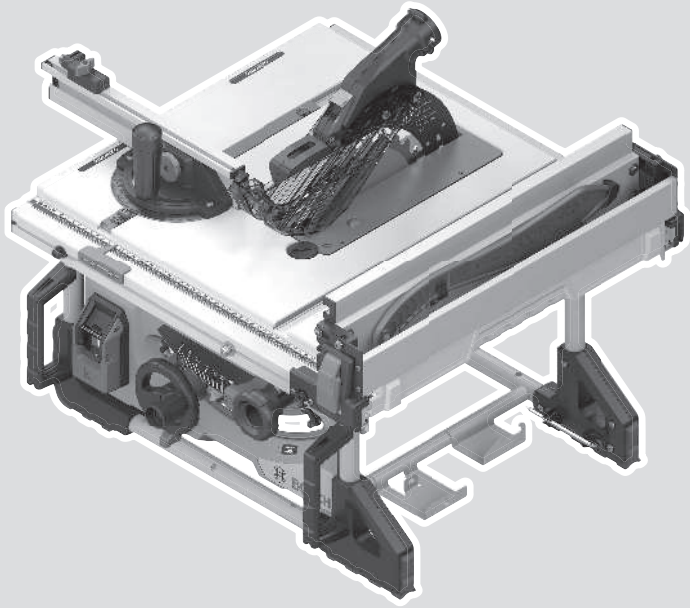
BOSCH

Professional HEAVY DUTY

GTS 70-216



Robert Bosch Power Tools GmbH
70538 Stuttgart
GERMANY

www.bosch-pt.com

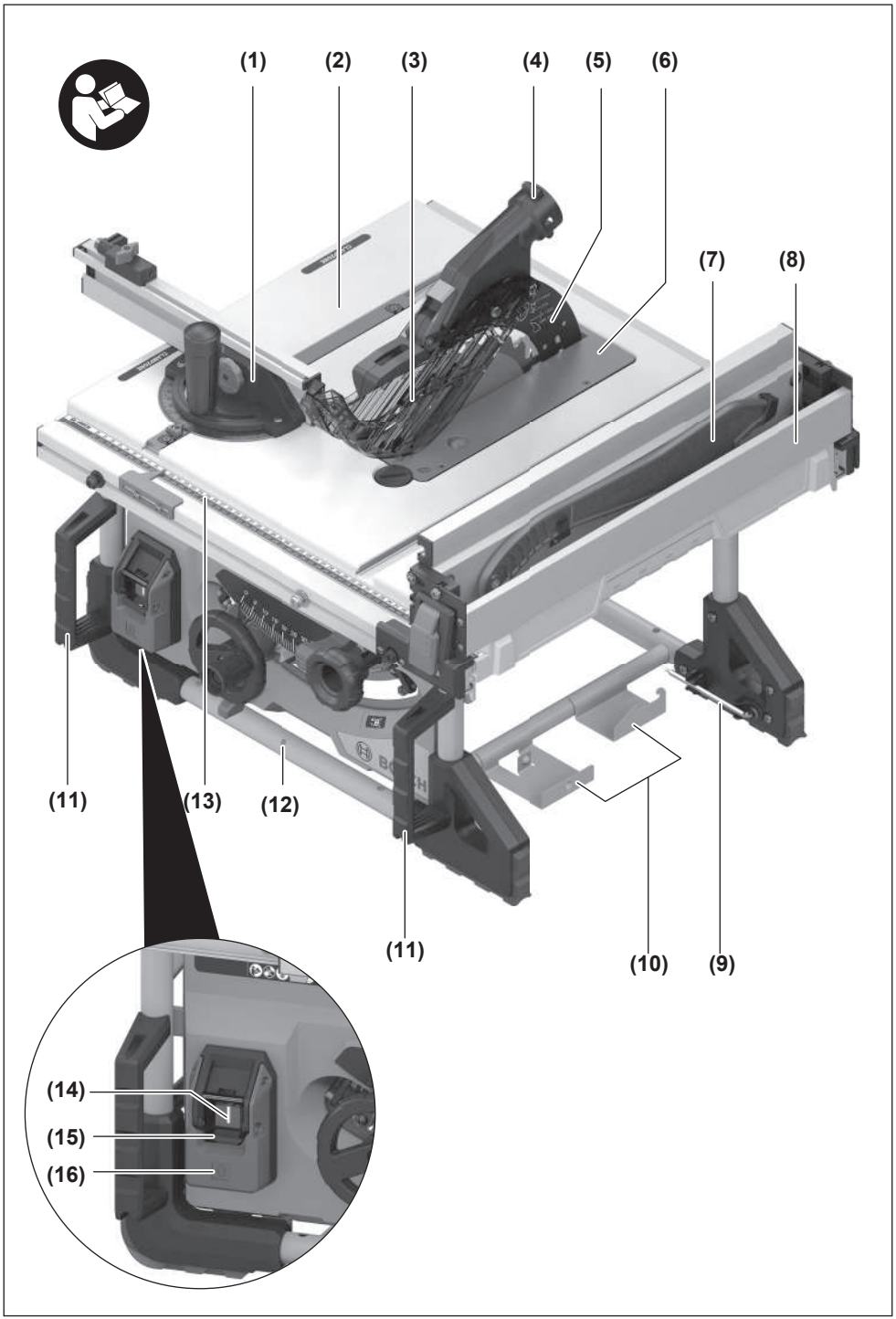
1 609 92A A92 (2026.08) PS / 37

