (42) un nofiksējiet ar fiksēšanas sviru (41)

Elektroinstrumenta pārnēsāšana (skatīt attēlu R)

Pirms elektroinstrumenta transportēšanas veiciet šādas darbības.

- Pārvietojiet elektroinstrumentu transportēšanas stāvoklī (skatīt „Transporta stāvoklis”, Lappuse 30).
- Noņemiet visus piederumus, ko nevar stingri nostiprināt uz elektroinstrumenta.
Ja iespējams, transportēšanas laikā ievietojiet rezerves zāģa asmeņus noslēdzamā futrālī.
- Pārvietojiet vadotnes sliedi (24) pilnībā uz iekšpusi un nospiediet fiksējošo rokturi (23) uz leju, lai nofiksētu.
- Uztiniet barošanas kabeli uz tā turētāja (30).
- Paceļot un transportējot elektroinstrumentu, izmantojiet šim nolūkam pārvešanas rokturi (69) vai padziļinājumus satveršanai (70).

- **Elektroinstrumenta transportēšanas laikā tā pacelšanai un nostiprināšanai izmantojiet vienīgi transportēšanas ierīces, bet ne aizsargierīces.**

Apkalpošana un apkope

Apkalpošana un tīrīšana

- **Pirms elektroinstrumenta apkopes vai apkalpošanas izvelciet tā elektrokabeļa kontaktdakšu no barojošā elektrotīkla kontaktligzdas.**
- **Lai elektroinstrumenta darbotos efektīvi un droši, regulāri tīriet korpusu un ventilācijas atveres.**

Ja nepieciešams nomainīt instrumenta elektrokabeļi, tas jāveic firmas **Bosch** elektroinstrumentu servisa centrā vai pilnvarotā **Bosch** elektroinstrumentu remonta darbnīcā, jo tikai tā ir iespējams saglabāt vajadzīgo darba drošības līmeni.

Tīrīšana

Ik reizi pēc pabeigtas darba operācijas attīriet izstrādājumu un tā daļas no putekļiem un skaidām ar saspīsta gaisa strūklu vai otu.

Elektroinstrumenta eļļošana



Vajadzības gadījumā ieeļļojiet elektroinstrumentu norādītajās vietās (skat. attēlu S).
Bosch pilnvarotā remonta darbnīcā šie darbi tiks veikti ātri un kvalitatīvi.

- **Atbrīvojoties no izlietotajām smērvielām un tīrīšanas līdzekļiem, ņemiet vērā ar apkārtējās vides aizsardzību saistītos apsvērumus. Ievērojiet spēkā esošos priekšrakstus un noteikumus.**

Pasākumi trokšņa samazināšanai

Pasākumi, ko var veikt ražotājs:

- Pakāpeniska palaišana
- Piegāde komplektā ar īpaši izstrādātu zāģa asmeni ar samazinātu trokšņa līmeni

Pasākumi, ko var veikt lietotājs:

- Veiciet montāžu uz stabilas darba virsmas, kas ļauj samazināt vibrāciju
- Izmantojiet īpaši izstrādātus zāģa asmeņus ar samazinātu trokšņa līmeni,
- Regulāra tīriet zāģa asmeni un elektroinstrumentu

Klientu apkalpošanas dienests un konsultācijas par lietošanu

Latvijas Republika

Tālr.: 67146262

Pieprasot konsultācijas un pasūtīt rezerves daļas, noteikti paziņojiet 10 zīmju izstrādājuma numuru, kas norādīts uz izstrādājuma marķējuma plāksnītes.

Atbrīvošanās no nolietotajiem izstrādājumiem

Nolietotie elektroinstrumenti, to piederumi un iesaiņojuma materiāli jāpakļauj otrreizējai pārstrādei apkārtējai videi nekaitīgā veidā.



Neizmetiet elektroinstrumentu sadzīves atkritumu tvērnē!

Tikai EK valstīm.

