



PRO

GTS100-254

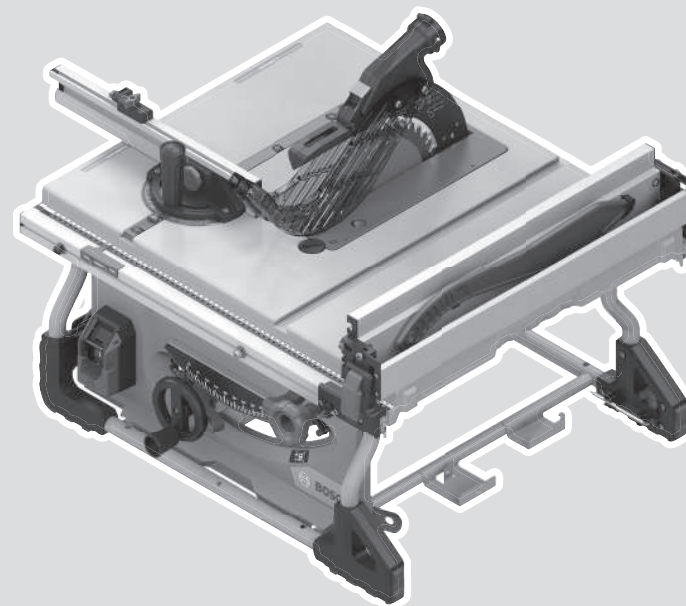
Robert Bosch Power Tools GmbH
70538 Stuttgart
GERMANY

www.bosch-pt.com

1 609 92A D47 (2025.09) PS / 41



1 609 92A D47

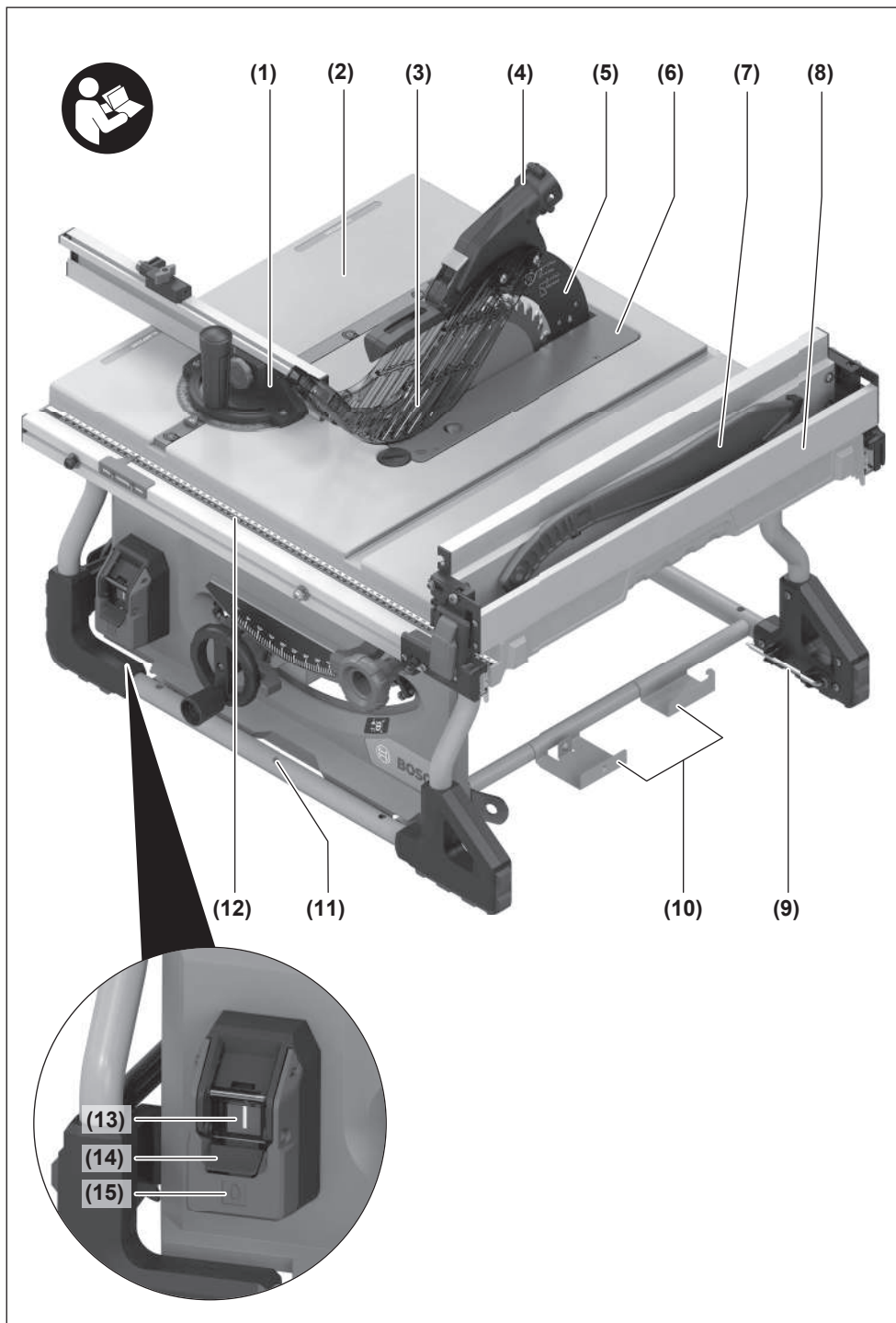


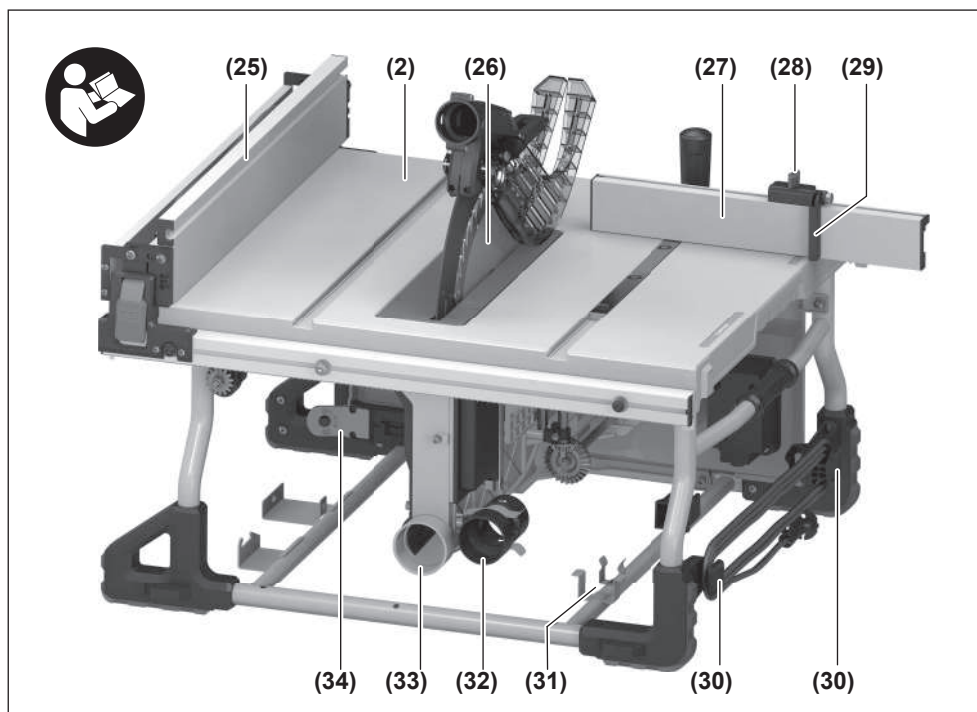
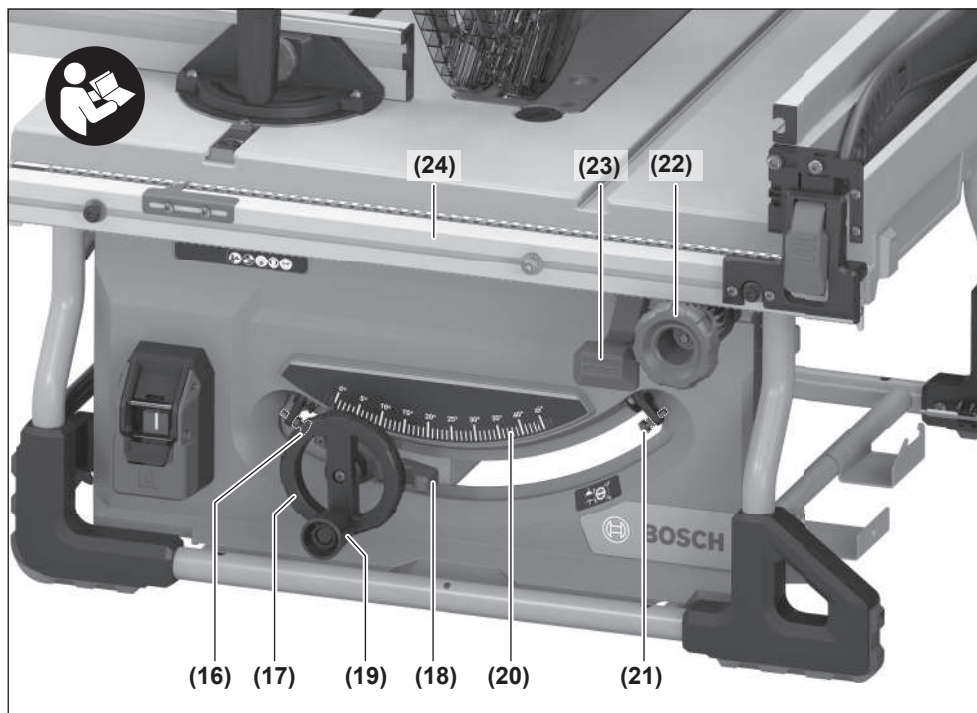
lv Instrukcijas oriģinālvalodā

