



Professional

GTS 254

Robert Bosch Power Tools GmbH
70538 Stuttgart
GERMANY

www.bosch-pt.com

1 609 92A 72K (2025.09) PS / 29



1 609 92A 72K

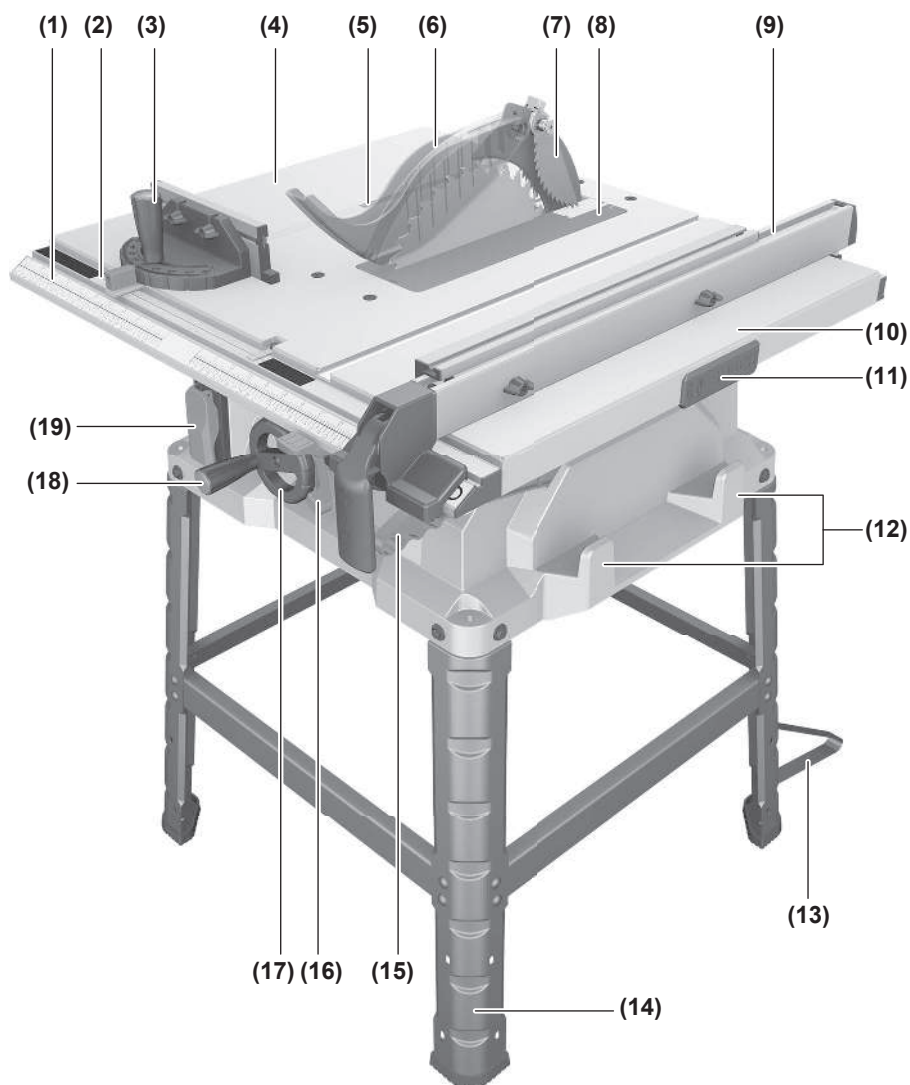


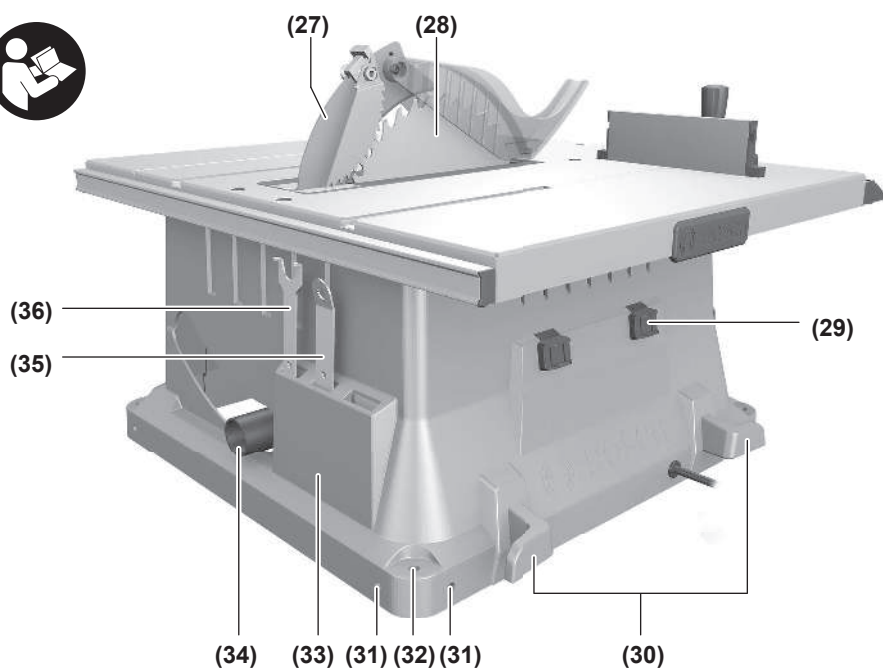
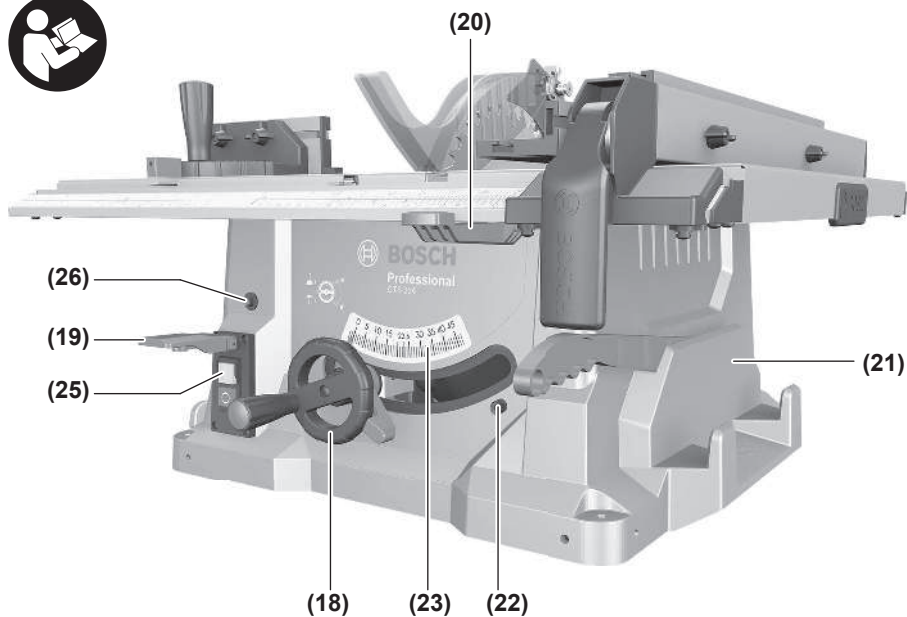
lv Instrukcijas oriģinālvalodā

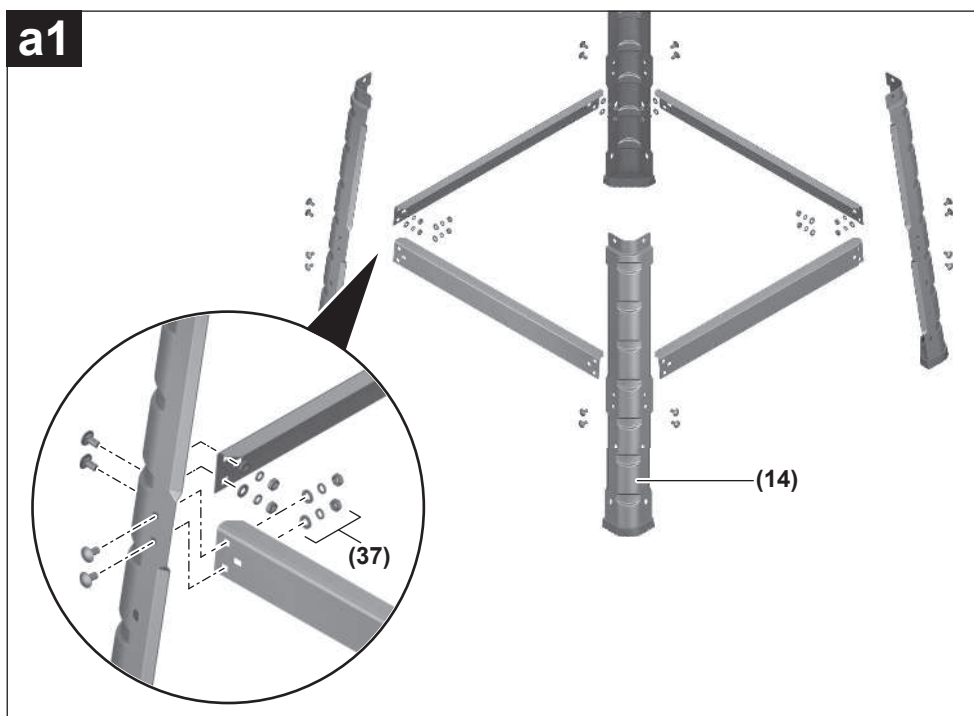
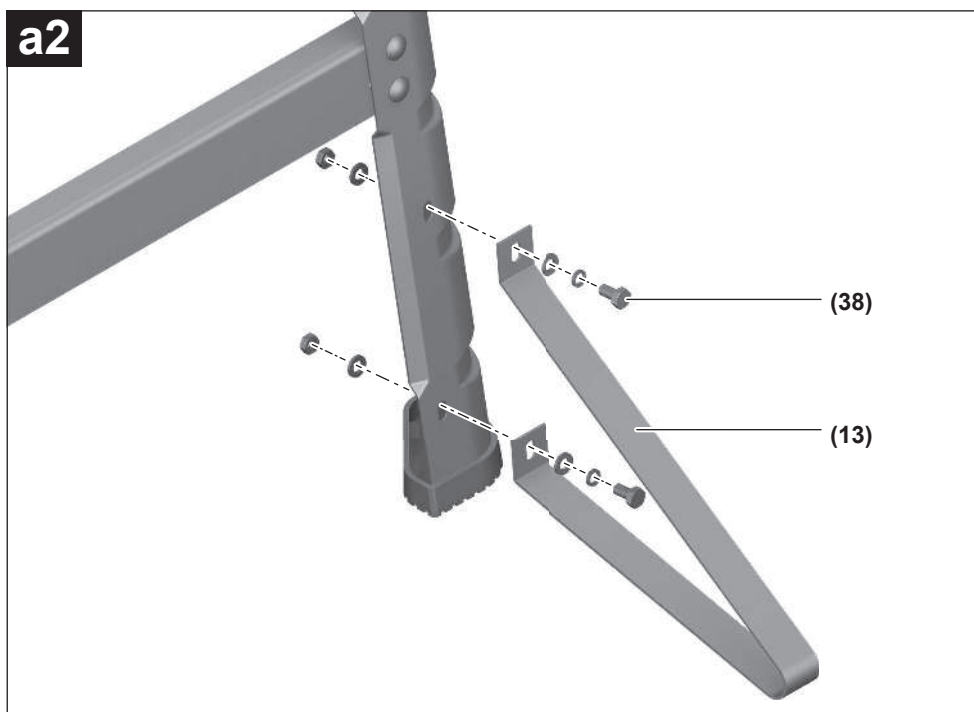


