



BOSCH

PRO

GTS 635-216

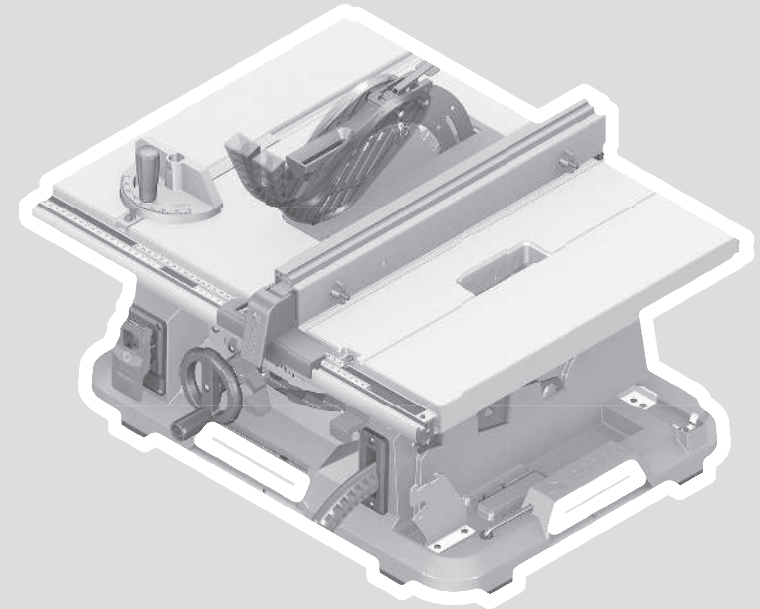
Robert Bosch Power Tools GmbH
70538 Stuttgart
GERMANY

www.bosch-pt.com

1 609 92A 8BV (2026.05) PS / 31



1 609 92A 8BV



lv Instrukcijas oriģinālvalodā



Latviešu Lappuse 15

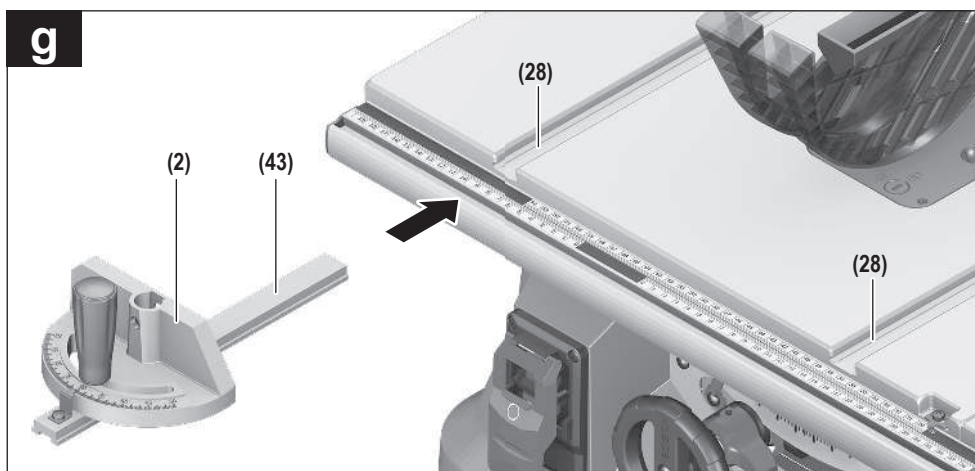


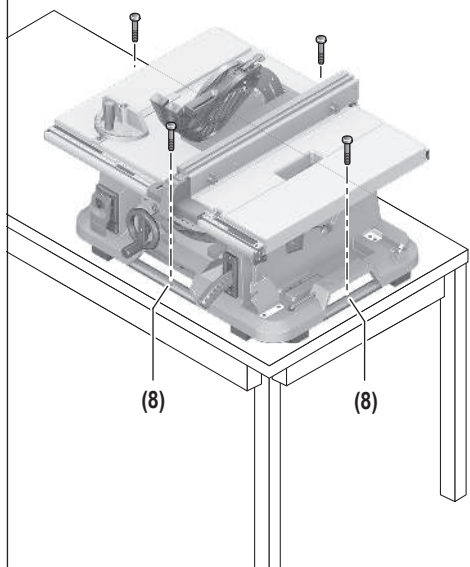
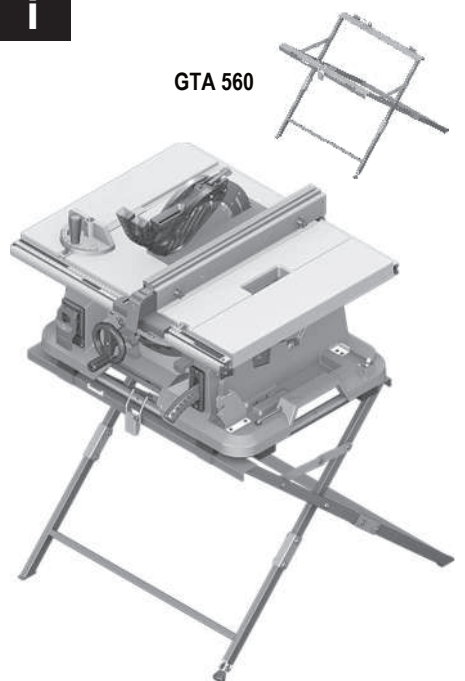
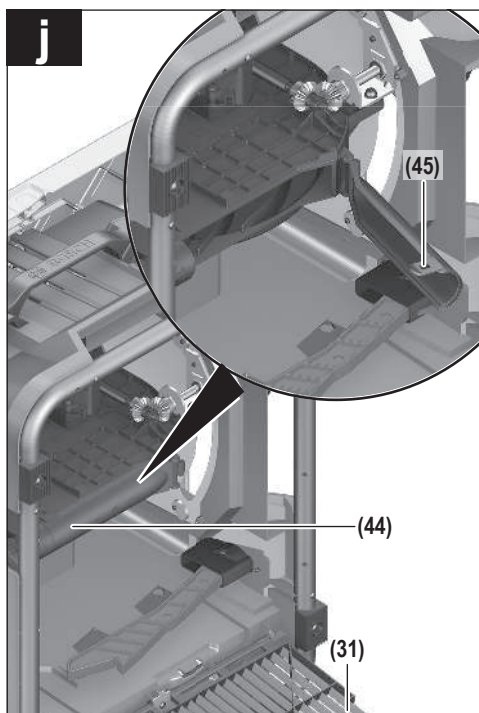
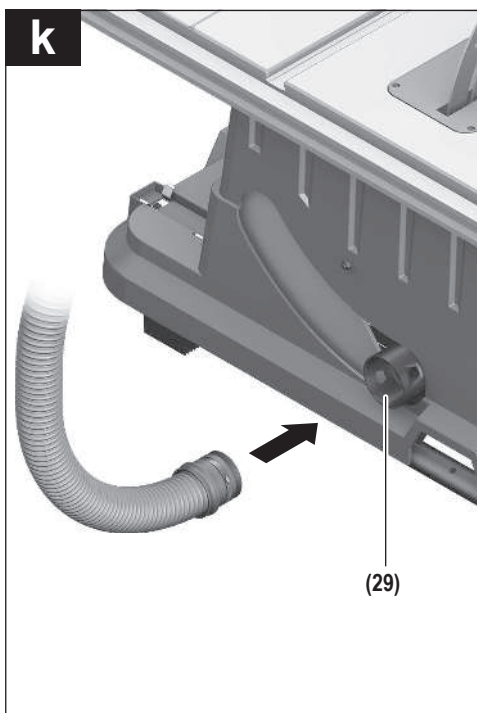