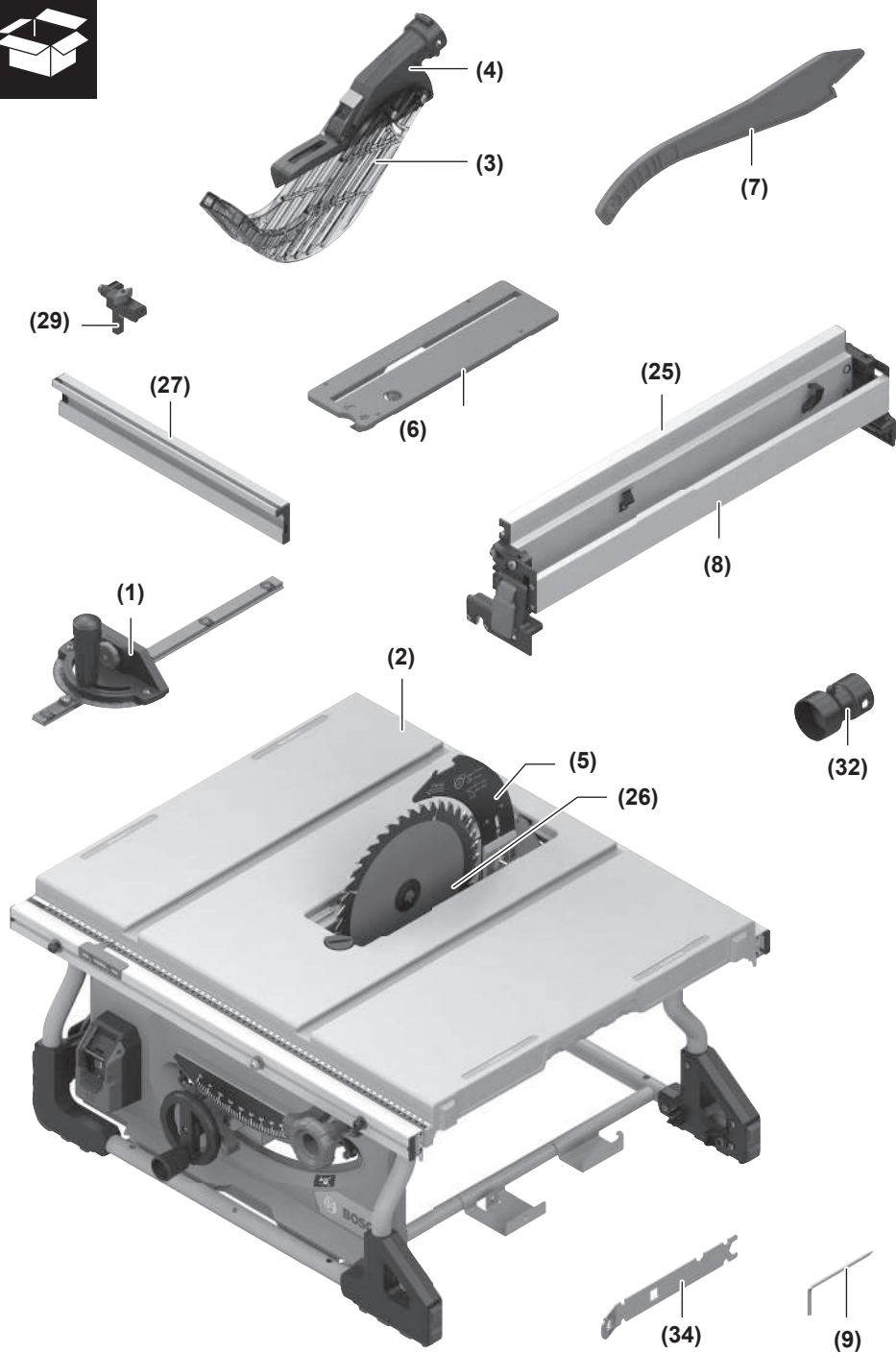


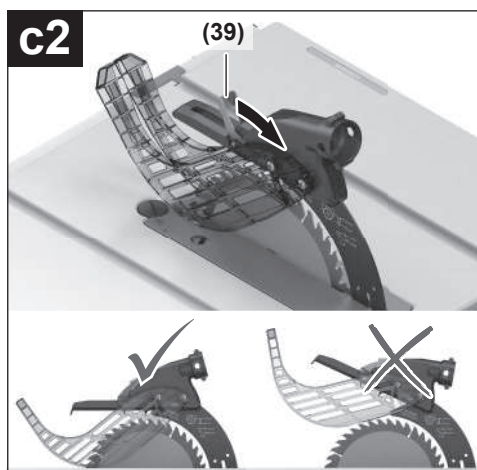
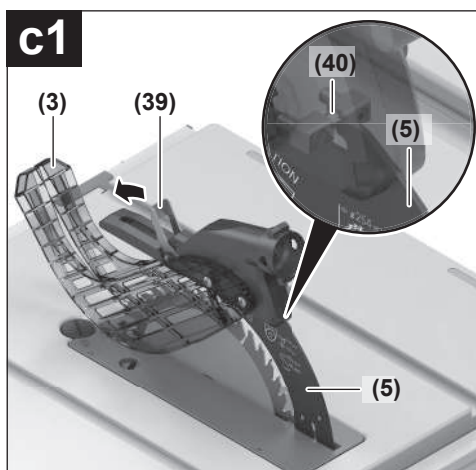
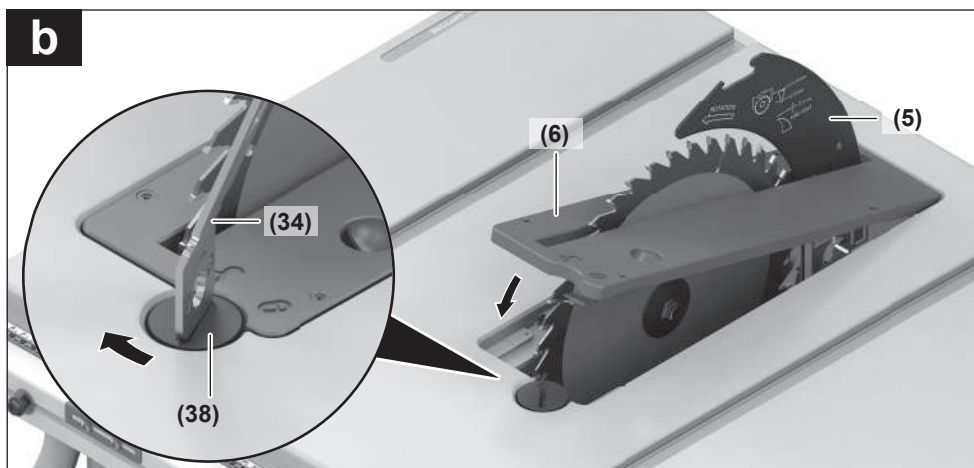
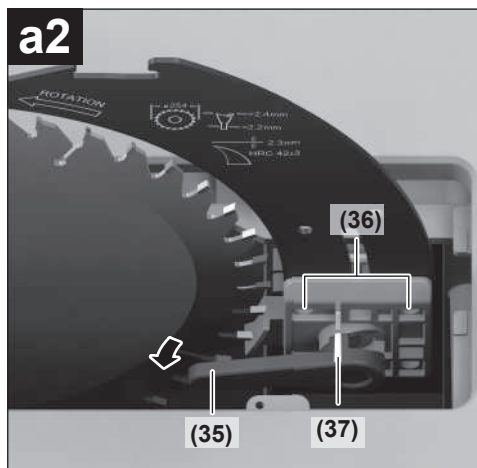
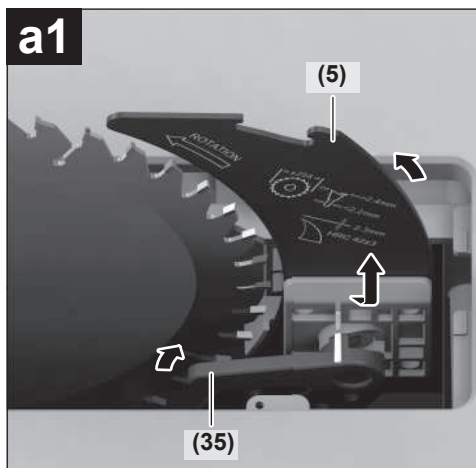
Latviešu Lappuse 21

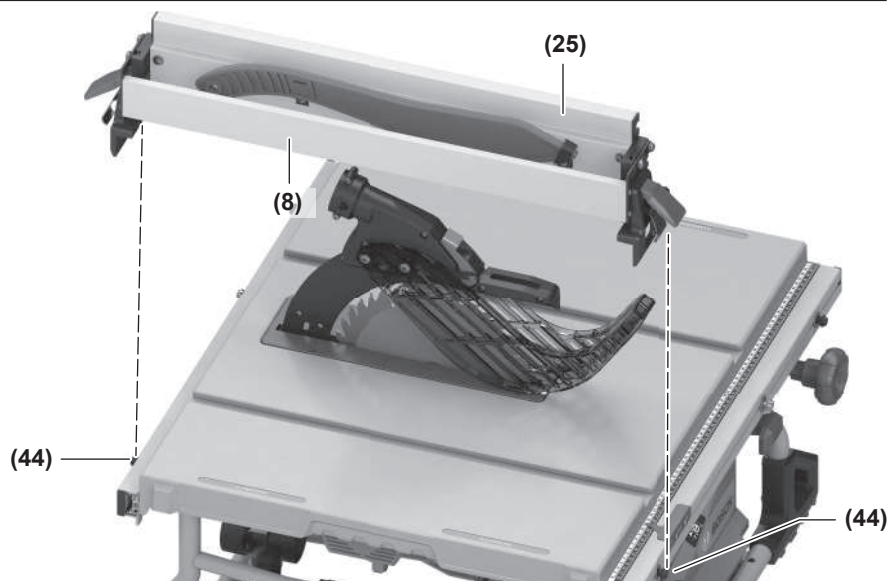
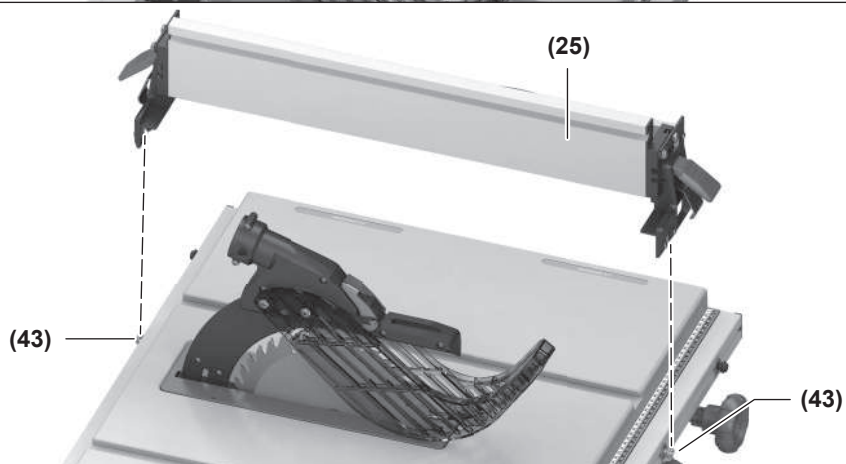
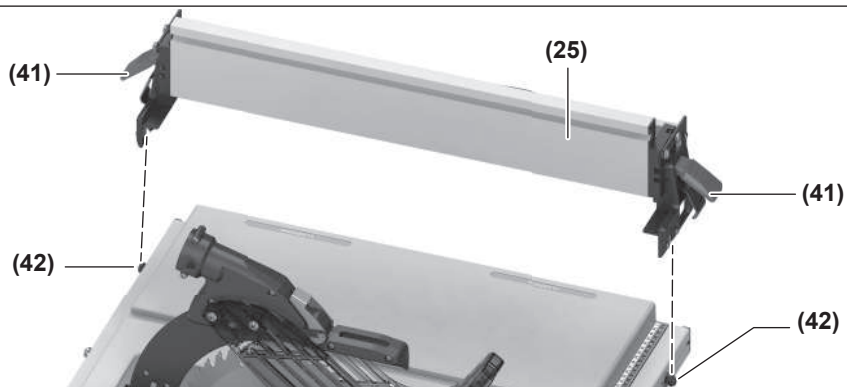


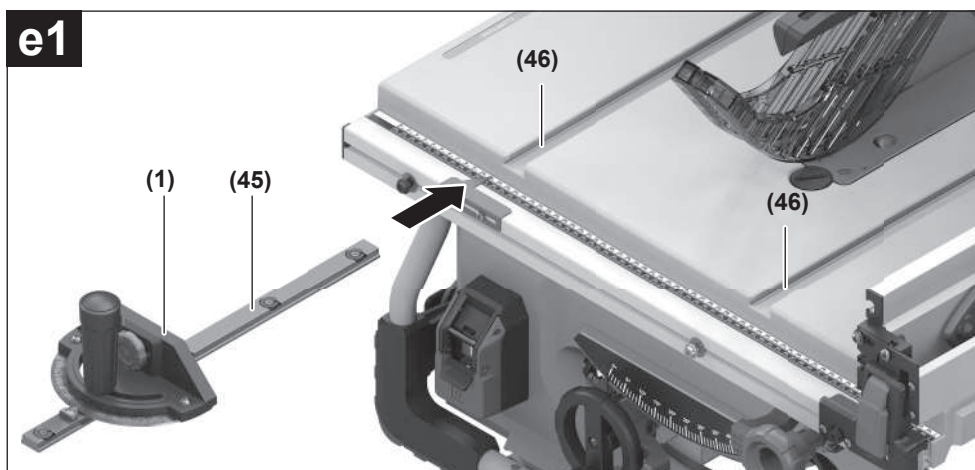
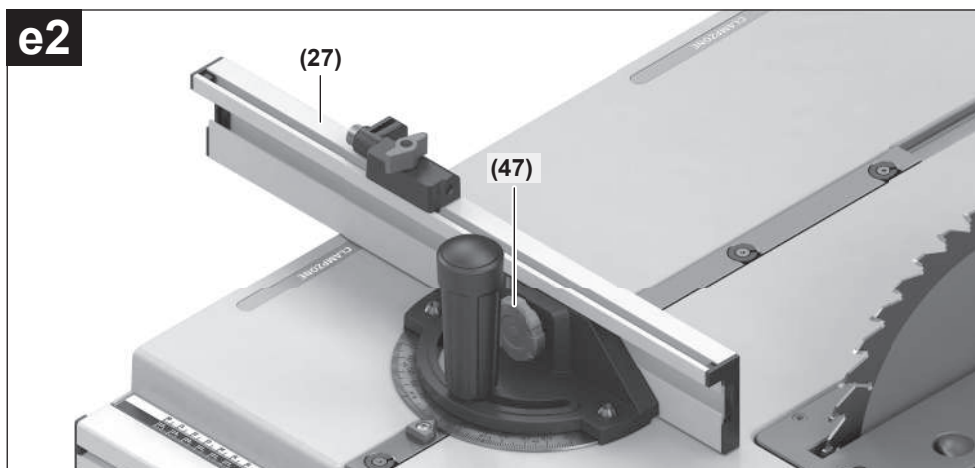
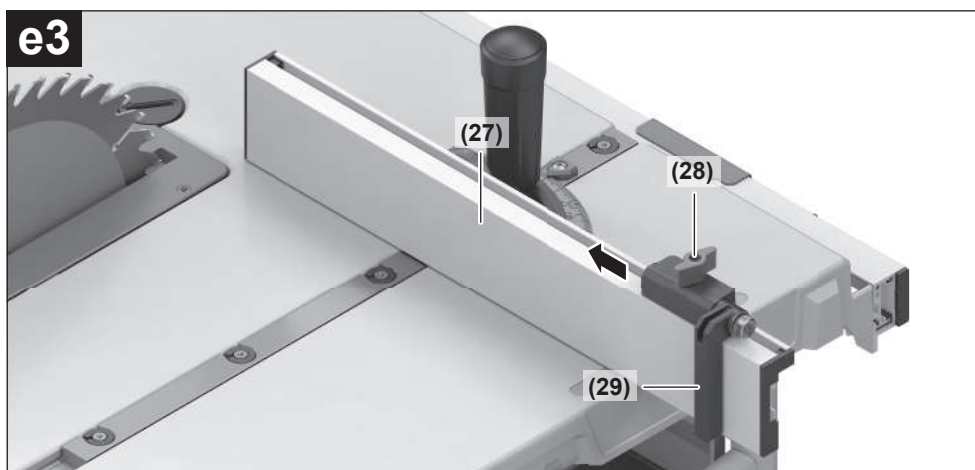


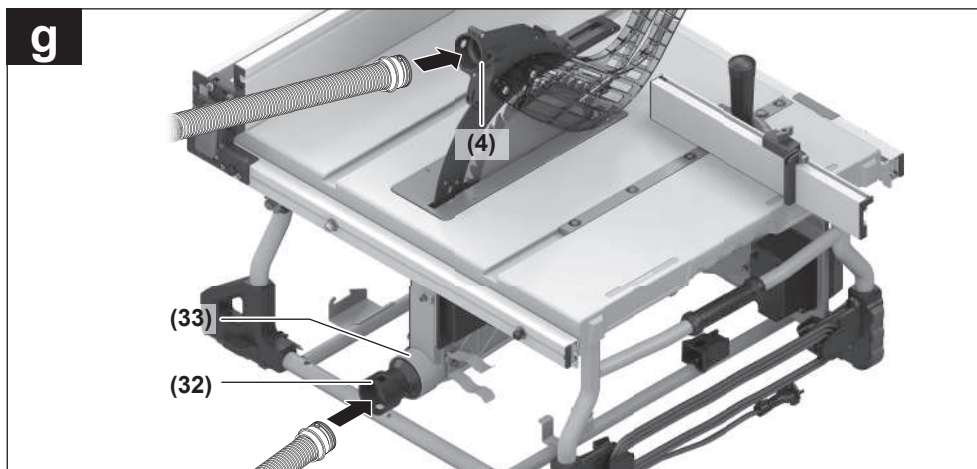
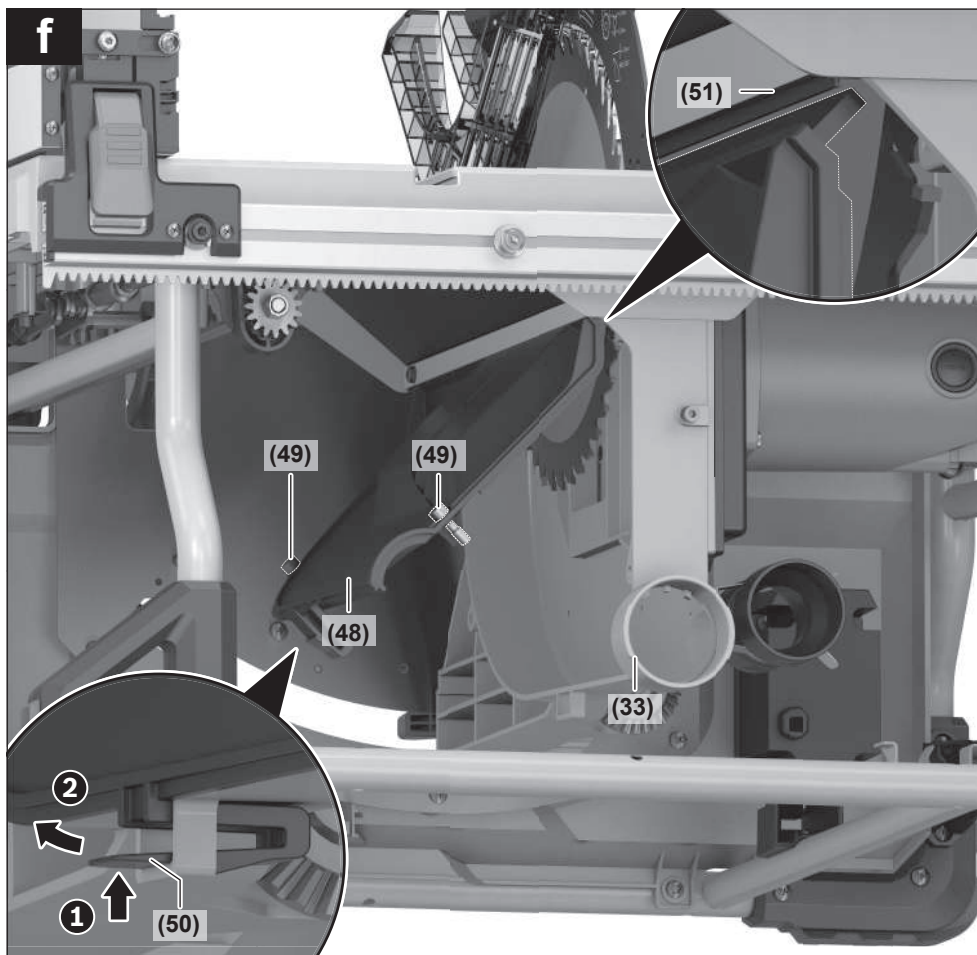