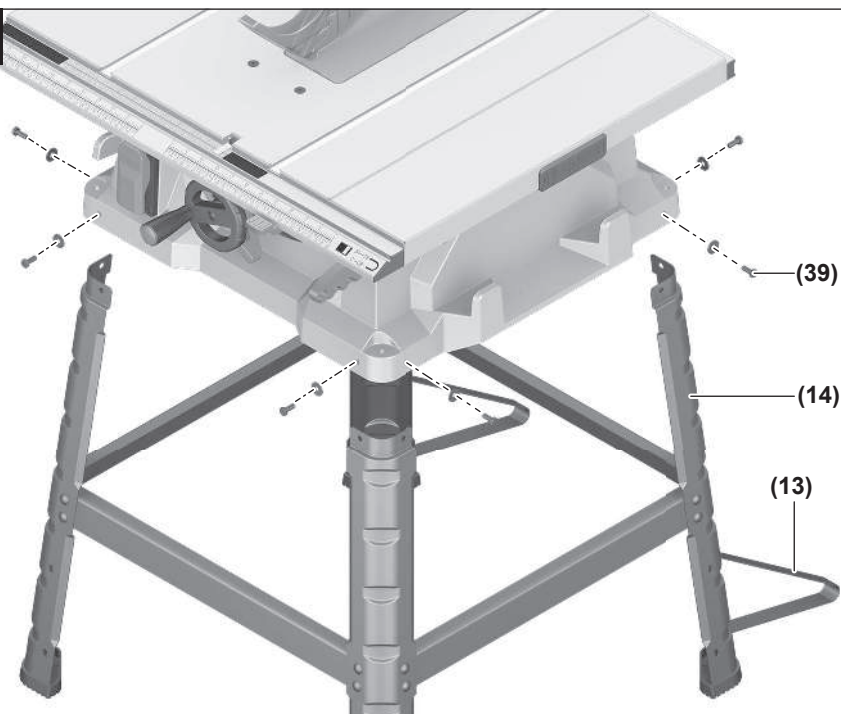
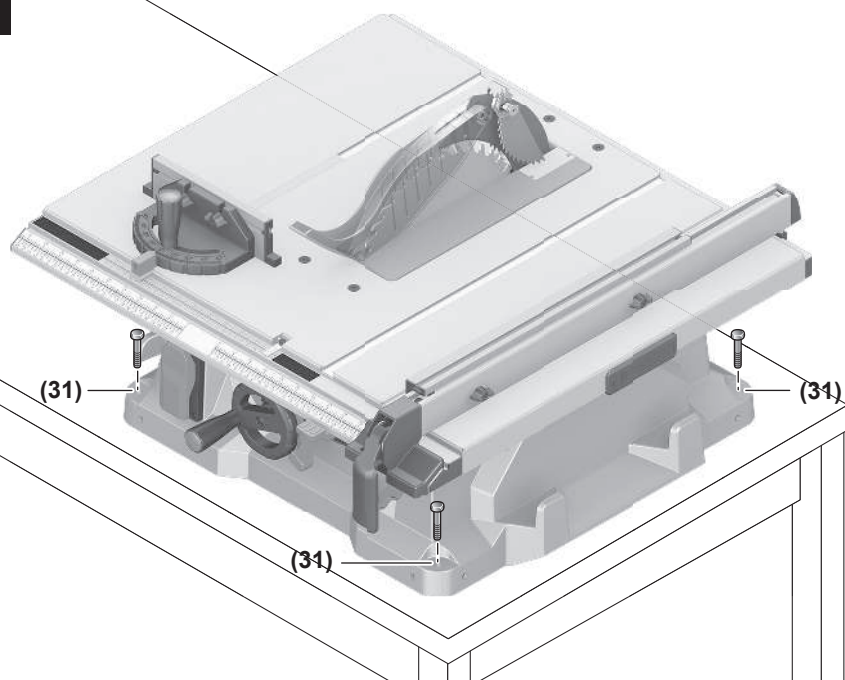
Latviešu Lappuse 14

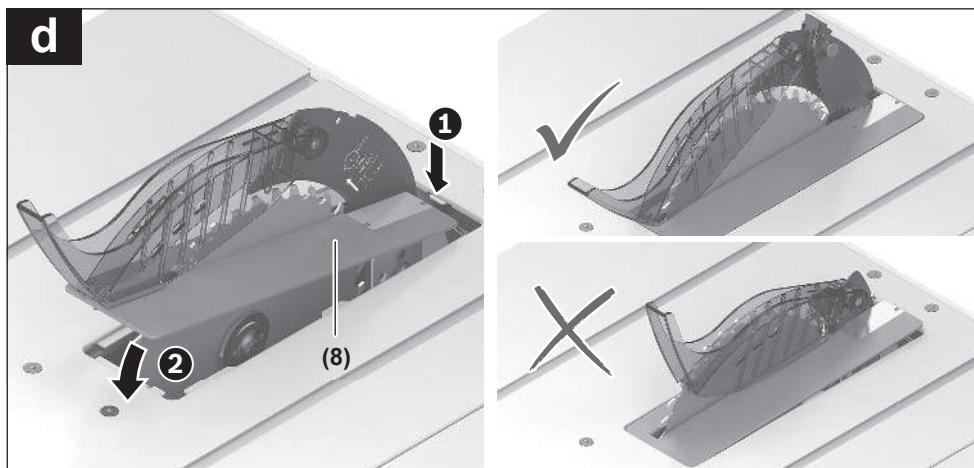
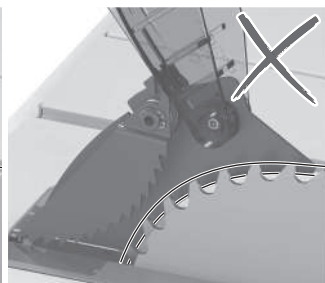
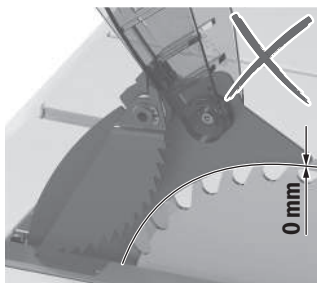
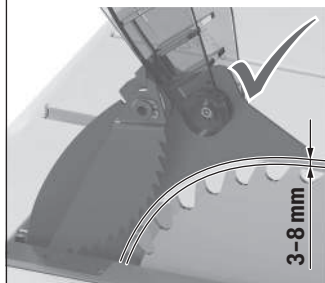
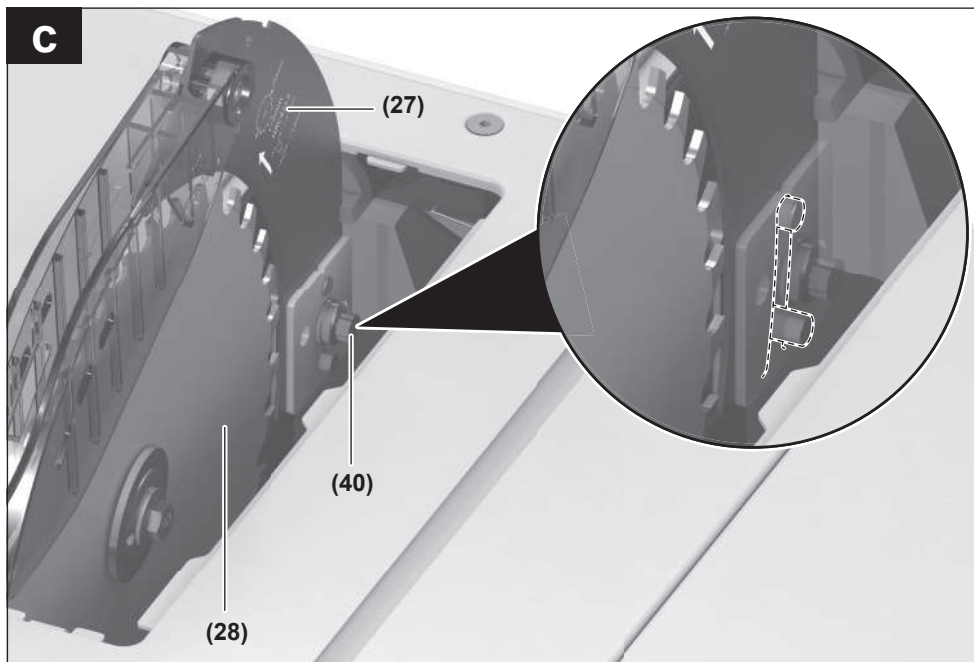


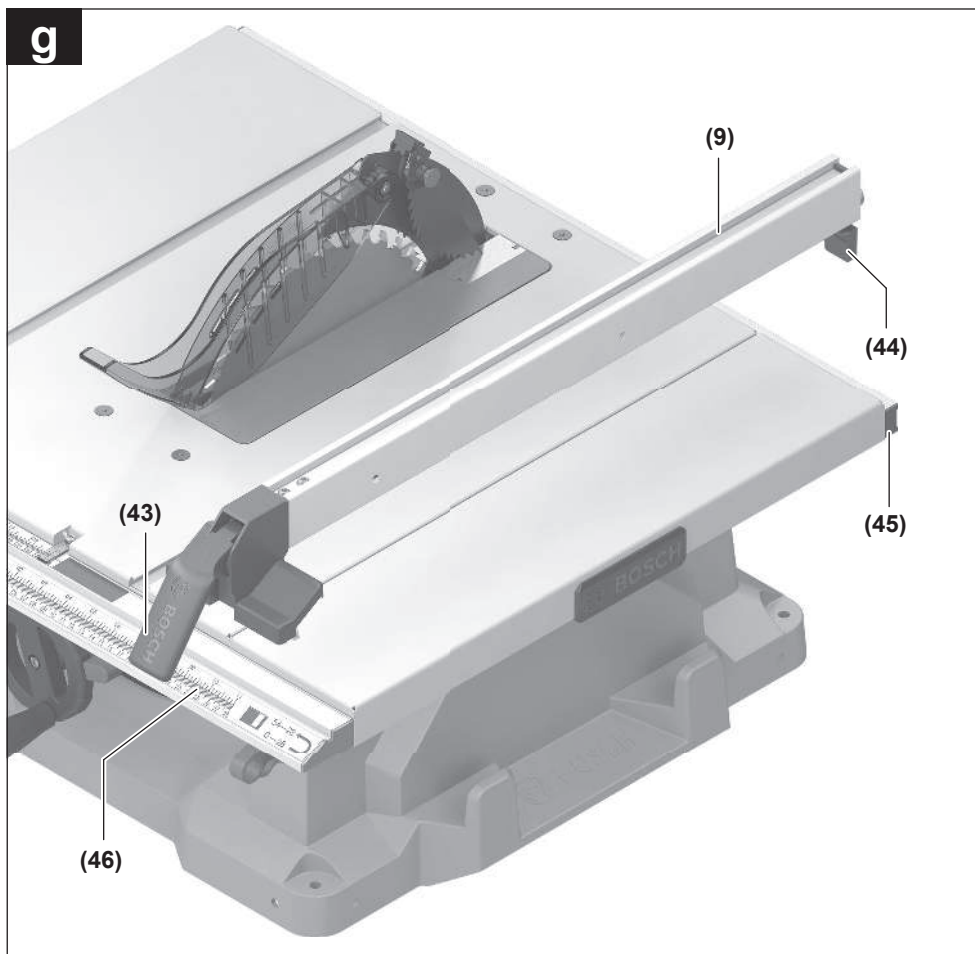
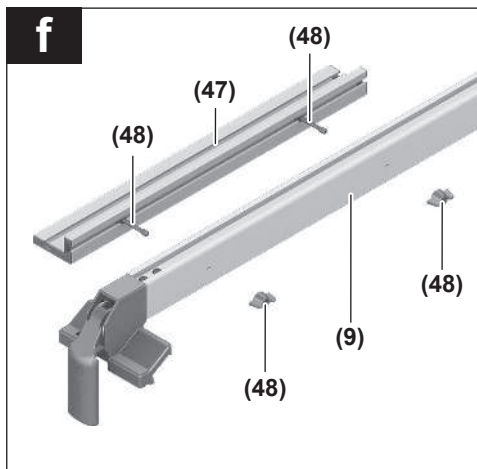
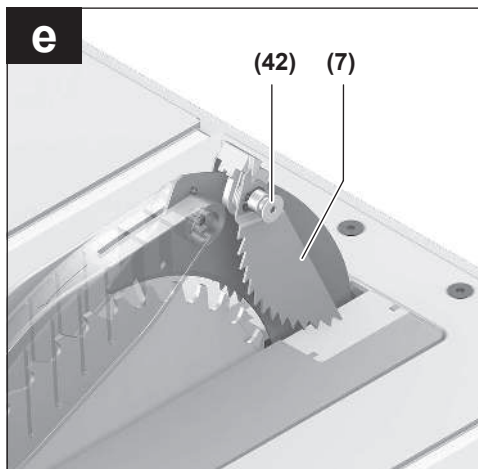


