



Professional

GCM 340-305 D

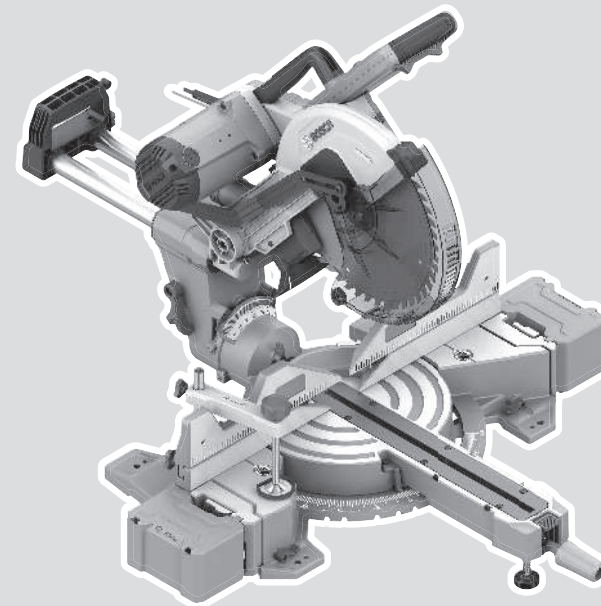
Robert Bosch Power Tools GmbH
70538 Stuttgart
GERMANY