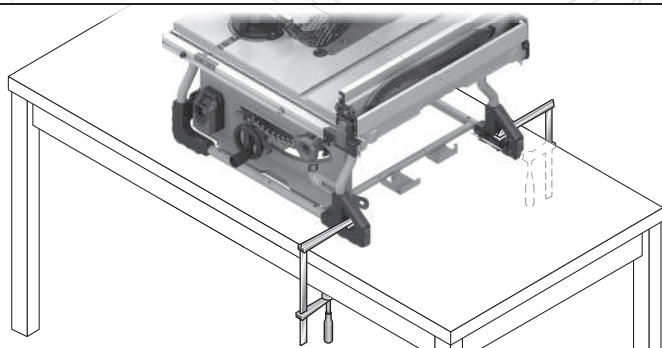
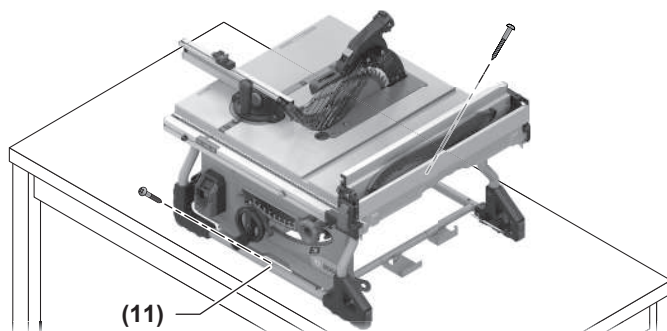


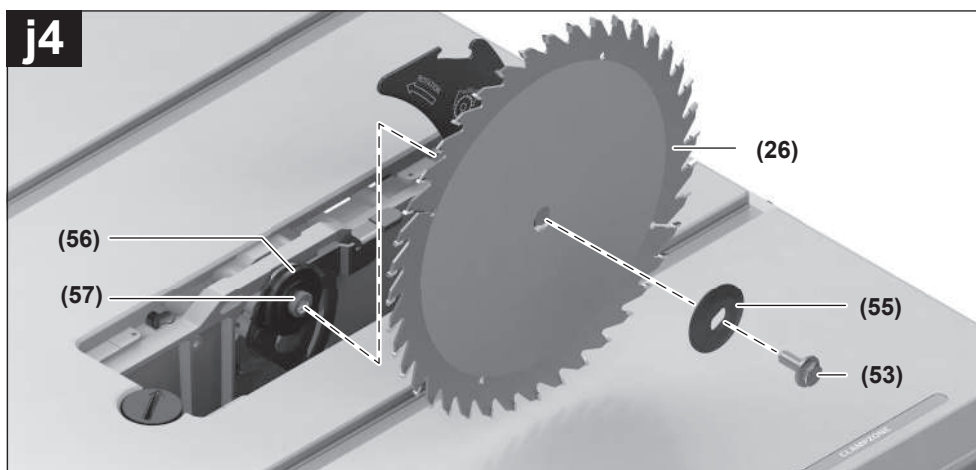
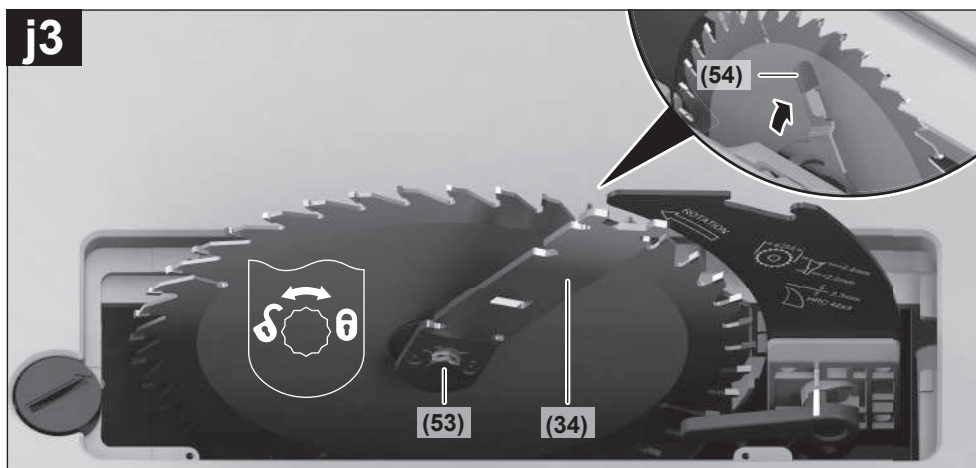
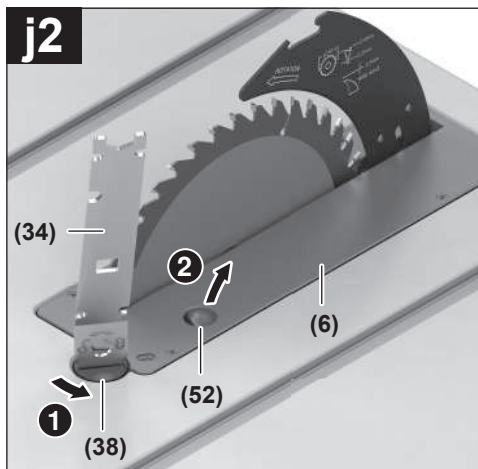
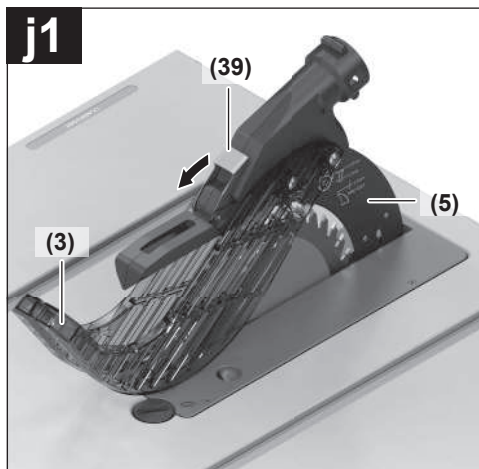


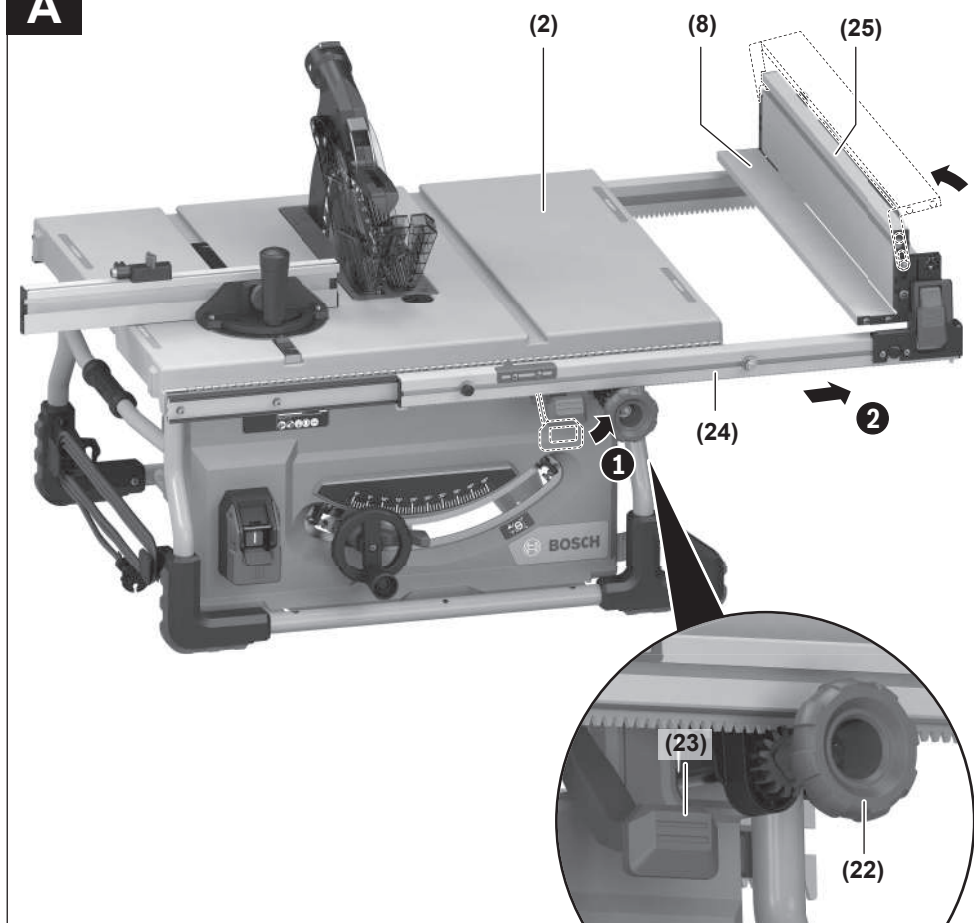
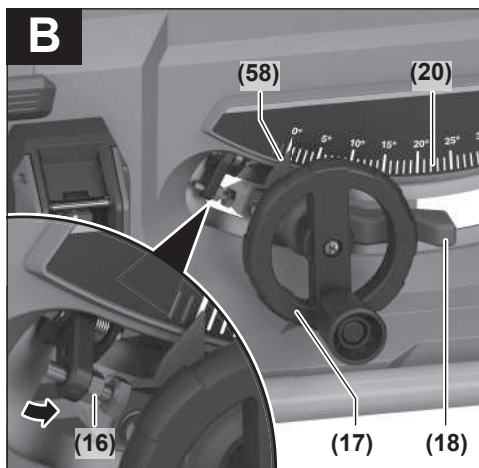
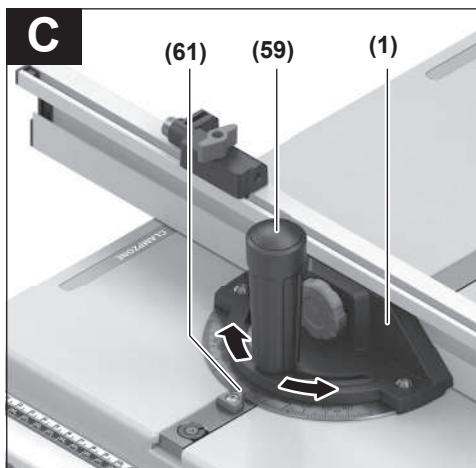
d

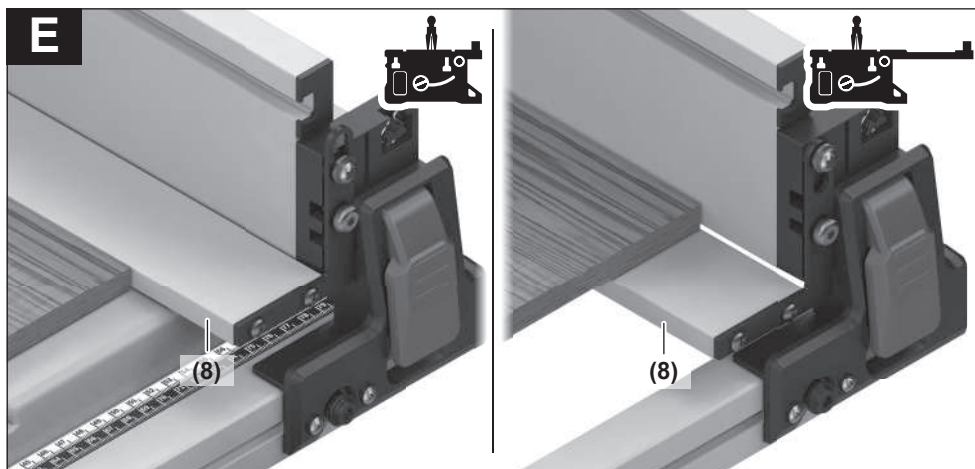
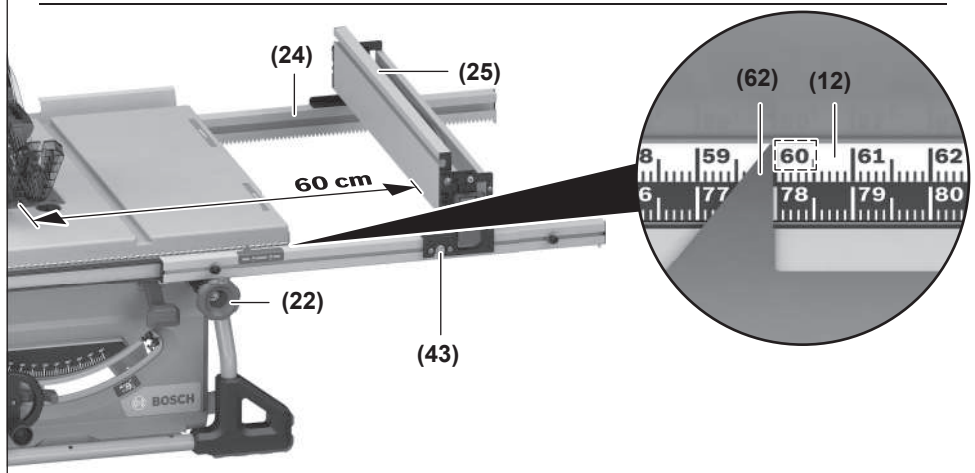
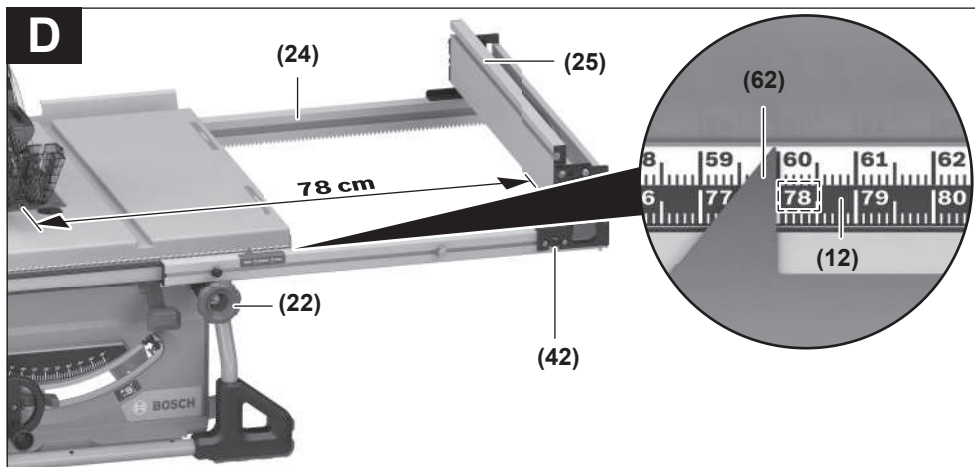
e1**e2****e3**