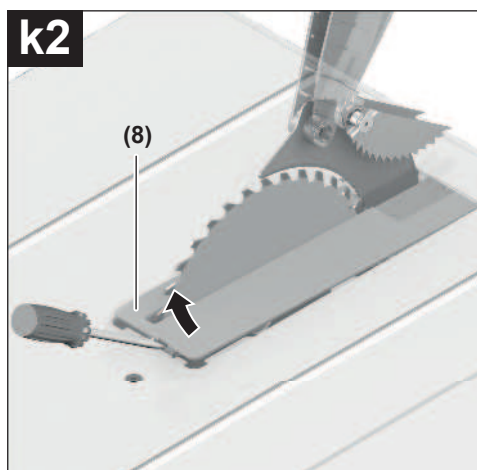
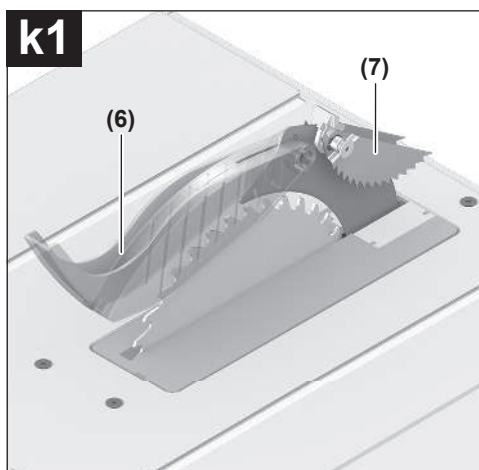
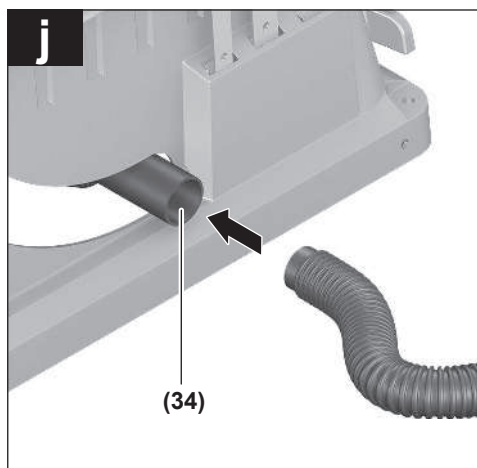
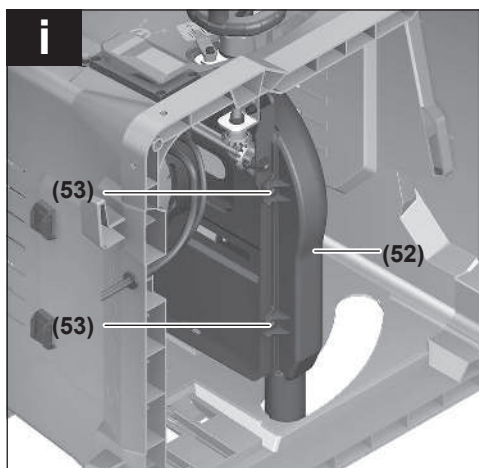
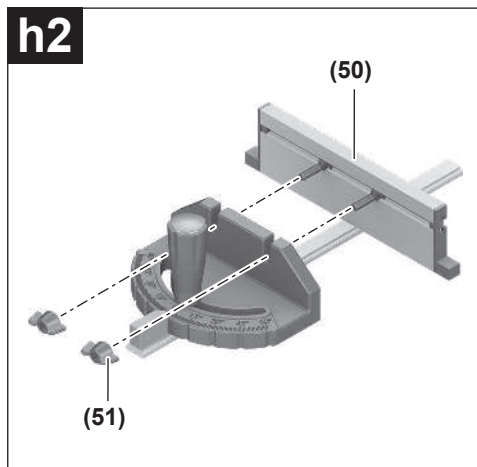
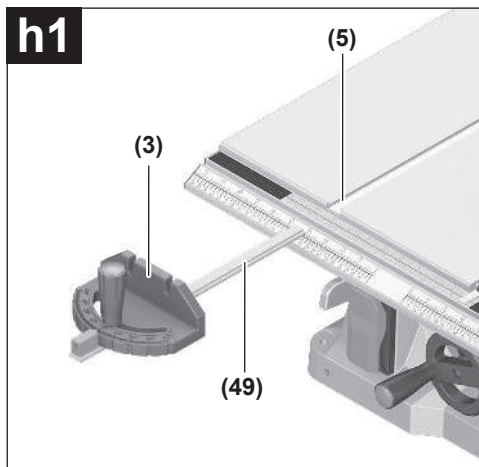


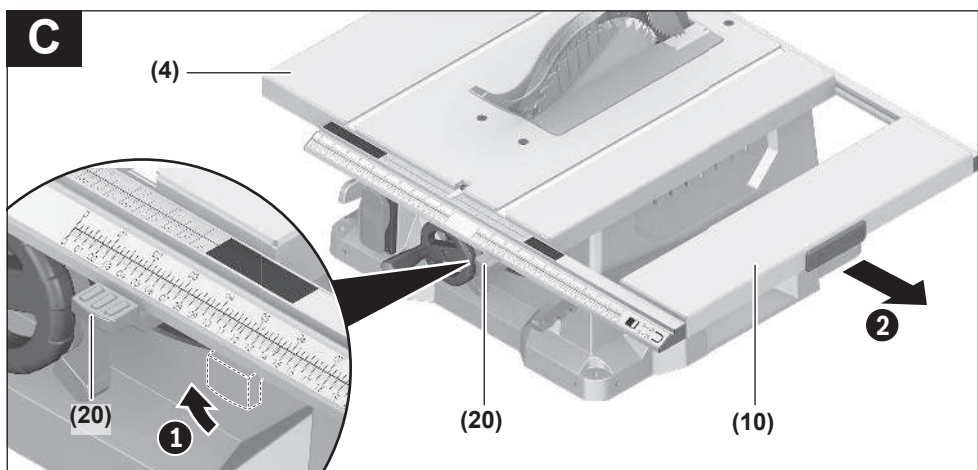
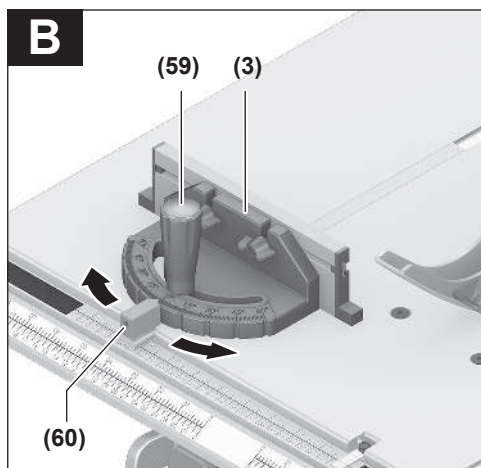
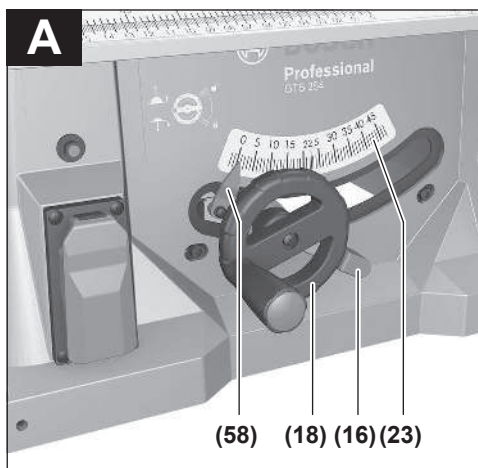
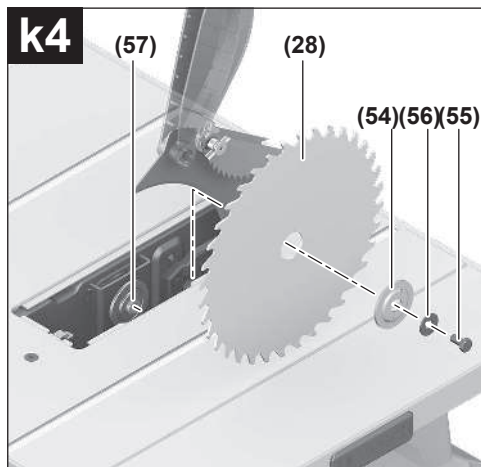
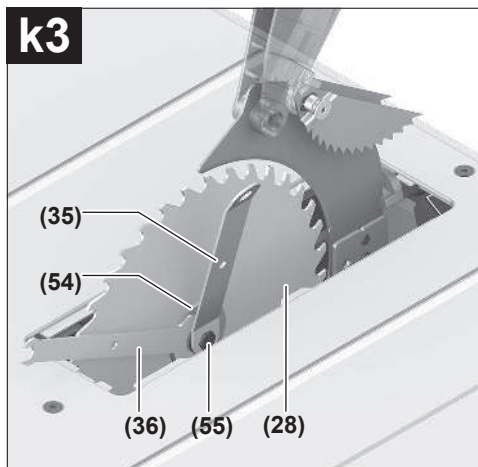
a1**a2**