Elektriskās un elektroniskās ierīces, kas ir nolietotas, ir jāsavāc atsevišķi un jāutilizē videi drošā veidā. Izmantojiet šiem nolūkiem paredzētās savākšanas sistēmas. Nepareiza utilizācija iespējama bīstamo vielu satura dēļ var izraisīt vides un veselības apdraudējumu.

Produkta datu informācija saskaņā ar Regulu (ES) 2023/2854

Savienoti produkti vai savienoti dati to lietošanas laikā ģenerē datus. Tālāk esošajās nodaļās atradīsiet informāciju par ģenerētajiem datiem saistībā ar produktu un kā ir iespējama piekļuve produkta datiem.

Produktu datu veidi

Produkts tā lietošanas laikā var ģenerēt šādus datu veidus. Faktiskie ģenerētie dati ir atkarīgi no produkta attiecīgā izmantošanas veida.

- Lietošanas norādījumi
- Lietotnes informācija

Produkta datu protokolēšana

Informācija par produkta datu vākšanu un datu sistematizāciju:

- Tiek protokolēti mazāk nekā 100 B produkta datu.
- Produkts spēj saglabāt produkta datus ierīcē laikā, kad produkts ir ieslēgts.

Pieļauze datiem un datu formāts

Informācija par to, kā lietotāji var atvērt vai izgūt datus:

- ES robežās lietotājs var pieprasīt produkta datus, izmantojot Bosch Power Tools pakalpojumu (e-pasts:), ja lietotājs nosūta produktu Bosch servisam.
- Dati tiek nodrošināti plaši izmantotā un mašīnlasāmā formātā (piem., JSON).

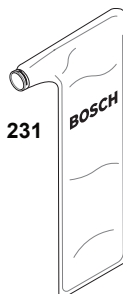
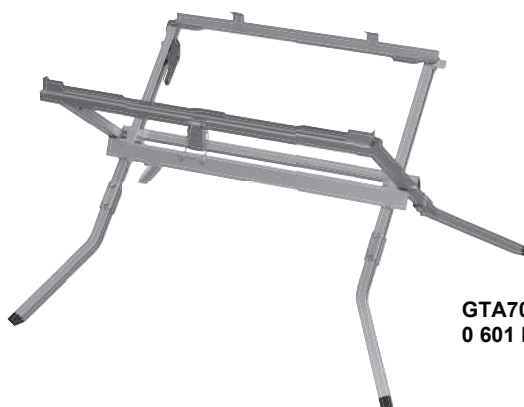


2 608 001 228

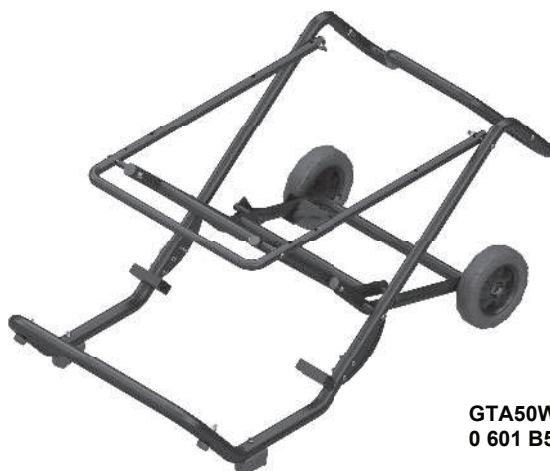


2 608 001 227

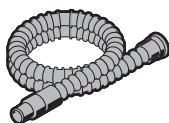
2 608 001 231



GTA700
0 601 B22 900



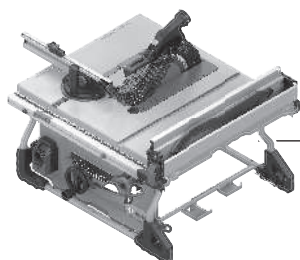
GTA50W
0 601 B57 000



Ø 28 mm:
2 608 000 772 (3.2 m)



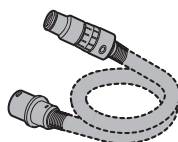
GAS 18V-12 MC



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>