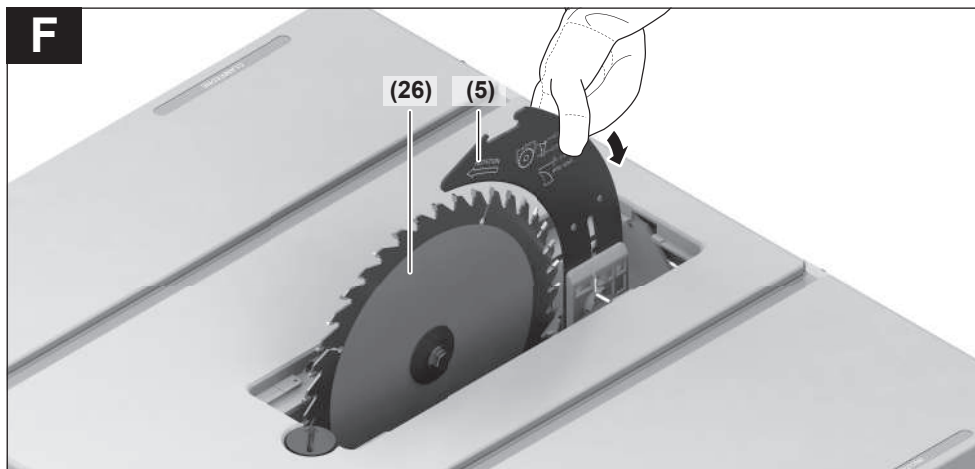
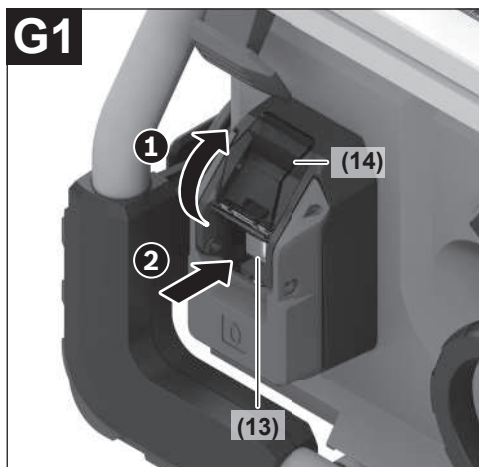
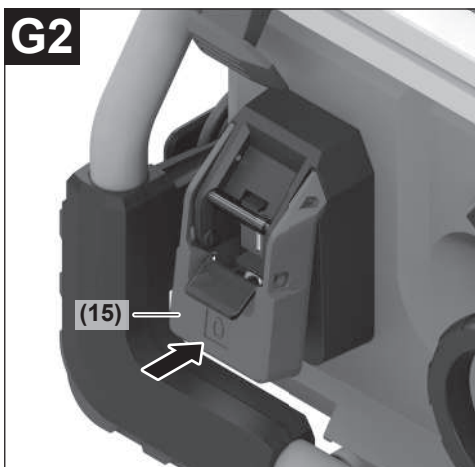
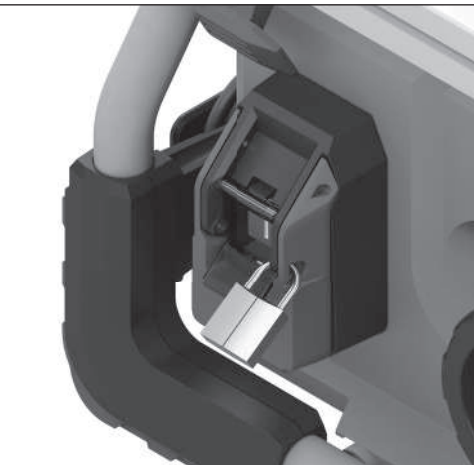
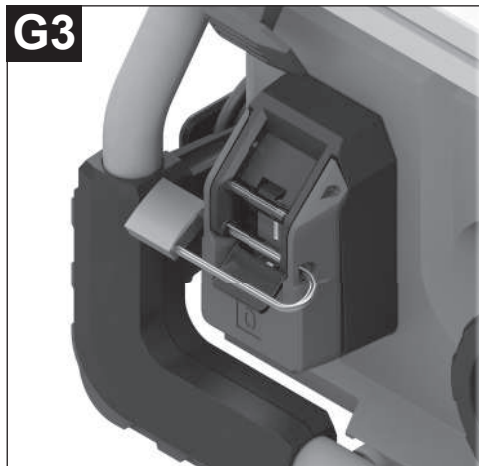


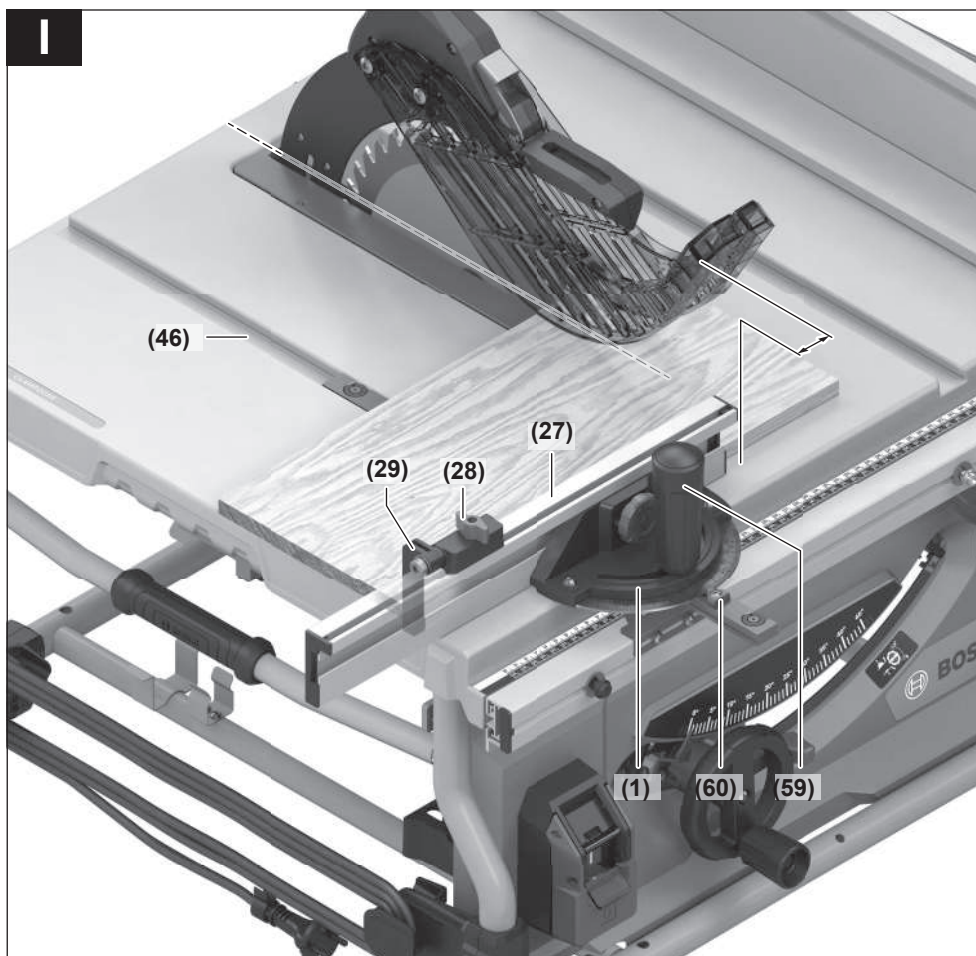
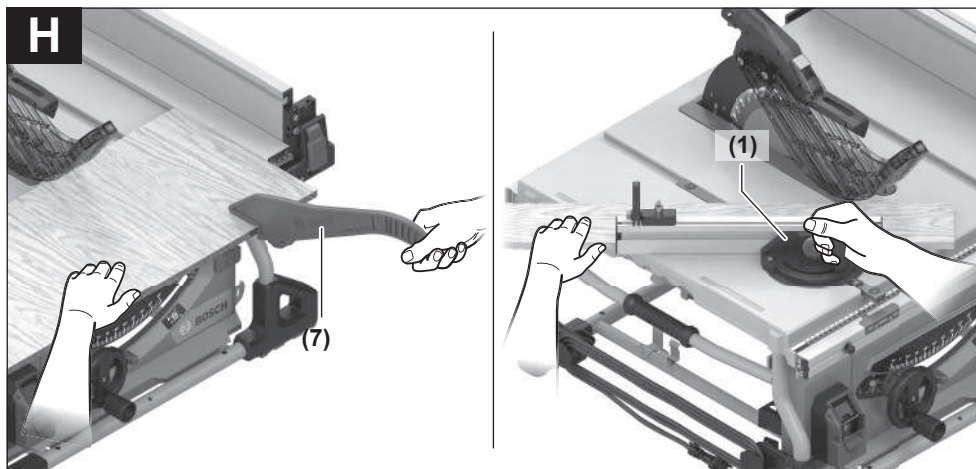
h**i**

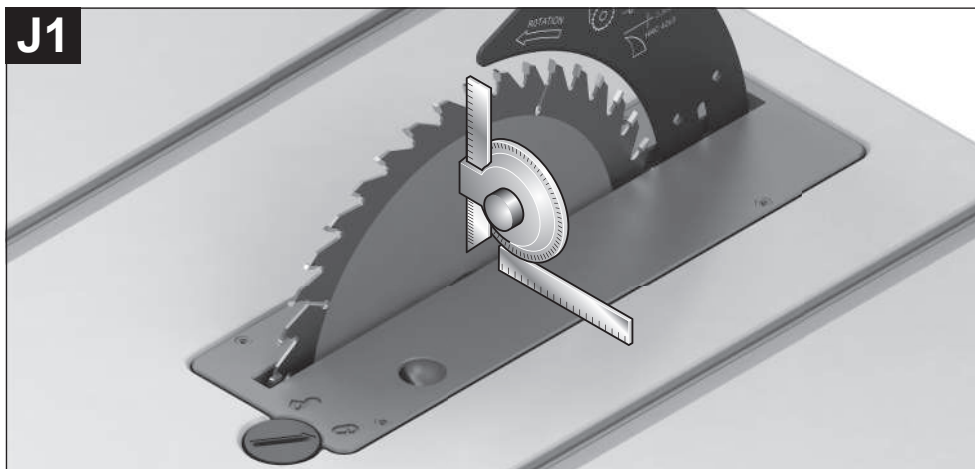
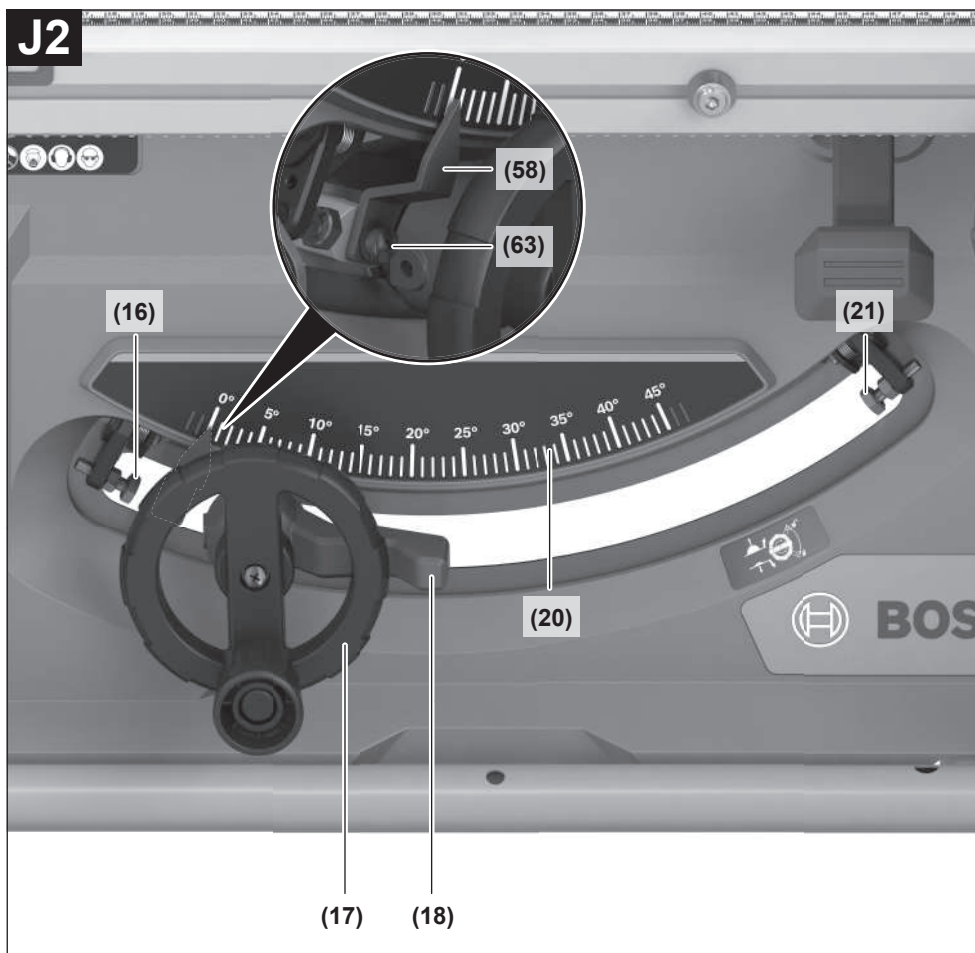