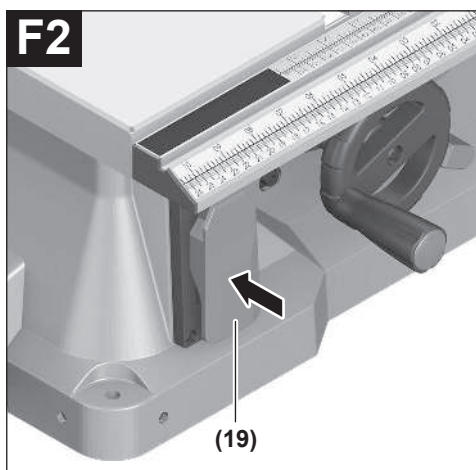
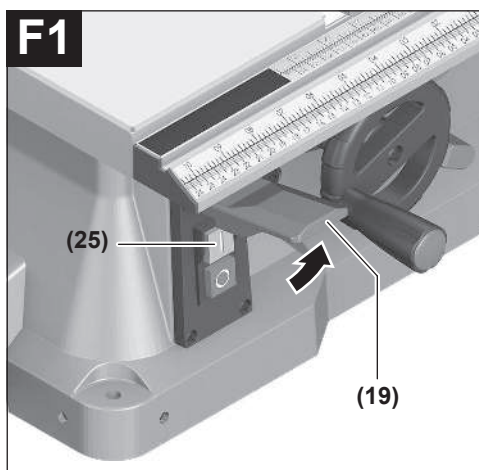
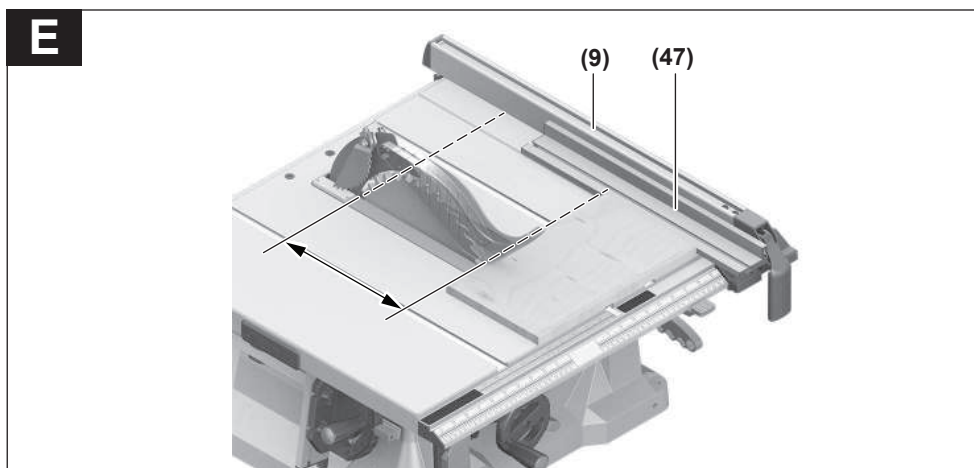
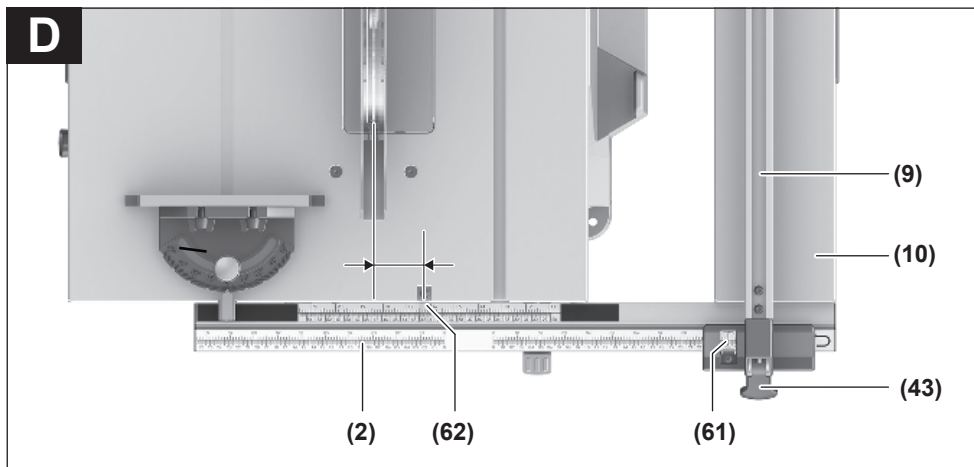
a3**b**

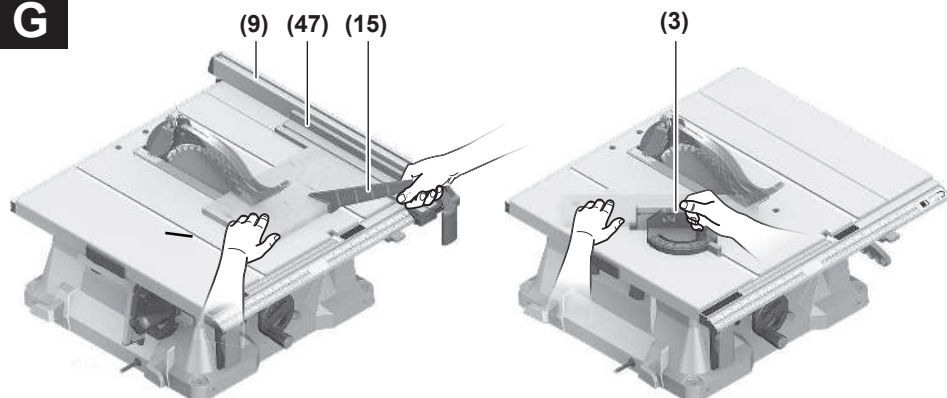
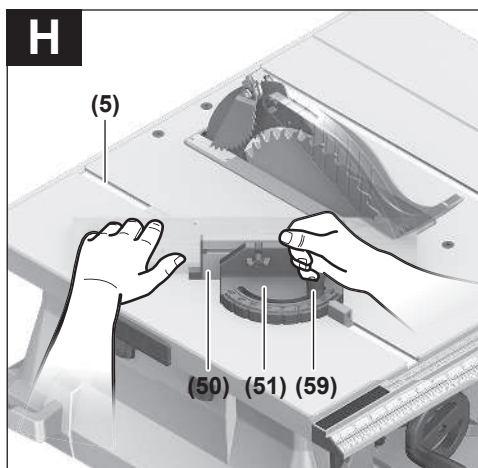
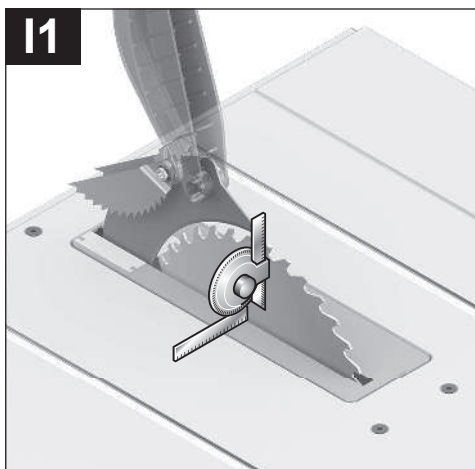
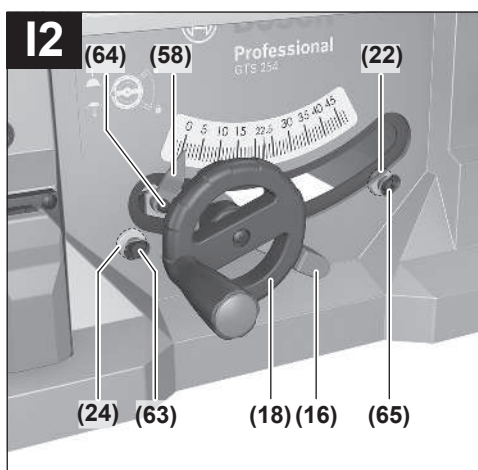
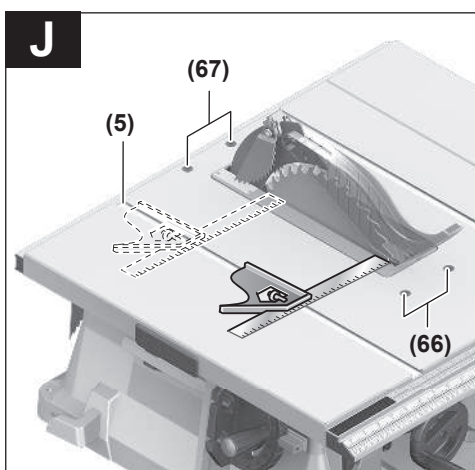


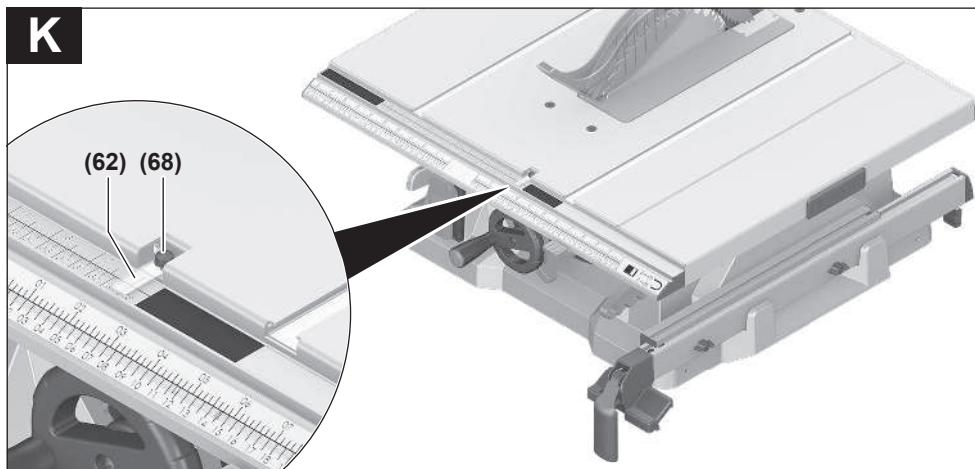
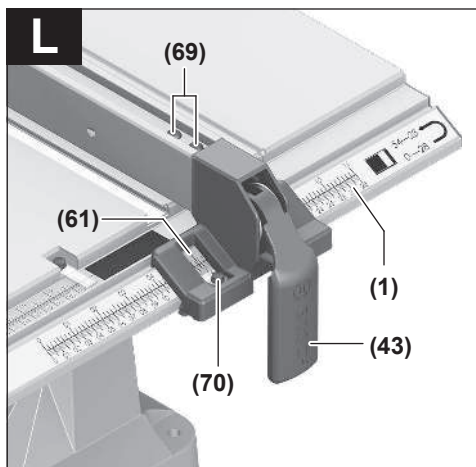
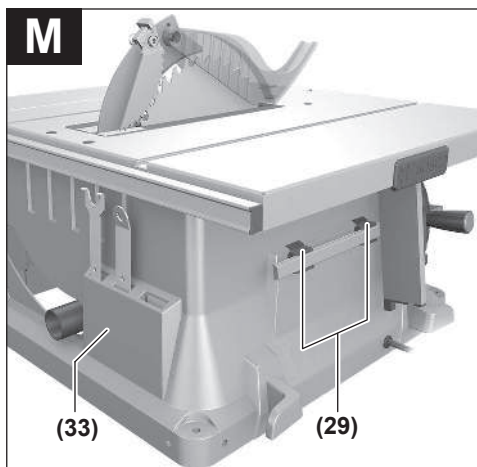
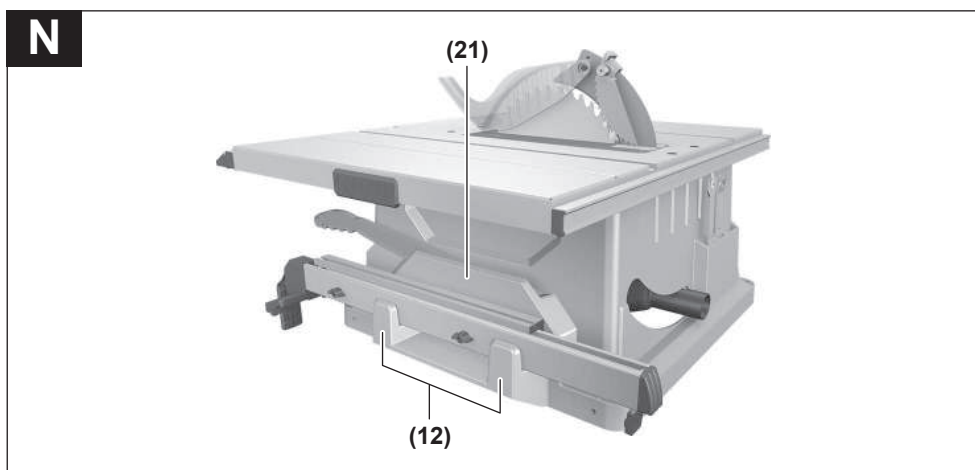








G**H****I1****I2****J**

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

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 nepederošām 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 aizsargzemeņa ķēdi. Neizmainītas konstrukcijas kontaktdakša, kas piemērota kontaktligzdai, ļauj samazināt elektriskā trieciena saņemšanas risku.
- ▶ **Nepieļaujiet ķermeņa daļu saskaršanos ar sazēmētiem priekšmetiem, piemēram, ar caurulēm, radiatoriem, plītiem 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.