www.bosch-pt.com

1 609 92A A2U (2026.07) PS / 27



1 609 92A A2U



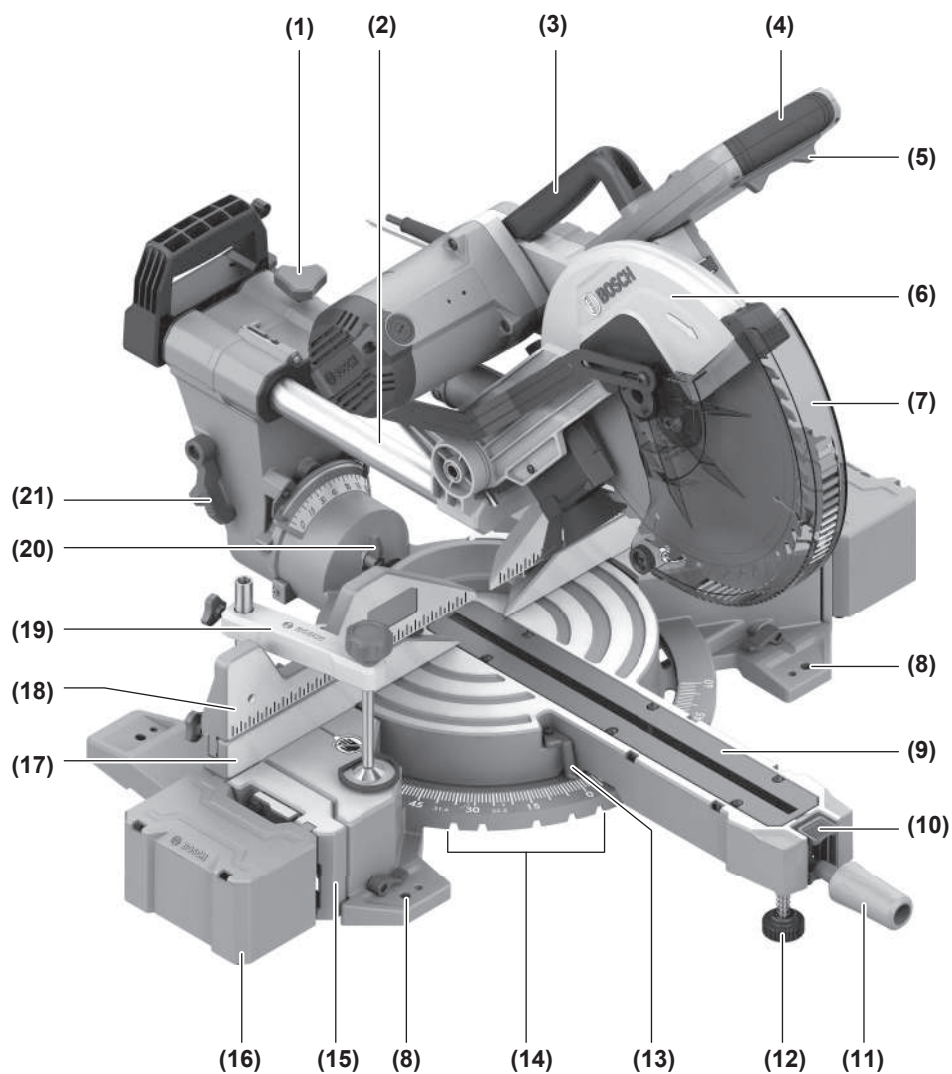
lv Instrukcijas oriģinālvalodā

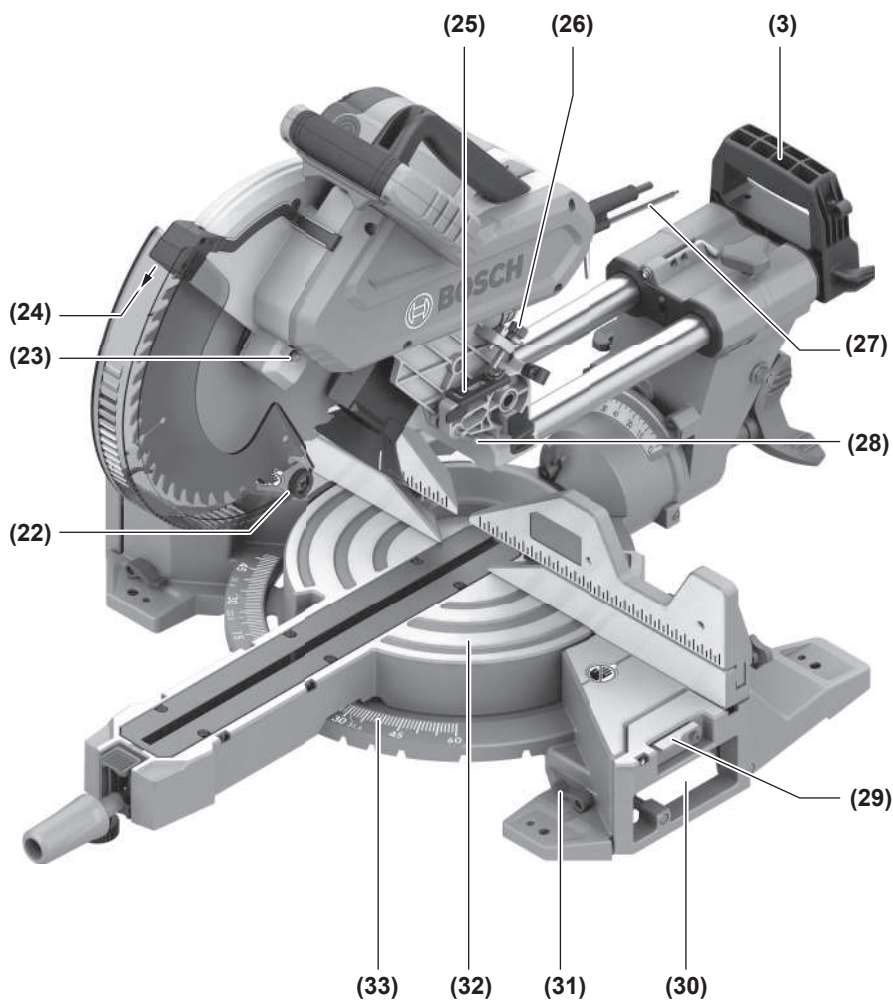


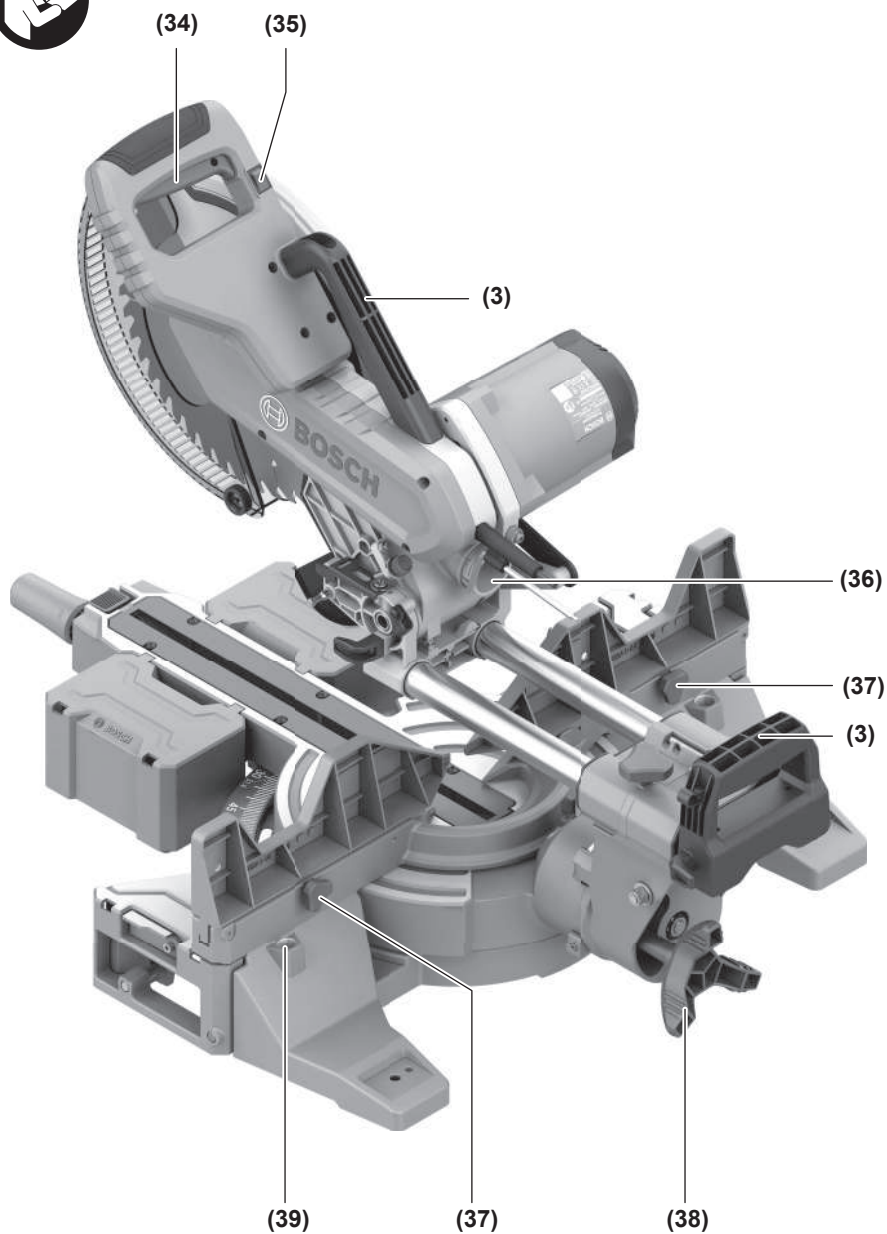
Latviešu Lappuse 14

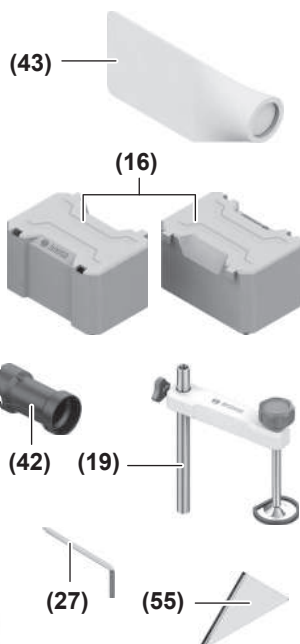
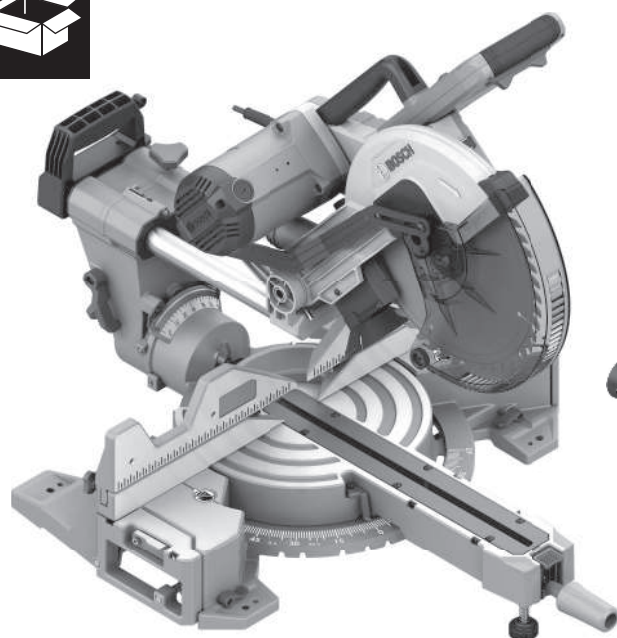
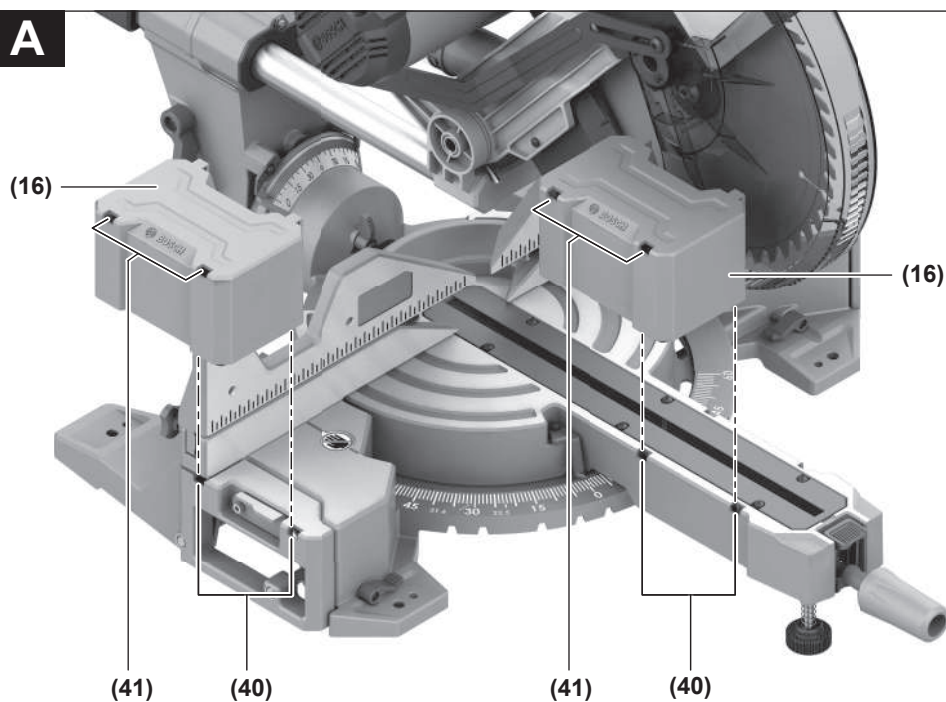


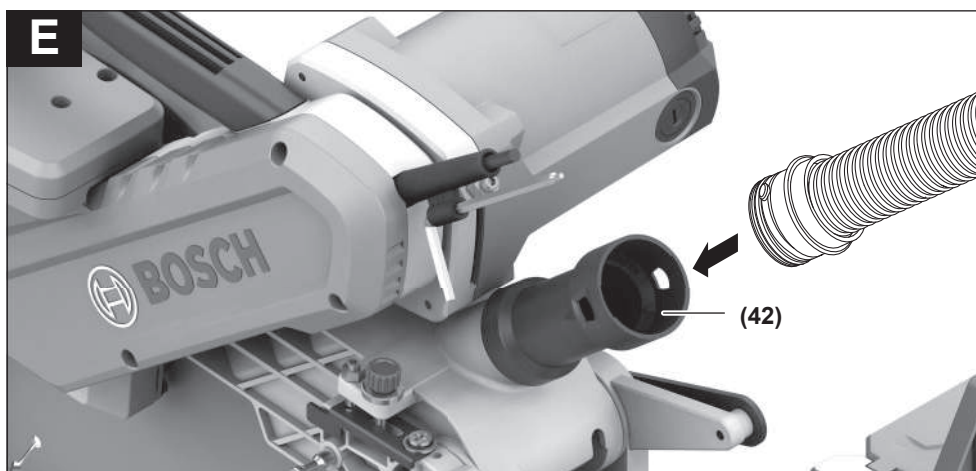
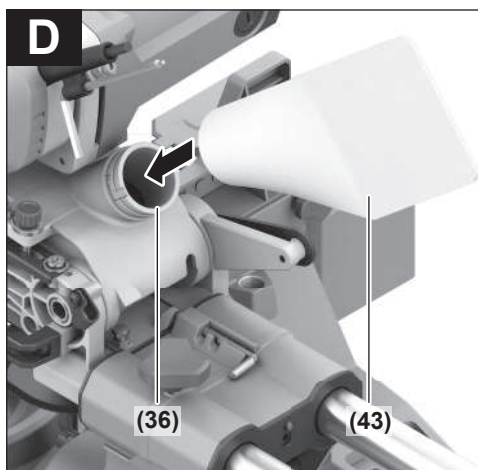
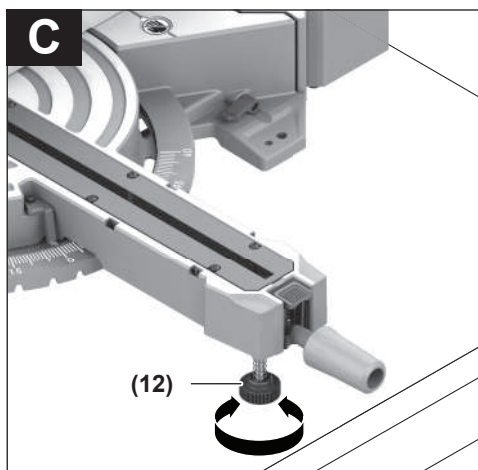
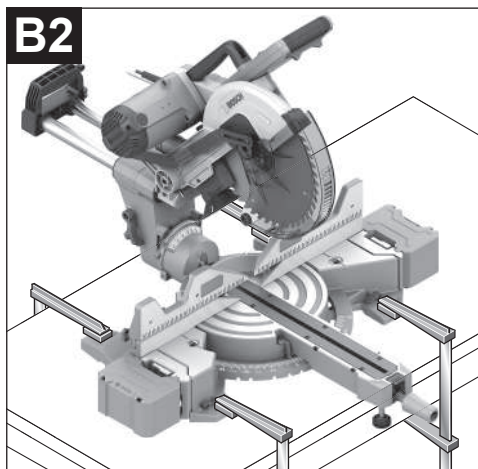
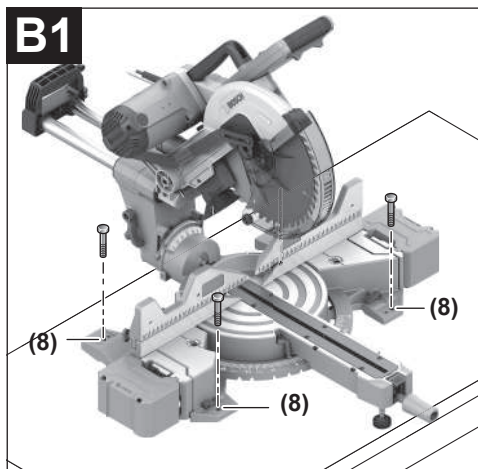
<https://eu-doc.bosch.com/>

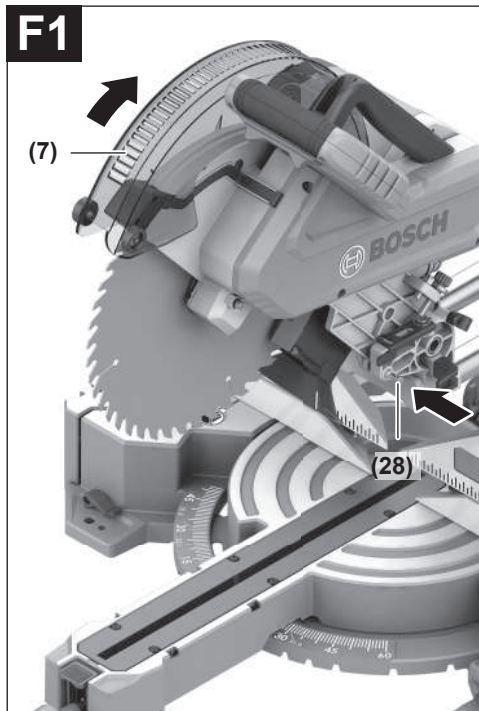
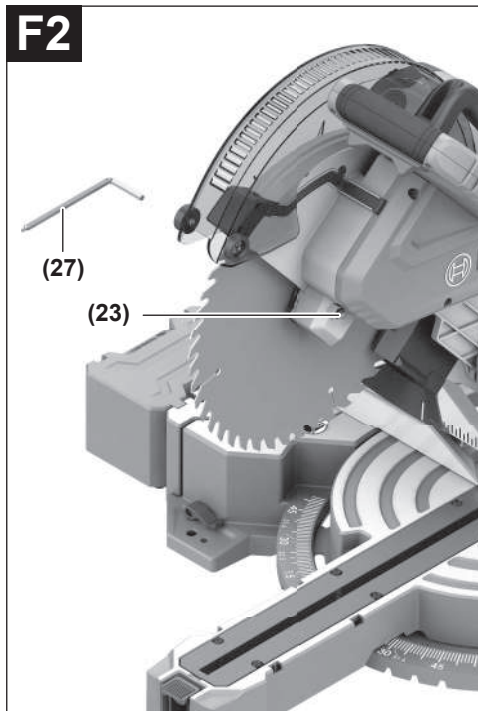
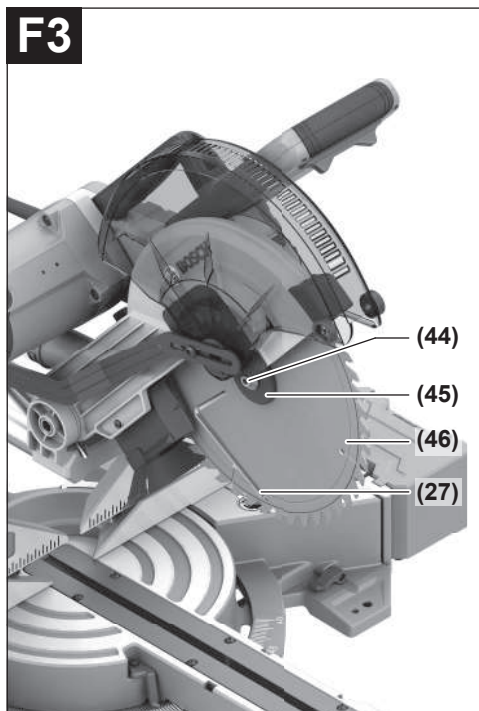
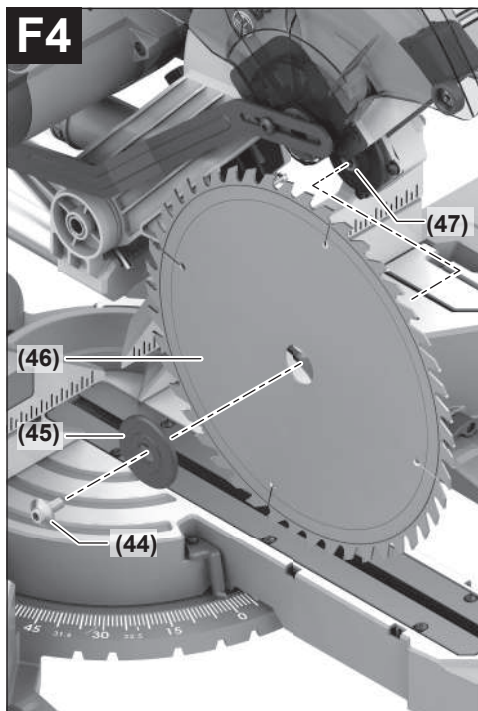