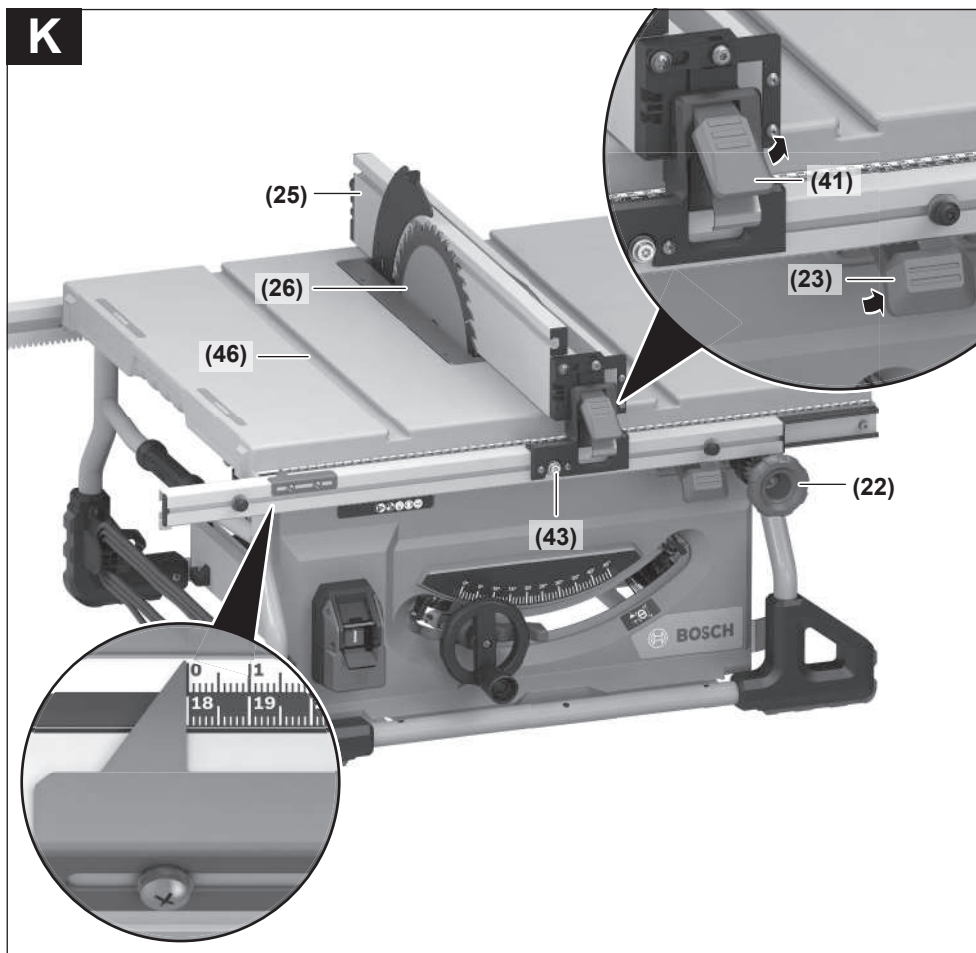
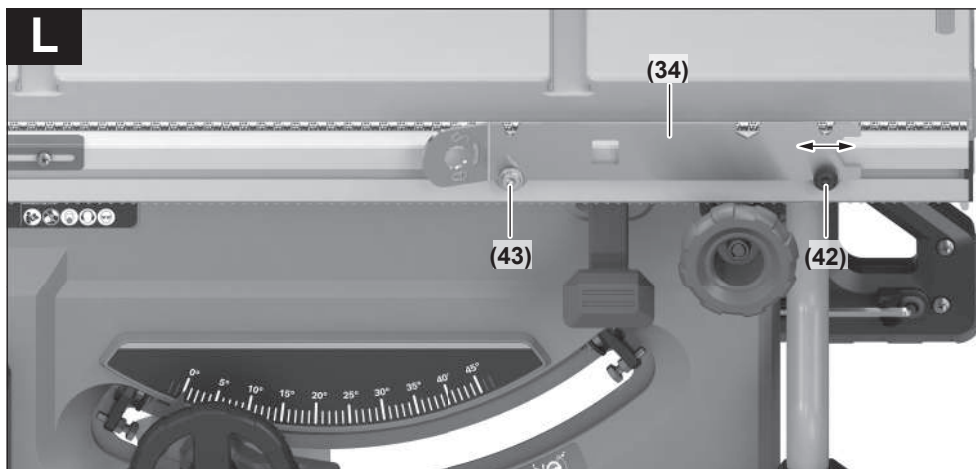
A**B****C**

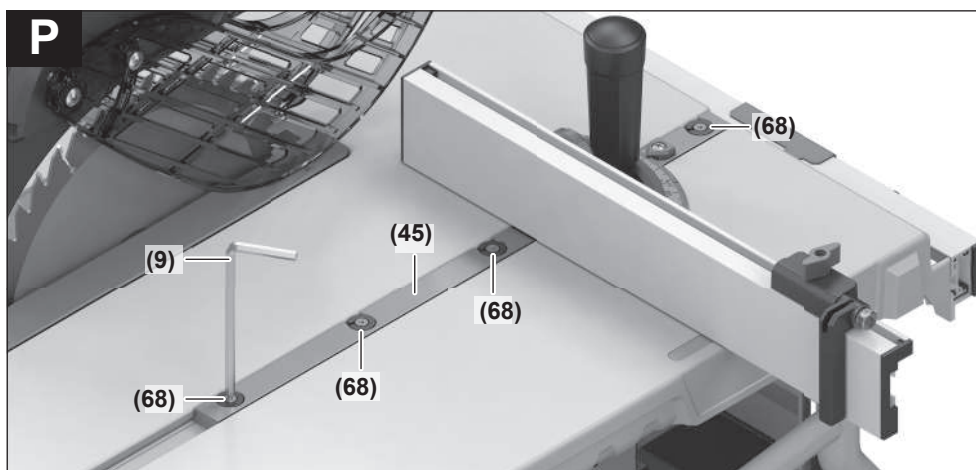
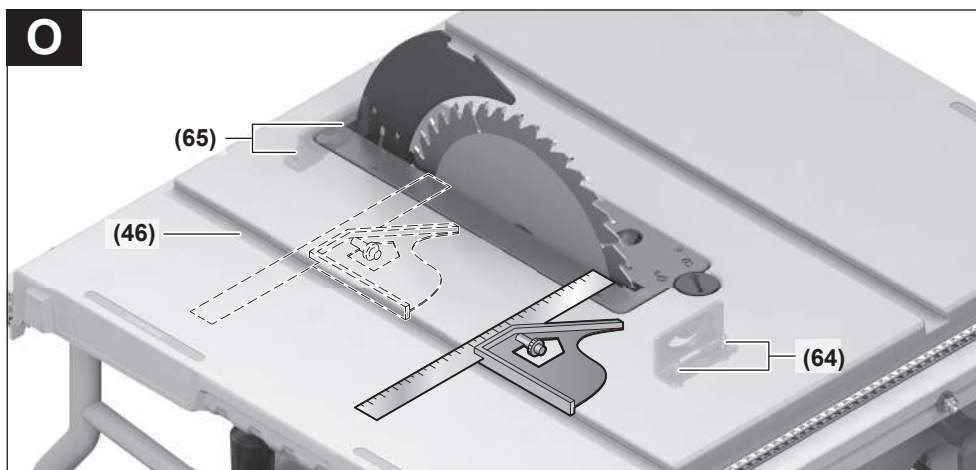
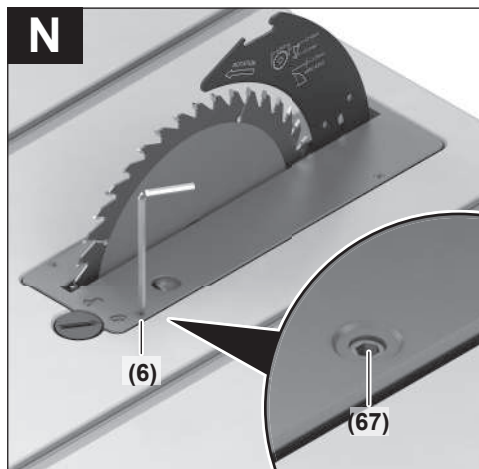
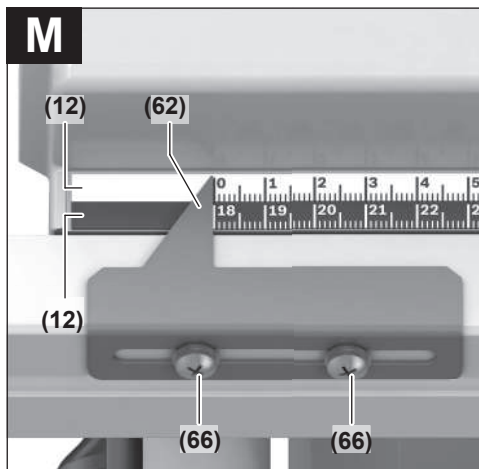