Personīgā 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 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 griezējinstrumentiem, ļauj strādāt daudz ražīgāk 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. Aizsargpārsegumi 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 izvirzītā stāvoklī. Ar šķēlējnazi izvirzītā stāvoklī, pievienojiet atpakaļ asmens aizsargpārsegu un pretatsitiena ierīci. Aizsargpārsegs, šķēlējnazis un pretatsitiena ierīce 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 šķēlējnazis un ierīce aizsardzībai pret atsitieni pareizi darbotos, šiem elementiem jāasrkas ar apstrādājamo priekšmetu. Šķēlējnazis un ierīce aizsardzībai pret atsitieni nav efektīvi, ja apstrādājamais priekšmets ir pārāk īss, lai šķēlējnazis un ierīce aizsardzībai pret atsitieni ar to varētu saskarties. Šādos apstākļos šķēlējnazis un ierīce aizsardzībai pret atsitieni nevar novērst atsitieni.

► Kopā ar šķēlējnazi lietojiet vajadzīgā tipa zāģa asmeni. Lai šķēlējnazis 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 virs 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 zāga asmens iestrēgšanas un atsitiena veidošanās varbūtība.

- **Veicot garenzāģēšanu, vienmēr uzturiet pilnu kontaktu ar vadotni un vienmēr pielieciet apstrādājamajam 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 aizzāģētu vai citādā veidā bojātu bīdstieni.** Bojāts vai sagriezts bīdstienis var slūzēt, izraisot Jūsu roku slidēšanu zāga asmens virzienā.
- **Neveiciet nevienu darbību "ar brīvu roku". Vienmēr izmantojiet apstrādājamā priekšmeta pozicionēšanu un vadīšanu paralēlo vai leņķa vadotni.** "Ar brīvu roku" nozīmē, ka apstrādājamā priekšmeta atbalstīšanai vai vadīšanai paralēlās vai leņķa vadotnes vietā tiek izmantotas Jūsu rokas. Zāģējot ar brīvu roku, apstrādājams 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 zāģēšanas galda mugurpusē un/vai sānos.** Gari vai plati apstrādājami priekšmeti tiecas svērties pāri zāģēšanas galda malai, izraisot kontroles zaudēšanu pār instrumentu, zāga asmens iestrēgšanu un atsitieni.
- **Virziet apstrādājamo priekšmetu vienmērīgi.** Nesalieciet, nesagrieziet vai nebidiet apstrādājamo 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 atzāģētās materiāla daļas laikā, kad zāģis darbojas.** Materiāla daļas var tikt iespiestas starp vadotni vai zāga asmens aizsargpārsega iekšpusi un zāga asmeni un viltk Jūsu pirkstus zāga asmens virzienā. Šādā gadījumā izslēdziet zāģi un pirms materiāla daļu izbrīvēšanas nogaidiet, līdz zāga asmens apstājas.
- **Veicot par 2 mm biezāku priekšmetu garenzāģēšanu, lietojiet paralēlo palīgvadotni, kas nostiprināta uz zāģēšanas galda virsmas.** Plāns apstrādājams priekšmets var veidot ķīli un iestrēgt zem paralēlās vadotnes, izraisot atsitieni.

Atsitiena cēloņi un ar to saistītie brīdinājumi

Atsitieni ir apstrādājamā priekšmeta pēkšņa reakcija, tajā iestrēgstot zāga asmenim, kā arī, asmenim novirzoties no zāģēšanas 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 zāģēšanas galda 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 apstrādājams 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 viltku vai atbalstītu apstrādājamo priekšmetu.** Jūsu rokas var nejauši saskarties ar zāga asmeni, bet atsitiena gadījumā Jūsu pirksti var tikt viltki zāga asmens virzienā.
- **Nekad neturiet atzāģēto priekšmeta daļu un nespiediet to pie rotējošā zāga asmens.** Spiežot atzāģēto 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 zāģējumus, piemēram, gropju veidošanas gadījumā, lietojiet ķemmdēli, lai virzītu apstrādājamo priekšmetu pa zāģēšanas galdu un gar paralēlo atduri.** Ķemmdēlis palīdz kontrolēt apstrādājamo priekšmetu atsitiena gadījumā.
- **Lai minimizētu zāga asmens iespiešanos un atsitiena veidošanās risku, atbalstiet liela izmēra paneļus.** Lieli paneļi tiecas saliekties paši sava svara iespaidā. Balsts(i) jānovieto zem tām paneļu daļām, kas sniedzas pāri zāģēšanas galda malām.
- **Ievērojiet īpašu piesardzību, zāģējot 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 iekērties zāga asmeni, 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 iekērties vienā vai vairākos priekšmetos un pacelt tos augšup, izraisot atsitieni.
- **Iedarbinot zāģi, kura asmens atrodas apstrādājamajā priekšmetā, centrējiet zāga asmeni zāģējumā tā, lai asmens zobi nebūtu iekērušies materiālā.** Ja zāga asmens ir iekēries materiālā, tas palaīšanas 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 iekeras, iestrēgst un izraisa atsitieni.

Ar galda zāga darbību saistītie brīdinājumi

- ▶ **Izmērot asmens aptverplāksni, nomainot zāga asmeni un regulējot šķelējnazi, ierīci aizsardzībai pret atsitenu vai zāga asmens aizsargpārsegu, kā arī, atstājot instrumentu bez uzraudzības, izslēdziet galda zāgi un atvienojiet tā elektrokabeli no elektrotīkla.** Šādi piesardzības pasākumi ļaus novērst nelaimes gadījumus.
- ▶ **Nekad neatstājiet bez uzraudzības darbojošos galda zāgi.** Izslēdziet instrumentu un atstājiet to tikai tad, kad tas ir pilnīgi apstājies. Bez uzraudzības atstāts darbojošs galda zāgis ir nekontrolējams briesmu avots.
- ▶ **Uzstādiēt galda zāgi 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 zāga skaidas un putekļus, kas uzkrājas zem zāģēšanas galda un/vai putekļu savākšanas ierīcē.** Var notikt uzkrājušo zāga skaidu un putekļu pašaiždegšanās.
- ▶ **Galda zāģim jābūt labi nostiprinātam.** Ja galda zāģis nav pienācīgi nostiprināts, tas var pārvietoties vai apgāzties.
- ▶ **Pirms galda zāga ieslēgšanas novāciet no zāģēšanas galda regulēšanas rīkus, koka skaidas un citus līdzīgus priekšmetus.** Izkļaidība vai nevajadzīgu priekšmetu iespējama iekēršanās zāga asmens zobos var būt bīstama.
- ▶ **Vienmēr lietojiet zāga asmeņus ar pareiza izmēra un formas (daudzstūra formas vai apaļu) centrālo atvērsumu.** Zāga asmeņi, kas nav piemēroti stiprinājuma ierīcēm, kā arī slikti centrēti zāga asmeņi var būt par cēloni kontroles zaudēšanai pār instrumentu.
- ▶ **Nekad nelietojiet bojātus vai nepiemērotus zāga asmens stiprinājuma līdzekļus, piemēram, atmalas, zāga asmens paplāksnes, bultskrūves un uzgriežņus.** Šie stiprinājuma līdzekļi ir īpaši projektēti, lai nodrošinātu Jūsu zāga drošu darbību un optimālu veikspēju.
- ▶ **Nekad nenostāties uz zāģēšanas galda un neizmantojiet to kā paliktni, uz kura pakāpties.** Instrumenta apgāšanās vai nejauša pieskaršanās tā asmenim var radīt nopietnu savainojumu.
- ▶ **Pārliecinieties, ka zāga asmens ir iestiprināts tā, lai tā rotācija notiktu pareizā virzienā.** Nelietojiet kopā ar galda zāģi slīpēšanas diskus un stieplu suku vai abrazīvos diskus. Nepareiza zāga asmens iestiprināšana vai lietošana neieteiktu piederumu izmantošana var radīt nopietnu savainojumu.

Papildu drošības noteikumi

- ▶ **Zāga asmens nomainās laikā uzvelciet aizsargcimdus.** Pretējā gadījumā asmens var radīt savainojumus.
- ▶ **Nelietojiet oglekļa tērauda (HSS) zāga asmeņus.** Šādi asmeņi var viegli salūzt.
- ▶ **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.**
- ▶ **Nelietojiet elektroinstrumentu bez galda ieliktna.** Nomainiet bojātu galda ieliktni. Strādājot bez darba kārtībā esoša galda ieliktna, zāga asmens var Jūs savainot.
- ▶ **Uzturiet darba vietu tīru.** Sevišķi bīstams ir materiālu maisījums. Vieglo metālu putekļi var viegli aizdegties.
- ▶ **Izvēlieties apstrādājamajam materiālam piemērotu zāga asmeni.**
- ▶ **Lietojiet tikai tādus zāga asmeņus, ko ražotājs ir ieteicis izmantošanai kopā ar šo elektroinstrumentu un kas ir piemēroti materiālam, ko vēlaties apstrādāt.**
- ▶ **Virziet apstrādājamo priekšmetu zāga asmens virzienā tikai tad, ja asmens rotē.** Pretējā gadījumā zāga asmens var iekerties apstrādājamajā priekšmetā, radot atsitiena briesmas.

Simboli

Šeit ir aplūkoti daži 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 zāga asmenim. Pieskaršanās zāga asmenim ir bīstama, jo var izraisīt savainojumu.



Lietojiet aizsargbrilles.



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



Lietojiet putekļu aizsargmasku.



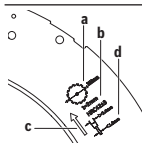
Nemiet vērā zāga asmens izmērus (zāga asmens diametrs **D**, urbuma diametrs **d**).

Simboli un to nozīme

Urbuma diametram **d** jābūt tādam, lai tas novietotos uz darbvārpstas cieši, bez brīvkustības. Gadījumā, ja tomēr ir nepieciešams lietot diametra salāgotājus, sekot, lai salāgotāja izmēri atbilstu zāga asmens pamatnes biezumam un 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".

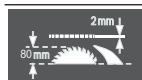


a Zāga asmens diametrs nedrīkst pārsniegt 254 mm.

b Asmens ķīļa biezumam ir jābūt 2 mm.

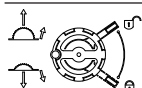
c Zobu novietojuma bultiņas virzienam (zāga asmens bultiņas virziens) ir jāsakrīt ar asmens ķīļa bultiņas virzienu.

d Kad nomaināt zāga asmeni, sekot, lai zāģējums nebūtu šaurāks par 2,4 mm un lai asmens pamatnes plāksne nebūtu šaurāka par 1,8 mm. Citādi pastāv risks, ka asmens ķīlis iestrēgst apstrādājamajā priekšmetā.



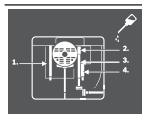
Asmens ķīļa biezumam jābūt 2 mm.

Apstrādājamā priekšmeta augstums nedrīkst pārsniegt 80 mm.



Kreisā puse: tiek parādīts kļoša 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 noliecams).



Vajadzības gadījumā ieeļļojiet elektroinstrumentu norādītajās vietās.



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



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.