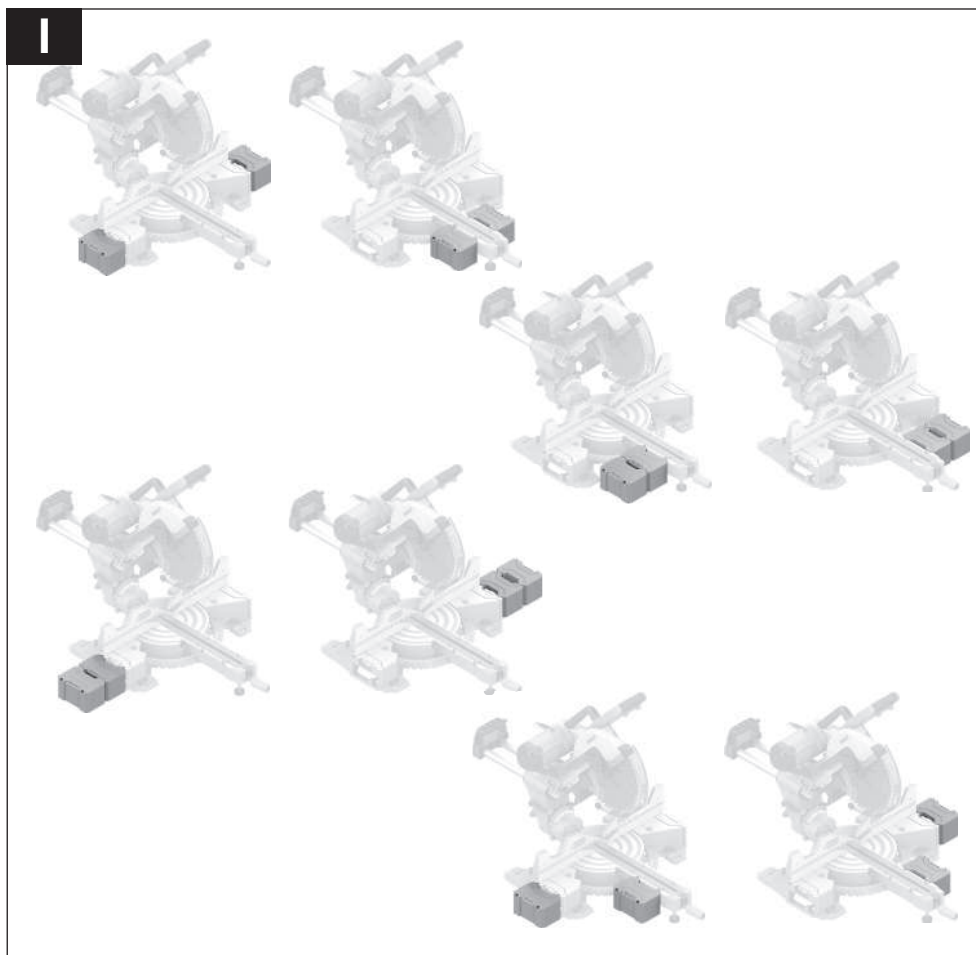
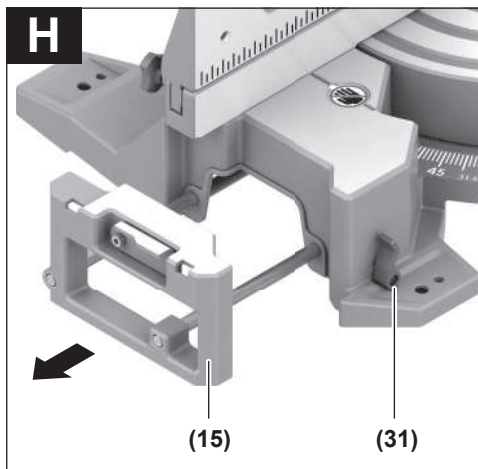
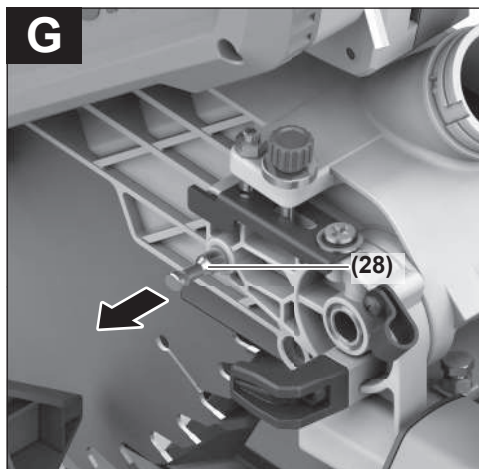


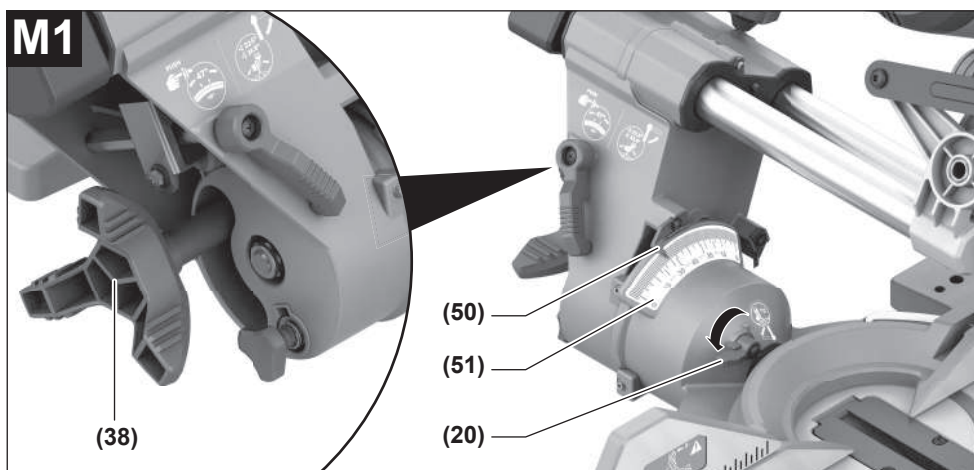
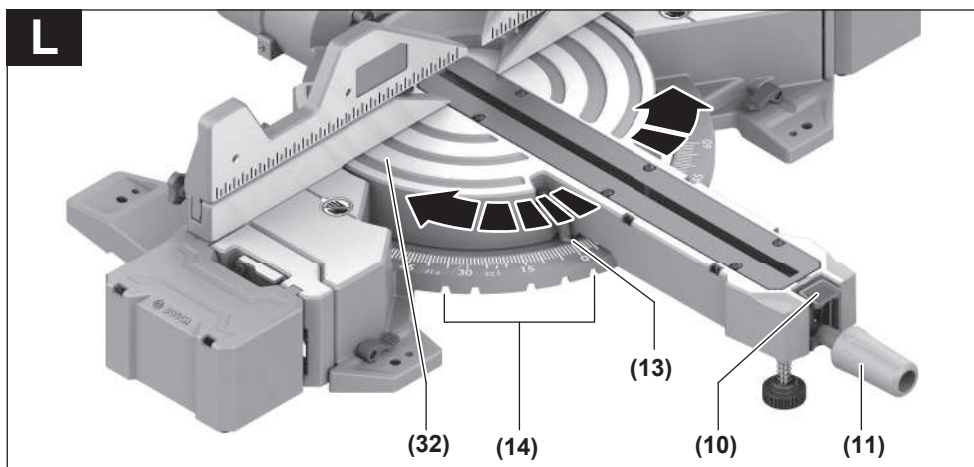
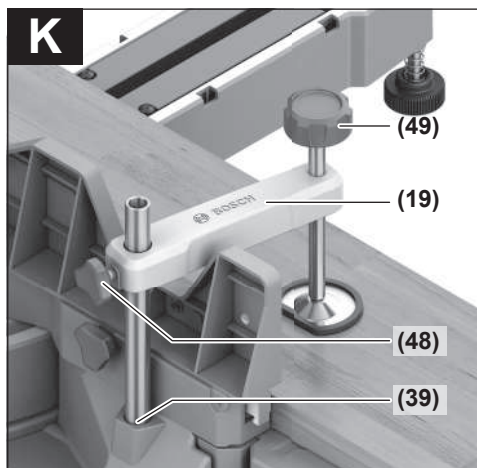
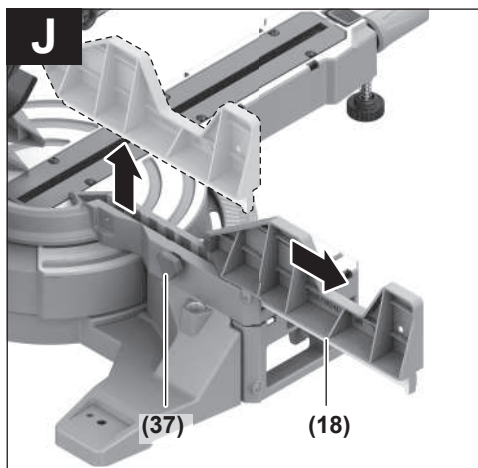


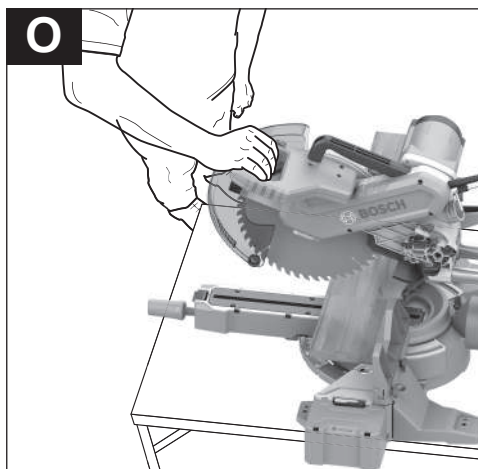
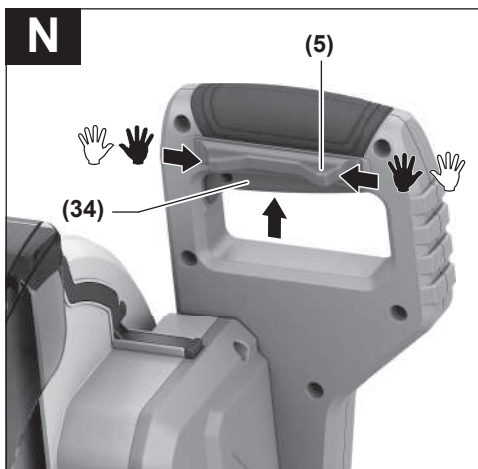
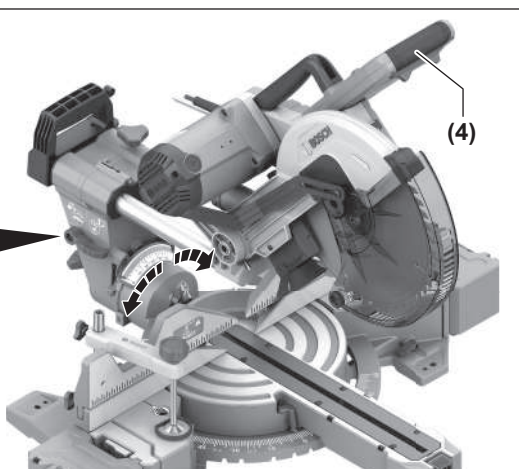
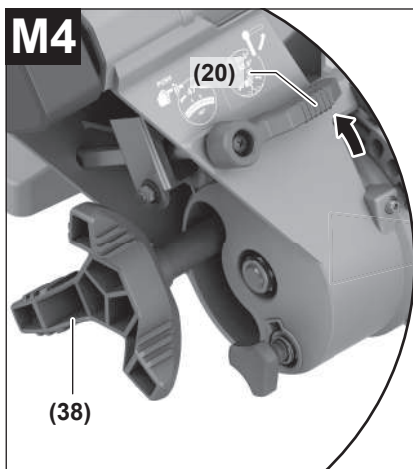
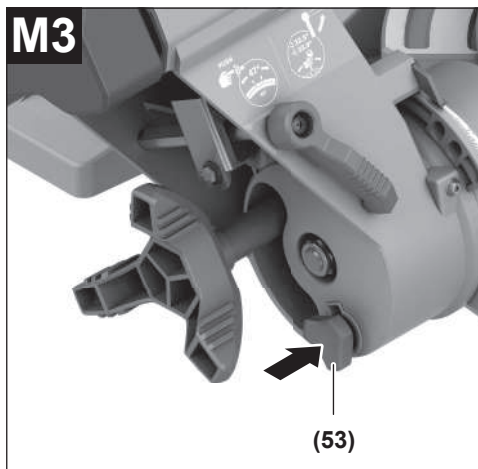
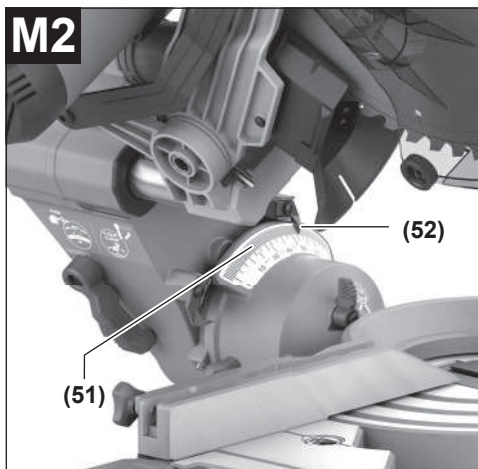