a**b1****b2****c**

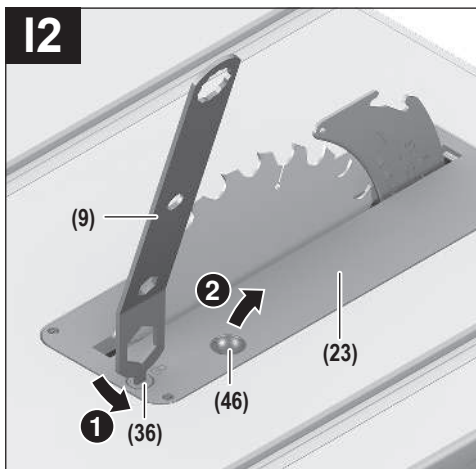


h**i****j****k**

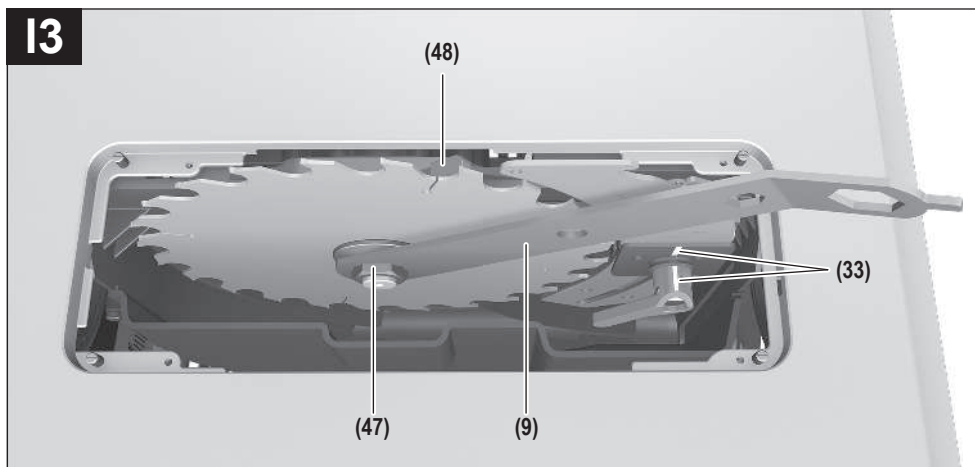
11



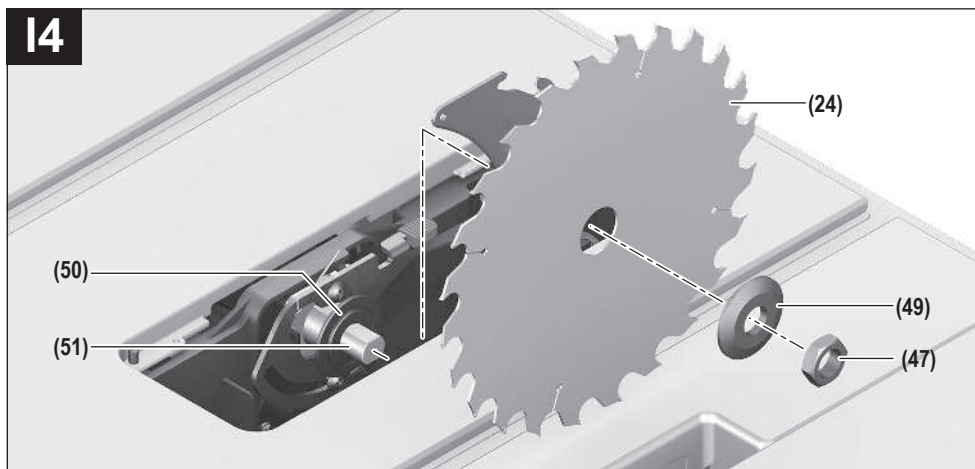
12



13

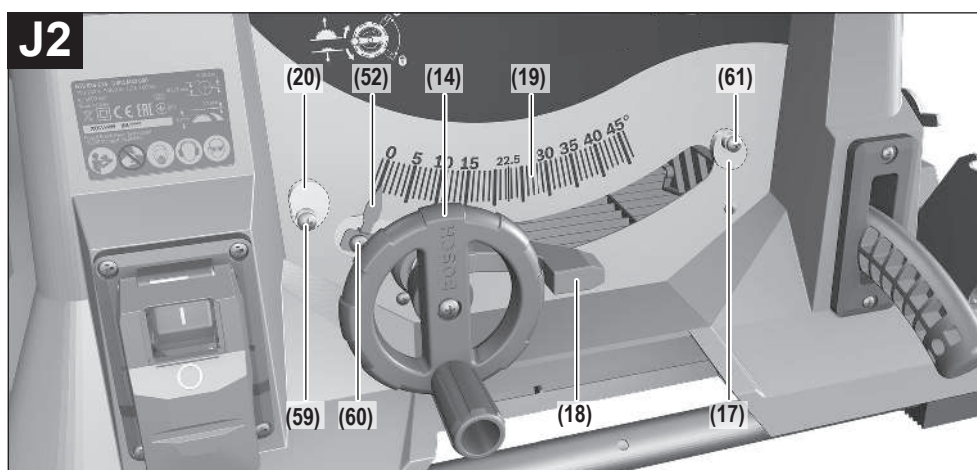


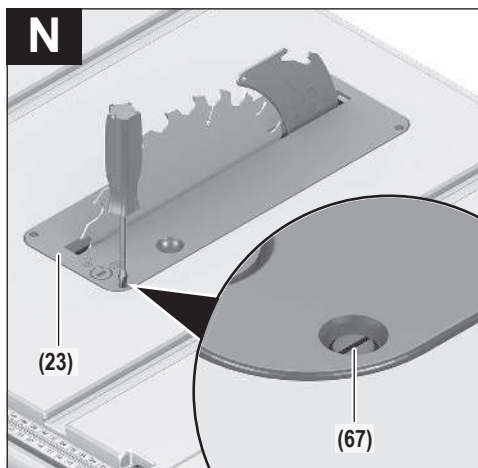
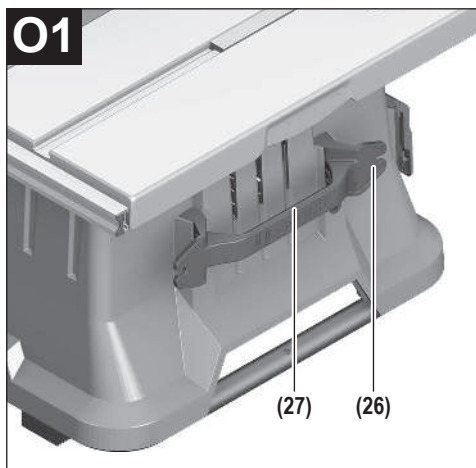
14