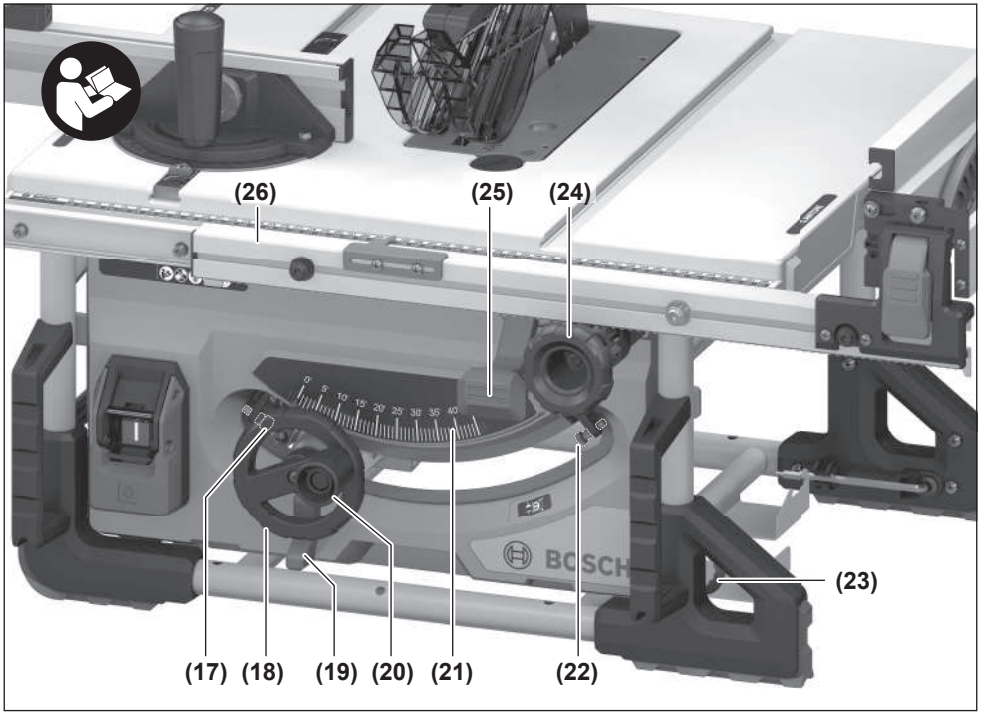
1 609 92A A92

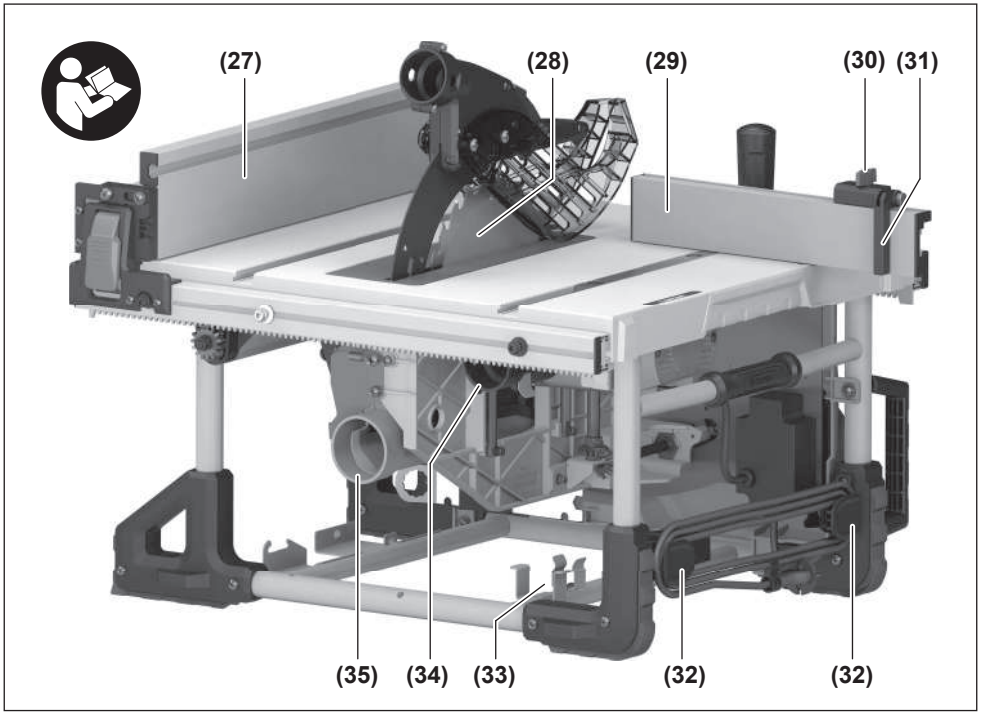
lv Instrukcijas oriģinālvalodā

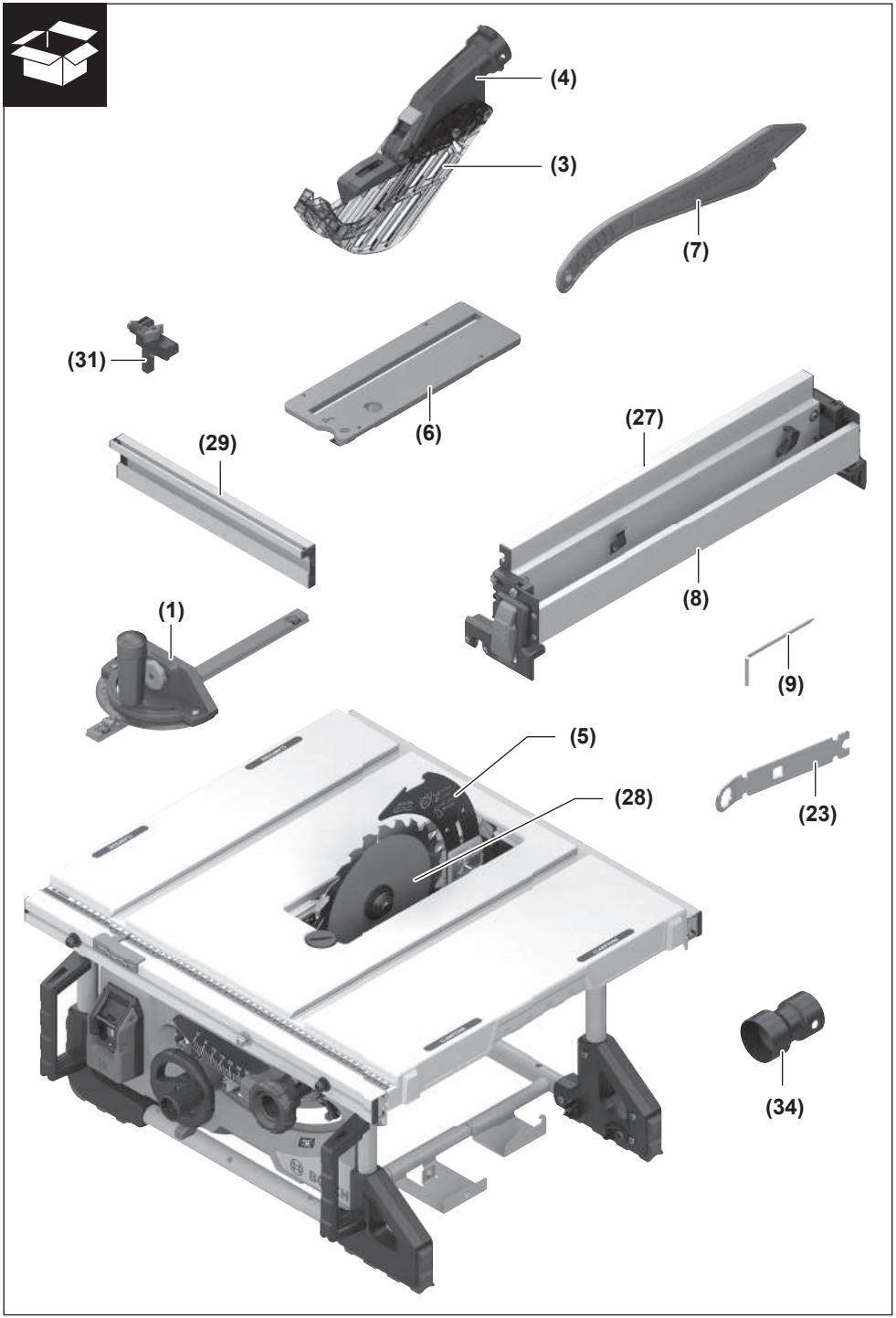
Latviešu ..... Lappuse 19