A


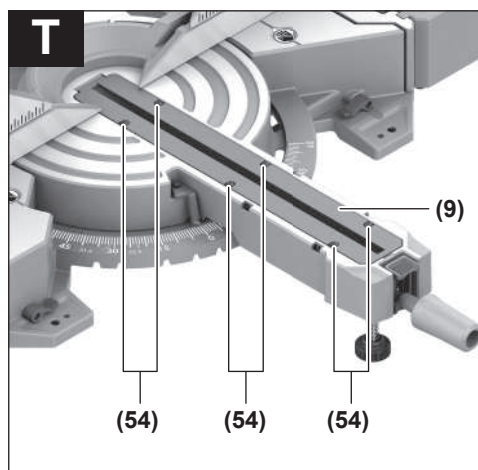
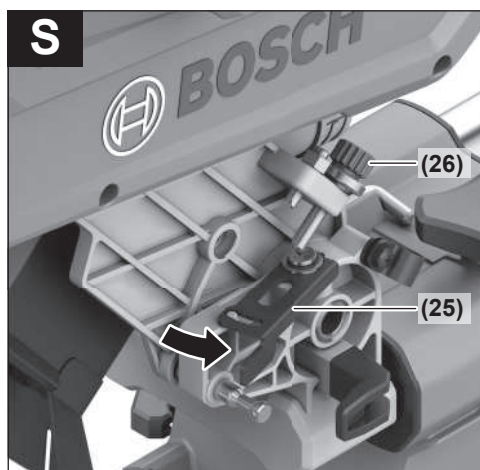
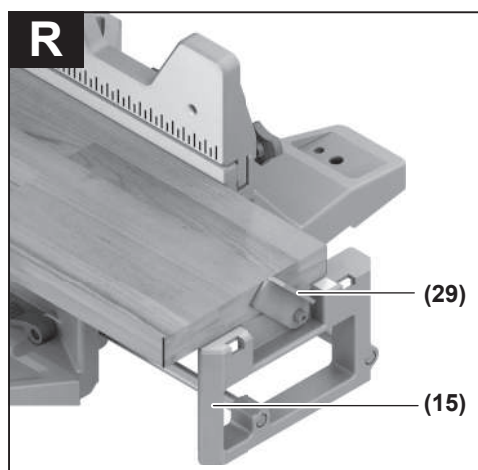
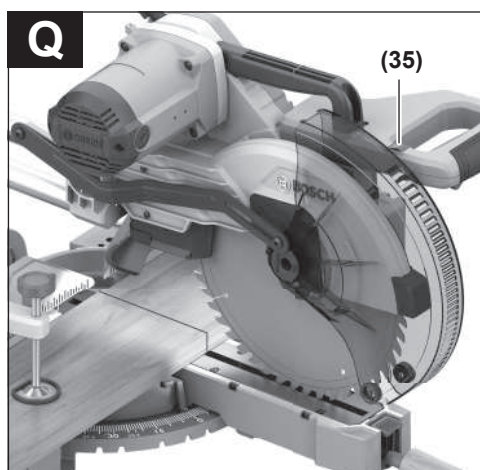
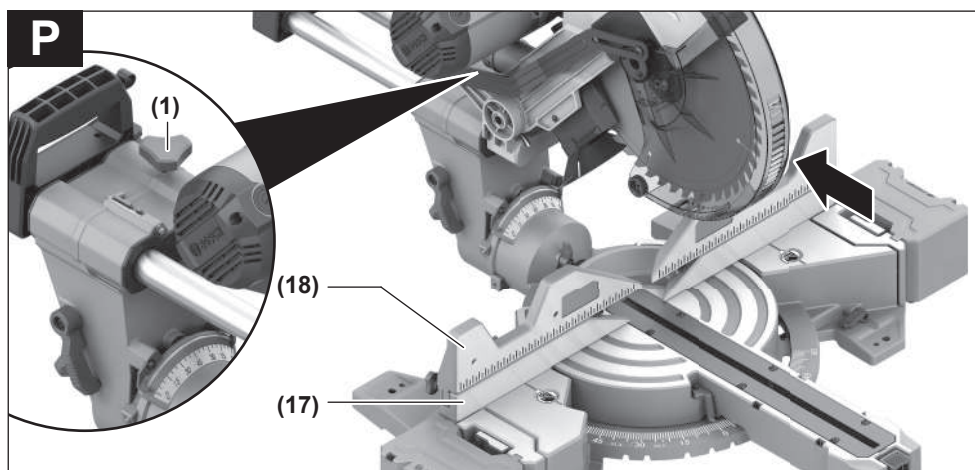


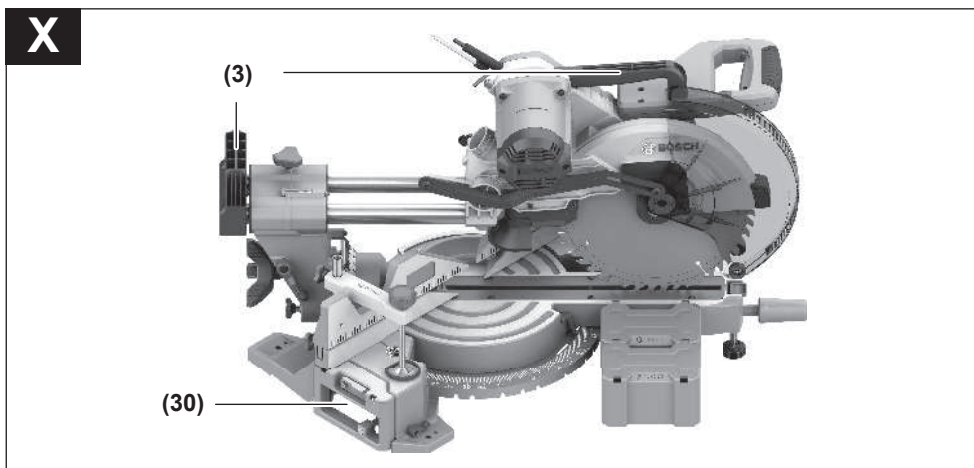
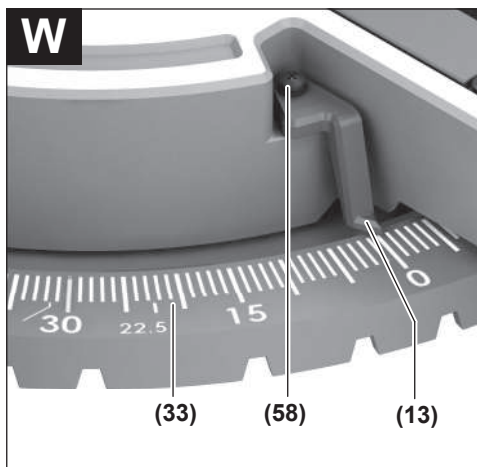
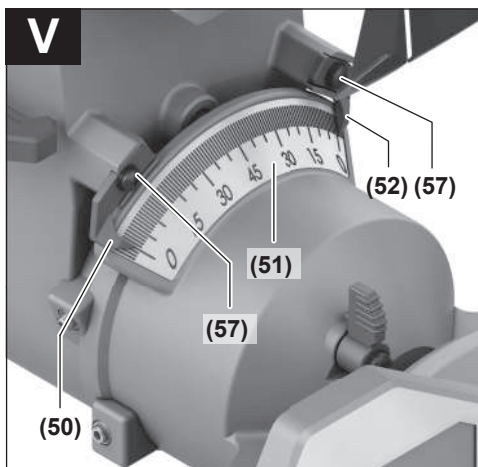
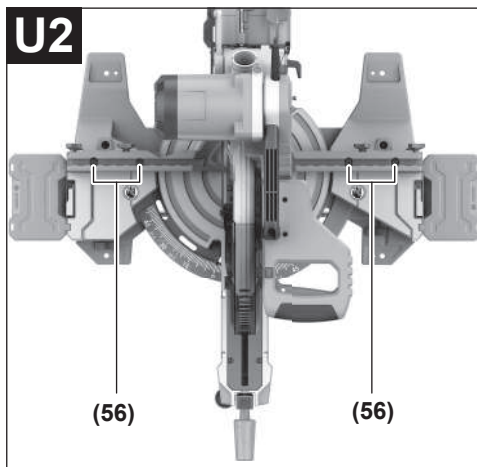
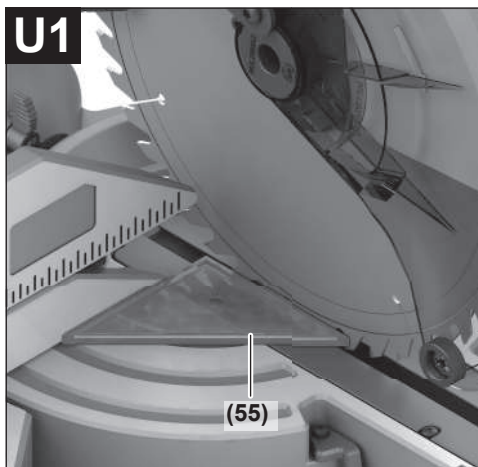
F1**F2****F3****F4**











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

► Uzturiet griezošos darbinstrumentus asus un tīrus. Rūpīgi kopti elektroinstrumenti, kas apgādāti ar asiem 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 elektroinstrumentu 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, nomainīj izmantojot vienīgi identiskas rezerves daļas. Tikai tā ir iespējams panākt un saglabāt vajadzīgo darba drošības līmeni.

Drošības noteikumi paneļzāģiem

► Paneļzāģi ir paredzēti koka un kokam līdzīgu materiālu zāģēšanai, tie nav izmantojami kopā ar abrazīvajiem griešanas diskiem dzelzi saturošu

priekšmetu, piemēram, stieņu, kniežu u.c. griešanai.

Abrazīvie putekļi var izraisīt instrumenta kustīgo daļu, piemēram, apakšējā aizsarga iestrēgšanu. Dzirksteles, kas veidojas abrazīvās griešanas laikā, dedzina apakšējo aizsargu, plastmasas ieliktni un citas plastmasas daļas.

- Ja iespējams, lietojiet spiles apstrādājamā priekšmeta nostiprināšanai. Ja apstrādājamais priekšmets tiek turēts ar roku, tai visu laiku jāatrodas vismaz 100 mm attālumā no asmens jebkurā tā pusē. Nelietojiet zāģi tādu priekšmetu zāģēšanai, kas ir pārāk mazi, lai tos varētu droši iestiprināt spilēs vai noturēt ar roku. Ja Jūsu roka atrodas pārāk tuvu zāģa asmeņim, pieaug savainojuma risks, rokas saskaroties ar asmeni.
- Apstrādājamais priekšmets jānovieto stacionāri un jāiestiprina spilēs vai jātur, piespiežot pie vadotnes un zāģēšanas galdā. Nebidiet apstrādājamo priekšmetu zāģa asmens virzienā un veiciet zāģēšanu, jebkādā veidā vadot apstrādājamo priekšmetu "ar brīvu roku". Nenostiprināti vai kustīgi apstrādājamie priekšmeti var tikt ar lielu ātrumu mesti prom, radot savainojumus.
- Zāģēšanas laikā bidiet zāģa asmeni cauri apstrādāmajam priekšmetam. Nevelciet zāģa asmeni cauri apstrādāmajam priekšmetam. Lai veidotu zāģējumu, vispirms paceliet augšup asmens galvu un velkot pārbidiet to virs apstrādājamā priekšmeta bez zāģēšanas, tad ieslēdziet motoru, nolaidiet asmens galvu lejup un veidojiet zāģējumu, bidot zāģa asmeni cauri apstrādāmajam priekšmetam. Ja zāģēšana notiek, velkot zāģa asmeni cauri apstrādāmajam priekšmetam, tas izraisa zāģa asmens kāpšanu ārā no zāģējuma un asmens galvas pārvietošanos lietotāja virzienā.
- Nekad neturiet roku uz paredzētās zāģējuma trases ne zāģa asmens priekšā, ne arī aiz tā. Apstrādājamā priekšmeta "krustiska" turēšana, t.i., turēšana zāģa asmens labajā pusē ar kreiso roku un otrādi ir ļoti bīstama.
- Ja asmens griešanās laikā vēlaties noņemt no zāģēšanas galdā koka atlūzas vai veikt kādu citu darbību, nesniedzieties aiz vadotnes ar jebkuru roku, ja tā atrodas tuvāk par 100 mm no asmens jebkurā tā pusē. Rotējošā asmens tuvums rokai var nebūt acīmredzams, un šādā situācijā Jūs varat gūt nopietnu savainojumu.
- Pirms zāģēšanas pārbaudiet apstrādājamo priekšmetu. Ja apstrādājamais priekšmets ir saliekts vai savērpts, iespējējiet to vietā, kas atrodas ārpus izliekuma, vēršot izliekumu vadotnes virzienā. Vienmēr pārliecinieties, ka zāģējuma trases apvidū neveidojas sprauga starp apstrādājamo priekšmetu, zāģēšanas galdu un vadotni. Saliekti vai savērpti apstrādājamie priekšmeti zāģēšanas laikā var pagriezties vai pārvietoties, izraisot rotējošā zāģa asmens iestrēgšanu. Apstrādājamais priekšmets nedrīkst saturēt naglas vai citus svešķermeņus.