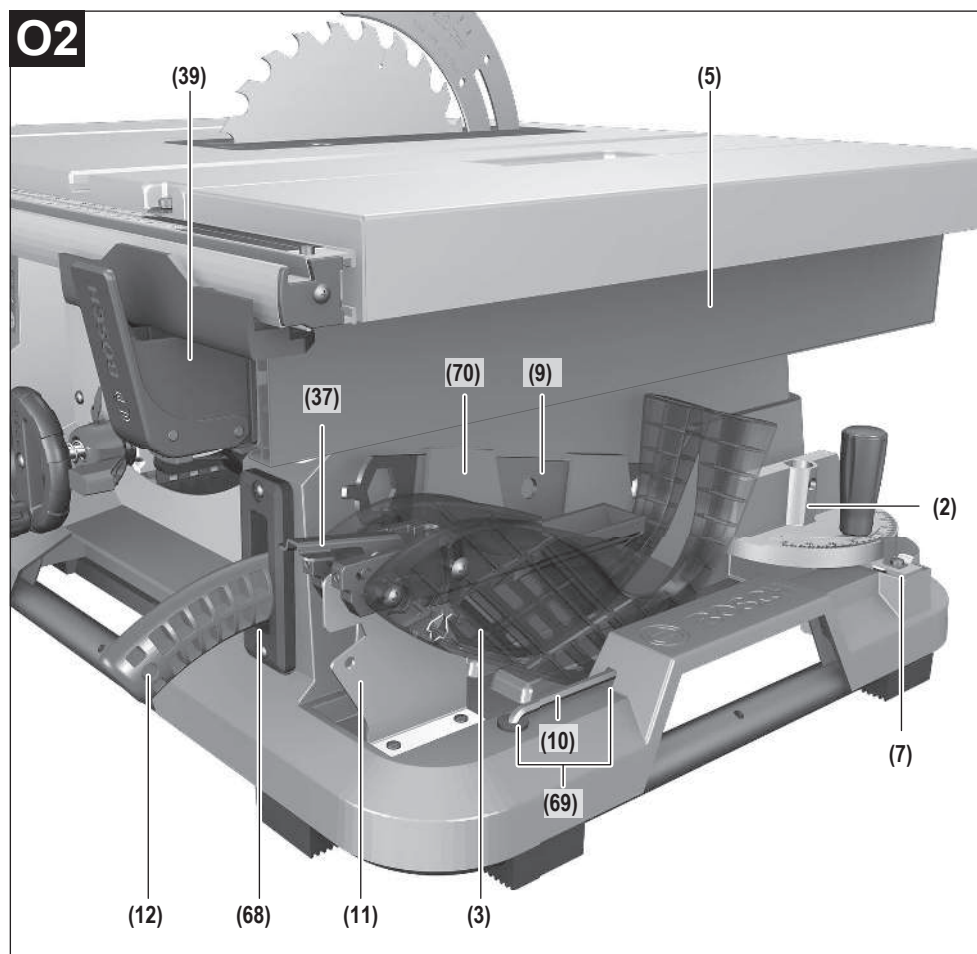




H**I****J1****J2**

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

02



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 elektrokabeļi), 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 kabeļiem 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 kabeļi.** Neizmantojiet kabeļi, lai elektroinstrumentu nestu, vilktu vai atvienotu no elektrotīkla kontaktligzdas. Sargājiet kabeļi no karstuma, eļļas, asām malām un kustošām daļām.

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

- ▶ **Darbinot elektroinstrumentu ārpus telpām, izmantojiet tā pievienošanai vienīgi ārpustelpu lietošanai derīgus pagarinātājkabeļus.** Lietojot elektrokabeļi, kas piemēroti 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 regulējamos rīkus vai atslēgas.** Regulējamo rīku 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

► Nepārslogojiet 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 nobidijušas 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, tādu 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 biežumu bet zāģa asmens veidojamā zāģējuma platumam jābūt lielākam par šķēlējnaža biežumu.

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 izslīdzēšanas 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 apkārt 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.** Lieli 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 nezāģējiet 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 labi 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 labi 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.** Izkļaidība vai nevajadzīgu priekšmetu iespējama iekēršanās 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 asmens 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 nomainās 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.



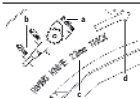
Nemiet vērā zāģa asmens izmērus (zāģa asmens diametrs **D**, urbuma diametrs **d**). Urbuma diametram **d** jābūt tādam, lai tas novietotos uz darbavārpstas cieši, bez brīvkustības. Gadījumā, ja tomēr ir nepieciešams lietot diametra salāgotājus, sekojiet, lai salāgotāja izmēri atbilstu zāģa asmens pamatnes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

Simboli un to nozīme

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

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

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

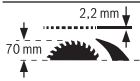


a Zāga asmens diametrs nedrīkst pārsniegt 216 mm.

b Veicot zāga asmens nomaiņu, sekojiet, lai zāģējuma platums nebūtu mazāks par 2,3 mm un lai asmens pamatnes plāksnes biezums nebūtu lielāks par 2,1 mm. Pretējā gadījumā pastāv briesmas, ka asmens ķīlis iestrēgs iespīlēts apstrādājamajā priekšmetā.

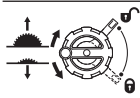
c Asmens ķīļa biezums ir 2,2 mm.

d Zāga asmens zobu vērsuma virzienam (ko norāda bultas virziens uz zāga asmens) jāsakrīt ar bultas virzienu uz šķēlējmašīnas.



Asmens ķīļa biezumam jābūt 2,2 mm.

Apstrādājamā priekšmeta augstums nedrīkst pārsniegt 70 mm.



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

Labējā puse:

tiek parādīts fiksējošās sviras stāvoklis, nostiprinot zāga asmeni un iestatot vertikālo zāģēšanas leņķi (zāga asmens ir noliecamš).



Aizsardzības klases II elektroinstrumenti ir apgādāti ar pastiprinātu vai divkāršu izolāciju.



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

Paredzētais pielietojums

Elektroinstrumentu ir paredzēts lietot kā stacionāru ierīci, ar kuru veido taisnus zāģējumus garenvirzienā un šķērsvirzienā cietā un mīkstā koksnē, kā arī šķaidu un šķiedru plāksnēs. Horizontālo zāģēšanas leņķi var regulēt no -30° līdz $+30^\circ$, savukārt vertikālo zāģēšanas leņķi var iestatīt no 0° līdz 45° . Ar attiecīgu zāga asmeni var zāģēt alumīnija profilus un plastmasu.

Attēlotās sastāvdaļas

Attēloto komponentu numerācija atbilst karstā elektroinstrumenta attēlojumam grafiskajā lapā.

- (1) Skala zāga asmens attālumam līdz paralēlajai vadotnei
- (2) Leņķa vadotne
- (3) Aizsargājošais pārsegs
- (4) Sašķēlšanas ķīlis
- (5) Paralēlā vadotne
- (6) Zāģēšanas galda paplašinātājs
- (7) Nodalījums leņķa vadotnes ievietošanai
- (8) Stiprinājuma urbūni
- (9) Gredzenatslēga (24 mm; 23 mm)
- (10) Sešstūra stienatslēga (5 mm)
- (11) Turētājs aizsargpārsega uzglabāšanai
- (12) Bidstienis
- (13) Svira zāģēšanas galda paplašinātāja fiksēšanai
- (14) Rokas ritenis
- (15) Kļoķis zāga asmens pacelšanai un iegremdēšanai
- (16) Ieslēdzēja drošības vāciņš
- (17) Atdure vertikālajam zāģēšanas leņķim 45°
- (18) Fiksējošā svira vertikālā zāģēšanas leņķa iestatīšanai
- (19) Vertikālā zāģēšanas leņķa skala
- (20) Atdure vertikālajam zāģēšanas leņķim 0°
- (21) Zāģēšanas galds
- (22) Regulējošā skrūve paralēlās vadotnes piespiedējspēka iestatīšanai
- (23) Galda ieliktnis
- (24) Zāga asmens
- (25) Vadotnes grope paralēlās vadotnes pārvietošanai
- (26) Kabeļa stiprinājums
- (27) Rokturis pārvietošanai
- (28) Vadotnes grope leņķa vadotnes pārvietošanai
- (29) Nosūkšanas adapteris
- (30) V veida vadotnes grope zāģēšanas galdā paralēlās vadotnes pārvietošanai
- (31) Pamatnes plāksne
- (32) Skrūve dibenplāksnes nostiprināšanai
- (33) Stiprinājošās sviras/spailes atzīmes

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.

Nemiet vērā attēlus lietošanas pamācības sākuma daļā.

- (34) Svira asmens ķīla stiprināšanai

(35) Stienītis asmens ķīla pozicionēšanai

(36) Skrūve galda ieliktna stiprināšanai

(37) Svira aizsargpārsega stiprināšanai

(38) Aizsargpārsega vadotnes stienis

(39) Rokturis paralēlās vadotnes fiksēšanai

(40) Paralēlās vadotnes V veida slidkurpe

(41) Paralēlā palīgvadotne

(42) Stiprināmo elementu komplekts „Paralēlajai palīgvadotnei”

(43) Leņķa vadotnes vadstienis

(44) Zāga asmens apakšējais pārsegs

(45) Zāga asmens apakšējā pārsega mēlīte

(46) Atvērums galda ieliktna pacelšanai

(47) Piespiedējuzgrieznis

(48) Svira darbvārpstas fiksēšanai

(49) Piespiedējapoplāksne

(50) Balstapoplāksne

(51) Darbvārpsta

(52) Leņķa rādītājs (vertikālajam zāģēšanas leņķim)

(53) Rokturis brīvi izvēlēta horizontālā zāģēšanas leņķa fiksēšanai
- (54) Leņķa vadotnes pagriešanas leņķa rādītājs