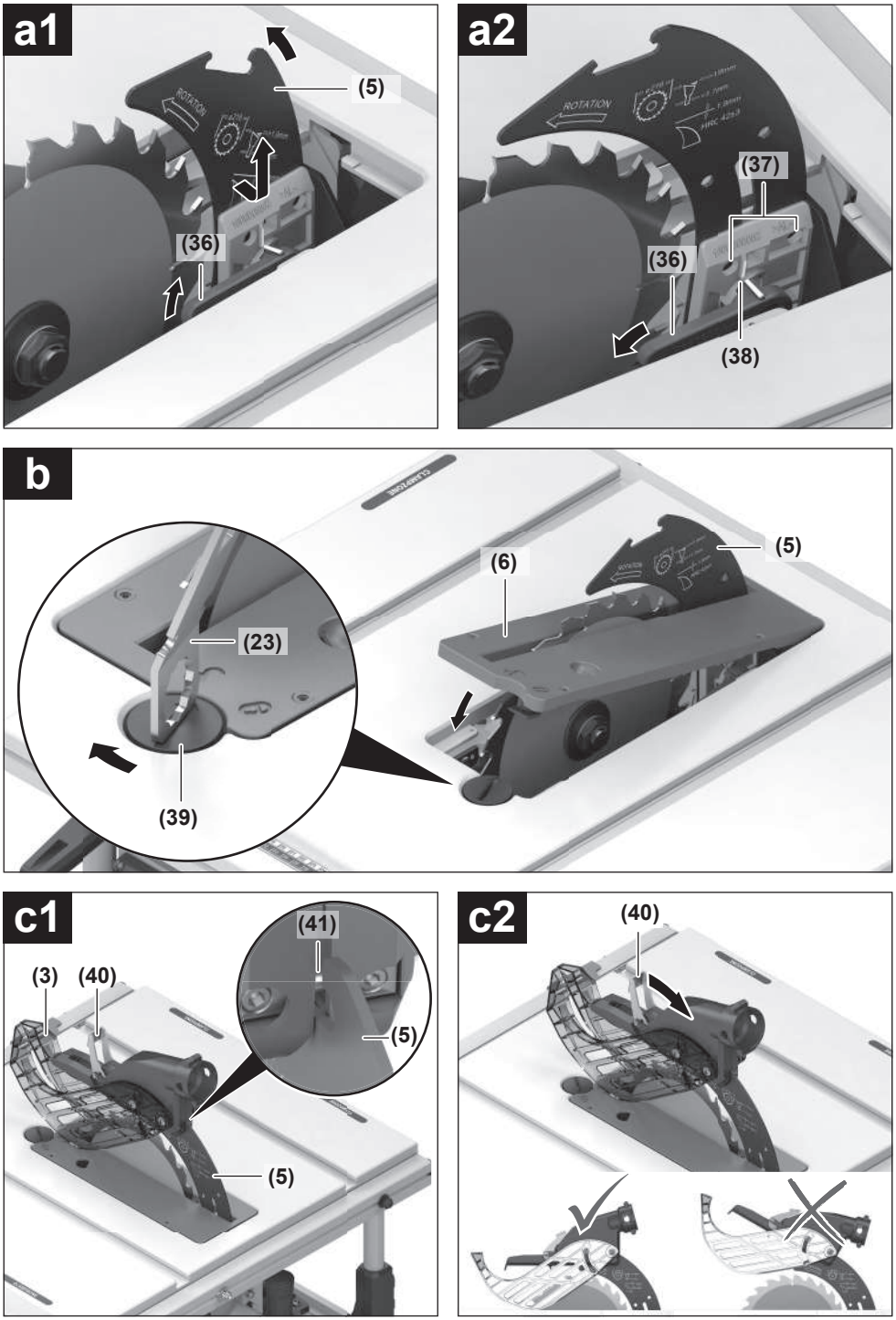
https://eu-doc.bosch.com/


(1)
(2)
(3)
(4)
(5)
(6)
(7)
(8)
(11)
(13)
(12)
(11)
(10)
(9)
(14)
(15)
(16)

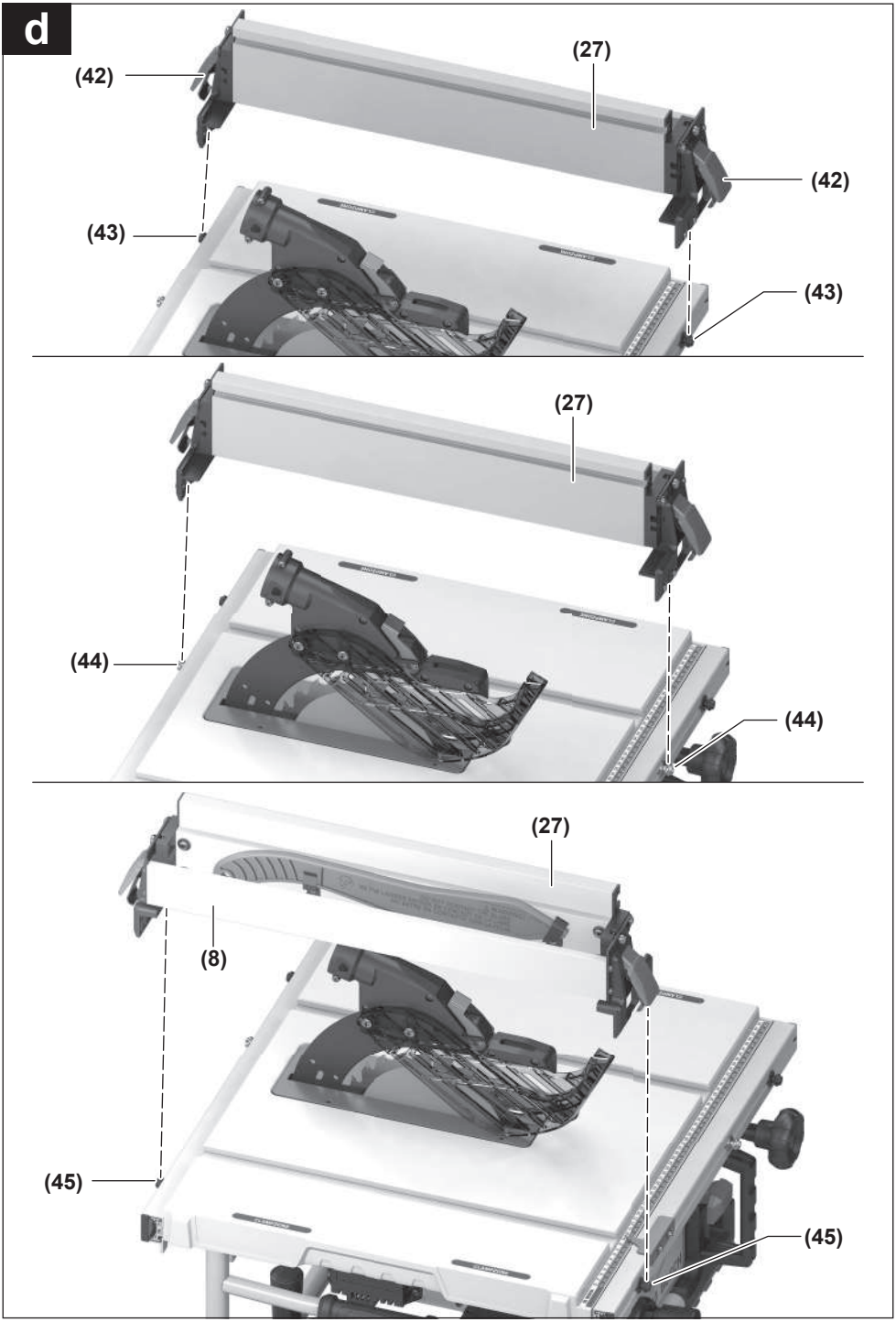

(26)
(25)
(24)
(23)
(17)
(18)
(19)
(20)
(21)
(22)