- **Nelietojiet zāģi, pirms tā zāģēšanas galds nav atbrīvots no darbarīkiem, koka atlūzām u.c. priekšmetiem, izņemot apstrādājamo priekšmetu.** Nelieli gruzi, nenostiprinātas koka skaidas un atlūzas, kā arī citi objekti, kas saskaras ar rotējošo asmeni, var tikt ar lielu ātrumu mestī prom.
- **Vienlaicīgi zāģējiet tikai vienu priekšmetu.** Vairāki kopā salikti apstrādājamo priekšmeti nevar tikt apmierinošā veidā iespiļēti vai citādi iestiprināti un var iestrēgt asmeni vai zāģēšanas laikā pārvietoties.
- **Nodrošiniet, lai panelzāģis pirms lietošanas tiktu nostiprināts vai novietots uz stingras, līmeniskas virsmas.** Ja panelzāģis atrodas uz stingras, līmeniskas virsmas, tas samazina instrumenta nestabilitātes risku darba laikā.
- **Plānojiet savu darbu. Ik reizi, izmainot horizontālā vai vertikālā zāģēšanas leņķa iestatījumus, nodrošiniet, lai pārbīdāmā vadotne būtu pareizi nostiprināta un droši atbalstītu apstrādājamo priekšmetu, nesaskaroties ar zāģa asmeni vai aizsargu sistēmu.** Neieslēdzot instrumentu un nenovietojot apstrādājamo priekšmetu uz zāģēšanas galda, pārvietojiet zāģa asmeni tā, lai tiktu pilnībā modelēts zāģēšanas process, šādi nodrošinoties pret zāģa asmens saskaršanos ar instrumenta daļām, tai skaitā ar vadotni zāģēšanas laikā.
- **Lietojot zāģēšanas galda pagarinātājus un balstus, pienācīgā veidā atbalstiet apstrādājamos priekšmetus, kas ir platāki vai garāki par zāģēšanas galda virsmu.** Ja apstrādājamo priekšmeti, kas ir platāki vai garāki par zāģēšanas galdū, netiek droši atbalstīti, tie zāģēšanas laikā var sašķiebties. Ja apstrādājamo priekšmets vai tā atzāģētais posms sašķiebjas, tas var pacelt augšup apakšējo aizsargu vai arī tikt mests prom, saskaroties ar rotējošo zāģa asmeni.
- **Neizmantojiet citas personas palīdzību zāģēšanas galda pagarinātāja turēšanai vai kā papildu balstu.** Nestabils balsts var izraisīt zāģa asmens zobu iestrēgšanu apstrādājamajā priekšmetā, zāģēšanas laikā izraisot tā pārvietošanos, kā rezultātā instrumenta lietotājs un viņa palīgs var tikt vilkti rotējošā zāģa asmens virzienā.
- **Apstrādājamā priekšmeta atzāģētais posms nekādā veidā nedrīkst iestrēgt rotējošajā zāģa asmeni vai tikt tam piespiests.** Ja atzāģētais posms kaut kādā veidā tiek ierobežots, piemēram, pielietojot garuma atdures, tas var slīpi piespiests zāģa asmenim un ar lielu ātrumu tikt mests prom.
- **Vienmēr lietojiet spiles vai citu stiprinājuma ierīci, kas spēj droši noturēt vietā apaļus priekšmetus, piemēram, apaļus stienus vai caurules.** Apaļie stieni zāģēšanas laikā tiecas aizlidot prom, kā rezultātā zāģa asmens zobi iekožas priekšmetā un velk stieni kopā ar lietotāja roku zāģa asmens virzienā.
- **Pirms zāģa asmens kontaktēšanas ar apstrādājamo priekšmetu nogaidiet, līdz tiek sasniegts pilns asmens griešanās ātrums.** Tas ļauj samazināt apstrādājamo priekšmeta aizmešanas risku.
- **Ja apstrādājamo priekšmets vai zāģa asmens iestrēgst, nekavējoties izslēdziet panelzāģi.** Nogaidiet, līdz apstājas visas instrumenta kustīgās daļas, un tad atvienojiet to no barojošā elektrotīkla un/vai atvienojiet no tā akumulatoru. Tad veiciet pasākumus, lai izbrīvētu iestrēgušo materiālu. Turpinot zāģēt iestrēgušo materiālu, var tikt zaudēta kontrole pār panelzāģi, vai arī tas var tikt bojāts.
- **Pēc zāģēšanas beigām atlaidiet panelzāģa slēdzi un noturiet asmens galvu apakšējā stāvoklī, līdz zāģa asmens ir apstājies un kļūst iespējams noņemt apstrādājamā priekšmeta atzāģēto posmu.** Sniegšanās ar roku gar asmeni tā izskrējiena laikā ir bīstama.
- **Stingri turiet panelzāģa asmens galvas rokturi, ja zāģējums netiek izveidots līdz galam, kā arī tad, ja instrumenta slēdzis tiek atlaists, pirms asmens galva tiek līdz galam pārvietota leļup.** Bremzējošā efekta dēļ panelzāģa asmens galva var tikt pēkšņi rauta leļup, radot savainojuma rašanās risku.
- **Nepalaidiet rokturi vajā tad, kad zāģa galva ir sasniegusi zemāko pozīciju.** Vienmēr vadiet zāģa galvu manuāli atpakaļ augstākajā pozīcijā. Ja zāģa galva kustas nekontrolēti, tas var radīt savainojuma risku.
- **Uzturiet darba vietu tīru.** Sevišķi bīstams ir materiālu maisījums. Vieglo metālu putekļi var viegli aizdegties.
- **Nelietojiet neasus, ieplaisājušus, saliektus vai citādi bojātus zāģa asmeņus.** Zāģa asmeņi ar neasiem vai nepareizi izliektiem zobiem veido šauru zāģējumu, kas rada pastiprinātu berzi, var būt par cēloni zāģa asmens iespiešanai zāģējumā un izraisīt atslīdēnu.
- **Nelietojiet zāģa asmeņus, kas izgatavoti no stipri leģēta ātrgriežētārauda (HSS).** Šādi asmeņi var viegli salūzt.
- **Vienmēr lietojiet zāģa asmeņus ar pareiza izmēra un formas (daudzstūra formas vai apaļu) centrālo atvērumu.** Zāģa asmeņi, kas nav piemēroti stiprinājuma ierīcēm, kā arī slikti centrēti zāģa asmeņi var būt par cēloni kontroles zaudēšanai pār instrumentu.
- **Nekad nemēģiniet novākt no griešanas vietas atgriezumus, koka skaidas u.c. laikā, kad elektroinstrumenti darbojas.** Vienmēr vispirms pārvietojiet darbinstrumenta galvu augšējā (izejas) stāvoklī un izslēdziet elektroinstrumentu.
- **Pēc darba nepieskarieties zāģa asmenim, līdz tas nav atdzisis.** Darba laikā zāģa asmens stipri sakarst.

Simboli

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

Simboli un to nozīme



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



Lietojiet putekļu aizsargmasku.



Lietojiet aizsargbrilles.



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



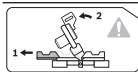
Bīstamā zona! Sekojiet, lai jūsu rokas, delnas un pirksti atrastos pēc iespējas tālāk no šīs zonas.



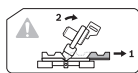
Nemiet vērā zāģa asmens izmērus (zāģa asmens diametrs **D**, urbuma diametrs **d**). Urbuma diametram **d** jābūt tādām, lai tas novietotos uz darbvārpstas cieši, bez brīvkustības. Gadījumā, ja tomēr ir nepieciešams lietot diametra salāgotājus, sekojiet, lai salāgotāja izmēri atbilstu zāģa asmens pamatnes biezumam un urbuma diametram, kā arī instrumenta darbvārpstas diametram. Ja iespējams, lietojiet kopā ar zāģa asmeni piegādātos salāgotājus.

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

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



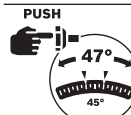
Veidojot zāģējumus ar slīpu vertikālo zāģēšanas leņķi, pārbidāmās vadotnes jāpaveik uz āru vai arī pilnīgi jāizņem.



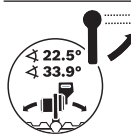
Simboli un to nozīme



Lai iestatītu labo vertikālo zāģēšanas leņķi, vispirms darbinstrumenta galva ir jānoliec vispirms uz kreiso pusi un pēc tam iestatīšanas svira ir jānospiež pa kreisi.



Lai iestatītu visu vertikālo zāģēšanas leņķi līdz 47° (pa kreisi un pa labi), atduses poga ir jānospiež uz iekšu.



Lai iestatītu vertikālo zāģēšanas leņķi (22,5° un 33,9°), fiksējošā svira ir jāatbloķē, pavelkot uz augšu.

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.

Paredzētās pielietojums

Elektroinstrumenti ir izmantojami kā stacionāra iekārta taisnu zāģējumu veidošanai kokā gareniski un šķērsvirzienā. Iespējamais horizontālais zāģēšanas leņķis ir no -5° līdz +60°, bet iespējamais vertikālais zāģēšanas leņķis ir no 47° (noliece pa kreisi) līdz 47° (noliece pa labi).

Elektroinstrumenta jauda ir piemērota cieta un mīksta koka, kā arī skaidu un šķiedru plākšņu zāģēšanai.

Lietojot piemērotus zāģa asmeņus, instrumentu iespējams lietot arī alumīnija profilu un plastmasas zāģēšanai.

Attēlotās sastāvdaļas

Attēloto komponentu numerācija atbilst karstā elektroinstrumenta attēlojumam grafiskajā lapā.

- (1) Skrūve horizontālās pārbīdes slidroks fiksēšanai
- (2) Horizontālās pārbīdes slidroka
- (3) Rokturis transportēšanai
- (4) Rokturis
- (5) Ieslēdzēja/izslēdzēja ieslēgšanās bloķētāja taustiņš
- (6) Aizsargpārsegs
- (7) Kustīgais aizsargpārsegs
- (8) Stiprinājuma urbumi
- (9) Asmens aptverplāksne

- | | | | |
|------|--|------|--|
| (10) | Zāģēšanas leņķa (horizontāli) fiksēšanas taustiņš | (34) | Ieslēdzējs/izslēdzējs |
| (11) | Rokturis brīvi izvēlēta horizontālā zāģēšanas leņķa fiksēšanai | (35) | Darba lampas ieslēdzējs/izslēdzējs |
| (12) | Pretapgāšanās balsts | (36) | Skaidu izvadišanas īscaurule |
| (13) | Zāģēšanas leņķa (horizontāli) rādītājs | (37) | Spārnskrūve pārbidāmās vadotnes fiksēšanai |
| (14) | Zāģēšanas leņķa (horizontāli) standarta vērtību ierobes | (38) | Zāģēšanas leņķa (vertikāli) fiksators |
| (15) | Zāģēšanas galda pagarinātājs | (39) | Skrūvspilēm paredzētie urbumi |
| (16) | Apstrādājamā priekšmeta paliktis | (40) | Apstrādājamā priekšmeta paliktņa stiprinājums (uz elektroinstrumenta) |
| (17) | Nekustīga vadotne | (41) | Stiprinājums otrajam apstrādājamā priekšmeta paliktņim (uz apstrādājamā priekšmeta paliktņa) |
| (18) | Pārbidāmā vadotne | (42) | Nosūkšanas adapteris |
| (19) | Skrūvspīles | (43) | Putekļu maisiņš |
| (20) | Zāģēšanas leņķa iestatīšanas svira (vertikāli pa kreisi vai vertikāli pa labi) | (44) | Zāģa asmens stiprināšanas sešstūra ligzdskrūve |
| (21) | Fiksējošā svira standarta zāģēšanas leņķim (vertikāls) | (45) | Piespiedējatloks |
| (22) | Slidrullītis | (46) | Zāģa asmens |
| (23) | Darbvārpstas fiksators | (47) | Iekšējais piespiedējatloks |
| (24) | Darba gaismas izvadlūka | (48) | Spārnskrūve vītņstieņa augstuma pielāgošanai |
| (25) | Dziļuma ierobežotājs | (49) | Vītņstienis |
| (26) | Dziļuma ierobežotāja regulēšanas skrūve | (50) | Vertikālā zāģēšanas leņķa rādītājs noliecei pa labi |
| (27) | Sešstūra stieņatslēga | (51) | Vertikālā zāģēšanas leņķa skala |
| (28) | Transportēšanas aizsardzība | (52) | Vertikālā zāģēšanas leņķa rādītājs noliecei pa kreisi |
| (29) | Garuma atdure | (53) | Vertikālā griešanas leņķa 47° atdures poga |
| (30) | Satveršanas padziļinājumi | (54) | Asmens aptverplāksnes skrūves |
| (31) | Zāģēšanas galda pagarinātāja fiksēšanas svira | (55) | Leņķa trīsstūris |
| (32) | Zāģēšanas galds | (56) | Sešstūra ligzdskrūve vadotnes slīdeī |
| (33) | Zāģēšanas leņķa (horizontāli) skala | (57) | Zāģēšanas leņķa rādītāja skrūve (vertikāli) |
| | | (58) | Zāģēšanas leņķa rādītāja skrūve (horizontāli) |