(55) Lupa

(56) Zāģēšanas galda attāluma rādītājs

(57) Ieslēgšanas taustiņš

(58) Skatlogs

(59) Skrūve ar krustrievas galvu zāģēšanas leņķa 0° atdures regulēšanai

(60) Vertikālā zāģēšanas leņķa rādītāja skrūve

(61) Skrūve ar krustrievas galvu zāģēšanas leņķa 45° atdures regulēšanai

(62) Priekšējās sešstūra ligzdskrūves (5 mm) zāga asmens paralelītātes iestatīšanai

(63) Aizmugurējās sešstūra ligzdskrūves (5 mm) zāga asmens paralelītātes iestatīšanai

(64) Zāģēšanas galda attāluma rādītāja skrūve

(65) Sešstūra ligzdskrūves (5 mm) paralēlās vadotnes paralelītātes iestatīšanai

(66) Paralēlās vadotnes attāluma rādītāja skrūve

(67) Skrūves galda ieliktna regulēšanai

(68) Nodalījums bīdstieņa ievietošanai

(69) Nodalījums sešstūra stieņatslēgas ievietošanai

(70) Nodalījums gredzenatslēgas ievietošanai

Tehniskie dati

Cirkulārais galda zāģis		GTS 635-216	GTS 635-216
Izstrādājuma numurs		3 601 M42 001 3 601 M42 031 3 601 M42 071 3 601 M42 041	3 601 M42 0B1
Nominālā ieejas jauda	W	1600	1600
Nominālais spriegums	V	220–240	220–240
Frekvence	Hz	50/60	50/60
Apgrīzietņu skaits brīvgaitā	min ⁻¹	5500	5500
Palaišanas strāvas ierobežošana		●	●
Svars ^{A)}	kg	20,7	20,7
Aizsardzības klase		□ / II	□ / II
Izmēri (kopā ar ņemamajiem instrumenta elementiem)			
Platums x dziļums x augstums	mm	658 x 332 x 553	658 x 332 x 553
Piemērotu zāģa asmeņu izmēri			
Zāģa asmens diametrs D	mm	216	216
Pamatnes plāksnes biezums	mm	1,5–2,1	1,5–2,1
Min. asmens zobu biezums/izliece	mm	2,3	2,3
Urbuma diametrs d	mm	30	25,4

A) Aizsargpārsegu (3), skaldķīli (4), paralēlo vadotni (5), leņķa vadotni (2), bīdstieni (12), bez elektrotīkla kabeļa Maksimālie apstrādājamā priekšmeta izmēri: skatīt tabulu (skatīt „Apstrādājamā priekšmeta maksimālie izmēri”, Lappuse 25)
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 izvērtas pēc A raksturlienes, ir šādas: skaņas spiediena līmenis **92 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 elektroinstrumenti tiek lietoti 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 kopējam darba laika posmam.

Lai precīzi izvērtētu trokšņa radīto papildu slodzi zināmam darba laika posmam, jāņem vērā arī laiks, kad elektroinstrumenti ir izslēgti vai arī darbojas, taču faktiski netiek izmantots paredzētā darba veikšanai. Tas var ievērojami samazināt trokšņa radīto papildu slodzi kopējam 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, pārliecinieties, ka tā piegādes komplektā ietilpst visas tālāk norādītās daļas:

- Galda ripzāģis ar iestiprinātu zāģa asmeni (**24**) un asmens ķīli (**4**)
- Leņķa vadotne (**2**)
- Parālēlā vadotne (**5**)
- Parālēlā palīgvadotne (**41**)
- Stiprinošo elementu komplekts „Parālēlajai palīgvadotnei” (**42**) (2 stiprinošās skrūves, 2 paplāksnes, 2 spārmuzgriežņi)
- Aizsargpārsegs (**3**)
- Sešstūra stienātslēga (**10**)
- Gredzenātslēga (**9**) ar garenrievas skrūvgrieža asmeni
- Bidstienis (**12**)
- Galda ieliktnis (**23**)

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.

Atsevišķo daļu montāža

- Uzmanīgi izsaņiņojiet visas piegādātās daļas.
- Noņemiet visu iepakojuma materiālu no elektroinstrumenta un no piederumiem, kas ir piegādāti ar to kopā.
- Līdz galam izskrūvējiet stiprinošās skrūves (**32**) ar gredzenātslēgas (**9**) skrūvgrieža asmeni, griežot tās virzienā "Atslēga atvērta" un tad atveriet dibenplāksni (**31**) (attēls **a**).
- Izņemiet zem motora bloka ievietoto iesaiņojuma materiālu.

Uz instrumenta korpusa ir tieši nostiprināti šādi elementi: bidstienis (**12**), gredzenātslēga (**9**), sešstūra stienātslēga (**10**), parālēlā vadotne (**5**), leņķa vadotne (**2**), uzsūkšanas adapteris (**29**), parālēlā palīgvadotne (**41**) ar stiprinošo elementu komplektu (**42**), aizsargpārsegs (**3**).

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

Skaldķīļa pozicionēšana (skat. attēlus b1–b2)

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

- Grieziet kloķi (**15**) pulksteņa rādītāju kustības virzienā, līdz zāģa asmens (**24**) tiek pacelts iespējami augstu virs zāģēšanas galda.
- Atbrīvojiet fiksējošo sviru (**34**) pulksteņrādītāju virzienā, līdz tā ir pāvēsta uz augšu.
- Iebīdīet skaldķīli (**4**) fiksējošās sviras (**34**) virzienā, līdz to kļūst iespējams pavilkt augšup.
- Pavelciet skaldķīli līdz galam augšup, lai tas atrastos precīzi virs zāģa asmens vidus.
- Ļaujiet skaldķīļa pozicionēšanas stieniņiem (**35**) nofiksēties apakšējos skaldķīļa urbumos, un tad no jauna stingri pievelciet skaldķīļa fiksēšanas sviru (**34**). Atzīmēm (**33**) uz piespiedējpaplāksnes un fiksējošās sviras (**34**) jābūt pāvērstām, kā parādīts attēlā.

Galda ieliktna montāža (skatīt attēlu c)

- Novietojiet galda ieliktni (**23**) virs asmens ķīļa (**4**) darbinstrumenta šahtā.
- Līdz galam izskrūvējiet stiprinošo skrūvi (**36**) ar gredzenātslēgas (**9**) skrūvgrieža asmeni, griežot to virzienā "Atslēga aizvērta".

Galda ieliktna (**23**) 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.

Aizsargpārsega montāža (attēli d1–d2)

Norāde: veiciet aizsargpārsega montāžu tikai tad, ja asmens ķīlis tā augšējā stāvoklī atrodas precīzi virs zāģa asmens

vidus (attēls **b2**). Neveiciet aizsargpārsega montāžu, ja asmens ķilis atrodas apakšējā stāvoklī (stāvoklis piegādes brīdī vai stāvoklis, iezāģējot gropes) (attēls **b1**).

- Atbrīvojiet stiprinošo sviru (**37**) un izņemiet aizsargpārsegu (**3**) no turētāja (**11**).
- Ar roku stingri turiet aizsargpārsega (**3**) zāga asmens aizsargu (augšējais metāla stienis) un ar otru roku pārvietojiet augšup stiprinošo sviru (**37**).
- Pārbidiet vadotnes stieni (**38**) uz aizmuguri, iebīdot to asmens ķīla (**4**) gropē.
- Pārvietojiet aizsargpārsegu (**3**) lejup, līdz zāga asmens aizsargs (augšējais metāla stienis) nonāk **paralēli** zāģēšanas galda (**21**) virsmai.
- Nospiediet stiprinošo sviru (**37**) lejup. Stiprinošajai svirai jāfiksējas ar skaidri sadzirdamu troksni, stingri no droši nostiprinot aizsargpārsegu (**3**).
- **Ik reizi pirms instrumenta lietošanas pārliecinieties, ka aizsargpārsegs spēj netraucēti pārvietoties. Nelietojiet elektroinstrumentu, ja tā aizsargpārsegs nespēj brīvi pārvietoties un nekavējoties nenoslēdzas.**

Paralēlās vadotnes montāža (attēls e)

Paralēlo vadotni (**5**) var novietot pa kreisi vai pa labi no zāga asmens.