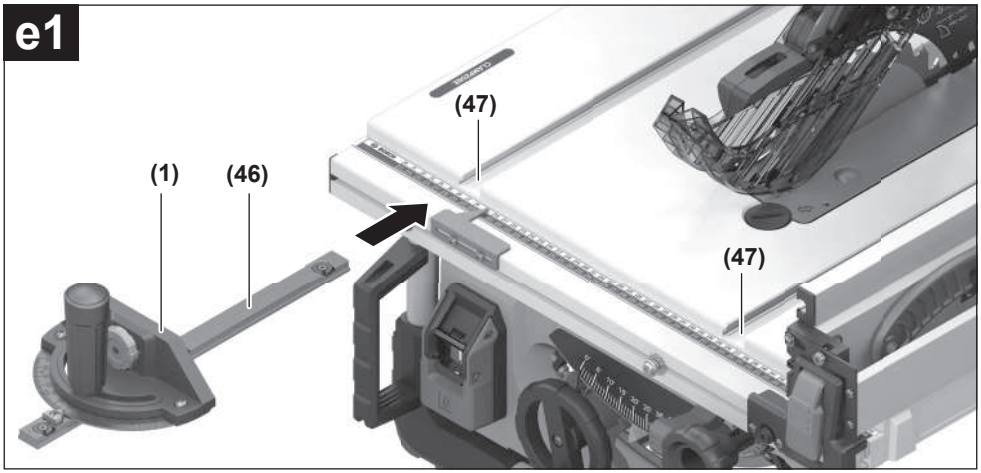

(27)
(28)
(29)
(30)
(31)
(35)
(34)
(33)
(32)
(32)

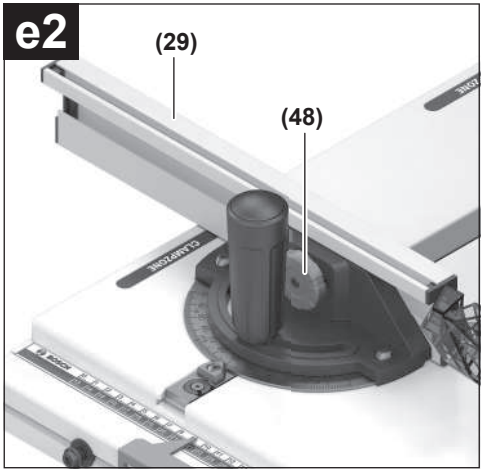

(4)
(3)
(7)
(31)
(6)
(29)
(27)
(8)
(1)
(9)
(5)
(28)
(23)
(34)

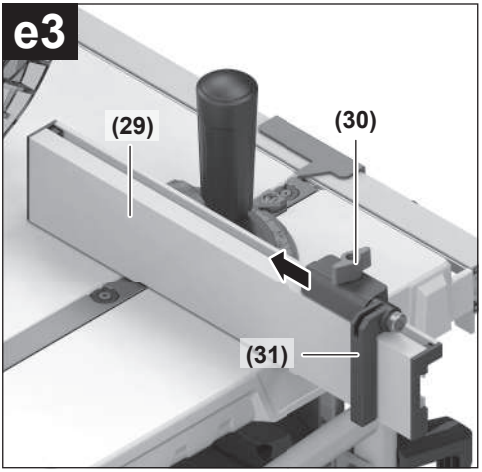

a1
(5)
(36)
a2
(37)
(36)
(38)
b
(6)
(5)
(23)
(39)
c1
(41)
(3)
(40)
(5)
(5)
c2
(40)

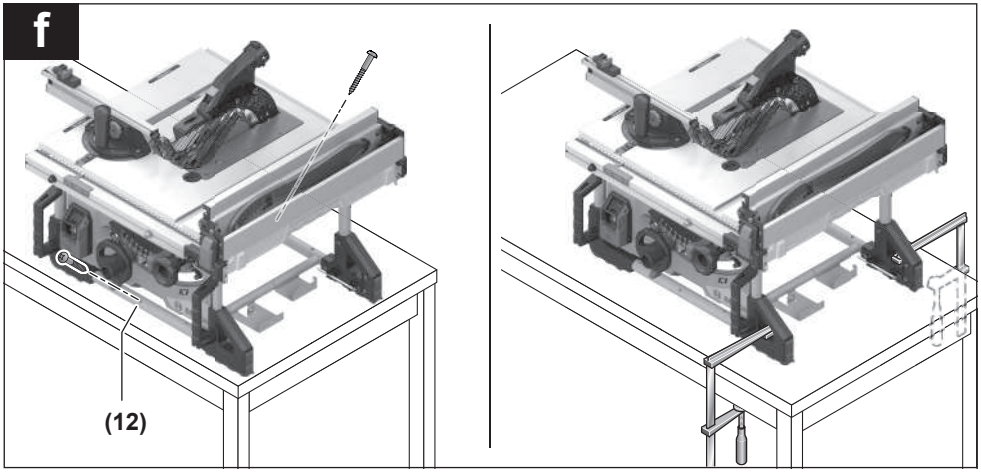
d




e1
(47)
(1)
(46)
(47)


e2
(29)
(48)


e3
(29)
(30)
(31)


f
(12)