F**G1****G2****G3**

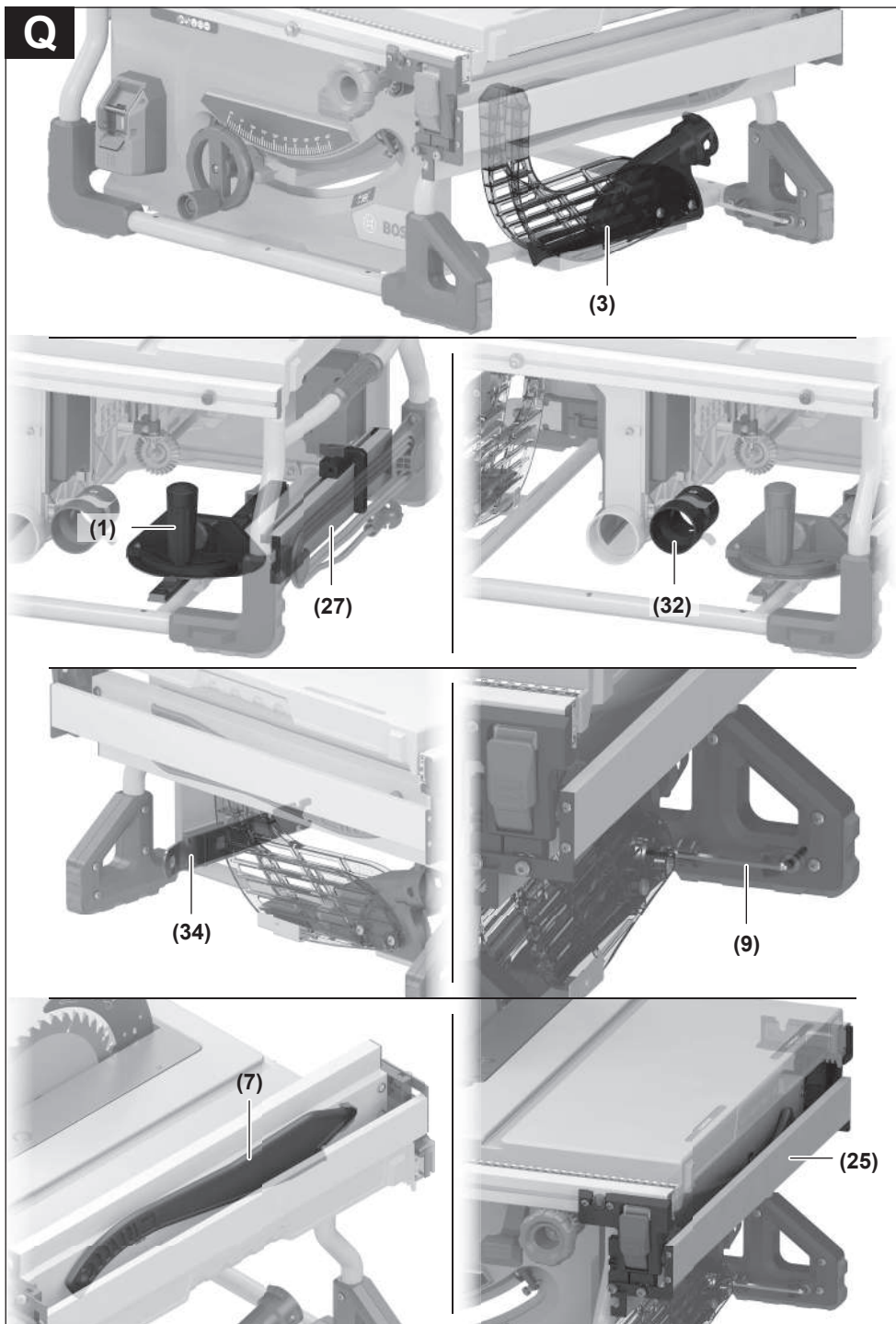


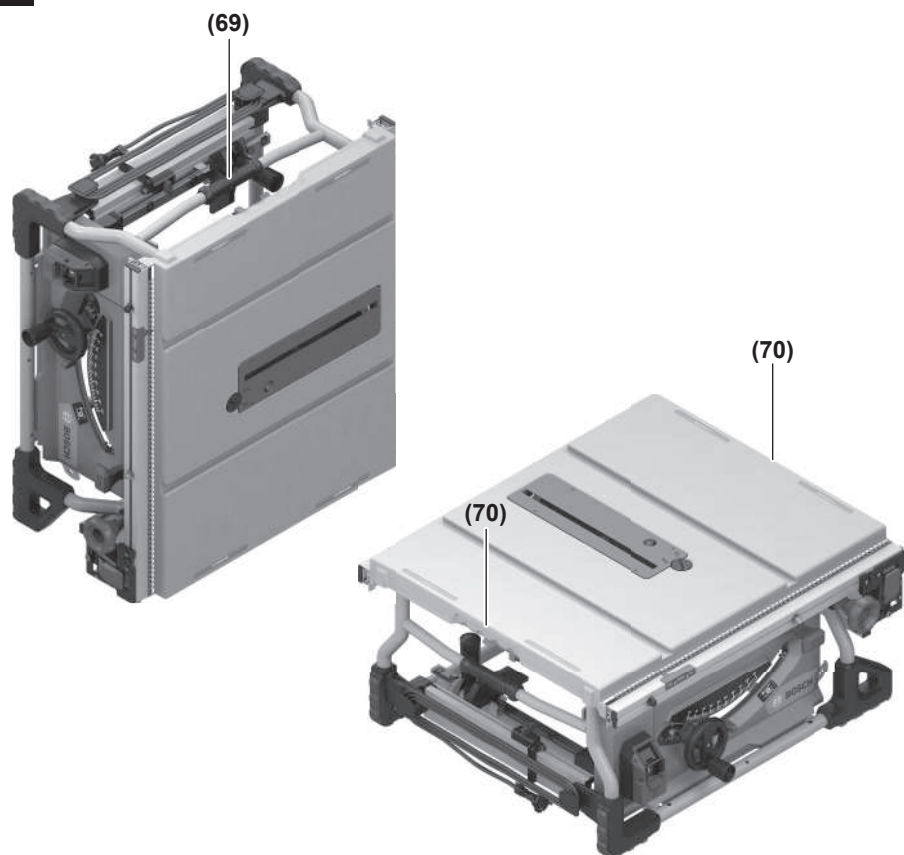
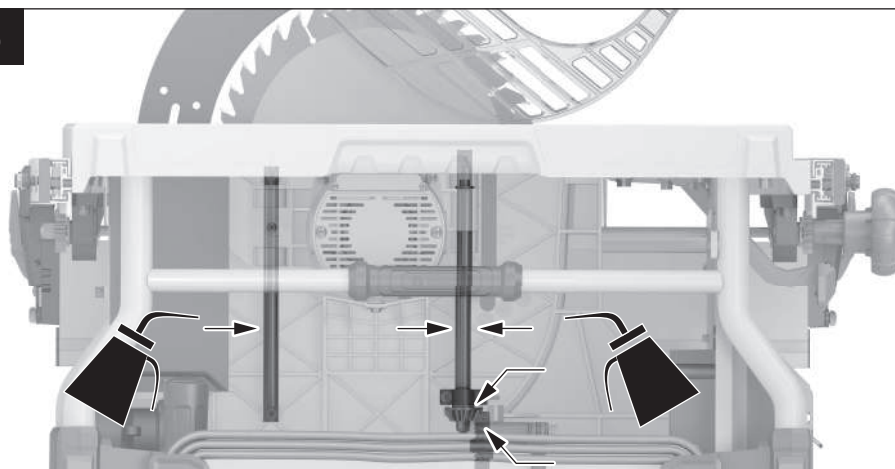
J1**J2**

K**L**



Q



R**S**

Latviešu

Drošības noteikumi

Vispārējie drošības noteikumi darbam ar elektroinstrumentiem

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

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

Pēc izlasīšanas uzglabājiet šos noteikumus turpmākai izmantošanai.

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

Drošība darba vietā

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

Elektrodrošība

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

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

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

Personiskā drošība

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

Saudzīga apiešanās un darbs ar elektroinstrumentiem

► 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 bīstami 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 nejaušu 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.

Saudzīga apiešanās un darbs ar akumulatora elektroinstrumentiem

► Akumulatoru uzlādei lietojiet tikai ražotāja norādīto uzlādes ierīci. Ikvienu uzlādes ierīci ir paredzēta tikai noteikta tipa akumulatoram, un mēģinājums to lietot cita tipa akumulatoru uzlādei var novest pie uzlādes ierīces un/vai akumulatora aizdegšanās.

► Lietojiet elektroinstrumentus tikai tiem īpaši paredzētiem akumulatorus. Cita tipa akumulatoru

lietošana var būt par cēloni savainojumam vai novest pie elektroinstrumenta un/vai akumulatora aizdegšanās.

► Laikā, kad akumulators netiek lietots, nepieļaujiet, lai tā kontakti saskartos ar saspaudzēm, monētām, atslēgām, naglām, skrūvēm vai citiem nelieliem metāla priekšmetiem, kas varētu veidot savienojumu starp kontaktiem, izraisot īsslēgumu. Īsslēgums starp akumulatora kontaktiem var radīt apdegumus un izraisīt aizdegšanos.

► Nepareizi lietojot akumulatoru, no tā var izplūst šķidrāis elektrolīts; nepieļaujiet tā nonākšanu saskarē ar ādu. Ja tas tomēr ir noticis, noskalojiet elektrolītu ar ūdeni. Ja elektrolīts nonāk acīs, meklējiet ārsta palīdzību. No akumulatora izplūdušais elektrolīts var izsaukt ādas iekaisumu vai pat apdegumu.

► Nelietojiet akumulatoru vai elektroinstrumentu, ja tas ir bojāts vai modificēts. Bojāti vai modificēti akumulatori var radīt neparedzētas situācijas, kuru rezultātā var notikt aizdegšanās vai sprādziens, kā arī var rasties savainojuma risks.

► Neturiet elektroinstrumentu vai akumulatoru uguns tuvumā vai vietā ar augstu temperatūru.

Elektroinstrumenta vai akumulatora atrašanās uguns tuvumā vai vietā, kur temperatūra pārsniedz 130 °C, var izraisīt sprādzienu.

► Ievērojiet visas uzlādēšanas instrukcijas un neuzlādējiet akumulatoru vai elektroinstrumentu pie temperatūras, kas atrodas ārpus instrukcijā norādīto pieļaujamo temperatūras vērtību diapazona robežām. Uzlādējot akumulatoru neatbilstošā veidā vai pie temperatūras, kas atrodas ārpus pieļaujamo temperatūras vērtību diapazona robežām, tas var tikt bojāts, kā arī var pieaugt aizdegšanās risks.

Apkalpošana

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

► Nekādā gadījumā neveiciet bojātu akumulatoru apkalpošanu. Akumulatoru apkalpošanu drīkst veikt tikai ražotājs vai tā pilnvaroti servisa speciālisti.

Drošības noteikumi galda zāģiem

Ar aizsargpārsegami saistītie brīdinājumi

► Sekojiet, lai aizsargpārsegi atrastos tiem paredzētajā vietā. Aizsargpārsegami jābūt darba kārtībā un vajadzīgā veidā nostiprinātiem. Valģi iestiprināts, bojāts, vai nepareizi funkcionējošs aizsargpārsegs ir jāremontē vai jānomaina.

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

- ▶ **Pēc tam, kad ir pabeigta griešana, kas nepieprasa pilnīgu pārgriešanu, tādū kā gropēšana, novietojiet šķelējnazī izvirzītā stāvoklī. Ar šķelējnazī izvirzītā stāvoklī, pievienojiet atpakaļ asmens aizsargpārsegu.** Aizsargpārsegs un šķelējnazis palīdz samazināt savainošanās risku.
- ▶ **Pirms instrumenta ieslēgšanas pārliecinieties, ka zāga asmens neskar asmens aizsargpārsegu vai šķelējnazī un nepieskaras apstrādājamajam priekšmetam.** Minēto elementu nejausa saskarsnās ar zāga asmeni var radīt bīstamu situāciju.
- ▶ **Ierēgulējiet šķelējnazā stāvoklī, kā norādīts rokasgrāmatā sniegtajā instrukcijā.** Nepareizs šķelējnazā novietojums un izlīdzinājums var samazināt tā darbības efektivitāti, novēršot atsitieni.
- ▶ **Lai šķelējnazis darbotos, tam jāsasakaras ar zāgējamo priekšmetu.** Šķelējnazā darbība nav efektīva, ja apstrādājama priekšmets ir pārāk īss, lai šķelējnazis ar to varētu saskarties. Šādos apstākļos šķelējnazis nevar novērst atsitieni.
- ▶ **Kopā ar šķelējnazī lietojiet vajadzīgā tipa zāga asmeni.** Lai šķelējnazis pareizi funkcionētu, zāga asmens diametram jāatbilst izmantojamajam šķelējnazim, zāga asmens plātnes biezumam jābūt mazākam par šķelējnazā biezumu bet zāga asmens veidojamā zāgējuma platumam jābūt lielākam par šķelējnazā biezumu.

Ar zāgēšanas procesu saistītie brīdinājumi

- ▶ **⚠ BĪSTAMI! Nekad neturiet pirkstus un rokas zāga asmens tuvumā vai uz taisnes, kas sakrīt ar zāga asmens plakni.** Neuzmanīgas kustības vai izslīdēšanas dēļ Jūsu rokas var pārvietoties zāga asmens virzienā, radot nopietnu savainojumu.
- ▶ **Pārvietojiet apstrādājamo priekšmetu zāga asmens virzienā tikai pretēji rotācijas virzienam.** Ja apstrādājamā priekšmeta pārvietošanas virziens sakrīt ar zāga asmens rotācijas virzienu virs zāgēšanas galdā, apstrādājama priekšmets kopā ar Jūsu roku var tikt vilkts zāga asmens virzienā.
- ▶ **Veicot garenzāgēšanu, nekad nelietojiet lenķa vadotni apstrādājamā priekšmeta vadīšanai, bet, veicot šķērszāgēšanu un izmantojot lenķa vadotni, nekad nelietojiet paralēlo vadotni kā garuma atduri.** Vienlaicīgi vadot apstrādājamo priekšmetu ar paralēlās vadotnes un lenķa vadotnes palīdzību, pieaug zāga asmens iestrēgšanas un atsietena veidošanās varbūtība.
- ▶ **Veicot garenzāgēšanu, 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 palīgierces 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 lenķa vadotni.** "Ar brīvu roku" nozīmē, ka apstrādājamā priekšmeta atbalstīšanai vai vadīšanai paralēlās vai lenķa 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 nejausi 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 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 atzāgētās materiāla daļas laikā, kad zāgīs darbojas.** Materiāla daļas var tikt iespiestas starp vadotni vai zāga asmens aizsargpārsegu iekšpusi un zāga asmeni un vilkt Jūsu pirkstus zāga asmens virzienā. Šādā gadījumā izslēdziet zāģi un pirms materiāla daļu izbrīvēšanas nogaidiet, līdz zāga asmens apstājas.
- ▶ **Veicot par 2 mm biežāku priekšmetu garenzāgēšanu, lietojiet paralēlo palīgvadotni, kas nostiprināta uz zāgēšanas galdā virsmas.** Plāns apstrādājama priekšmets var veidot ķīli un iestrēgt zem paralēlās vadotnes, izraisot atsitieni.

Atsietena cēloņi un ar to saistītie brīdinājumi

Atsietens 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.

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

Atsietens ir zāga kļūdainas un/vai nepareizas lietošanas sekas, un to tā ir izvairīties, veicot zināmus piesardzības pasākumus, kas aprakstīti turpmākajā izklāstā.

- ▶ **Nekad nestāviet tieši pretī zāga asmenim. Vienmēr stāviet tajā pašā zāga asmens pusē, kurā atrodas paralēlā vadotne.** Atsietena laikā apstrādājamais

priekšmets var tikt ar lielu ātrumu mests prom un tīrīt iekšienam, kas atrodas zāģa asmens priekšā un tieši pret to.

- ▶ **Nekad nesniedzieties pāri zāģa asmenim vai aiz tā, lai vilktu vai atbalstītu apstrādājamo priekšmetu.** Jūsu rokas var nejauši saskarties ar zāģa asmeni, bet atsitiena gadījumā Jūsu pirksti var tikt vilkti zāģa asmens virzienā.
- ▶ **Nekad neturiet atzāģēto priekšmeta daļu un nespiediet to pie rotējošā zāģa asmens.** Spiežot atzāģēto priekšmeta daļu pie zāģa asmens, tiek radīti priekšnoteikumi zāģa asmens iestrēgšanai un atsitienam.
- ▶ **Izlidziniet paralēlo vadotni tā, lai tā būtu paralēla zāģa asmenim.** Neizlīdzināta paralēla vadotne var piespiest apstrādājamo priekšmetu pie zāģa 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 zāģa asmens iespiešanos 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 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 iekerties zāģa 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.** Zāģa asmens var iekerties vienā vai vairākos priekšmetos un pacelt tos augšup, izraisot atsitieni.
- ▶ **Iedarbinot zāģi, kura asmens atrodas apstrādājamajā priekšmetā, centrējiet zāģa asmeni zāģējumā tā, lai asmens zobi nebūtu iekērušies materiālā.** Ja zāģa asmens ir iekēries materiālā, tas palaišanas brīdī var celt augšup apstrādājamo priekšmetu, izraisot atsitieni.
- ▶ **Uzturiet zāģa asmeņus tīrus, asus uz ar pietiekamu zobu izliekumu.** Nekad nelietojiet sagriezušos zāģa asmeņus, kā arī zāģa asmeņus ar plaisām vai izlūzušiem zobiem. Asi zāģa asmeņi ar pareizu zobu izliekumu retāk iekēras, iestrēgst un izraisa atsitieni.

Ar galda zāģa darbību saistītie bīdījumi

- ▶ **Izņemot asmens aptverplāksni, nomainot zāģa asmeni un regulējot šķēlējnazi vai zāģa asmens aizsargpārsegu, kā arī, atstājot instrumentu bez uzraudzības, izslēdziet galda zāģi un atvienojiet tā elektrokabeli no elektrotīkla.** Šādi piesardzības pasākumi ļaus novērst nelaimes gadījumus.
- ▶ **Izņemot asmens aptverplāksni, nomainot zāģa asmeni un regulējot šķēlējnazi vai zāģa asmens**

aizsargpārsegu, kā arī, atstājot instrumentu bez uzraudzības, izslēdziet galda zāģi un atvienojiet no tā akumulatoru. Šādi piesardzības pasākumi ļaus novērst nelaimes gadījumus.