- Atbrīvojiet rokturi (**39**), kas paredzēts paralēlās vadotnes (**5**) fiksēšanai. Tā rezultātā tiek atslēgta V veida slidkurpe (**40**).
- Vispirms ievietojiet paralēlās vadotnes V veida slidkurpi zāģēšanas galda V veida vadotnes gropē (**30**). Tad ievietojiet paralēlo vadotni zāģēšanas galda priekšējā vadotnes gropē (**25**).
Līdz ar to paralēlo vadotni var pēc vēlēšanās pārbīdīt.
- Lai fiksētu paralēlo vadotni, nospiediet rokturi (**39**) lejup.

Paralēlās palīgvadotnes montāža (attēls f)

Lai zāģētu šaurus priekšmetus un veidotu zāģējumus ar slīpu vertikālo zāģēšanas lenķi, paralēlā palīgvadotne (**41**) jāuzmontē uz paralēlās vadotnes (**5**).

Paralēlo palīgvadotni var pēc vajadzības nostiprināt paralēlās vadotnes (**5**) kreisajā vai labajā pusē.

Montāžai izmantojiet stiprinošo elementu komplektu „Paralēlajai palīgvadotnei” (**42**) (2 stiprinošās skrūves, 2 paplāksnes, 2 spārnuzgriežņi).

- Izbidiet stiprinošās skrūves caur paralēlās vadotnes (**5**) sānu urbumiem.
- Skrūvju galvas kalpo paralēlās palīgvadotnes turēšanai.
- Uzbidiet paralēlo palīgvadotni (**41**) uz stiprinošo skrūvju galvām.
- Novietojiet paplāksnes uz stiprinošajām skrūvēm un stingri pievelciet skrūves ar spārnuzgriežņu palīdzību.

Lenķa vadotnes montāža (attēls g)

- Iebīdīt vadstieni (**43**), kas nepieciešams lenķa vadotnes (**2**) pārvietošanai, vienā no šim nolūkam paredzētajām zāģēšanas galda gropēm (**28**).

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 (attēls h)

- Nostipriniet elektroinstrumentu uz darba virsmas, izmantojot piemērotus skrūvju savienojumus. Stiprināšanai izmantojiet urbumus (**8**).

Montāža uz Bosch darba galda (skat. attēlu i)

Bosch darbgaldus (piem., **GTA 560**), pateicoties to saliekamajai konstrukcijai, ir iespējams vienkārši transportēt 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 galdū.** Pareiza galda uzbūve ir svarīga, lai nepieļautu tā sabrukšanu.
- Pirms elektroinstrumenta nostiprināšanas uz darba galda pārvietojiet tā darbinstrumenta galvu transporta stāvoklī.

Putekļu un skaidu uzsūkšana

Izvaiieties veikt darbus ar instrumentu, ja netiek veikti putekļu samazināšanas pasākumi. Piemērota putekļu 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
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 kanālā var nosprostot putekļi, skaidas vai apstrādājamā materiāla atliekas.

- Izslēdziet elektroinstrumentu un izvelciet tā kontaktakšus no elektrotīkla kontaktligzdas.

- Nogaidiet, līdz zāga asmens ir pilnībā apstājies.
- Noskaidrojiet nosprostošanās cēloni un novērsiet to.
- **Lai, zāgējot alumīniju, novērstu iespējamo aizdegšanos, iztukšojiet apakšējo zāga asmens pārsegu un nelietojiet skaidu uzsūkšanu.**

Zāga asmens apakšējā pārsega tīrīšana (attēls j)

Lai iztīrītu putekļus un izņemtu apstrādājamā priekšmeta atlūzas un lielas skaidas, zāga asmens apakšējo pārsegu (44) var atvērt.

- Izslēdziet elektroinstrumentu un atvienojiet tā kontakt dakšu no elektrotīkla kontaktligzdas.
- Nogaidiet, līdz zāga asmens ir pilnīgi apstājies.
- Noguldiet elektroinstrumentu uz sāniem.
- Atveriet dibenplāksni (31) (attēls a).
- Nedaudz pavelciet zāga asmens apakšējā pārsega mēlītes (45) vienu pret otru un atveriet zāga asmens apakšējo pārsegu (44).
- Izņemiet apstrādājamā priekšmeta atlūzas un skaidas.
- Aizveriet zāga asmens apakšējo pārsegu (44), līdz mēlītes (45) fiksējas.
- Atveriet dibenplāksni (31).
- Pārvietojiet elektroinstrumentu darba stāvoklī.

Putekļu uzsūkšana ar ārējā vakuumsūcēja palīdzību (attēls k)

- Iebīdīet piemērotu putekļu uzsūkšanas šļūteni uzsūkšanas adapterī (29).

Vakuumsūcējam jābūt piemērotam apstrādājamā materiāla putekļu uzsūkšanai.

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

Zāga asmens nomaiņa (skat. attēlus l1–l4)

- **Pirms elektroinstrumenta apkopes vai apkalpošanas izvelciet tā elektrokabeļa kontakt dakšu no barojošā elektrotīkla kontaktligzdas.**
- **Zāga asmens nomaiņas laikā uzvelciet aizsargcimdus.** Pretējā gadījumā asmens var radīt savainojumus.
- **Izmantojiet vienīgi zāga asmeņus, kuru maksimālais pieļaujamais griešanās ātrums ir lielāks par elektroinstrumenta griešanās ātrumu brīvgaitā.**
- **Lietojiet vienīgi zāga 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 zāga asmeņus, ko ražotājs ir ieteicis izmantošanai kopā ar šo elektroinstrumentu un kas ir piemēroti materiālam, ko vēlaties apstrādāt.** Tas ļaus izvairīties no zāga asmens zobu smaiļu pārkaršanas un apstrādājamā materiāla kušanas.
- **Nelietojiet oglekļa tērauda (HSS) zāga asmeņus.** Šādi asmeņi var viegli salūzt.

Zāga asmens izņemšana

- Atlaidiet stiprināšanas sviru (37) un izvelciet aizsargpārsegu (3) no asmens ķīļa (4) gropes.
- Līdz galam atskrūvējiet stipriņošo skrūvi (36) ar gredzenatslēgas (9) skrūvgrieža asmeni, griežot to virzienā "Atslēga atvērta" un tad izvelciet galda ieliktni (23) no darbinstrumenta šahtas. Lai atvieglotu darbu, izmantojiet pacelšanai atvērumu (46).
- Līdz galam grieziet kloķi (15) pulksteņa rādītāju kustības virzienā, līdz zāga asmens (24) tiek pacelts iespējami augstu virs zāgēšanas galdā.
- Grieziet piespiedējuzgriezni (47) ar gredzenatslēgu (9) un vienlaicīgi velciet darbvārpstas fiksēšanas sviru (48), līdz darbvārpsta fiksējas.
- Turiet pievilktu darbvārpstas fiksēšanas sviru un noskrūvējiet piespiedējuzgriezni, griežot to pretēji pulksteņa rādītāju kustības virzienam.
- Noņemiet piespiedējapklāksni (49).
- Izņemiet zāga asmeni (24).

Zāga asmens iestiprināšana

- Ja nepieciešams, pirms zāga asmens iestiprināšanas notīriet visas iestiprināmās daļas.
- Novietojiet jaunu zāga asmeni uz balstatloka (50), kas atrodas uz darbvārpstas (51).

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 ķīļa!

- Novietojiet uz darbvārpstas piespiedējapklāksni (49) un uzskrūvējiet piespiedējuzgriezni (47).
- Grieziet piespiedējuzgriezni (47) ar gredzenatslēgu (9) un vienlaicīgi velciet darbvārpstas fiksēšanas sviru (48), līdz darbvārpsta fiksējas.
- Stingri pieskrūvējiet piespiedējuzgriezni, griežot to pulksteņa rādītāju kustības virzienā.
- Ielieciet galda ieliktni (23) darbinstrumenta šahtā virs asmens ķīļa (4). Pagrieziet līdz galam stipriņošo skrūvi (36) ar gredzenatslēgas (9) skrūvgrieža asmeni, griežot to virzienā "Atslēga aizvērta".
- No jauna iemontējiet asmens aizsargpārsegu (3).