Nemiet 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 koksne, kā arī skaidu 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) Skala, ar ko regulē zāga asmens attālumu no paralēlās vadotnes, kad zāģēšanas galds ir izvilkt
- (3) Leņķa vadotne
- (4) Zāģēšanas galds
- (5) Vadotnes grope leņķa vadotnes pārvietošanai
- (6) Aizsargpārsegs
- (7) Atsitiena bloķētājs
- (8) Galda ieliktis
- (9) Paralēlā vadotne
- (10) Zāģēšanas galda paplašinātājs
- (11) Padziļinājumi satveršanai
- (12) Paralēlās vadotnes nodalījums
- (13) Pretapgāšanās balsts
- (14) Pamatnes statnis
- (15) Bidstienis
- (16) Fiksējošā svira vertikālā zāģēšanas leņķa iestatīšanai
- (17) Kļoķis zāga asmens pacelšanai un iegremdēšanai
- (18) Rokrats
- (19) Ieslēdzēja/izslēdzēja drošības vāciņš
- (20) Zāģēšanas galda paplašinātāja fiksēšanas rokturis
- (21) Bidstienis nodalījums
- (22) Atdure 45° vertikālā zāģēšanas leņķa iestatīšanai
- (23) Vertikālā zāģēšanas leņķa skala
- (24) 0° zāģēšanas leņķa (vertikāli) atdure
- (25) Ieslēgšanas taustiņš
- (26) Restartēšanas taustiņš
- (27) Sašķelšanas ķīlis

- (28) Žāga asmens
- (29) Leņķa vadotnes nodalījums
- (30) Kabeļa stiprinājums
- (31) Pamatnes statņa stiprinājuma urbumi
- (32) Stiprinājuma urbumi
- (33) Instrumenta/atstiena bloķētāja nodalījums
- (34) Nosūkšanas adapteris
- (35) Gredzenatslēga (10 mm; 13 mm)
- (36) Āķatslēga/valējā uzgriežņu atslēga (10 mm)
- (37) "Pamatnes statņa" stiprinājumu komplekts
- (38) "Pretapgāšanās balsta" stiprinājumu komplekts
- (39) "Elektroinstrumenta" stiprinājumu komplekts
- (40) Asmens ķīļa bultskrūve
- (41) Galda ieliktna ievietošanas izgriezumi
- (42) Atstiena bloķētāja spiežampogas
- (43) Paralēlās vadotnes fiksēšanas rokturis
- (44) Paralēlās vadotnes V veida slidkurpe
- (45) Žāgēšanas galda paralēlās vadotnes V veida pārvietošanas grope
- (46) Paralēlās vadotnes pārvietošanas grope
- (47) Paralēlā paligvadotne
- (48) "Paralēlās paligvadotnes" stiprinājumu komplekts
- (49) Leņķa vadotnes vadstienis
- (50) Profilēta sliede
- (51) Profilētieņa spārnuzgrieznis
- (52) Žāga asmens apakšējais pārsegs
- (53) Žāga asmens apakšējā pārsega stiprinājuma skrūves
- (54) Piespiedējatloks
- (55) Žāga asmens sešstūrgalvas skrūve
- (56) Paplāksne
- (57) Balstapoplāksne
- (58) Leņķa rādītājs (vertikālajam žāgēšanas leņķim)
- (59) Rokturis brīvi izvēlēta horizontālā žāgēšanas leņķa fiksēšanai
- (60) Leņķa vadotnes leņķa rādītājs
- (61) Lupa
- (62) Žāgēšanas galda attāluma rādītājs
- (63) Žāgēšanas leņķa 0° atdures regulēšanas krustveida rievās skrūve
- (64) Vertikālā žāgēšanas leņķa rādītāja skrūve
- (65) Žāgēšanas leņķa 45° atdures regulēšanas krustveida rievās skrūve
- (66) Priekšējās sešstūra ligzdskrūves (5 mm) žāga asmens paralelītātes iestatīšanai
- (67) Sešstūra ligzdskrūves (5 mm), aizmugurējās, žāga asmens paralelītātes iestatīšanai
- (68) Žāgēšanas galda attāluma rādītāja skrūve

- (69) Paralēlās vadotnes paralelītātes regulēšanas sešstūriedobes skrūves (5 mm)
- (70) Paralēlās vadotnes attāluma rādītāja skrūve

Tehniskie dati

Galda cirkulārais žāgis		GTS 254
Izstrādājuma numurs		3 601 M45 0..
Nominālā ieejas jauda	W	1800
Apgriezienu skaits brīvgaitā	min ⁻¹	4300
Palaišanas strāvas ierobežošana		●
Svars ^{A)}	kg	24,4
Aizsardzības klase		□ / II
Izmēri (kopā ar neņemamajiem instrumenta elementiem)		
Platums x dziļums x augstums	mm	690 x 620 x 1000
Piemērotu žāga asmeņu izmēri		
Žāga asmens diametrs D	mm	254
Pamatnes plāksnes biezums	mm	< 1,8
Minim. asmens zobu biezums/izliece	mm	> 2,4
Urbuma diametrs d	mm	30

A) Bez elektrotīkla kabeļa

Parametri ir sniegti nominālajam spriegumam [U] 230 V. Elektroinstrumentiem, kas paredzēti zemākam spriegumam vai ir modificēti atbilstoši nacionālajiem standartiem, šie parametri var atšķirties.

Maksimālie apstrādājamā priekšmeta izmēri: skatīt tabulu (skatīt „Apstrādājamā priekšmeta maksimālie izmēri”, Lappuse 24)

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 izsvērtas pēc A raksturlienes, ir šādas: skaņas spiediena līmenis **90 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 elektroinstrumentu ir izslēgts 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 kontaktšķāsa nedrīkst būt pievienota pie elektrotīkla kontaktligzdas.**

Piegādes komplekts

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

- Galds ripzāģis ar montētu zāģa asmeni (28)
- Stiprinājuma piederumu komplekts „Elektroinstrumentam” (39) (8 stiprinājuma skrūves, 8 paplāksnes)
- Pastatnis (14)
- Stiprinājuma piederumu komplekts „Pastatnim” (37) (16 stiprinājuma skrūves, 16 paplāksnes, 16 sprostgredzeni, 16 uzgriežņi)
- Pretapgāšanās balsts (13)
- Stiprinājuma piederumu komplekts „Pretapgāšanās balstam” (38) (4 stiprinājuma skrūves, 8 paplāksnes, 4 sprostgredzeni, 4 uzgriežņi)
- Leņķa vadotne (3)
- Profilsliede (50)
- Spārnuzgrieznis „Profilsliedei” (51)
- Paralēlā atdure (9)
- Paralēlā palīgvadotne (47)
- Stiprinājuma piederumu komplekts „Paralēlajai palīgvadotnei” (48) (2 stiprināšanas skrūves, 2 spārnuzgriežņi)
- Asmens ķilis (27) ar montētu aizsargpārsegu (6)
- Atsietena bloķētājs (7)
- Gredzenatslēga (35)
- Āķa atslēga / vaļējā uzgriežņa atslēga (36)
- Bidstienis (15)
- Galds ieliktnis (8)

Norāde: pārbaudiet, vai elektroinstrumentam nav bojāts.

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.

Stacionāra vai pusstacionāra uzstādīšana

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

Montāža ar pastatni un pretapgāšanās balstu (skatīt attēlus a1 – a3)

Montāžai izmantojiet stiprinājumu kompleksus „Pastatnis” (37), „Pretapgāšanās balsts” (38) un „Elektroinstrumenta” (39)

- Saskrūvējiet pastatni (14). Pievelciet skrūves.
- Pretapgāšanās balstu (13) pieskrūvējiet pastatnim.
- Elektroinstrumentu uzlieciet uz pastatņa tā, lai pretapgāšanās balsts būtu vērst uz aizmuguri.
- Piestipriniet elektroinstrumentu pastatnim. Tam paredzēti sānu urbumi (31) pie elektroinstrumenta, kā arī caurumi pastatnī.

Montāža bez pastatņa (skatīt attēlu b)

- Nostipriniet elektroinstrumentu uz darba virsmas ar piemērotiem skrūvsvienojumiem. Stiprināšanai izmantojiet urbumus (32).

Atsevišķo daļu montāža

- Uzmanīgi izsaiņojiet visas piegādātās daļas.
- Noņemiet visu iepakojuma materiālu no elektroinstrumenta un no piederumiem, kas ir piegādāti ar to kopā.
- Sekojiet, lai tiktu izņemts zem motora bloka ievietotais iesaiņojuma materiāls.

Tieši pie korpusa ir stiprināti šādi ierīces elementi: atsietena bloķētājs (7), gredzenatslēga (35), āķatslēga/vaļējā skrūvjatslēga (36), leņķa vadotne (3), paralēlā vadotne (9), paralēlā palīgvadotne (47) ar stiprinājumu komplektu (48), aizsargpārsegs (6), bidstienis (15), zāģa asmens (28).

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

Uzstādiet sadalīšanas ķīli (skat. attēlu c)

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

- Ja nepieciešams, noņemiet galds ieliktni (8).
- Pagrieziet kloķi (17) pulksteņrādītāja rādītāja kustības virzienā tik tālu, cik tas ir iespējams, lai zāģa asmens (28) ir visaugstākajā iespējamajā pozīcijā virs zāģa galda.
- Atskrūvējiet bultskrūvi (40) ar gredzenatslēgu (35).
- Novietojiet sadalīšanas ķīli (27) un nospiediet to uz leju, līdz tas apstājas. Skaldīšanas ķīlim jāpieskaras abām vadotnes skrūvēm (skat. palielināmā stikla attēlu c).
- Izvelciet skrūvi (40) ar gredzenveida uzgriežņu atslēgu (35) vēlreiz pievilkot (griezes moments 2,0–2,5 Nm).
- Norāde:** Radiālā atstarpe starp zāģa asmeni un riving nazi nedrīkst pārsniegt 3–8 mm. Asmens ķīlim vienmēr jāatrodas uz vienas līnijas ar zāģa asmeni.
- Galds ieliktnis jāuzstāda (8).

Galda ieliktna montāža (skat. attēlu d)

- Ielāķējiet galda ieliktni **(8)** darbinstrumenta šahtas aizmugurējās izgriezumos **(41)**.
- Pārvietojiet galda ieliktni lejup.
- Piespiediet galda ieliktni, līdz tas fiksējas darbinstrumenta šahtas priekšējā daļā.

Galda ieliktnim jābūt pilnīgi vienā līmenī ar zāģa galdu priekšpusē un **(4)** aizmugurē.

Atsītiena bloķētāja montāža (skatīt attēlu e)

Atsītiena gadījumā atsītiena bloķētājs **(7)** neļauj apstrādājamajam priekšmetam lidot operatora virzienā. Asie zobi iekeras apstrādājamā priekšmeta virsmā un notur to.

- Spiediet atsītiena bloķētāju **(7)** s spiežampogu **(42)**. Vadotnes bulta tiek atvilka atpakaļ.
- Virziet atsītiena bloķētāju **(7)** virs asmens ķīļa **(27)** un atlaidiet spiežampogu **(42)**.
- Bidiet atsītiena bloķētāju aizsargpārsega virzienā, līdz vadotnes bulta nofiksējas asmens ķīļa aizmugurējā urbumā.
- Pārbaudiet, vai vadotnes bulta ir nostiprināta urbumā un atsītiena bloķētājs darbojas nevainojami. Uzmanīgi paceliet atsītiena bloķētāja rokturus. Atlaižot ar atspēri noslogotos rokturus, tiem jāpārvietojas uz leju un jāpieskaras galda ieliktnim.

Paralēlās palīgvadotnes montāža (attēls f)

Lai zāģētu šaurus priekšmetus un veidotu zāģējumus ar slīpu vertikālo zāģēšanas leņķi, paralēlā palīgvadotne **(47)** jāuzmontē uz paralēlās vadotnes **(9)**.