Tehniskie dati

Panelzāģis		GCM 340-305 D	GCM 340-305 D
Izstrādājuma numurs		3 601 M60 0..	3 601 M60 0B0
Nominālā ieejas jauda	W	1800	1800
Apgrīzietu skaits brīvgaitā	min ⁻¹	4050	4050
Svars ^{A)}	kg	22,2	22,2
Aizsardzības klase		□ / II	□ / II
Piemērotu zāģa asmeņu izmēri			
Zāģa asmens diametrs D	mm	305	305
Pamatnes plāksnes biezums	mm	1,4–2,2	1,4–2,2
Maks. zāģējuma platums	mm	3,2	3,2
Urbuma diametrs d	mm	30	25,4

A) Ar skrūvspilēm, bez elektrotīkla kabeļa

Pielaujamie apstrādājamo detaļu izmēri (maks./min.): (skatīt „Pielaujamie apstrādājamā priekšmeta izmēri”, Lappuse 23)

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

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 **EN IEC 62841-3-9**.

Elektroinstrumenta trokšņa līmeņa A izsvartotās tipiskās vērtības: skaņas spiediena līmenis **96 dB(A)**, skaņas jaudas līmenis **105 dB(A)**. Mērījumu 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 kopējam darba laika posmam.

Lai precīzi izvērtētu trokšņa radīto papildu slodzi zināmajam darba laika posmam, jāņem vērā arī laiks, kad elektroinstrumenti ir izslēgti vai arī darbojas, taču faktiski netiek 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 kontaktakša nedrīkst būt pievienota pie elektrotīkla kontaktligzdas.**

Piegādes komplekts



Lūdzu, ievērojiet piegādes apjoma aprakstu lietošanas instrukcijas sākumā.

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

- Panelžāgļis ar tajā iestiprinātu zāga asmeni
- Putekļu maisiņš **(43)**
- Nosūkšanas adapteris **(42)**
- Apstrādājamā priekšmeta paliktņi **(16)** (2 gab.)
- Skrūvspīles **(19)**
- Sešstūra stienatslēga **(27)**
- Leņķa trīsstūris **(55)**

Norāde: pārbaudiet, vai elektroinstrumenti nav bojāti.

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

elektroinstrumenta darbību.

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

Atsevišķo daļu montāža

- Uzmanīgi izsaņiņojiet visas piegādātās daļas.
- Noņemiet visu iepakojuma materiālu no elektroinstrumenta un no piederumiem, kas ir piegādāti ar to kopā.

Apstrādājamā priekšmeta paliktņu montāža (skat. attēlu A)

Apstrādājamā priekšmeta paliktņus var samontēt **(16)** elektroinstrumenta kreisajā vai labajā pusē, vai tieši uz paša elektroinstrumenta. Elastīgā uzlikšanas sistēma sniedz jums vairākas pagarināšanas vai paplašināšanas iespējas (skat. attēlu I).

- Pēc nepieciešamības ievietojiet apstrādājamā priekšmeta paliktņi **(16)** stiprinājumos **(40)** uz elektroinstrumenta vai stiprinājumos **(41)** uz otrā apstrādājamā priekšmeta paliktņa.

► Nekad nepārnēsājiet elektroinstrumentu, turot to aiz apstrādājamā priekšmeta paliktņiem.

Elektroinstrumenta transportēšanas laikā izmantojiet vienīgi transportēšanas ierīces, bet ne aizsargierīces.

Stacionāra vai pusstacionāra montāža

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

Montāža uz darba virsmas (skat. attēlu B1–B2)

- Nostipriniet elektroinstrumentu uz darba virsmas, lietojot piemērotus skrūvējus savienojumos. Šim nolūkam kalpo urbūmi **(8)**.

vai

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

Montāža uz Bosch darba galda

Pateicoties kājām ar regulējamu garumu, Bosch darba galda GTA nodrošina elektroinstrumentu ar atbalstu uz jebkuras virsmas. Darba galda izvelkamie balsti ir izmantojami garāku apstrādājamo priekšmetu atbalstīšanai.

► 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.

Pusstacionāra uzstādīšana (nav ieteicama!) (skat. attēlu C)

Izņēmuma gadījumos, kad nav iespējama elektroinstrumenta stacionāra uzstādīšana uz līdznesa un stabilas virsmas, to var uzstādīt pagaidu lietošanai, izmantojot pretapgāšanās balstu.

► Bez pretapgāšanās balsta elektroinstrumentu nav iespējams droši uzstādīt, un tas var apgāzties, zāģējot ar maksimālo horizontālo vai vertikālo zāģēšanas leņķi.

- Ieskrūvējiet vai izskrūvējiet pretapgāšanās balstu (12), līdz elektroinstrumentu novietojas taisni uz darba virsmas.

Putekļu un skaidu uzsūkšana

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

Piemērota putekļu nosūkšanas ierīce vai putekļu tvertne/ putekļu maisiņš samazina veselību apdraudošo putekļu ietekmi. Gādājiet, lai darba vieta tiktu labi ventilējama. Vienmēr izmantojiet piemērotu elpceļu aizsardzības līdzekli. Lai nodrošinātu optimālu putekļu uzsūkšanu, savlaicīgi iztukšojiet putekļu tvertni un regulāri tīriet filtrējošo elementu.

Izmantojot vakuumsūcēju, ievērojiet tālāk esošās nosacījumus. 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 kontaktligzdas.
- Nogaidiet, līdz zāģa asmens ir pilnībā apstājies.
- Noskaidrojiet nosprostošanās cēloni un novērsiet to.

Putekļu pašuzsūkšana (attēls D)

Lai atvieglotu skaidu savākšanu, lietojiet kopā ar elektroinstrumentu piegādāto putekļu maisiņu (43).

- Uzbidiet putekļu maisiņu (43) uz skaidu izvadišanas iscaurules (36).

Zāģēšanas laikā nepieļaujiet putekļu maisiņa saskaršanos ar kustošajām daļām.

Savlaicīgi iztukšojiet putekļu maisiņu.

- **Ik reizi pēc lietošanas pārbaudiet un iztīriet putekļu maisiņu.**
- **Lai novērstu aizdegšanos, noņemiet putekļu maisiņu laikā, kad tiek zāģēts alumīnijs.**

Putekļu uzsūkšana ar ārējo vakuumsūcēju (skatīt attēlu E)

Nosūkšanai pie nosūkšanas adaptera (42) var pievienot arī putekļsūcēja šļūteni (Ø 35 mm).

- Nedaudz pagrozot, uzbidiet nosūkšanas adapteri (42) uz skaidu izvadišanas iscaurules, līdz fiksējas virs iscaurules noturgredzena (36)
- Savienojiet vakuumsūcēja šļūteni ar nosūkšanas adapteri (42) (Click&Clean pieslēgums).

Vakuumsūcējam jābūt piemērotam apstrādājamā materiāla putekļu uzsūkšanai.

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

Uzsūkšanas adaptera tīrīšana

Lai nodrošinātu efektīvu putekļu un skaidu uzsūkšanu, uzsūkšanas adapteris (42) regulāri jātīra.

- Nedaudz pagrozot, novēlciet uzsūkšanas adapteri (42) no skaidu izvadišanas iscaurules (36).
- Izņemiet apstrādājamā priekšmeta atlūzas un skaidas.
- Nedaudz pagrozot, uzbidiet uzsūkšanas adapteri uz skaidu izvadišanas iscaurules, līdz fiksējas iscaurules turētājs.

Zāģa asmens nomaiņa (skat. attēlu F1–F4)

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

► Zāģa asmens nomaiņas laikā uzvelciet aizsargcimdus.

Pieskaroties zāģa asmeņiem, var gūt savainojumus.

Izmantojiet vienīgi zāģa asmeņus, kuru maksimālais pieļaujamais griešanās ātrums ir lielāks par elektroinstrumenta griešanās ātrumu brīvgaitā.

Izmantojiet tikai zāģa asmeņus, kas atbilst šajā lietošanas pamācībā noteiktajiem parametriem un ir pārbaudīti atbilstoši standarta EN 847-1 prasībām un attiecīgi marķēti.

Izmantojiet tikai tādus zāģa asmeņus, ko ražotājs ir ieteicis izmantošanai kopā ar šo elektroinstrumentu un kas ir piemēroti materiālam, ko vēlaties apstrādāt. Tas ļaus novērst zāģa asmens zobu pārkaršanu zāģēšanas laikā.

Zāģa asmens noņemšana

- Nospiediet transportēšanas aizsardzību (28) uz iekšu, lai darbinstrumenta galvu nofiksētu darba pozīcijā. Tas atvieglo zāģa asmens nomaiņu.
- Pārvietojiet kustīgo aizsargpārsegu (7) uz aizmuguri un noturiet to šajā stāvoklī.
- Grieziet sešstūra ligzdskrūvi (44) ar sešstūra stienātslēgu (27) un vienlaicīgi turiet nospiestu

darbvārpstas fiksēšanas pogu **(23)**, līdz darbvārpsta fiksējas.

- Turiet darbvārpstas fiksatoru **(23)** nospiešu un izskrūvējiet sešstūra ligzskrūvi **(44)**, griežot to pretēji pulksteņrādītāja virzienam (kreisā vītne!).
- Noņemiet piespiedējpaplāksni **(45)**.
- Noņemiet zāga asmeni **(46)**.
- Lēni nolaidiet leļup kustīgo aizsargpārsegu.

Zāga asmens iestiprināšana

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

Pirms iemontējat zāga asmeni, varat notīrīt visas montējamās daļas.

- Kustīgo aizsargpārsegu **(7)** paceliet un turiet šajā stāvoklī.
 - Uzlieciet jauno zāga asmeni uz iekšējā piespiedējatloka **(47)**.
 - Uzlieciet piespiedējatloku **(45)** un ielieciet sešstūra ligzskrūvi **(44)**. Turiet nospiešu darbvārpstas fiksatoru **(23)**, līdz darbvārpsta fiksējas, un pievelciet sešstūra ligzskrūvi, griežot to pretēji pulksteņa rādītāja kustības virzienam.
 - Lēni nolaidiet kustīgo aizsargpārsegu.
 - Turot darbinstrumenta galvu aiz roktura **(4)**, nedaudz pārvietojiet to leļup, lai atslogotu fiksatoru **(28)**, kas notur darbinstrumenta galvu transporta stāvoklī.
 - Izvelciet transportēšanas aizsardzības elementu **(28)** pilnībā uz āru.
- Darbinstrumenta galva tagad atkal brīvi kustas.

Lietošana

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

Fiksators stiprināšanai transporta stāvoklī (skat. attēlu G)

Fiksators stiprināšanai transporta stāvoklī **(28)** atvieglo elektroinstrumenta pārvietošanu no vienas darba vietas uz citu.

Elektroinstrumenta atbrīvošana (pāreja darba stāvoklī)

- Satveriet darbinstrumenta galvu aiz roktura **(4)** un nedaudz paspiediet to leļup, lai atbrīvotu fiksatoru **(28)**, kas notur darbinstrumenta galvu transporta stāvoklī.
- Līdz galam pavelciet uz āru fiksatoru stiprināšanai transporta stāvoklī **(28)**.
- Lēni pārvietojiet darbinstrumenta galvu augšup.

Elektroinstrumenta fiksēšana (pāreja transporta stāvoklī)

- Atskrūvējiet stiprinošo skrūvi **(1)**, ja tā notur nekustīgi horizontālās pārbīdes ierīci **(2)**. Pavelciet darbinstrumenta galvu līdz galam uz priekšu un tad no

jauna pieskrūvējiet stiprinošo skrūvi, fiksējot horizontālās pārbīdes ierīci.