Lietošana

- **Pirms elektroinstrumenta apkopes vai apkalpošanas izvelciet tā elektrokabeļa kontakt dakšu no barojošā elektrotīkla kontaktligzdas.**

Zāga asmens transporta stāvoklis un darba stāvoklis

Transporta stāvoklis

- Noņemiet aizsargpārsegu (3), izņemiet galda ieliktni (23) un pārvietojiet skaldķīli (4) viszemākajā pozīcijā. Ielieciet atpakaļ galda ieliktni (23).

- Grieziet kloķi **(15)** pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam, līdz zāga asmens **(24)** zobi nolaizas zemāk par zāģēšanas galda **(21)** virsmu.
- Līdz galam iebīdīet iekšā galda pagarinātāju **(6)**. Pārvietojiet lejup fiksējošo rokturi **(13)**. Līdz ar to zāģēšanas galda pagarinātājs tiek fiksēts.

Darba stāvoklis

- Pārvietojiet asmens ķīli **(4)** visaugstākajā stāvoklī precīzi virs zāga asmens vidus, iestipriniet galda ieliktni **(23)** un iemontējiet asmens aizsargpārsegu **(3)**.
- Grieziet kloķi **(15)** pulksteņa rādītāju kustības virzienā, līdz zāga asmens **(24)** augšējie zobi paceļas aptuveni 3 – 6 mm virs apstrādājamā priekšmeta.

Zāģēšanas galda izmēru palielināšana

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

Zāģēšanas galda paplašinātājs (attēli A)

Zāģēšanas galda paplašinātājs **(6)** ļauj paplašināt zāģēšanas galdu **(21)** pa labi.

- Līdz galam pavelciet augšup galda paplašinātāja fiksējošo rokturi **(13)**.
- Izvelciet zāģēšanas galda paplašinātāju **(6)** uz āru vēlamajā garumā.
- Nospiediet lejup fiksējošo rokturi **(13)**. Līdz ar to galda paplašinātājs 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) (attēls B)

Vertikālo zāģēšanas leņķi var iestatīt robežās no **0°** līdz **45°**.

- Atbrīvojiet 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.

- Pavelciet vai pabīdīet rokratu **(14)** gar kulisi, līdz leņķa rādītājs **(52)** rāda vēlamu vertikālo zāģēšanas leņķi.
- Noturot rokratu šādā stāvoklī, no jauna stingri pievelciet fiksējošo sviru **(18)**.

Lai ātri un precīzi iestādītu vertikālā zāģēšanas leņķa fiksētās vērtības 0° un 45°, ir paredzētas īpašas atdures ((20), (17)), kas tiek ieregulētas rūpnīcā.

Horizontālā zāģēšanas leņķa iestatīšana (ar leņķa vadotni) (attēls C)

Norāde: veidojot smailos zāģējumus (garos ķīļus), lietojiet atbilstošas palīģerices.

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

- Atskrūvējiet fiksējošo rokturi **(53)**, ja tas ir pieskrūvēts.
- Grieziet leņķa vadotni, līdz leņķa rādītājs **(54)** parāda vēlamu zāģēšanas leņķi.
- No jauna pieskrūvējiet fiksējošo rokturi **(53)**.

Noregulējiet paralēlo ieliktni (skat. attēlu D)

Paralēlo vadotni **(5)** var novietot pa kreisi vai pa labi no zāga asmens. Marķējuma atzīme lupā **(55)** parāda iestādīto attālumu no paralēlās vadotnes līdz zāga asmenim uz skalas **(1)**.

Novietojiet paralēlo vadotni vēlamajā zāga asmens pusē (skatīt „Paralēlās vadotnes montāža (attēls e)”, Lappuse 22).

Paralēlās vadotnes iestatīšana nepaplašinātam zāģēšanas galdam

- Atbrīvojiet rokturi **(39)**, kas paredzēts paralēlās vadotnes **(5)** fiksēšanai. Pārbīdīet paralēlo vadotni, līdz marķējuma atzīme lupā **(55)** parāda vēlamu attālumu līdz zāga asmenim.
- Ja zāģēšanas galda paplašinātājs nav izvilkt, nolasījumi izdarāmi pēc sudrabetās skalas **(1)** apakšējā graduējuma.
- Lai fiksētu paralēlo vadotni, pārvietojiet fiksējošo rokturi **(39)** lejup.

Paralēlās vadotnes iestatīšana paplašinātam zāģēšanas galdam (attēls D)

- Novietojiet paralēlo vadotni pa labi no zāga asmens. Pārbīdīet paralēlo vadotni, līdz marķējuma atzīme lupā **(55)** uz apakšējās skalas parāda **29 cm**.
- Lai fiksētu paralēlo vadotni, no jauna pārvietojiet fiksējošo rokturi **(39)** lejup.
- Līdz galam pārvietojiet augšup zāģēšanas galda pagarinātāja fiksējošo rokturi **(13)**.
- Izvelciet zāģēšanas galda pagarinātāju **(6)**, līdz attāluma rādītājs **(56)** uz skalas augšējā graduējuma rāda vēlamu attālumu no zāga asmens.
- Pārvietojiet lejup fiksējošo rokturi **(13)**.
- Līdz ar to zāģēšanas galda pagarinātājs tiek fiksēts.

Paralēlās palīgvadotnes iestatīšana (attēls E)

Lai zāģētu šaurus priekšmetus un veidotu zāģējumus ar slīpu vertikālo zāģēšanas leņķi, paralēlā palīgvadotne (41) jāuzmontē uz paralēlās vadotnes (5).

Paralēlo palīgvadotni var pēc vajadzības nostiprināt paralēlās vadotnes **(5)** kreisajā vai labējā pusē.

Īsi priekšmeti zāģēšanas laikā var iestrēgt starp paralēlo vadotni un zāga asmeni vai arī iekerties augšupejošajā zāga asmenī un tikt mesti prom.

Tāpēc iestatiet paralēlo palīgvadotni tādā stāvoklī, lai tās priekšējais gals atrastos starp zāga asmens priekšējo zobu un asmens ķīļa priekšējo malu.

- Šim nolūkam atskrūvējiet visus spārnuzgriežņus no stiprināso elementu komplekta **(42)** un pārvietojiet paralēlo palīgvadotni stāvoklī, kad tā ir nostiprināma tikai ar divām priekšējām skrūvēm.
- No jauna stingri pieskrūvējiet spārnuzgriežņus.

Asmens ķīļa regulēšana

Asmens ķīlis (4) novērš zāga asmens (24) iestrēgšanu zāgējuma. Pretējā gadījumā zāga asmens var iekerties apstrādājamajā priekšmetā, radot atsitienu briesmas. Tāpēc vienmēr pārliecinieties, ka asmens ķīlis ir pareizi noregulēts.

- Radiālais attālums starp zāga asmeni un asmens ķīli nedrīkst pārsniegt 3 – 8 mm.
- Asmens ķīļa biežumam jābūt mazākam par zāgējuma platumu un lielākam par zāga asmens pamatnes biežumu.
- Asmens ķīlim vienmēr jāatrodas uz vienas līnijas ar zāga asmeni.
- Normālas zāgēšanas laikā asmens ķīlim vienmēr jāatrodas augstākajā iespējamajā stāvoklī.

Skaldķīļa augstuma iestatīšana (skat. attēlu F)

Lai iezāgētu gropes, atbilstoši jāieregulē skaldķīļa augstums.