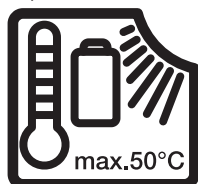
- ▶ **Nekad neatstājiet bez uzraudzības darbojošos galda zāģi. Izslēdziet instrumentu un atstājiet to tikai tad, kad tas ir pilnīgi apstājies.** Bez uzraudzības atstāts darbojošs galda zāģis ir nekontrolējams briesmu avots.
- ▶ **Uzstādi galda zāģi labi apgaismotā un līmeniskā vietā, kur tā lietotājs var droši nostāties un saglabāt līdzsvaru. Tas jāuzstāda telpā, kur ir pietiekoshi 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 galda un/vai putekļu savākšanas ierīcē.** Var notikt uzkrājušo zāģa skaidu un putekļu pašaiždegšanās.
- ▶ **Galda zāģim jābūt labi nostiprinātam.** Ja galda zāģis nav pienācīgi nostiprināts, tas var pārvietoties vai apgāzties.
- ▶ **Pirms galda zāģa ieslēgšanas novāciet no zāģēšanas galda regulēšanas rīkus, koka skaidas un citus līdzīgus priekšmetus.** Izklaidība vai nevajadzīgu priekšmetu iespējama iekēšanās zāģa asmens zobos var būt bīstama.
- ▶ **Vienmēr lietojiet zāģa asmeņus ar pareiza izmēra un formas (daudzstūra formas vai apaļas) centrālo atvērumu.** Zāģa asmeņi, kas nav piemēroti stiprinājuma ierīcēm, kā arī slikti centrēti zāģa asmeņi var būt par cēloni kontroles zaudēšanai pār instrumentu.
- ▶ **Nekad nelietojiet bojātus vai nepiemērotus zāģa asmeņus stiprinājuma līdzekļus, piemēram, atmalas, zāģa asmens paplāksnes, bultskrūves un uzgriežņus.** Šie stiprinājuma līdzekļi ir īpaši projektēti, lai nodrošinātu Jūsu zāģa drošu darbību un optimālu veiktspēju.
- ▶ **Nekad nenostāties uz zāģēšanas galda un neizmantojiet to kā paliktņi, uz kura pakāpties.** Instrumenta apgāšanās vai nejauša pieskaršanās tā asmenim var radīt nopietnu savainojumu.
- ▶ **Pārliecinieties, ka zāģa asmens ir iestiprināts tā, lai tā rotācija notiktu pareizā virzienā.** Nelietojiet kopā ar galda zāģi slipēšanas diskus un stieplu suku vai abrazīvos diskus. Nepareiza zāģa asmens iestiprināšana vai lietošana neieteiktu piederumu izmantošana var radīt nopietnu savainojumu.

Papildu drošības noteikumi

- ▶ **Zāģa asmens nomaīņas 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 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.**
- ▶ **Virzienā apstrādājamo priekšmetu zāga asmens virzienā tikai tad, ja asmens rotē.** Pretējā gadījumā zāga asmens var ieķerties apstrādājamajā priekšmetā, radot atsitienu briesmas.
- ▶ **Bojājuma vai nepareizas lietošanas rezultātā akumulators var izdalīt kaitīgus izgarojumus.** Akumulators var aizdegties vai sprāgt. Ielaidiet telpā svaigu gaisu un smagākos gadījumos meklējiet ārsta palīdzību. Izgarojumi var izraisīt elpošanas ceļu kairinājumu.
- ▶ **Neatveriet akumulatoru un neveiciet tam nekādas modifikācijas.** Pastāv isslēguma risks.
- ▶ **Iedarbojoties uz akumulatoru ar smailu priekšmetu, piemēram, ar naglu vai skrūvgriezi, kā arī ārēja spēka iedarbības rezultātā akumulators var tikt bojāts.** Tas var radīt iekšēju isslēgumu, kā rezultātā akumulators var aizdegties, dūmot, eksplodēt vai pārkarst.
- ▶ **Tikai tā akumulators tiek pasargāts no bīstamām pārslodzēm.**



Sargājiet elektroinstrumentu no karstuma, piemēram, no ilgstošas atrašanās saules staros, uguns, ūdens un mitruma. Pretējā gadījumā var notikt sprādziens.



Sargājiet akumulatoru no karstuma, piemēram, no ilgstošas atrašanās saules staros, kā arī no uguns, netīrumiem, ūdens un mitruma. Tas var radīt sprādziena un isslēguma briesmas.



- ▶ **Pievienojiet elektroinstrumentu elektrotīklam ar efektīvu aizsargzemējuma ķēdi.** Elektrotīkla kontaktligzdai un pagarinātājkabeļim jābūt aprīkoti ar funkcionēt spējīgu aizsargzemējuma vadu.

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 zāgēšanas vietai un zāga asmenim. Pieskaršanās zāga asmenim 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 zāga asmens izmērus (zāga asmens diametrs **D**, urbuma diametrs **d**). Urbuma diametram **d** jābūt tādām, lai tas novietotos uz darbvārpstas cieši, bez brīv kustības. Gadījumā, ja tomēr ir nepieciešams lietot diametra salāgotājus, sekojiet, 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".



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

Skatiet arī nodaļu „Tehniskie dati”.



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

D zāga asmens diametrs

C minimālais zāgēšanas platums (zāga zobu biezums/izliece)

T maks. asmens pamatplāksnes biezums

RK skaldķīļa biezums.

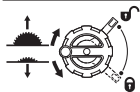
ROTATION zāga asmens zobu vērsuma virzienam (bultas virziens uz zāga



Simboli un to nozīme

asmens) jāsakrīt ar bultas virzienu uz skaldķīļa.

Skatiet arī nodaļu „Tehniskie dati”.

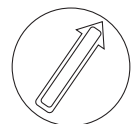


Kreisā puse:
tiek parādīts kloķa griešanas virziens, iegremdējot (**pārvietojot transportēšanas stāvoklī**) un paceļot (**darba stāvoklī**) zāga asmeni.

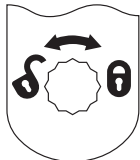
Labējā puse:
tiek parādīts fiksējošās sviras stāvoklis, nostiprināt zāga asmeni un iestatīt vertikālo zāģēšanas leņķi (zāga asmens ir noliecams).



Pagriešanas virziens galda ieliktna fiksēšanai/atbrīvošanai



Gredzenatslēgas griešanas virziens zāga asmens spriegotājskrūves atbrīvošanai/nofiksēšanai



Nepieskarieties ar bīdstieni zāga asmeni.



Šajā zonā uz zāģēšanas galda var nostiprināt savilcējspiles



Ražotājs ar zīmi CE apstiprina, ka elektroinstrumenta 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 skaidu un šķiedru plāksnēs. Horizontālo zāģēšanas leņķi var regulēt no -30° līdz $+30^\circ$, savukārt vertikālo zāģēšanas leņķi var iestatīt no -2° līdz 47° .

Ar attiecīgu zāga asmeni var zāģēt alumīnija profilus un plastmasu.

Attēlotie komponenti

Attēloto komponentu numerācija atbilst karstā elektroinstrumenta attēlojumam grafiskajā lapā.

- (1) Leņķa vadotne
- (2) Zāģēšanas galds
- (3) Aizsargpārsegs
- (4) Uzsūkšanas adapteris uz aizsargpārsega
- (5) Sašķēlšanas ķīlis
- (6) Galda ieliktnis
- (7) Bīdstienis
- (8) Paralēlā palīgvadotne (saliekama)
- (9) Sešstūra stieņatslēga (5 mm/2,5 mm)
- (10) Turētājs aizsargpārsega uzglabāšanai
- (11) Stiprinājuma urbūmi
- (12) Skala zāga asmens attālumam līdz paralēlajai vadotnei
- (13) Ieslēgšanas taustiņš
- (14) Drošības vāciņš
- (15) Izslēgšanas slēdzis
- (16) 0° zāģēšanas leņķa (vertikāli) atdure
- (17) Zāģēšanas leņķa rokas rats
- (18) Fiksējošā svira vertikālā zāģēšanas leņķa iestatīšanai
- (19) Kloķis zāga asmens pacelšanai un iegremdēšanai
- (20) Vertikālā zāģēšanas leņķa skala
- (21) Atdure 45° vertikālā zāģēšanas leņķa iestatīšanai
- (22) Paralēlās vadotnes grozāmā poga
- (23) Svira zāģēšanas galda paplašinātāja fiksēšanai
- (24) Paralēlās vadotnes sliede
- (25) Paralēlā vadotne
- (26) Zāga asmens
- (27) Profilēta sliede
- (28) Garuma atdures spārnskrūve
- (29) Garuma atdure
- (30) Kabeļa stiprinājums
- (31) Turētājs leņķa vadotnes uzglabāšanai
- (32) Nosūkšanas adapteris
- (33) Skaidu izvadišanas išcaurule
- (34) Gredzenatslēga

Izstrādājuma un tā funkciju apraksts



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

Ņemiet vērā attēlus lietošanas pamācības sākuma daļā.



Izlasiet drošības noteikumus un norādījumus lietošanai. Drošības noteikumu un norādījumu neievērošana

var izraisīt aizdegšanos un būt par cēloni elektriskajam triecienam vai nopietnam savainojumam.

Ņemiet vērā attēlus lietošanas pamācības sākuma daļā.

- | | |
|---|--|
| (35) Skaldķīļa fiksēšanas svira | (55) Piespiedējatlōks |
| (36) Skaldķīļa pozicionēšanas stienītis | (56) Balstapoplāksne |
| (37) Fiksējošās sviras/fiksējošās plāksnes atzīmes | (57) Darbvārpsta |
| (38) Skrūve galda ieliktna fiksēšanai | (58) Leņķa rādītājs (vertikālajam zāģēšanas leņķim) |
| (39) Aizsargpārsega fiksējošā svira | (59) Rokturis brīvi izvēlēta horizontālā zāģēšanas leņķa fiksēšanai |
| (40) Aizsargpārsega vadotnes bultskrūve | (60) Rievskrūve leņķa vadotnes fiksēšanai |
| (41) Parālēlās vadotnes blokēšanas svira | (61) Leņķa rādītājs (horizontālajam zāģēšanas leņķim) |
| (42) Tapu pāris (labajā pusē, melnas) | (62) Attāluma indikators |
| (43) Tapu pāris (labajā pusē, sudraba) | (63) Vertikālā zāģēšanas leņķa rādītāja skrūve |
| (44) Tapu pāris (kreisajā pusē, melnas) | (64) Priekšējās sešstūra ligzdskrūves (5 mm) zāģa asmens paralelītātes iestatišanai |
| (45) Leņķa vadotnes sliede | (65) Sešstūra ligzdskrūves (5 mm), aizmugurējās, zāģa asmens paralelītātes iestatišanai |
| (46) Vadotnes grope leņķa vadotnes pārvietošanai | (66) Zāģēšanas galda attāluma rādītāja skrūve |
| (47) Profilētās sliedes rievskrūve | (67) Regulējošās skrūves asmens aptverplāksnes stiprināšanai |
| (48) Skaidu izvadišanas īscaurules nosegvāciņš | (68) Leņķa vadotnes sliedes iestatišanas skrūves |
| (49) Sešstūra ligzdskrūve ar atloku | (69) Rokturis pārņemšanai |
| (50) Fiksējošā atspere | (70) Padziļinājumi satveršanai |
| (51) Aizsargplāksne pret putekļiem | |
| (52) Atvēruma galda ieliktna pacelšanai | |
| (53) Zāģa asmens stiprinošā skrūve | |
| (54) Svira darbvārpstas fiksēšanai | |

Tehniskie dati

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

Izmērs

Elektroinstrumenti (kopā ar noņemamajiem elementiem)

Platums x dziļums x augstums	mm	713 x 694 x 363	713 x 694 x 363
------------------------------	----	-----------------	-----------------

Apstrādājama priekšmets

maks. pieļaujamais apstrādājamā priekšmeta augstums H	mm	100	100
--	----	-----	-----

Sašķelšanas ķīlis

Biezums RK	mm	2,3	2,3
-------------------	----	-----	-----

Piemērotu zāģa asmeņu izmēri

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

A) Bez elektrotīkla kabeļa

Maksimālie apstrādājamā priekšmeta izmēri: skatīt tabulu (skatīt „Apstrādājamā priekšmeta maksimālie izmēri”, Lappuse 33)

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 raksturlieknes, ir šādas: skaņas spiediena līmenis **93 dB(A)**, akustiskās jaudas līmenis **105 dB(A)**. Mērijuma 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 kontaktakšā nedrīkst būt pievienota pie elektrotīkla kontaktligzdas.

► **Pirms jebkādu darbu veikšanas pie elektroinstrumenta (piem. apkope, instrumentu maiņa utt.) izņemiet akumulatoru no elektroinstrumenta.** Ja nejausi nospiež ieslēdzēju/izslēdzēju, pastāv savainojumu risks.

Piegādes komplekts

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

- Galda ripzāģis ar iestiprinātu zāģa asmeni (**26**) un asmens ķīli (**5**)
- Leņķa vadotne (**1**)
- Profilsliede (**27**)
- Garuma atdure (**29**)
- Paralēlā vadotne (**25**) ar salokāmu paralēlo palīgvadotni (**8**)
- Aizsargpārsegs (**3**) ar uzsūkšanas adapteri (**4**)
- Sešstūra stienātslēga (**9**)
- Gredzenātslēga (**34**)
- Bīdstienis (**7**)
- Galda ieliktnis (**6**)

- Nosūkšanas adapteris (**32**)

Norāde: pārbaudiet, vai elektroinstrumenti nav bojāti.

Pirms turpināt lietot elektroinstrumentu, rūpīgi pārbaudiet, vai tā aizsargierīces un nedaudz bojātās daļas funkcionē pareizi un bez traucējumiem. Pārbaudiet, vai elektroinstrumenta kustīgās daļas netraucēti pārvietojas un nav iespīlētas un vai kāda no daļām nav bojāta. Ikvienai daļai jābūt pareizi montētai un jāatbilst paredzētajiem nosacījumiem, tādējādi nodrošinot pareizu elektroinstrumenta darbību.

Bojātās aizsargierīces vai daļas nekavējoties jānomaina vai kvalificēti jāizremontē pilnvarotā remonta darbnīcā.

Papildus piegādes komplektam, darbam ir nepieciešami šādi rīki:

- Krustrievas skrūvgriezis
- Leņķmērs

Atsevišķo daļu montāža

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

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

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

Skaldķīļa pozicionēšana (skat. attēlus a1–a2)

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

- Grieziet kloķi (**19**) pulksteņa rādītāju kustības virzienā, līdz zāģa asmens (**26**) tiek pacelts iespējami augstu virs zāģēšanas galda.
- Atrīvojiet fiksējošo sviru (**35**) pulksteņrādītāju virzienā, līdz tā ir pavērsta uz augšu.
- Iebīdīet skaldķīli (**5**) fiksējošās sviras (**35**) virzienā, līdz to kļūst iespējams pavilkt augšup.
- Pavelciet skaldķīli līdz galam augšup tā, lai tas atrastos precīzi virs zāģa asmens vidus.
- Ļaujiet skaldķīļa pozicionēšanas stieniņiem (**36**) nofiksēties apakšējās skaldķīļa urbumos, un tad no jauna stingri pievelciet skaldķīļa fiksēšanas sviru (**35**). Atzīmēm (**37**) uz piespiedējpaplāksnes un fiksējošās sviras (**35**) jābūt pavērstām, kā parādīts attēlā.

Galda ieliktna montāža (skat. attēlu b)

- Ieāķējiet galda ieliktni (**6**) darbinstrumenta šahtas aizmugurējās izgriezumus un bidiet to uz leju.
- Piespiediet galda ieliktni, līdz tas nofiksējas darbinstrumenta šahtā.