Paralēlo palīgvadotni var pēc vajadzības nostiprināt paralēlās vadotnes **(9)** kreisajā vai labajā pusē.

Montāžai izmantojiet stiprinošo elementu komplektu „Paralēlajai palīgvadotnei” **(48)** (2 stiprinošās skrūves, 2 spārnuzgriežņi).

- Izbidiet stiprinošās skrūves caur paralēlās vadotnes **(9)** sānu urbumiem.
- Skrūvju galvas kalpo paralēlās palīgvadotnes turēšanai.
- Uzbidiet paralēlo palīgvadotni **(47)** uz stiprinošo skrūvju galvām.
- Pievelciet skrūves ar spārnuzgriežņu palīdzību.

Paralēlās vadotnes montāža (attēls g)

Paralēlo vadotni **(9)** var novietot pa kreisi vai pa labi no zāģa asmens.

- Atbrīvojiet rokturi **(43)**, kas paredzēts paralēlās vadotnes **(9)** fiksēšanai. Tā rezultātā tiek atslogota V veida slīdkurpe **(44)**.
- Vispirms ievietojiet paralēlās vadotnes V veida slīdkurpi zāģēšanas galda V veida vadotnes gropē **(45)**. Tad ievietojiet paralēlo vadotni zāģēšanas galda priekšējā vadotnes gropē **(46)**. Līdz ar to paralēlo vadotni var pēc vēlēšanās pārbidīt.
- Lai fiksētu paralēlo vadotni, nospiediet rokturi **(43)** lejup.

Leņķa vadotnes montāža (attēli h1 – h2)

- Iebīdīet vadstieni **(49)**, kas nepieciešams leņķa vadotnes **(3)** pārvietošanai, vienā no šīm nolūkam paredzētajām zāģēšanas galda gropēm **(5)**.

Lai atvieglotu garu priekšmetu apstrādi, leņķa vadotni iespējams paplašināt, nostiprinot uz tās profilstieni **(50)**.

- Ja nepieciešams, pie leņķa vadotnes piestipriniet profilsliedi, izmantojot spārnuzgriežņus **(51)**.

Putekļu un skaidu uzsūkšana

Izvaieties 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 valstī 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 kanālu var nosprostot putekļi, skaidas vai apstrādājamā materiāla atlūzas.

- Izslēdziet elektroinstrumentu un izvelciet tā kontaktdakšu no elektrotīkla kontaktlīdžas.
- Nogaidiet, līdz zāģa asmens ir pilnībā apstājies.
- Noskaidrojiet nosprostošanās cēloni un novērsiet to.

- **Lai novērstu iespējamo aizdegšanos, zāģējot alumīniju, iztukšojiet skaidu izvadišanas īscauruli un nelietojiet skaidu uzsūkšanu.**

Skaidu izvadišanas īscaurules iztukšošana (attēls i)

Lai izņemtu apstrādājamā priekšmeta atlūzas un lielas skaidas, zāģa asmens apakšējo pārsegu **(52)** var atvērt.

- Izslēdziet elektroinstrumentu un atvienojiet tā kontaktdakšu no elektrotīkla kontaktlīdžas.
- Nogaidiet, līdz zāģa asmens ir pilnīgi apstājies.
- Noguldiel elektroinstrumentu uz sāniem.
- Atskrūvējiet stiprinājuma skrūves **(53)** un tad atveriet apakšējo zāģa asmens pārsegu **(52)**.
- Izņemiet apstrādājamā priekšmeta atlūzas un skaidas.

- Aizveriet apakšējo zāga asmens pārsegu un pieskrūvējiet stipriņošo skrūvi.
- Pārvietojiet elektroinstrumentu darba stāvoklī.

Putekļu uzsūkšana ar ārējā vakuumsūcēja palīdzību (attēls j)

- Iebīdīet piemērotu putekļu uzsūkšanas šļūteni uzsūkšanas adapterī (34).

Vakuumsūcējam jābūt piemērotam apstrādājamā materiāla putekļu uzsūkšanai.

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

Zāga asmens nomaiņa (skat. attēlus k1–k4)

- **Pirms elektroinstrumenta apkopes vai apkalpošanas izvelciet tā elektrokabeļa kontaktdakšu no barojošā elektrotīkla kontaktlīdždas.**
- **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 smailu pārkaršanas un apstrādājamā materiāla kušanas.
- **Nelietojiet oglekļa tērauda (HSS) zāga asmeņus.** Šādi asmeņi var viegli salūzt.

Zāga asmens izņemšana

- Grieziet kloķi (17) pulksteņrādītāju kustības virzienā, līdz zāga asmens (28) tiek pacelts visaugstākajā iespējamajā pozīcijā virs zāgēšanas galda.
- Atlokiet aizsargpārsegu (6).
- Ar piemērotu skrūvgriezi paceliet galda ieliktni (8) priekšējo daļu un izņemiet galda ieliktni no darbinstrumenta šahtas.
- Izskrūvējiet sešstūrgalvas skrūvi (55) ar gredzenatslēgu (35) pretēji pulksteņrādītāju virzienam, vienlaikus ar āķatslēgu (36) pieturot piespiedējapplāksni (54).
- Noņemiet applāksni (56) un piespiedējapplāksni (54).
- Izņemiet zāga asmeni (28).

Zāga asmens iestiprināšana

Pirms iestiprināt montējamās daļas, notīriet tās, ja ir vajadzīgs.

- Uzlieciet jauno zāga asmeni uz darbvārpstas balstatkoka (57).

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

► Iestiprināšanas laikā sekojiet, lai asmens zobu vērsuma virziens (bultas virziens uz asmens) sakristu ar bultas virzienu uz aizsargpārsega!

- Uzlieciet piespiedējapplāksni (54) un applāksni (56) un ieskrūvējiet sešstūrgalvas skrūvi (55).
- Pievelciet sešstūrgalvas skrūvi (55) ar gredzenatslēgu (35) pulksteņrādītāju kustības virzienā, vienlaikus ar āķatslēgu (36) pieturot piespiedējapplāksni.
- Ielieciet galda ieliktni (8).
- Nolokiet aizsargpārsegu (6).

Lietošana

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

Zāga asmens transporta stāvoklis un darba stāvoklis

Transporta stāvoklis

- Noņemiet aizsargpārsegu (6), izņemiet galda ieliktni (8) un pārvietojiet skaldķīli (27) viszemākajā pozīcijā. Ielieciet atpakaļ galda ieliktni (8).
- Grieziet kloķi (17) pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam, līdz zāga asmens (28) zobi nolaižas zemāk par zāgēšanas galda (4) virsmu.
- Līdz galam iebīdīet iekšā galda pagarinātāju (10). Pārvietojiet lejup fiksējošo rokturi (20). Līdz ar to zāgēšanas galda pagarinātājs tiek fiksēts.
- Noņemiet aizsargpārsegu (6), izņemiet galda ieliktni (8) un pārvietojiet skaldķīli (27) viszemākajā pozīcijā. Ielieciet atpakaļ galda ieliktni (8).
- Grieziet kloķi (17) pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam, līdz zāga asmens (28) zobi nolaižas zemāk par zāgēšanas galda (4) virsmu.
- Pārvietojiet vadotnes sliedi pilnībā uz iekšpusi. Pārvietojiet lejup fiksējošo rokturi (20). Līdz ar to zāgēšanas galda pagarinātājs tiek fiksēts.

Darba stāvoklis

- Pārvietojiet asmens ķīli (27) visaugstākajā stāvoklī precīzi virs zāga asmens vidus, iestipriniet galda ieliktni (8) un iemontējiet asmens aizsargpārsegu (6).
- Grieziet kloķi (17) pulksteņa rādītāju kustības virzienā, līdz zāga asmens (28) augšējie zobi paceļas aptuveni 3 – 6 mm virs apstrādājamā priekšmeta.

Vertikālā un horizontālā zāgēšanas leņķa iestatīšana

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

Vertikālā zāģēšanas leņķa iestatīšana (ar zāģa asmeni) (attēls A)

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

- Atbrīvojiet fiksējošo sviru (16), pagriežot to pretēji pulksteņa rādītāju kustības virzienam.

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

- Pavelciet vai pabīdīet rokratu (18) gar kulusi, līdz leņķa rādītājs (58) rāda vēlamā vertikālā zāģēšanas leņķi.
- Noturot rokratu šādā stāvoklī, no jauna stingri pievelciet fiksējošo sviru (16).

Lai ātri un precīzi iestādītu vertikālā zāģēšanas leņķa fiksētās vērtības 0° un 45°, ir paredzētas īpašas atdures ((24), (22)), kas tiek ieregulētas rūpnīcā.

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

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.
- Griežiet leņķa vadotni, līdz leņķa rādītājs (60) parāda vēlamā zāģēšanas leņķi.
- No jauna pieskrūvējiet fiksējošo rokturi (59).

Zāģēšanas galda izmēru palielināšana

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

Zāģēšanas galda paplašinātājs (attēli C)

Zāģēšanas galda paplašinātājs (10) ļauj paplašināt zāģēšanas galdu (4) pa labi līdz maksimālajam platumam 950 mm.

- Līdz galam pavelciet augšup zāģēšanas galda paplašinātāja fiksējošo rokturi (20).
- Izvelciet zāģēšanas galda paplašinātāju (10) vēlamajā garumā.
- Pārvietojiet fiksējošo rokturi (20) leup. Līdz ar to zāģēšanas galda pagarinātājs tiek fiksēts.

Noregulējiet paralēlo ieliktni (skat. attēlu D)

Paralēlo vadotni (9) var novietot pa kreisi vai pa labi no zāģa asmens. Marķējuma atzīme lupā (61) parāda iestādīto attālumu no paralēlās vadotnes līdz zāģa asmenim uz skalas (1).

Novietojiet paralēlo vadotni vēlamajā zāģa asmens pusē (skatīt „Paralēlās vadotnes montāža (attēls g)”, Lappuse 21).

Paralēlās vadotnes iestatīšana nepaplašinātām zāģēšanas galdam

- Atbrīvojiet rokturi (43), kas paredzēts paralēlās vadotnes (9) fiksēšanai. Pārbīdīet paralēlo vadotni, līdz marķējuma atzīme lupā (61) parāda vēlamā attālumu līdz zāģa asmenim.

Ja zāģēšanas galda paplašinātājs nav izvilkt, nolasījumi izdarāmi pēc skalas (1) apakšējā graduējuma.

- Lai fiksētu paralēlo vadotni, pārvietojiet fiksējošo rokturi (43) leup.

Paralēlās vadotnes iestatīšana paplašinātām zāģēšanas galdam (attēls D)

- Novietojiet paralēlo vadotni pa labi no zāģa asmens. Pārbīdīet paralēlo vadotni, līdz marķējuma atzīme lupā (61) uz skalas parāda (1) 28 cm.
- Lai fiksētu paralēlo vadotni, no jauna pārvietojiet fiksējošo rokturi (43) leup.
- Līdz galam pārvietojiet augšup zāģēšanas galda pagarinātāja fiksējošo rokturi (20).
- (2) Izvelciet zāģēšanas galda pagarinātāju (10), līdz attāluma rādītājs (62) uz skalas rāda vēlamā attālumu.
- Pārvietojiet leup fiksējošo rokturi (20). 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 (47) jāuzmontē uz paralēlās vadotnes (9).

Paralēlo palīgvadotni var pēc vajadzības nostiprināt paralēlās vadotnes (9) kreisajā vai labējā pusē.

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

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

- Atskrūvējiet visus stiprinājuma komplekta spārnuzgriežņus (48) un attiecīgi pārbīdīet paralēlo palīgvadotni.
- No jauna stingri pieskrūvējiet spārnuzgriežņus.