- **Lietojiet elektroinstrumentu gropju un rievu iezāgēšanai vienīgi kopā ar piemērotām aizsargierīcēm (piemēram, ar tunelveida aizsargpārsegu vai spiedķemmi).**
- Atļaidiet aizsargpārsega fiksējošo sviru (37) un izvelciet aizsargpārsegu (3) no skaldķīļa (4) gropes. Lai pasargātu aizsargpārsegu no bojājumiem, ielieciet to tam paredzētajā turētājā (11) uz korpusa (skat. arī attēlu 01).
- Griežiet kloķi (15) pulksteņa rādītāju kustības virzienā, līdz zāga asmens (24) tiek pacelts iespējami augstu virs zāgēšanas galda.
- Atbrīvojiet fiksējošo sviru (34) pulksteņrādītāju virzienā, līdz tā ir pāvēsta uz augšu.
- Novelciet skaldķīli no stieniņiem (35) (fiksējošai svirai (34) jābūt pavilkta nedaudz uz āru) un pārvietojiet asmens ķīli (4) līdz galam lejup.
- Ļaujiet abiem stieniņiem (35) nofiksēties skaldķīļa urbumos un tad no jauna stingri pievelciet fiksēšanas sviru (34).
- Atzīmē (33) uz spailēs un fiksējošās sviras (34) jābūt pāvērstām, kā parādīts attēlā (skat. arī attēlu b2).

Uzsākot lietošanu

- **Nodrošiniet pareiza elektrotīkla sprieguma padevi!** Elektrobarošanas avota spriegumam jāatbilst vērtībai, kas ir norādīta uz elektroinstrumenta marķējuma plāksnītes.

Ieslēgšana (attēls G1)

- Lai iedarbinātu elektroinstrumentu, nospiediet zaļo ieslēgšanas taustiņu (57).

Izslēgšana (attēls G2)

- Nospiediet ieslēdzēja drošības vāciņu (16).

Elektrobarošanas pārtraukums

Elektroinstrumentā tiek izmantots tā saucamais nulles sprieguma ieslēdzējs, kas novērš tā patvaļīgu atkārtotu ieslēgšanos pēc pārtraukuma elektrobarošanas padevē (piemēram, pēc kontaktdakšas atvienošanas no barojošā elektrotīkla elektroinstrumenta darbības laikā).

Lai pēc tam no jauna iedarbinātu elektroinstrumentu, jānospiež zaļais ieslēgšanas taustiņš (57).

Aizsardzība pret nepilnvarotu lietošanu (attēls G3)

Lai pasargātu elektroinstrumentu no nepilnvarotas lietošanas ieslēdzēja aizsargvāciņš (16) ir aizslēdzams ar piekarināmo atslēgu.

- Pabidiet skata logu (58) līdz galam augšup un viegli nospiediet aizsargvāciņu.
- Ar piekarināmo atslēgu saslēdziet kopā abas skata loga cilpas un cilpu uz ieslēdzēja pamatnes.

Norādījumi darbam

Vispārēji norādījumi zāgēšanai

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

Sargājiet zāga asmeņus no kritieniem un triecieniem.

Nepakļaujiet zāga asmeņus sānu spiedienam.

Lai novērstu asmens iestrēgšanu apstrādājamajā priekšmetā, asmens ķīlim jāatrodas uz vienas taisnes ar zāga 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 bidstienis.

Lietotāja atrašanās vieta (skat. attēlu H)

- **Nekad nestāviet tieši pretī zāga asmenim. Vienmēr stāviet tajā pašā zāga asmens pusē, kurā atrodas paralēlā vadotne.** Atsitienu laikā apstrādājamais priekšmets var tikt ar lielu ātrumu mests prom un trāpīt ikvienam, kas atrodas zāga asmens priekšā un tieši pret to.
 - Netuviniet rokas un pirkstus rotējošam zāga asmenim.
- Attiecīgi ievērojiet tālāk sniegtos norādījumus.
- Stingri turiet apstrādājamo priekšmetu ar abām rokām un cieši spiediet to pie zāgēšanas galda.
 - Vienmēr izmantojiet komplektā iekļauto stūres stieni šauru detaļu zāgēšanai un vertikālu slīpu leņķu zāgēšanai (12).

Apstrādājamā priekšmeta maksimālie izmēri

Vertikālais zāgēšanas leņķis	Maks. apstrādājamā priekšmeta augstums [mm]
0°	70
45°	50

Zāģēšana

Taisnu zāģējumu veidošana

- Pārvietojiet paralēlo vadotni **(5)** stāvoklī, kas atbilst zāģējuma platumam.
- Novietojiet apstrādājamo priekšmetu uz zāģēšanas galda pirms aizsargpārsega **(3)**.
- Griežot kloķi **(15)**, paceliet vai iegremdējiet zāģa asmeni **(24)** tā, lai tā augšējais zobs atrastos aptuveni 3–6 mm virs apstrādājamā priekšmeta virsmas.
- Ieslēdziet elektroinstrumentu.
- Pārzāģējiet 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 vēlamo vertikālo zāģēšanas leņķi (zāģa asmens slīpumu).
Ja zāģa asmens tiek noliekts pa kreisi, paralēlajai vadotnei **(5)** jāatrodas pa labi no zāģa asmens.
- Rīkojieties, kā aprakstīts sadaļā: (skatīt „Taisnu zāģējumu veidošana”, Lappuse 26)

Zāģēšana ar slīpu horizontālo zāģēšanas leņķi (attēls I)

- Ar leņķa vadotnes **(2)** palīdzību iestatiet vēlamo horizontālo zāģēšanas leņķi.
- Piespiediet apstrādājamo priekšmetu leņķa vadotnei **(2)**.
- Griežot kloķi **(15)** paceliet vai iegremdējiet zāģa asmeni tā, lai tā augšējais zobs atrastos aptuveni 5 mm virs apstrādājamā priekšmeta virsmas.
- Ieslēdziet elektroinstrumentu.
- Ar vienu roku spiediet apstrādājamo priekšmetu pie leņķa vadotnes un ar otru roku lēni pārvietojiet vadotni uz priekšu, turot to aiz roktura **(53)** un lēni pārbīdot gropē **(28)**.
- Izslēdziet elektroinstrumentu un nogaidiet, līdz zāģa asmens ir pilnīgi apstājisies.

Svarīgāko iestādījumu pārbaude un korekcija

Lai nodrošinātu augstu zāģēšanas precizitāti, pēc elektroinstrumenta intensīvas lietošanas nepieciešams pārbaudīt un vajadzības gadījumā koriģēt 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 (attēls J1)

- Izņemiet galda ieliktni **(23)**, kā norādīts sadaļā (skatīt „Galda ieliktna montāža (skatīt attēlu c)”, Lappuse 21).
- Iestatiet uz leņķmēra leņķi 90° un novietojiet to uz zāģēšanas galda **(21)**.

Leņķmēra mērstienim visā garumā cieši jāpiespiežas zāģa asmenim **(24)**.

Iestatīšana (attēls J2)

- Atskrūvējiet skrūvi **(59)**. Līdz ar to kļūst iespējams pārbīdīt 0° atduri **(20)**.
- Atbrīvojiet fiksējošo sviru **(18)**.
- Pabīdīet rokratu **(14)** 0° atdures virzienā, līdz leņķmēra mērstienis visā garumā cieši jāpiespiežas zāģa asmenim.
- Noturot rokratu šādā stāvoklī, no jauna stingri pievelciet fiksējošo sviru **(18)**.
- No jauna stingri pieskrūvējiet skrūvi **(59)**.
- No jauna iestipriniet galda ieliktni **(23)**, kā aprakstīts sadaļā (skatīt „Galda ieliktna montāža (skatīt attēlu c)”, Lappuse 21).

Gadījumā, ja leņķa rādītājs **(52)** pēc iestatīšanas neatrodas uz vienas taisnes ar 0° atzīmi uz skalas **(19)**, ar tirdzniecībā pieejamu krustrievas skrūvgriezi atskrūvējiet skrūvi **(60)** un izlīdziniet leņķa rādītāju ar 0° atzīmi.

Atkārtojiet iepriekš aprakstītas darbības vertikālā zāģēšanas leņķa standarta vērtībai 45° (atskrūvējiet skrūvi **(61)** un pārbīdīet pārbīdīt 45° atduri **(17)**). Šajā gadījumā leņķa rādītāju **(52)** vairs nedrīkst pārvietot.

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

- 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 **(28)** malu.
- Pārbīdīet leņķmēra mērstieni, līdz tas skar iezīmēto zāģa asmens zobu, un izmēriet attālumu starp zāģa asmeni un vadotnes gropi.
- Pagrieziet zāģa asmeni, līdz iezīmētais asmens zobs 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 izmērītajām attāluma vērtībām jābūt vienādām.