- Lai nostiprinātu zāģēšanas galdu **(32)**, stingri pievelciet fiksējošo rokturi **(11)**.
- Turot darbinstrumenta galvu aiz roktura **(4)**, pārvietojiet to leļup, līdz fiksatoru stiprināšanai transporta stāvoklī **(28)** var iebīdīt pilnībā.

Tādējādi darbinstrumenta galva tiek droši fiksēta transporta stāvoklī.

Sagatavošana darbam

Zāģēšanas galda pagarināšana/paplašināšana (skatiet attēlu H-I)

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

Zāģēšanas galdu ar zāģēšanas galda pagarinātāju **(15)** palīdzību var pagarināt virzienā pa kreisi un pa labi.

- Paceliet augšup fiksējošo sviru **(31)**.
- Izvelciet zāģēšanas galda pagarinātāju **(15)** vēlamajā garumā.
- Lai fiksētu zāģēšanas galda pagarinātāju, no jauna pārvietojiet leļup fiksējošo sviru **(31)**.

Elastīgā apstrādājamā materiāla paliktņā **(16)** uzlikšanas sistēma sniedz jums vairākas pagarināšanas vai paplašināšanas iespējas.

- Pēc nepieciešamības ievietojiet apstrādājamā priekšmeta paliktņi **(16)** stiprinājumos **(40)** uz elektroinstrumenta vai stiprinājumos **(41)** uz otrā apstrādājamā priekšmeta paliktņā.

► Nekad nepārnēsājiet elektroinstrumentu, turot to aiz apstrādājamā priekšmeta paliktņiem.

Elektroinstrumenta transportēšanas laikā izmantojiet vienīgi transportēšanas ierīces, bet ne aizsargierīces.

Vadotnes pārbīdīšana/noņemšana (skat. attēlu J)

Veicot zāģēšanu ar vertikālo zāģēšanas leņķi, atkarībā no zāģēšanas virziena, kreisā vai labā pārbīdāmā vadotne **(18)** jāizvelk uz āru vai arī pilnīgi jāizņem.

- Atskrūvējiet spārnskrūves **(37)**.
- **Noņemšana:**
paceliet augšup pārbīdāmo vadotni **(18)** un izņemiet to no instrumenta.

Pārbīdīšana:

līdz galam izvelciet uz āru pārbīdāmo vadotni **(18)**.

Pēc vertikālā zāģēšanas leņķa pabeigšanas, atkal uzlieciet pārbīdāmo **(18)** vadotni sākotnējā pozīcijā un cieši pievelciet spārnskrūves **(37)**.

Apstrādājamā priekšmeta nostiprināšana (attēls K)

Lai panāktu optimālu darba drošību, apstrādājamo priekšmetu vienmēr nepieciešams stingri nostiprināt. Neapstrādājiet priekšmetus, kas ir par maziem, lai tos stingri nostiprinātu.

- Cieši piespiediet apstrādājamo priekšmetu pie vadotnēm **(17)** un **(18)**.

- Ievietojiet kopā ar elektroinstrumentu piegādātās skrūvspiles (**19**) vienā no šīm nolūkam paredzētajiem urbumiem (**39**).
- Atskrūvējiet spārnskrūvi (**48**) un pielāgojiet skrūvspīļu atplektumu apstrādājamā priekšmeta izmēriem. Tad no jauna stingri pieskrūvējiet spārnskrūvi.
- Nostipriniet apstrādājamo priekšmetu, stingri pieskrūvējot vītņstieni (**49**).

Apstrādājamā priekšmeta izņemšana

- Lai atvērtu skrūvspiles, grieziēt vītņstieni (**49**) pretēji pulksteņa rādītāju kustības virzienam.

Horizontālā zāģēšanas leņķa iestatīšana

- Pārvietojiet elektroinstrumentu darba stāvoklī.

Horizontālā zāģēšanas leņķa standarta vērtību iestatīšana (skat. attēlu L)

Lai ātri un precīzi iestādītu biežāk lietotās horizontālā zāģēšanas leņķa vērtības, zāģēšanas galdā ir izveidotas īpašas ierobes (**14**), kas atbilst šādām leņķa standarta vērtībām:

pa kreisi	0°	pa labi
52°; 45°; 31,6°; 22,5°; 15°		15°; 22,5°; 30°; 45°; 60°

- Atskrūvējiet fiksējošo rokturi (**11**), ja tas ir pieskrūvēts.
- Nospiediet fiksēšanas taustiņu (**10**) uz leju un turot aiz fiksējošā roktura, pagrieziēt zāģēšanas galdu (**32**) pa labi vai pa kreisi, līdz zāģēšanas leņķa rādītājs (**13**) parāda vēlamā horizontālā zāģēšanas leņķa vērtību.
- Atkal atlaidiet fiksēšanas taustiņu (**10**). Zāģēšanas galdam ir jāfiksējas šajā ierobē ar skaidri sadzirdamu troksni.
- No jauna stingri pievelciet fiksējošo rokturi (**11**).

Brīvi izvēlēta horizontālā zāģēšanas leņķa iestatīšana

Horizontālo zāģēšanas leņķi var iestatīt robežās no **52°** (virzienā pa kreisi) līdz **60°** (virzienā pa labi).

- Atskrūvējiet fiksējošo rokturi (**11**), ja tas ir pieskrūvēts.
- Nospiediet fiksēšanas taustiņu (**10**) uz leju un turot aiz fiksējošā roktura, pagrieziēt zāģēšanas galdu (**32**) pa labi vai pa kreisi, līdz zāģēšanas leņķa rādītājs (**13**) parāda vēlamā horizontālā zāģēšanas leņķa vērtību.
- Atkal atlaidiet fiksēšanas taustiņu (**10**).
- No jauna stingri pievelciet fiksējošo rokturi (**11**).

Vertikālā zāģēšanas leņķa iestatīšana

Vertikālo zāģēšanas leņķi var iestādīt robežās no **47°** (virzienā pa kreisi) līdz **47°** (virzienā pa labi).

Lai ātri un precīzi regulētu bieži lietotās vertikālā zāģēšanas leņķa vērtības, leņķa vērtībām 0°, 33,9° un 22,5° ir paredzētas fiksēšanas pozīcijas.

Labā vertikālā zāģēšanas leņķa iestatīšana (no 0° līdz 45°) (skatīt attēlu M1)

- Līdz galam izvelciet uz āru labējo pārbidāmo vadotni (**18**) vai arī izņemiet to pilnībā.

- Atskrūvējiet fiksatoru (**38**).
- Turot darbinstrumenta galvu aiz roktura (**4**), nedaudz nolieciet to sānu virzienā pa kreisi no 0° stāvokļa un spiediet iestatīšanas sviru (**20**) pa kreisi.
- Turot darbinstrumenta galvu aiz roktura (**4**), nolieciet to pa labi, līdz zāģēšanas leņķa rādītājs (**50**) parāda uz skalas (**51**) vēlamā zāģēšanas leņķa vērtību.
- Noturot darbinstrumenta galvu šādā stāvoklī, no jauna cieši pievelciet fiksatoru (**38**).

Kreisā vertikālā zāģēšanas leņķa iestatīšana (no 0° līdz 45°) (skatīt attēlu M2)

- Līdz galam izvelciet uz āru kreiso pārbidāmo vadotni (**18**) vai arī to pilnībā izņemiet.
- Atskrūvējiet fiksatoru (**38**).
- Turot darbinstrumenta galvu aiz roktura (**4**), nolieciet to pa kreisi, līdz zāģēšanas leņķa rādītājs (**52**) parāda uz skalas (**51**) vēlamā zāģēšanas leņķa vērtību.
- Noturot darbinstrumenta galvu šādā stāvoklī, no jauna cieši pievelciet fiksatoru (**38**).

Zāģēšanas leņķa iestatīšana pilnā leņķa diapazonā (skatīt attēlu M3)

- Pārliecinieties, ka ir iestatīts vertikālais zāģēšanas leņķis < 45° (pa kreisi vai arī pa labi).
Tikai šādi būs iespējams nospiegt atdures pogu (**53**).
- Nospiediet atdures pogu (**53**) pilnībā uz iekšu.
Tagad var izmantot pilnu zāģēšanas leņķa vērtību diapazonu līdz 47° (pa labi un pa kreisi).

Vertikālā zāģēšanas leņķa standarta vērtību iestatīšana (skat. attēlu M4)

- Līdz galam izvelciet uz āru pārbidāmo vadotni (**18**) vai arī to pilnībā izņemiet.
- Atskrūvējiet fiksatoru (**38**).

Zāģēšanas leņķa standarta vērtība 0°:

- Salieciet darbinstrumenta galvu no keisās puses līdz 0° pozīcijai, līdz tā dzirdami norefiksējas 0° pozīcijā.
- Atkal cieši pievelciet fiksatoru (**38**).

Zāģēšanas leņķa standarta vērtības 33,9° un 22,5°:

- Atbrīvojiet fiksējošo sviru (**21**), velkot to uz augšu.
- Darbinstrumenta galvu nolieciet pa kreisi vai pa labi, līdz zāģēšanas leņķa rādītājs (**52**)/(50) parāda vēlamā standarta vertikālā zāģēšanas leņķa vērtību.
Līdz ar to darbinstrumenta galvai ir dzirdami jānofiksējas.
- Atkal cieši pievelciet fiksatoru (**38**).

Uzsākot lietošanu

► Nodrošiniet pareiza elektrotīkla sprieguma padevi!

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

Ieslēgšana (skat. attēlu N)

- Lai **ieslēgtu** elektroinstrumentu, **vispirms** nospiediet ieslēdzēja atbloķēšanas taustiņu (**5**) uz iekšu. **Pēc tam** līdz galam nospiediet ieslēdzēju (**34**) un turiet to nospiestu.

Piezīme. Vadoties no drošības apsvērumiem, ieslēdzēja (34) fiksēšana ieslēgtā stāvoklī nav paredzēta, tāpēc tas jātur nospieš visu elektroinstrumenta darbības laiku.

Izslēgšana

- Lai **izslēgtu** elektroinstrumentu, atlaidiet ieslēdzēju (34).

Zāģēšana

Vispārēji norādījumi zāģēšanai

- **Pirms zāģēšanas vienmēr stingri pieskrūvējiet fiksējošo rokturi (11) un pievelciet fiksatoru (38).** Pretējā gadījumā zāģa asmens var novirzīties zāģējuma.
- **Pirms zāģēšanas vienmēr pārliecinieties, ka zāģa asmens jebkurā zāģēšanas fāzē neskars vadotni, skrūvspiles vai citas elektroinstrumenta daļas. Noņemiet palīgvadotni, ja tā ir iestiprināta, vai arī pielāgojiet to darba apstākļiem.**

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

Zāģējiet vienīgi materiālus, kuru zāģēšanai instruments ir normāli paredzēts.

Neapstrādājiet greizus vai neregulāras formas priekšmetus. Apstrādājamajam priekšmetam jābūt ar vismaz vienu taisnu malu, kurai vienmēr jābūt piespiestai pie vadotnes.

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

Pārliecinieties, ka kustīgais aizsargpārsegš pareizi funkcionē un var brīvi kustēties. Pārvietojot leļup darbinstrumenta galvu, kustīgajam aizsargpārsegam jāatveras. Pārvietojot darbinstrumenta galvu augšup, kustīgajam aizsargpārsegam jāaizveras virs zāģa asmens un jāfiksējas, darbinstrumenta galvai nonākot augšējā stāvoklī.

Lietotāja atrašanās vieta (skat. attēlu O)

- **Nestāviet elektroinstrumenta priekšā pret zāģa asmeni, bet gan vienmēr turieties sānis no tā.** Tā Jūsu ķermenis būs pasargāts no iespējamā atsietiena.
- Netuviniet rokas un pirkstus rotējošam zāģa asmenim.
- Nenovietojiet rokas zem darbinstrumenta galvas vai tās priekšā.

Zāģēšana ar asmens horizontālo pārbīdi

- Zāģēšanas laikā izmantojot garbinstrumenta galvas horizontālās pārbīdes slīdroku (2) (platiem apstrādājamajiem priekšmetiem), atskrūvējiet fiksējošo skrūvi (1), ja tā ir pieskrūvēta.
- Ja nepieciešams, iestatiet vēlamo horizontālo un/vai vertikālo zāģēšanas leņķi.
- Cieši piespiediet apstrādājamo priekšmetu pie vadotnēm (17) un (18).
- Stingri nostipriniet apstrādājamo priekšmetu atbilstoši tā izmēriem.
- Pārvietojiet darbinstrumenta galvu prom no vadotnes (17), līdz zāģa asmens atrodas pirms apstrādājamā priekšmeta.
- Ieslēdziet elektroinstrumentu.