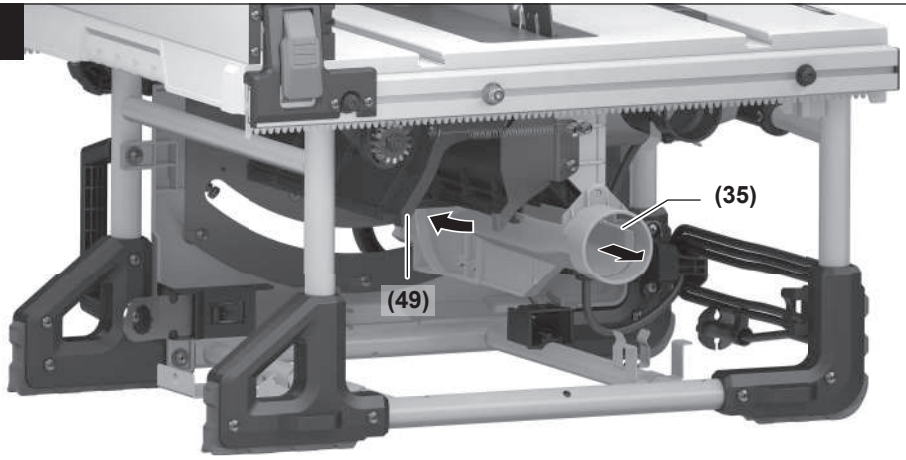
g



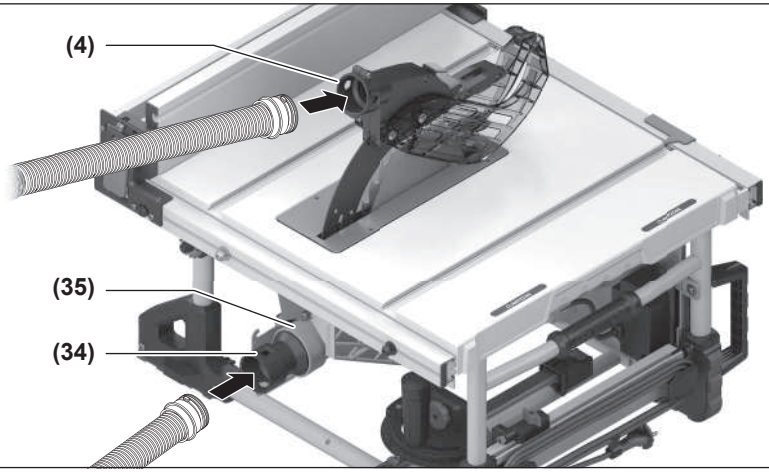
GTA 571



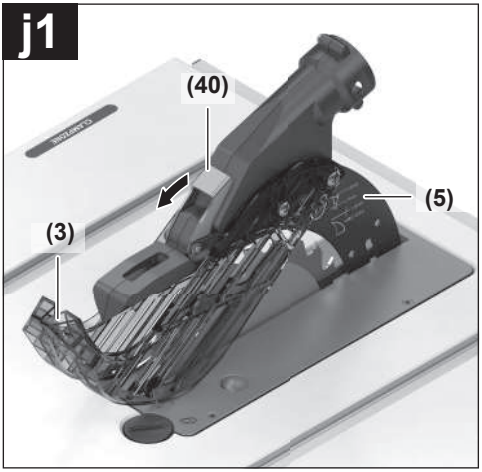
h



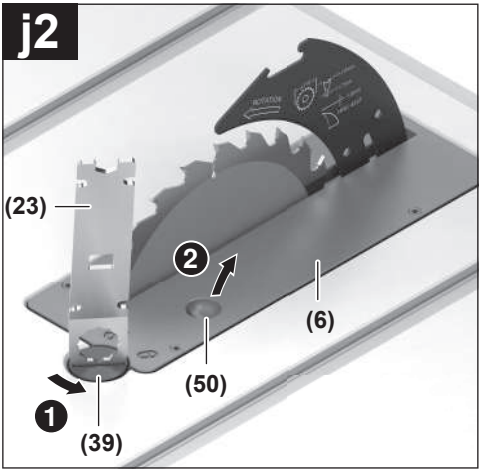
i



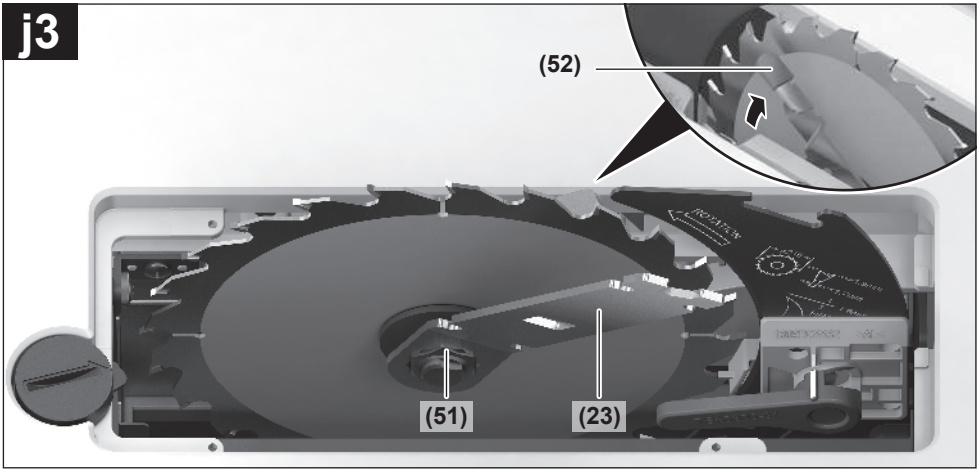
j1



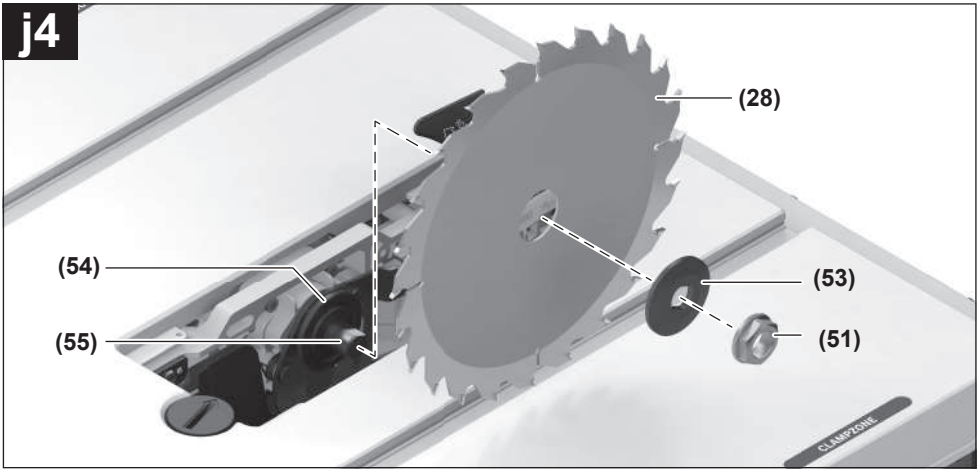
j2

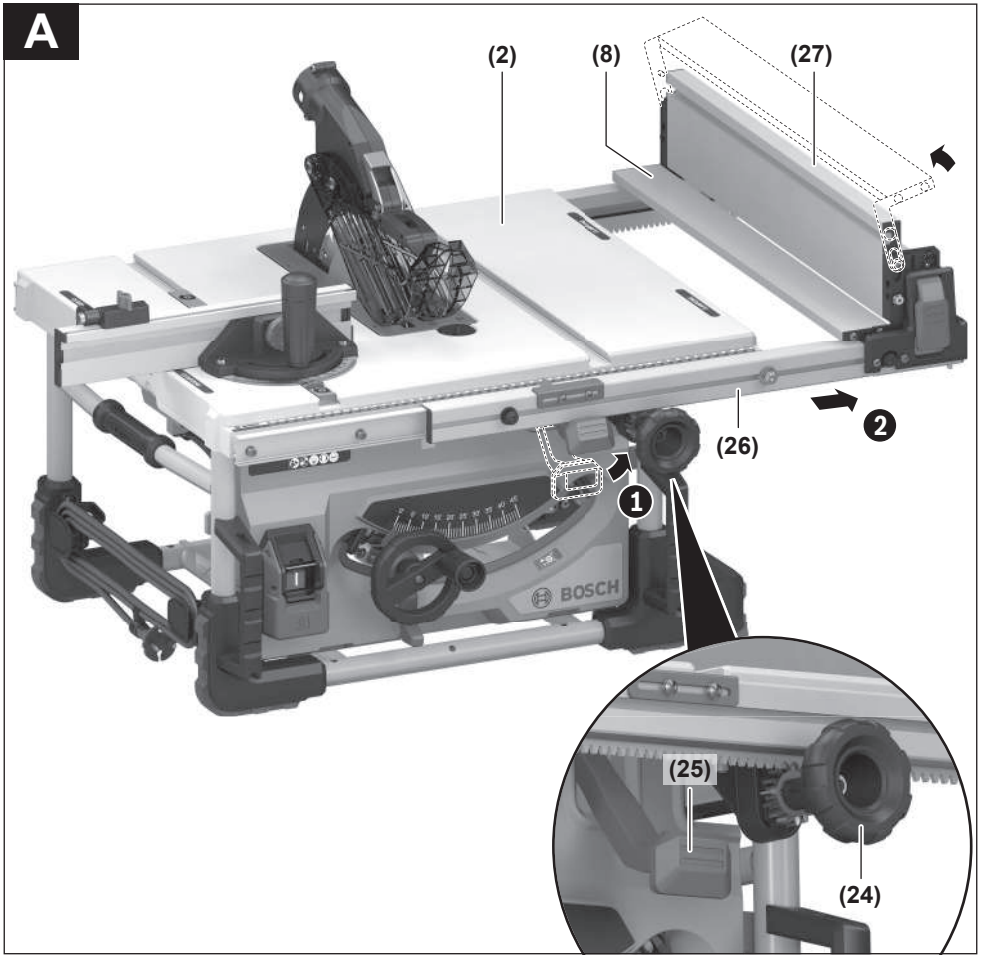