Iestatīšana

- Atskrūvējiet sešstūra ligzdskrūves **(62)**, kas atrodas zem zāģēšanas galda instrumenta priekšpusē, kā arī sešstūra ligzdskrūves **(63)**, kas atrodas zem zāģēšanas galda instrumenta priekšpusē, lietojot kopā ar instrumentu piegādāto sešstūra stienatslēgu **(10)**.

- Uzmanīgi pagroziet zāga asmeni, līdz tas nostājas paralēli vadotnes gropei **(28)**.
- No jauna stingri pieskrūvējiet visas skrūves **(62)** un **(63)**.

Zāģēšanas galda attāluma rādītāja iestatišana (attēls L)

- Novietojiet paralēlo vadotni pa labi no zāga asmens. Pārbidiet paralēlo vadotni, līdz marķējuma atzīme lupā **(55)** uz apakšējās skalas parāda **29** cm. Lai fiksētu, no jauna pārvietojiet fiksējošo rokturi **(39)** lejup.
- Pavelciet **(13)** līdz galam augšup un līdz galam izvelciet uz āru zāģēšanas galda paplašinātāju **(6)**.

Pārbaude

Attāluma rādītājam **(56)** uz skalas **(1)** augšējā graduējuma jārāda tāda pati vērtība, kādu rāda marķējuma atzīme lupā **(55)** uz skalas **(1)** apakšējā graduējuma.

Iestatišana

- līdz galam izvelciet uz āru zāģēšanas galda paplašinātāju **(6)**.
- Ar piemērotu krustrievas skrūvgriezi atskrūvējiet skrūvi **(64)** un izlidziniet leņķa rādītāju **(56)** ar **29** cm iedaļu uz augšējās skalas **(1)**.

Paralēlās vadotnes paralelītātes iestatišana (attēls M)

- Pārvietojiet elektroinstrumentu darba stāvoklī.
- Noņemiet aizsargpārsegu **(3)**.
- Atbrīvojiet rokturi paralēlās vadotnes fiksēšanai **(39)** un pārbidiet paralēlo vadotni, līdz tā pieskaras zāga asmenim.

Pārbaude

Paralēlajai vadotnei **(5)** jāpieskaras zāga asmenim visā tās garumā.

Iestatišana

- Atskrūvējiet sešstūra ligzdskrūves **(65)**, lietojot kopā ar instrumentu piegādāto sešstūra stienatslēgu **(10)**.
- Uzmanīgi pārvietojiet paralēlo vadotni **(5)**, līdz tā visā garumā pieskaras zāga asmenim.
- Noturiet paralēlo vadotni šajā stāvoklī un no jauna pārvietojiet lejup fiksējošo rokturi **(39)**.
- No jauna stingri pieskrūvējiet sešstūra ligzdskrūves **(65)**.

Paralēlās vadotnes piespiedējspēka iestatišana

Ilgstoši lietojot elektroinstrumentu, paralēlās vadotnes **(5)** nostiprināšanas spēks var samazināties.

- Pieskrūvējiet regulējošo skrūvi **(22)**, līdz paralēlo vadotni no jauna kļūst iespējams stingri nostiprināt uz zāģēšanas galda.

Paralēlās vadotnes lupas iestatišana (attēls M)

- Pārvietojiet elektroinstrumentu darba stāvoklī.
- Noņemiet aizsargpārsegu **(3)**.
- Pārvietojiet paralēlo vadotni **(5)** pa labi, līdz tā pieskaras zāga asmenim.

Pārbaude

Marķējuma atzīmei lupā **(55)** jāsakrīt ar 0° iedaļu uz skalas **(1)**.

Iestatišana

- Ar piemērotu krustrievas skrūvgriezi atskrūvējiet skrūvi **(66)** un savietojiet marķējuma atzīmi lupā ar 0° iedaļu uz skalas.

Galda ieliktna līmeņa regulēšana (skat. attēlu N)

Pārbaude

Galda ieliktna **(23)** 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.

Iestatišana

- Ar gredzenatslēgas **(9)** skrūvgrieža asmeni iestatiet regulējošās skrūves **(67)** vajadzīgajā līmenī.

Uzglabāšana un transportēšana

Instrumenta elementu glabāšana (skatiet attēlu O1–O2)

Uzglabāšanas laikā uz elektroinstrumenta iespējams droši nostiprināt vairākus tā elementus.

- Noskrūvējiet paralēlo palīgvadotni **(41)** no paralēlās vadotnes **(5)**.
- Ievietojiet visas noņemtas instrumenta daļas uzglabāšanas stiprinājumos uz tā korpusa (skatīt zemāk sniegto tabulu).

Instrumenta elements	Nodalījums uzglabāšanai
Paralēlā vadotne (5)	Apgrieziet, no apakšas iekariniet vadstienos un stingri nostipriniet, pievelkot rokturi (39)
Bīdstienis (12)	Ievietojiet nodalījumā (68)
Aizsargpārsegs (3)	Iekariniet turētāja (11) izgriezumā un nostipriniet, stingri pievelkot fiksējošo sviru (37)
Sešstūra stienatslēga (10)	Ievietojiet nodalījumā (69)
Gredzenatslēga (9)	Ievietojiet nodalījumā (70)
Leņķa vadotne (2)	Ievietojiet nodalījumā (7)
Paralēlā palīgvadotne (41)	Iebidiet gropē aiz paralēlās vadotnes (5) un stingri nostipriniet, pievelkot spārskrūves

Elektroinstrumenta pārņemšana

Pirms elektroinstrumenta transportēšanas veiciet šādas darbības:

- Pārvietojiet elektroinstrumentu transporta stāvoklī.
- Noņemiet visus piederumus, ko nevar stingri nostiprināt uz elektroinstrumenta. Ja iespējams, transportēšanas laikā ievietojiet rezerves zāga asmeņus noslēdzamā futrālī.
- Līdz galam iebidiet iekšā zāģēšanas galda paplašinātāju **(6)** un to nostipriniet, nospiežot lejup fiksējošo rokturi **(13)**.
- Uztiniet elektrokabeli uz turētāja **(26)**.

- Instrumenta pacelšanai un transportēšanai izmantojiet rokturi (27).
- ▶ **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 elektroinstrumentu darbotos efektīvi un droši, regulāri tīriet korpusu un ventilācijas atveres.**

Ja nepieciešams nomainīt instrumenta elektrokabeli, 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.

Pasākumi trokšņa samazināšanai

Pasākumi, ko var veikt ražotājs:

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

Pasākumi, ko var veikt lietotājs:

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

Klientu apkalpošanas dienests un konsultācijas par lietošanu

Latvijas Republika

Tālr.: 67146262

Saite uz mūsu servisu adresēm un garantijas nosacījumiem ir pieejama pēdējā lapā.

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

Atbrīvošanās no noliegtajiem izstrādājumiem

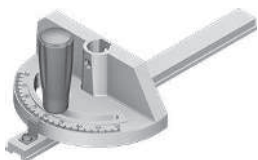
Nolietotie elektroinstrumenti, to piederumi un iesaiņojuma materiāli jāpakļauj otrreizējai pārstrādei apkārtējai videi nekaitīgā veidā.



Neizmetiet elektroinstrumentu sadzīves atkritumu tvētnē!

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.



1 609 B04 510



1 609 B06 410

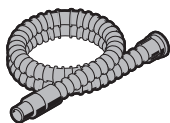


1 609 B04 590



1 609 B04 542

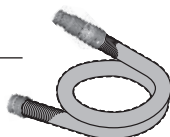
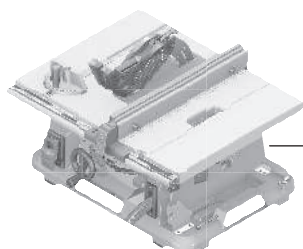
**GTA 560**
3 601 M22 700



Ø 28 mm:
2 608 000 772 (3.2 m)



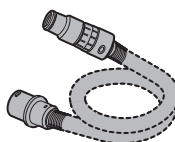
GAS 18V-12 MC



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>