- Turot darbinstrumenta galvu aiz roktura (4), lēni laidiet to leļup.
- Pārzāģējiet apstrādājamo priekšmetu, vienmērīgi pārvietojot darbinstrumenta galvu vadotņu (17) un (18) virzienā.
- Ieslēdziet elektroinstrumentu un nogaidiet, līdz zāģa asmens ir pilnīgi apstājies.
- Lēni pārvietojiet darbinstrumenta galvu augšup.

Zāģēšana bez darbinstrumenta galvas horizontālās pārbīdes (apzāģēšana) (skat. attēlu P)

- Ja zāģēšanas laikā netiek pielietota asmens horizontālā pārbīde (šauriem apstrādājamajiem priekšmetiem), atskrūvējiet fiksējošo skrūvi (1), ja tā ir pieskrūvēta. Līdz galam pārbīdiet darbinstrumenta galvu vadotnes (17) virzienā un tad no jauna pieskrūvējiet fiksējošo skrūvi (1).
- Ja nepieciešams, iestatiet vēlamo horizontālo un/vai vertikālo zāģēšanas leņķi.
- Cieši piespiediet apstrādājamo priekšmetu pie vadotnēm (17) un (18).
- Stingri nostipriniet apstrādājamo priekšmetu atbilstoši tā izmēriem.
- Ieslēdziet elektroinstrumentu.
- Turot darbinstrumenta galvu aiz roktura (4), lēni laidiet to leļup.
- Pārzāģējiet apstrādājamo priekšmetu, vienmērīgi pārvietojot zāģa asmeni.
- Ieslēdziet elektroinstrumentu un nogaidiet, līdz zāģa asmens ir pilnīgi apstājies.
- Lēni pārvietojiet darbinstrumenta galvu augšup.

Norādījumi darbam

Zāģējuma trases iezīmēšana (skat. attēlu Q)

Darba lampa uzlabo redzamību tuvākajā darba zonā un izgaismo arī zāģa asmens zāģējuma trasi. Tas ļauj pirms zāģēšanas precīzi novietot apstrādājamo priekšmetu, neatverot kustīgo aizsargpārsegu.

- Iezīmējiet vēlamo zāģēšanas trasi uz apstrādājamā priekšmeta.
- Ar slēdzi (35) ieslēdziet darba gaismu.
- Nolaidiet darbinstrumenta galvu leļup apstrādājamā priekšmeta priekšā. Zāģa asmens ēna kļūst redzama uz apstrādājamā priekšmeta. Ēnas līnijas norāda materiālu, kuru zāģēšanas laikā zāģa asmens atdalīs.
- Savietojiet uz savu iezīmēto zāģējuma trasi ar ēnas līniju uz apstrādājamā priekšmeta.

Pieļaujamie apstrādājamā priekšmeta izmēri

Maksimālie apstrādājamā priekšmeta izmēri:

Horizontālais zāģēšanas leņķis	Vertikālais zāģēšanas leņķis	Augstums x platum [mm]
0°	0°	105 x 340
45°	0°	105 x 245
0°	45° (pa kreisi)	70 x 340

Horizontālais zāģēšanas leņķis	Vertikālais zāģēšanas leņķis	Augstums x platu ms [mm]
45°	45° (pa kreisi)	70 x 245
0°	45° (pa labi)	48 x 340
45°	45° (pa labi)	48 x 245

Maksimālais griešanas dziļums (0°/0°): 105 mm

Apstrādājamā priekšmeta sazāģēšana vienāda garuma daļās (skat. attēlu R)

Apstrādājamā priekšmeta vienkārtai sazāģēšanai vienāda garuma daļās var izmantot kreiso vai labo garuma atduri (29).

- Pagrieziet garuma atduri (29) uz augšu.
- Iestatiet zāģēšanas galda pagarinātāju (15) atbilstoši vēlamajam zāģēšanai paredzētā priekšmeta garumam.

Dziļuma ierobežotāja iestatīšana (gropju iezāģēšanai) (attēls S)

Dziļuma ierobežotāja iestatīšana jāveic pirms gropju iezāģēšanas.

- Pavelciet dziļuma ierobežotāju (25) uz āru.
- Turot darbinstrumenta galvu aiz roktura (4), pārvietojiet to vēlamajā stāvoklī.
- Ieskrūvējiet regulējošo skrūvi (26), līdz tās gals pieskaras dziļuma ierobežotājam (25).
- Lēni pārvietojiet darbinstrumenta galvu augšup.

Īpašas formas priekšmetu zāģēšana

Zāģējot izliektas formas vai apaļus priekšmetus, tie īpaši jānodrošina pret izslīdēšanu. Zāģējuma trases apvidū nedrīkst palikt atstarpe starp apstrādājamo priekšmetu, vadotni un zāģēšanas galdu.

Vajadzības gadījumā nepieciešams sagatavot un pielāgot īpašus turētājelementus.

Asmens aptverplāksnes nomainīšana (skat. attēlu T)

Elektroinstrumenta ilgākas lietošanas gaitā asmens aptverplāksnes (9) var nolietoties.

Nomainiet asmens aptverplāksni, ja tā ir bojāta.

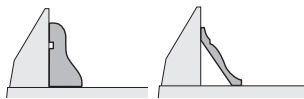
- Pārvietojiet elektroinstrumentu darba stāvoklī.
- Izskrūvējiet skrūves (54), lietojot kopā ar instrumentu piegādāto krustrievas skrūvgriezi un izņemiet veco asmens aptverplāksni (9).
- Ievietojiet jauno asmens aptverplāksni un stingri pieskrūvējiet to ar skrūvēm (54).

Profillistu apstrāde

Profillistes var apstrādāt divos dažādos veidos:

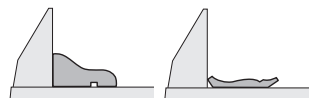
Apstrādājamā priekšmeta novietojums	Grīdas liste	Griestu liste
---	--------------	---------------

- atbalstot pret vadotni



Apstrādājamā priekšmeta novietojums	Grīdas liste	Griestu liste
---	--------------	---------------

- noguldot uz zāģēšanas galda



Profillistu zāģēšana ir veicama ar asmens horizontālo pārbīdi vai bez tās, atkarībā no listes platuma.

Pēc vēlamā zāģēšanas leņķa (horizontālā un/vai vertikālā) iestatīšanas vienmēr veiciet mēģinājuma zāģējumu, izmantojot kokmateriāla atgriezumus.

Svarīgāko iestatījumu 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.

Vadotnes izlīdzināšana

- Pārvietojiet elektroinstrumentu transporta stāvoklī.
- Atskrūvējiet fiksējošo rokturi (11), ja tas ir pieskrūvēts.
- Nospiediet fiksējošo taustiņu (10) uz leju un pagrieziet zāģēšanas galdu (32) līdz ierobei (14) 0° pozīcijai.
- Atkal atlaidiet fiksēšanas taustiņu (10). Zāģēšanas galdam ir jāfiksējas šajā ierobeā ar skaidri sadzirdamu troksni.
- Noņemiet pārbīdāmās vadotnes (18).

Pārbaude (attēls U1)

- Novietojiet leņķmēra trīsstūri (55) ar 90° leņķi gar zāģa asmeni (46) starp vadotni (17) un zāģa asmeni uz zāģēšanas galda (32).

Leņķmēra trīsstūrim visā garumā cieši jāpiespiežas zāģa asmenim.

Iestatīšana (skatīt attēlu U2)

- Atskrūvējiet visas sešstūra ligzdskrūves (56), lietojot kopā ar elektroinstrumentu piegādāto sešstūra stieņatslēgu (27).
- Pagrieziet vadotni (17) tik tālu, līdz leņķmēra trīsstūris visā garumā cieši piespiežas vadotnei.
- No jauna stingri pieskrūvējiet skrūves.

Vertikālā zāģēšanas leņķa rādītāja iestatīšana (skat. attēlu V)

- Salieciet darbinstrumenta galvu no keisās puses līdz 0° pozīcijai, līdz tā dzirdami nofiksējas 0° pozīcijā.

Pārbaude

Leņķa rādītājam (50) un (52) jāatrodas uz vienas līnijas ar 0° atzīmi uz skalas (51).

Iestatīšana

- Ar krustrievas skrūvgriezi atskrūvējiet skrūves (57) un savietojiet leņķa rādītāju gar 0° atzīmi uz skalas.

- No jauna stingri pieskrūvējiet skrūves.

Horizontālā zāģēšanas leņķa rādītāja iestatīšana (skat. attēlu W)

- Pārvietojiet elektroinstrumentu darba stāvoklī.
- Pagrieziet zāģēšanas galdu (32) līdz ierobei (14), kas atbilst horizontālajam zāģēšanas leņķim 0°. Svirai jāfiksējas šajā ierobežē ar skaidri sadzirdamu troksni.

Pārbaude

Leņķa rādītājam (13) jāatrodas uz vienas līnijas ar 0° iedaļu uz skalas (33).

Iestatīšana

- Ar krustrievas skrūvgriezi atskrūvējiet skrūvi (58) un savietojiet leņķa rādītāju ar 0° iedaļu uz skalas.
- Stingri pieskrūvējiet fiksējošo skrūvi.

Elektroinstrumenta transportēšana (skat. attēlu X)

Pirms elektroinstrumenta transportēšanas veiciet šādas darbības:

- Atskrūvējiet fiksējošo skrūvi (1), ja tā ir pieskrūvēta. Līdz galam izvelciet uz priekšu darbinstrumenta galvu un tad pieskrūvējiet fiksējošo skrūvi.
- Nodrošiniet, lai dziļuma ierobežotājs (25) būtu pilnīgi iebidīts un regulējošā skrūve (26), pārvietojoties darbinstrumenta galvai, varētu brīvi iziet cauri izgriezumam, nepieskaroties dziļuma ierobežotājam.
- Pārvietojiet elektroinstrumentu transporta stāvoklī.
- Noņemiet visus piederumus, ko nevar stingri nostiprināt uz elektroinstrumenta. Ja iespējams, transportēšanas laikā ievietojiet rezerves zāģa asmeņus noslēdzamā futrālī.
- Pārnēsiet elektroinstrumentu aiz transportēšanas rokturiem (3) vai satveriet to aiz padziļinājumiem (30) zāģēšanas galdā sānos.

- ▶ **Elektroinstrumenta transportēšanas laikā izmantojiet vienīgi transportēšanas ierīces, bet ne aizsargierīces vai apstrādājamā materiāla paliktnus.**

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.

Svārsta aizsargpārsegam (7) vienmēr jāspēj brīvi kustēties un automātiski aizvērties. Tāpēc vienmēr uzturiet vietu ap svārsta pārsegu tīru.

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

Regulāri tīriet slidrullīti (22).

Pasākumi trokšņa samazināšanai

Pasākumi, ko var veikt ražotājs:

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

Pasākumi, ko var veikt lietotājs:

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

Klientu apkalpošanas dienests un konsultācijas par lietošanu

Latvijas Republika

Tālr.: 67 146 262

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

Atbrīvošanās no nolietotajiem izstrādājumiem

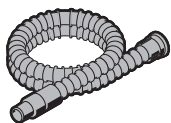
Nolietotie elektroinstrumenti, to piederumi un iesaiņojuma materiāli jāpakļauj otrreizējai pārstrādei apkārtējai videi nekaitīgā veidā.



Neizmetiet elektroinstrumentu sadzīves atkritumu tvērtņē!

Tikai EK valstīm.

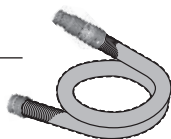
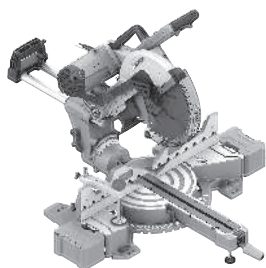
Elektriskās un elektroniskās ierīces, kas ir nolietotas, ir jāsavāc atsevišķi un jāutilizē videi drošā veidā. Izmantojiet šiem nolūkiem paredzētās savākšanas sistēmas. Nepareiza utilizācija iespējama bīstamo vielu satura dēļ var izraisīt vides un veselības apdraudējumu.



Ø 28 mm:
2 608 000 772 (3.2 m)



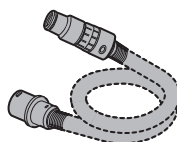
GAS 18V-12 MC



Ø 28 mm:
2 608 000 885 (4 m)



GAS 12-40 MA



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



GAS 35 M AFC



GAS 55 M AFC



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

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



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

Garantiebedingungen
Guarantee Conditions
Conditions de Garantie
Condiciones de Garantía
Условия гарантии



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