- Līdz galam izskrūvējiet stiprinošo skrūvi **(38)** ar gredzenatslēgas **(34)** skrūvgrīzēja smaili, griežot to virzienā „Atslēga aizvērtā”.

Aizsargpārsega montāža (skat. attēlus c1–c2)

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

- Atbrīvojiet fiksējošo sviru **(39)** un izņemiet aizsargpārsegu **(3)** no turētāja **(10)**.

- Pārbidiet vadotnes stieni **(40)** uz aizmuguri, iebīdot to skaldķīļa **(5)** gropē.
- Pārvietojiet aizsargpārsegu **(3)** lejup, līdz zāga asmens aizsargs (augšējā plastmasas sliede) nonāk **paralēli** zāgēšanas galda **(2)** virsmai.
- Nospiediet fiksējošo sviru **(39)** uz leju. Fiksējošai svirai jānolikās ar skaidri sadzirdamu troksni, stingri un droši nostiprinot aizsargpārsegu **(3)**.

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

Paralēlās vadotnes montāža (skat. attēlu d)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Putekļu un skaidu uzsūkšana

Izvietiet 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 kontaktlīdždas.
- Nogaidiet, līdz zāga asmens ir pilnībā apstājies.
- Noskaidrojiet nosprostošanās cēloni un novērsiet to. Putekļu/skaidu aizvadišanas kanālu var nosprostot putekļi, skaidas vai apstrādājamā priekšmeta atlūzas.

- Izslēdziet elektroinstrumentu un izvelciet tā kontaktdakšu no elektrotīkla kontaktligzdas.
- Nogaidiet, līdz zāga asmens ir pilnīgi apstājies.
- Noskaidrojiet nosprostošanās cēloni un novērsiet nosprostojumus.

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

Skaidu izvadišanas iscaurules iztukšošana (skat. attēlu f)

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

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

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

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

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

vai

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

Vakuumsūcējam jābūt piemērotam apstrādājamā materiāla putekļu uzsūkšanai.

Veselībai īpaši kaitīgas, kancerogēnas vai sausus putekļus savāciet ar speciālu vakuumsūcēju.

Stacionāra vai pusstacionāra uzstādīšana

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

Montāža uz darba virsmas (skat. attēlu h)

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

vai

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

Montāža uz Bosch darba galda (skat. attēlu i)

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

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

Zāga asmens nomaiņa (skat. attēlus j–j4)

- **Pirms elektroinstrumenta apkopes vai apkalpošanas izvelciet tā elektrokabeļa kontaktdakšu no barojošā elektrotīkla kontaktligzdas.**
- **Pirms jebkādu darbu veikšanas pie elektroinstrumenta (piem. apkope, instrumentu maiņa utt.) izņemiet akumulatoru no elektroinstrumenta.** Ja nejausi nospiež ieslēdzēju/izslēdzēju, pastāv savainojumu risks.
- **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

- Atveriet iespīlēšanas sviru (39) un izvelciet aizsargpārsegu (3) no skaldķīļa (5) gropes.
- Līdz galam atskrūvējiet fiksēšanas skrūvi (38) ar gredzenatslēgas (34) asmeni, griežot to virzienā "Atslēga

atvērtā" un tad izceliet galda ieliktni **(6)** no darbinstrumenta šahtas. Lai atvieglotu darbu, izmantojiet satveršanas atvērumu **(52)**.

- Griežiet kloķi **(19)** pulksteņrādītāju kustības virzienā, līdz zāga asmens **(26)** tiek pacelts visaugstākajā iespējamajā pozīcijā virs zāgēšanas galda.
- Griežiet spriegotājskrūvi **(53)** ar gredzenatslēgu **(34)** un vienlaicīgi velciet darbvārpstas fiksēšanas sviru **(54)**, līdz tā nofiksējas.
- Turiet darbvārpstas fiksēšanas sviru novilktu un izskrūvējiet spriegotājskrūvi, griežot to pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam.
- Noņemiet piespiedējatloku **(55)**.
- Izņemiet zāga asmeni **(26)**.

Zāga asmens iestiprināšana

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

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

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

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

Lietošana

- **Pirms elektroinstrumenta apkopes vai apkalpošanas izvelciet tā elektrokabeļa kontaktdakšu no barojošā elektrotīkla kontaktligzdas.**
- **Pirms jebkādu darbu veikšanas pie elektroinstrumenta (piem. apkope, instrumentu maiņa utt.) izņemiet akumulatoru no elektroinstrumenta.** Ja nejausi nospiež ieslēdzēju/izslēdzēju, pastāv savainojumu risks.

Zāga asmens transporta stāvoklis un darba stāvoklis

Transporta stāvoklis

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

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

Darba stāvoklis

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

Zāgēšanas galda izmēru palielināšana

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

Zāģēšanas galda paplašinātājs (skat. attēlu A)

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

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

Vertikālā un horizontālā zāģēšanas leņķa iestatīšana

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

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

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

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

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

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

Vertikālās zāģēšanas leņķa vērtības no 0° līdz 45° :

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

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

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

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

Vertikālās zāģēšanas leņķa vērtības no 45° līdz 47°:

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

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

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

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

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

Noregulējiet paralēlo vadotni (skat. attēlu D)

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

- Novietojiet paralēlo vadotni **(25)** vēlamajā zāģa asmens (skatīt „Paralēlās vadotnes montāža (skat. attēlu d)”, Lappuse 29) pusē.
- Iestatiet vēlamā paralēlās vadotnes attālumu līdz zāģa asmenim ar grozāmo pogu **(22)**.

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

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

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

Paralēlās palīgvadotnes iestatīšana (skat. attēlu E)

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

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

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

Asmens ķīļa regulēšana

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

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

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

Skaldķīļa augstuma iestatīšana (skat. attēlu F)

Lai izžāģētu gropes, atbilstoši jāieregulē skaldķīļa augstums.

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

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

Uzsākot lietošanu

► Nodrošiniet pareiza elektrotīkla sprieguma padevi!

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

Ieslēgšana (skat. attēlu G1)

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

Izslēgšana (skat. attēlu G2)

- Nospiediet izslēdzēju **(15)**.

Aizsardzība pret pārslodzi

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

Lai atsāktu elektroinstrumenta lietošanu, izpildiet šādas darbības.

- Izslēdziet elektroinstrumentu (skatīt „Uzsākot lietošanu”, Lappuse 32).
- Noņemiet apstrādājamo priekšmetu.
- Pēc tam atkal ieslēdziet elektroinstrumentu.

Aizsardzība pret nepilnvarotu lietošanu (skat. attēlu G3)

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

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

Norādījumi darbam

Vispārēji norādījumi zāģēšanai

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

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

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

Neapstrādājiet neregulāras formas priekšmetus.

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

Lietotāja atrašanās vieta (skat. attēlu H)

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

Attiecīgi ievērojiet tālāk sniegtos norādījumus.

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

Apstrādājamā priekšmeta maksimālie izmēri

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

Zāģēšana

Taisnu zāģējumu veidošana

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

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

Zāģēšana ar slīpu vertikālo zāģēšanas leņķi

- Iestatiet vēlamo vertikālo zāģēšanas leņķi (zāģa asmens slīpumu).
- Ja zāģa asmens tiek noliekts pa kreisi, paralēlajai vadotnei (25) jāatrodas pa labi no zāģa asmens.
- Rīkojieties, kā aprakstīts sadaļā: (skatīt „Taisnu zāģējumu veidošana”, Lappuse 33)

Zāģēšana ar horizontālo zāģēšanas leņķi (skat. attēlu I)

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

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

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

Svarīgāko iestādījumu pārbaude un korekcija

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

Tam vajadzīga zināma pieredze un atbilstoši speciālie instrumenti.

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

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

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

Pārbaude (skat. attēlu J1)

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

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

Iestatīšana (skat. attēlu J2)

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

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

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

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

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

(skatīt „Atduru iestatīšana vertikālā zāģēšanas leņķa fiksētajām vērtībām 0° un 45°”, Lappuse 34)

(skatīt „Zāģa asmens paralelītāte vadotnes gropēm, pa kurām pārvietojas leņķa vadotne (skat. attēlu O)”, Lappuse 35)

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

Pārbaude

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

Regulēšana

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

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

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

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

(skatīt „Paralēlās vadotnes savietošana – tapu pāris (43), sudraba, pa labi (skat. attēlu K)”, Lappuse 34)

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

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

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

(skatīt „Atduru iestatīšana vertikālā zāģēšanas leņķa fiksētajām vērtībām 0° un 45°”, Lappuse 34)

(skatīt „Zāģa asmens paralelītāte vadotnes gropēm, pa kurām pārvietojas leņķa vadotne (skat. attēlu O)”, Lappuse 35)

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

Pārbaude

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

Regulēšana

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

Zāģēšanas galda attāluma rādītāja iestatišana (skat. attēlu M)

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

Galda ieliktna līmeņa regulēšana (skat. attēlu N)

Pārbaude

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

Iestatišana

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

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

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

Pārbaude

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

Iestatišana

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

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

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

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

Uzglabāšana un transportēšana

Instrumenta elementu glabāšana (skat. attēlu Q)

Uzglabāšanas laikā uz elektroinstrumenta iespējams droši nostiprināt vairākus tā elementus.

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

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

Instrumenta elements	Uzglabāšana
Sešstūra stieņatslēga (9)	skat. attēlu Q
Bidstienis (7)	iekarināt turētājā starp paralēlo vadotni (25) un paralēlo palīgvadotni (8)
Paralēlā vadotne (25)	apgrieziet, no apakšas ievietojiet vadotnes sliedē (24) pāri tapu pārim (42) un nofiksējiet ar fiksēšanas sviru (41)

Elektroinstrumenta pārnēsāšana (skatīt attēlu R)

Pirms elektroinstrumenta transportēšanas veiciet šādas darbības.

- Pārvietojiet elektroinstrumentu transportēšanas stāvoklī (skatīt „Transporta stāvoklis”, Lappuse 31).
- Noņemiet visus piederumus, ko nevar stingri nostiprināt uz elektroinstrumenta.
Ja iespējams, transportēšanas laikā ievietojiet rezerves zāga asmeņus noslēdzamā futrālī.
- Pārvietojiet vadotnes sliedi (24) pilnībā uz iekšpusi un nospiediet fiksējošo rokturi (23) uz leju, lai nofiksētu.
- Uztiniet barošanas kabeli uz tā turētāja (30).
- Paceļot un transportējot elektroinstrumentu, izmantojiet šim nolūkam pārvešanas rokturi (69) vai padziļinājumus satveršanai (70).

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

Apkalpošana un apkope

Apkalpošana un tīrīšana

- **Pirms jebkādu darbu veikšanas pie elektroinstrumenta (piem. apkope, instrumentu maiņa utt.) izņemiet akumulatoru no elektroinstrumenta.** Ja nejauši nospiež ieslēdzēju/izslēdzēju, pastāv savainojumu risks.
- **Pirms elektroinstrumenta apkopes vai apkalpošanas izvelciet tā elektrokabeļa kontaktdakšu no barojošā elektrotīkla kontaktlīdza.**
- **Lai elektroinstrumentus darbotos efektīvi un droši, regulāri tīriet korpusu un ventilācijas atveres.**

Ja ir nolietojies akumulators, griežieties pilnvarotā **Bosch** elektroinstrumentu remonta darbnīcā.

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



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

- **Atrīvojoties 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 pasūtot rezerves daļas, noteikti paziņojiet 10 zīmju izstrādājuma numuru, kas norādīts uz izstrādājuma marķējuma plāksnītes.

Atrīvošanās no nolietotajiem izstrādājumiem

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



Neizmetiet elektroinstrumentu sadzīves atkritumu tvērnē!

Tikai EK valstīm.

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

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

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

Produktu datu veidi

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

- Lietošanas norādījumi
- Lietotnes informācija

Produkta datu protokolēšana

Informācija par produkta datu vākšanu un datu sistematizāciju:

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

Pieklūve datiem un datu formāts

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

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

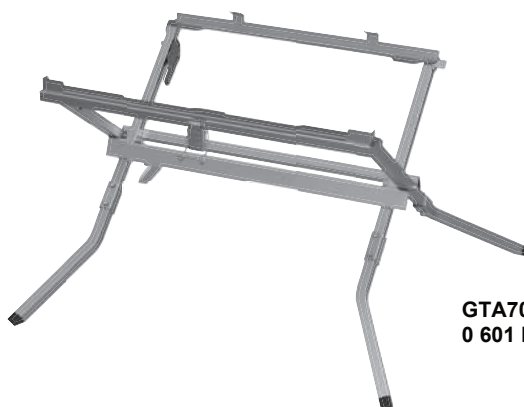
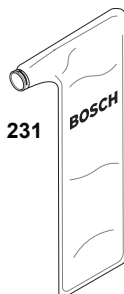


2 608 001 228

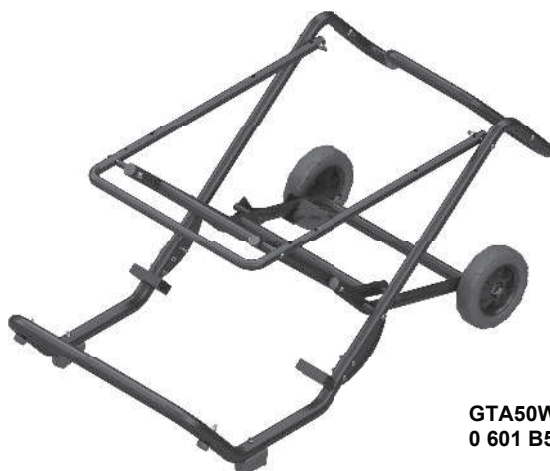


2 608 001 227

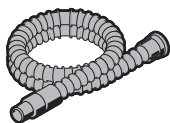
2 608 001 231



GTA700
0 601 B22 900



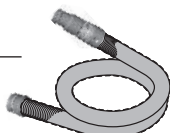
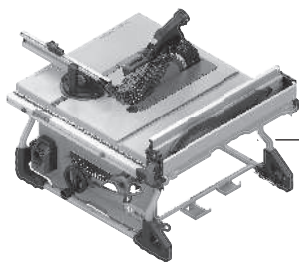
GTA50W
0 601 B57 000



Ø 28 mm:
2 608 000 772 (3.2 m)



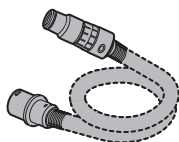
GAS 18V-12 MC



Ø 28 mm:
2 608 000 885 (4 m)



GAS 12-40 MA



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



GAS 35 M AFC



GAS 55 M AFC



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

Servicekontakte
Service Contacts
Contacts de Service
Contactos de Servicio



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

Garantiebedingungen
Guarantee Conditions
Conditions de Garantie
Condiciones de Garantía



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