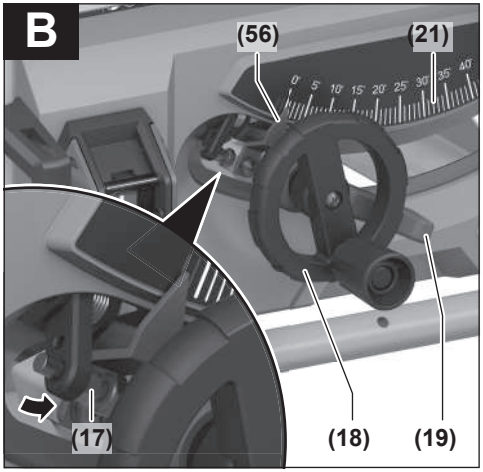
j3

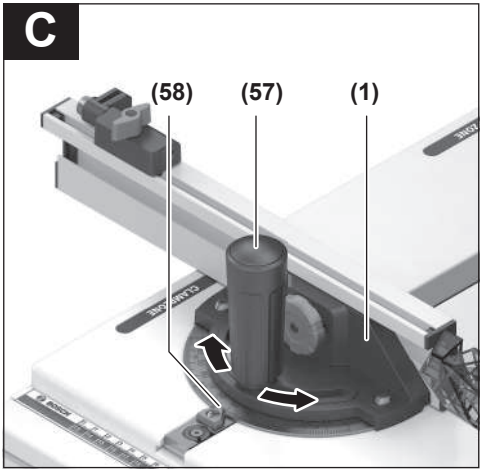


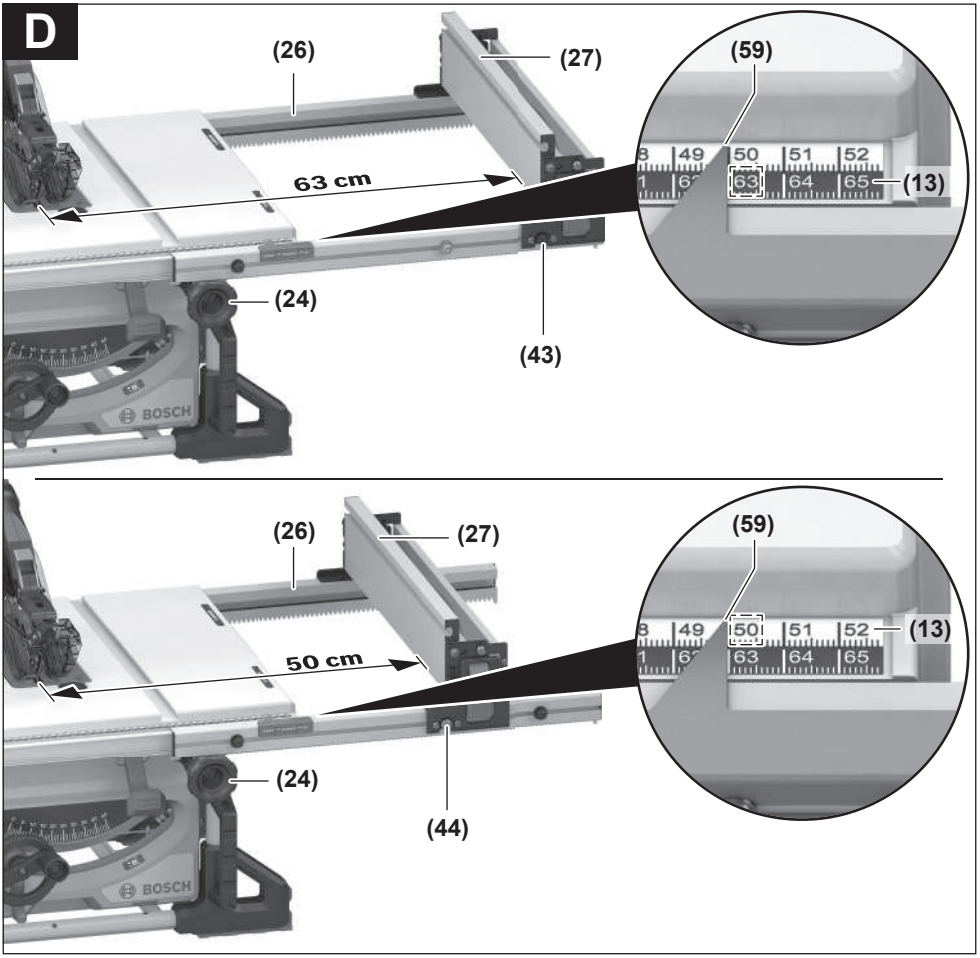
j4

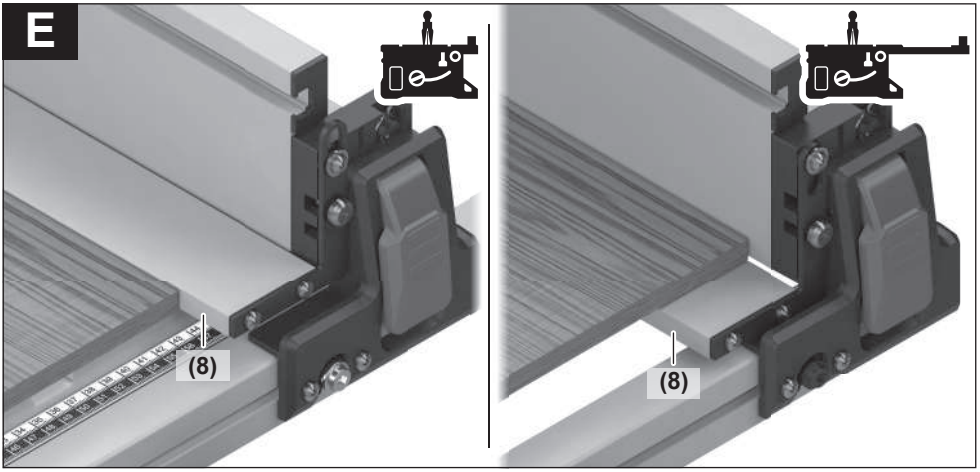



A
(2)
(8)
(27)
(26)
1
2
BOSCH
(25)
(24)

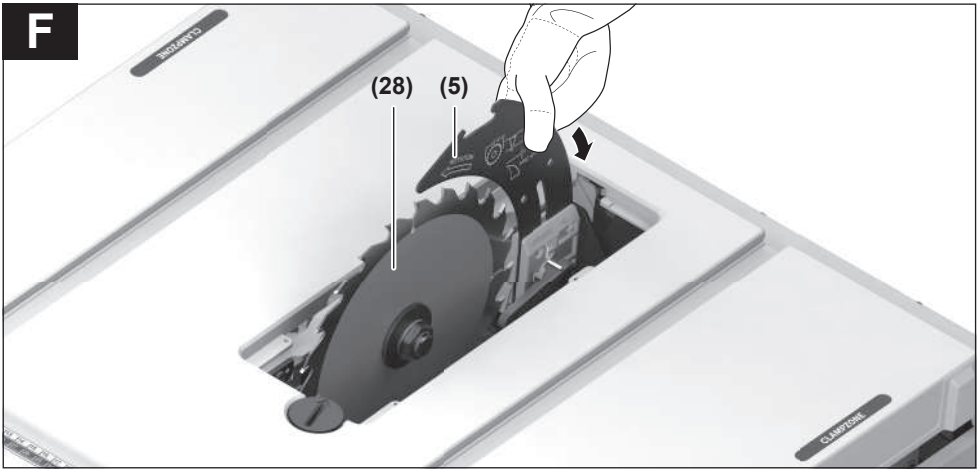

B
(56)
(21)
(17)
(18)
(19)