Uzsākot lietošanu

► Nodrošiniet pareiza elektrotīkla sprieguma padevi!

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

Ieslēgšana (skat. attēlu F1)

- Paceliet augšup ieslēdzēja drošības vāciņu (19).
- Lai iedarbinātu elektroinstrumentu, nospiediet zaļo ieslēgšanas taustiņu (25).
- No jauna nolaidiet leup ieslēdzēja drošības vāciņu (19).

Izslēgšana (attēls F2)

- Nospiediet ieslēdzēja drošības vāciņu (19).

Aizsardzība pret pārslodzi

Elektroinstrumenti ir aprīkoti ar aizsardzību pret pārslodzi. Darbinot elektroinstrumentu paredzētajā veidā, to nevar pārslogot. Pārmērīgas noslodzes gadījumā elektroniskā aizsardzības ierīce izslēdz elektroinstrumentu.

Lai atsāktu elektroinstrumenta lietošanu, izpildiet šādas darbības:

- Ļaujiet elektroinstrumentam atdzist vismaz 10 minūtes.

- Nospiediet restartēšanas taustiņu **(26)** un pēc tam atkal ieslēdziet elektroinstrumentu.

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 **(25)**.

Norādījumi darbam

Vispārēji norādījumi zāģēšanai

- **Pirms zāģēšanas vienmēr pārlicinieties, 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 spīdekemmi).**
- **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 G)

- **Nekad nestāviet tieši pretī zāģa asmenim. Vienmēr stāviet tajā pašā zāģa asmens pusē, kurā atrodas paralēlā vadotne.** Atsītienu laikā apstrādājamais priekšmets var tikt ar lielu ātrumu mests prom un trāpīt ikvienam, kas atrodas zāģa asmens priekšā un tieši pret to.
- Netuviniet rokas un pirkstus rotējošam zāģa asmenim.
- Attiecīgi ievērojiet tālāk sniegtos norādījumus.
- Stingri turiet apstrādājamo priekšmetu ar abām rokām un cieši spiediet to pie zāģēšanas galdā.
- Vienmēr izmantojiet komplektā iekļauto stūres stieni šauru detaļu zāģēšanai un vertikālu slīpu leņķu zāģēšanai **(15)**.

Apstrādājamā priekšmeta maksimālie izmēri

Vertikālais zāģēšanas leņķis	Maks. apstrādājamā priekšmeta augstums [mm]
0°	80
45°	55

Zāģēšana

Taisnu zāģējumu veidošana

- Pārvietojiet paralēlo vadotni **(9)** stāvokli, kas atbilst zāģējuma platumam.
- Novietojiet apstrādājamo priekšmetu uz zāģēšanas galdā pirms aizsargpārsega **(6)**.
- Griežot kloķi **(17)**, paceliet vai iegremdējiet zāģa asmeni **(28)** 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 **(9)** jāatrodas pa labi no zāģa asmens.
- Rikojieties, kā aprakstīts sadaļā: (skatīt „Taisnu zāģējumu veidošana”, Lappuse 24)

Zāģēšana ar slīpu horizontālo zāģēšanas leņķi (skatīt attēlu H)

- Ar leņķa vadotnes **(3)** palīdzību iestatiet vēlamo horizontālo zāģēšanas leņķi.
- Novietojiet apstrādājamo priekšmetu blakus profilslidei **(50)**.
Profilsliede nedrīkst atrasties uz zāģējuma līnijas. Šādā gadījumā atskrūvējiet spārnuzgriezni **(51)** un pārvietojiet profilsliedi.
- Griežot kloķi **(17)**, paceliet vai iegremdējiet zāģa asmeni tā, lai tā augšējais zobs atrastos aptuveni 3–6 mm virs apstrādājamā priekšmeta.
- Ieslēdziet elektroinstrumentu.
- Ar vienu roku spiediet apstrādājamo priekšmetu pie profilslides un, turot otru roku uz fiksejošo rokturu **(59)**, lēni pārvietojiet leņķa vadotni uz priekšu pa gropi **(5)**.
- Izslēdziet elektroinstrumentu un nogaidiet, līdz zāģa asmens ir pilnībā apstājies.

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 iestatišana vertikālā zāģēšanas leņķa fiksētajām vērtībām 0° un 45°

- Pārvietojiet elektroinstrumentu darba stāvoklī.
- Iestatiet zāģa asmens vertikālo zāģēšanas leņķi 0°.

Pārbaude (attēls I1)

- Iestatiet uz leņķmēra leņķi 90° un novietojiet to uz zāģēšanas galdā (4).

Leņķmēra mērstienim visā garumā cieši jāpiespiežas zāģa asmenim (28).

Iestatišana (attēls I2)

- Atskrūvējiet skrūvi (63). Līdz ar to kļūst iespējams pārbidīt 0° atduri (24).
- Atbrīvojiet fiksējošo sviru (16).
- Pabidiet rokratu (18) 0° atdures virzienā, līdz leņķmēra mērstienis visā garumā cieši jāpiespiežas zāģa asmenim.
- Noturot rokratu šādā stāvoklī, no jauna stingri pievelciet fiksējošo sviru (16).
- No jauna stingri pieskrūvējiet skrūvi (63).

Gadījumā, ja leņķa rādītājs (58) pēc iestatišanas neatrodas uz vienas taisnes ar 0° atzīmi uz skalas (23), ar tirdzniecībā pieejamu krustrievas skrūvgriezi atskrūvējiet skrūvi (64) un izlīdziniet leņķa rādītāju ar 0° atzīmi.

Atkārtojiet iepriekš aprakstītās darbības vertikālā zāģēšanas leņķa standarta vērtībai 45° (atskrūvējiet skrūvi (65) un pārbidiet pārbidīt 45° atduri (22)). Šajā gadījumā leņķa rādītāju (58) vairs nedrīkst pārvietot.

Zāģa asmens paralelītāte pret leņķa vadotnes pārvietošanas gropēm (skatīt attēlu J)

- Pārvietojiet elektroinstrumentu darba stāvoklī.

Pārbaude

- Ar zīmuli iezīmējiet pirmo pa kreisi vērsto zāģa asmens zobu, kas ir redzams virs galdā ieliktna elektroinstrumenta mugurpusē.
- Iestatiet uz leņķmēra leņķi 90° un savietojiet tā mērstieņa malu ar vadotnes gropes (5) 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 zobs kļūst redzams virs galdā 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.

Iestatišana

- Atskrūvējiet zāģa asmens priekšējās sešstūra ligzdskrūves (66) un aizmugurējās zāģa asmens sešstūra ligzdskrūves (67) ar sešstūra stienatslēgu.
- Uzmanīgi pagroziet zāģa asmeni, līdz tas nostājas paralēli vadotnes gropei (5).
- No jauna stingri pieskrūvējiet visas skrūves (66) un (67).

Zāģēšanas galdā attāluma rādītāja iestatišana (attēls K)

- Novietojiet paralēlo vadotni pa labi no zāģa asmens. Pārbidiet paralēlo vadotni, līdz marķējuma atzīme lupā (61) uz apakšējās skalas parāda 28 cm. Lai fiksētu, no jauna pārvietojiet fiksējošo rokturi (43) lejup.
- Pavelciet (20) līdz galam augšup un līdz galam izvelciet uz āru zāģēšanas galdā paplašinātāju (10).

Pārbaude

Attāluma rādītājam (62) uz skalas (2) augšējā graduējuma jārāda tāda pati vērtība, kādu rāda marķējuma atzīme lupā (61) uz skalas (1).

Iestatišana

- Līdz galam izvelciet uz āru zāģēšanas galdā paplašinātāju (10).
- Ar piemērotu krustrievas skrūvgriezi atskrūvējiet skrūvi (68) un izlīdziniet leņķa rādītāju (62) ar 28 cm iedaļu uz augšējās skalas (1).

Paralēlās vadotnes paralelītātes regulēšana (skatīt attēlu L)

- Pārvietojiet elektroinstrumentu darba stāvoklī.
- Noņemiet atsitienu bloķētāju (7) un atlokiet aizsargpārsegu (6) uz aizmuguri.
- Atbrīvojiet paralēlās vadotnes fiksēšanas rokturi (43) un pārbidiet paralēlo vadotni tā, ka tā pieskaras pie zāģa asmens.

Pārbaude

Paralēlajai vadotnei (9) jāpieskaras zāģa asmenim visā tās garumā.

Iestatišana

- Atskrūvējiet sešstūra ligzdskrūves (69) ar sešstūra stienatslēgu.
- Uzmanīgi pārvietojiet paralēlo vadotni (9), līdz tā visā garumā pieskaras zāģa asmenim.
- Noturiet paralēlo vadotni šajā stāvoklī un no jauna pārvietojiet lejup fiksējošo rokturi (43).
- No jauna stingri pieskrūvējiet sešstūra ligzdskrūves (69).

Paralēlās vadotnes lupas iestatišana (attēls L)

- Pārvietojiet elektroinstrumentu darba stāvoklī.
- Noņemiet atsitienu bloķētāju (7) un atlokiet aizsargpārsegu (6) uz aizmuguri.
- Pārvietojiet paralēlo vadotni (9) pa labi tā, ka tā pieskaras pie zāģa asmens.

Pārbaude

Marķējuma atzīmei lupā (61) jāsakrīt ar 0° iedaļu uz skalas (1).

Iestatišana

- Ar piemērotu krustrievas skrūvgriezi atskrūvējiet skrūvi (70) un savietojiet marķējuma atzīmi lupā ar 0° iedaļu uz skalas.

Uzglabāšana un transportēšana

Ierīces elementu uzglabāšana (skatīt attēlus M – N)

Uzglabāšanas laikā uz elektroinstrumenta iespējams droši nostiprināt vairākus tā elementus.

- Noskrūvējiet paralēlo palīgvadotni (47) no paralēlās vadotnes (9).
- Ievietojiet visas noņemtas instrumenta daļas uzglabāšanas stiprinājumos uz tā korpusa (skatīt zemāk sniegto tabulu).

Attēls	Instrumenta elements	Nodalījums uzglabāšanai
M	Gredzenatslēga (35)	ielikt instrumentu nodalījumā (33)
M	Āķa atslēga/valējā skrūvjatslēga (36)	ielikt instrumentu nodalījumā (33)
M	Atsietena bloķētājs (7)	ielikt instrumentu nodalījumā (33)
M	Leņķa vadotne (3) ar profilsliedi (50)	iebīdīt turētājos nodalījumā (29)
N	Paralēlā vadotne (9) ar uzmontētu paralēlo palīgvadotni (47)	ielikt instrumentu nodalījumā (12)
N	Bidstienis (15)	ielikt instrumentu nodalījumā (21)

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 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 saspiesta gaisa strūklu vai otu.

Elektroinstrumenta eļļošana

Smērviela:

Motoru eļļa SAE 10/SAE 20

- Vajadzības gadījumā ieeļļojiet elektroinstrumentu norādītajās vietās.

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 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 nolietotajiem izstrādājumiem

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

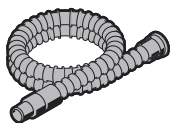


Neizmetiet elektroinstrumentu sadzīves atkritumu tvērnē!

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 saturs dēļ var izraisīt vides un veselības apdraudējumu.

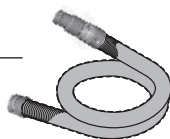
**1 600 A02 2D7****2 610 015 508**



Ø 28 mm:
2 608 000 772 (3.2 m)



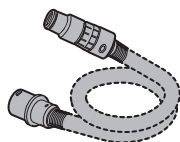
GAS 18V-12 MC



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



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

Garantiebedingungen
Guarantee Conditions
Conditions de Garantie
Condiciones de Garantía



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