C
(58)
(57)
(1)

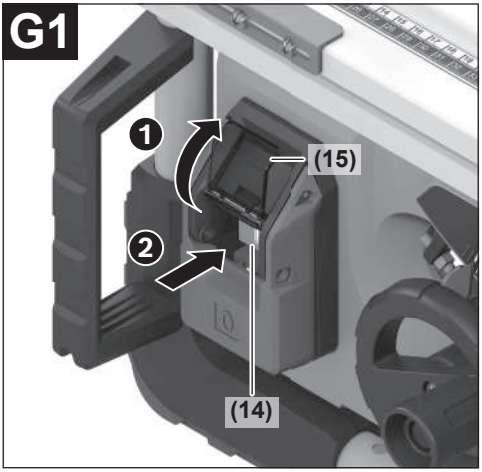

D
(26)
(27)
(59)
63 cm
(13)
(24)
(43)
BOSCH
(26)
(27)
(59)
50 cm
(13)
(24)
(44)
BOSCH


E
(8)
(8)

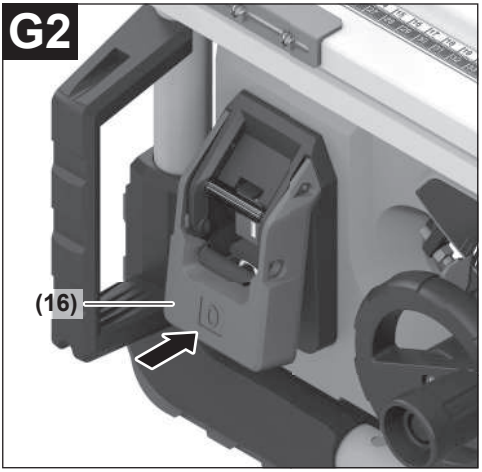
F



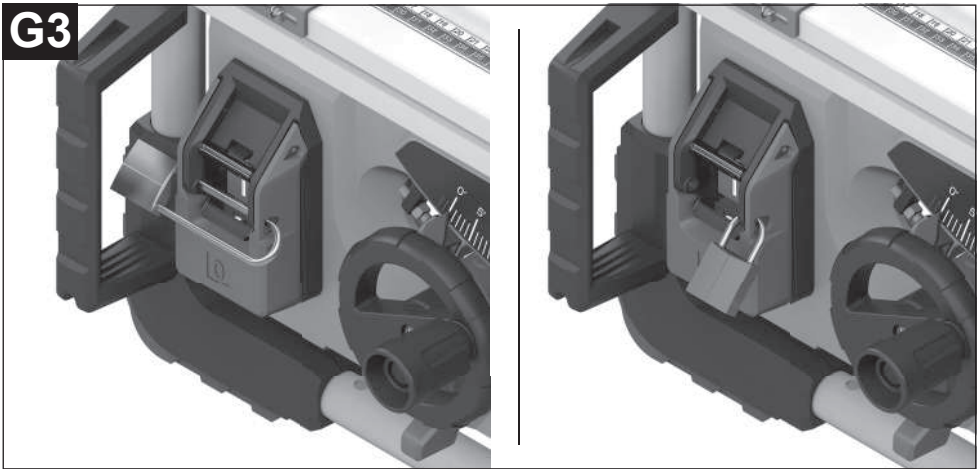
G1

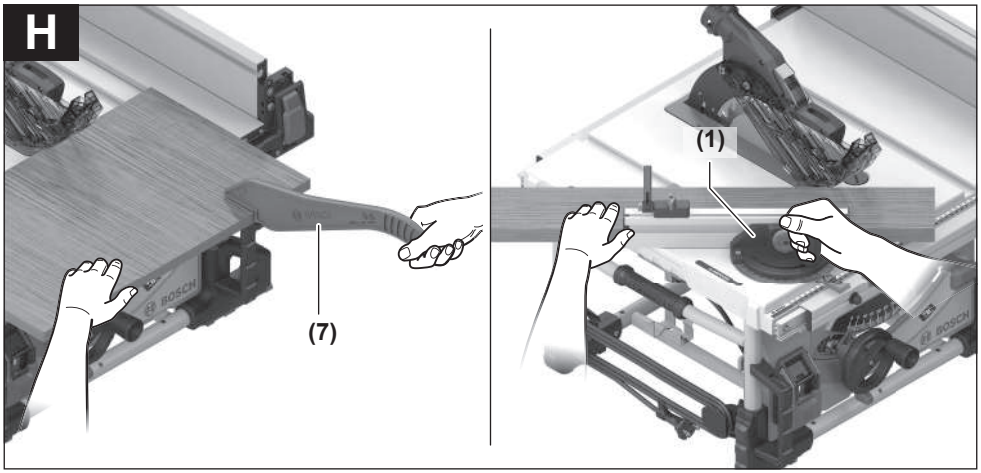


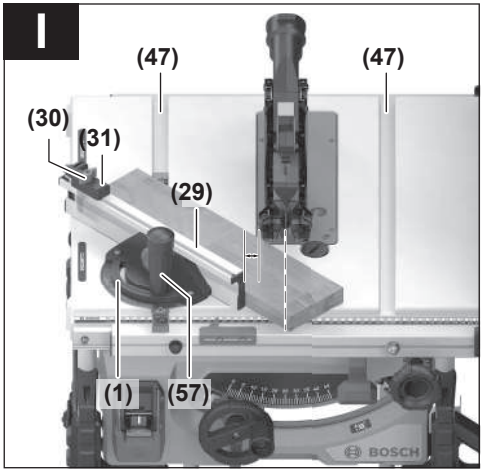
G2

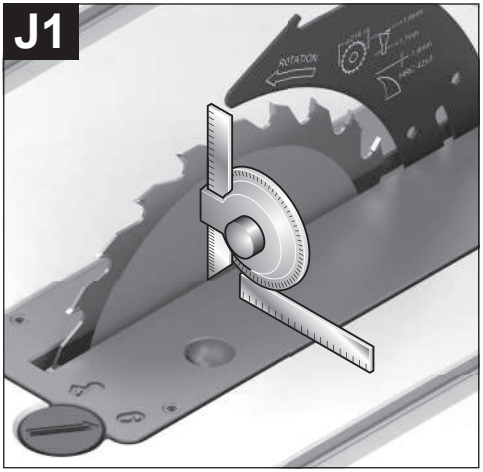


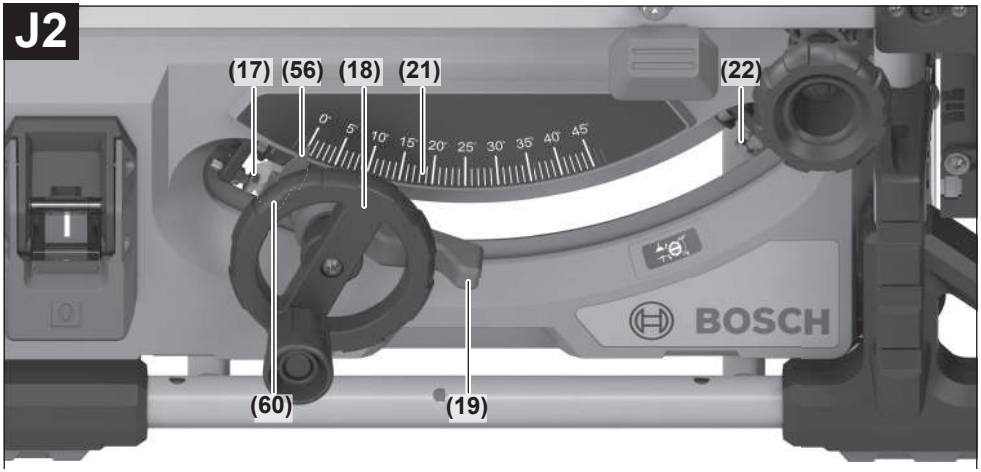
G3

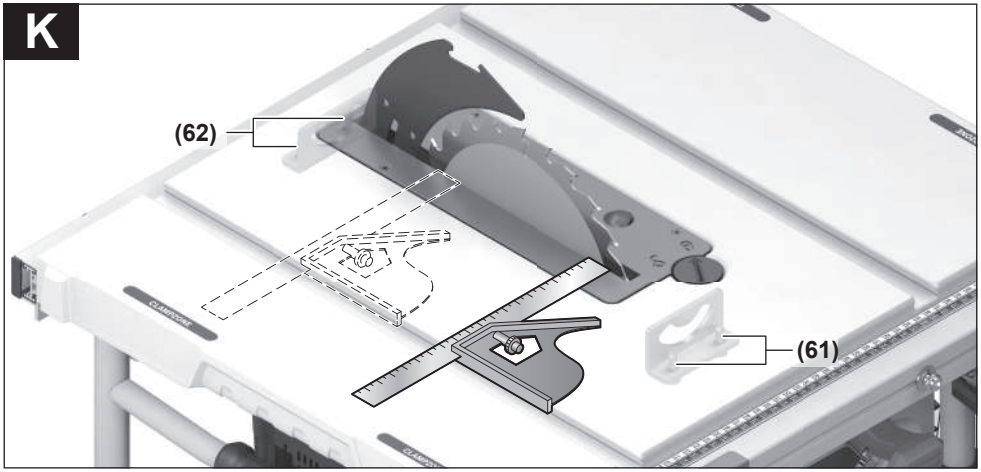


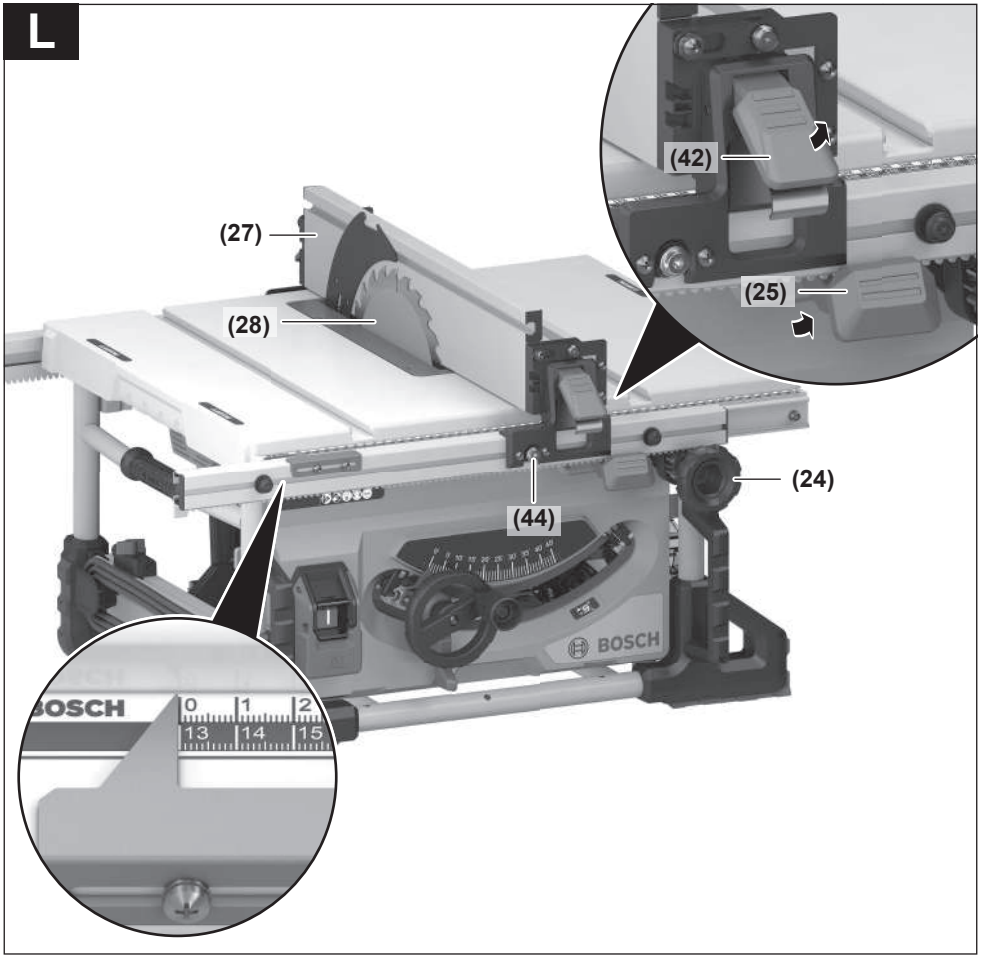

H
(7)
(1)

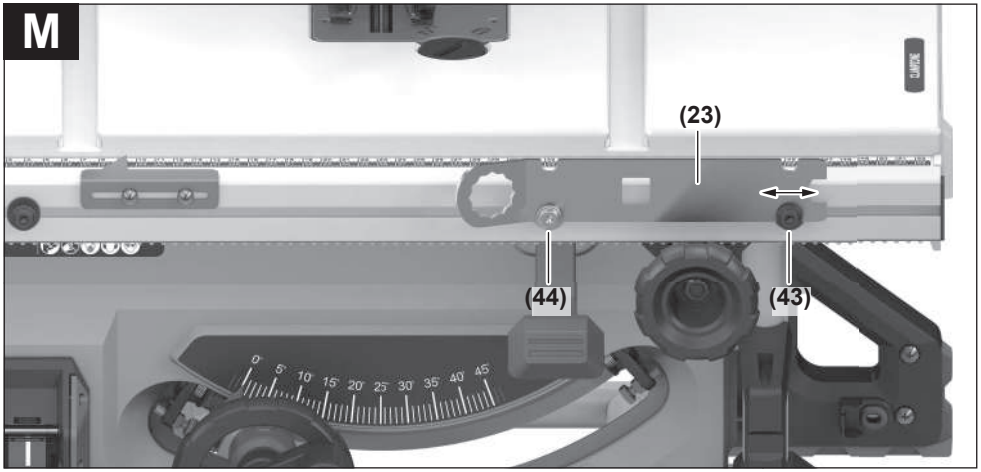

I
(47)
(47)
(30)
(31)
(29)
(1)
(57)

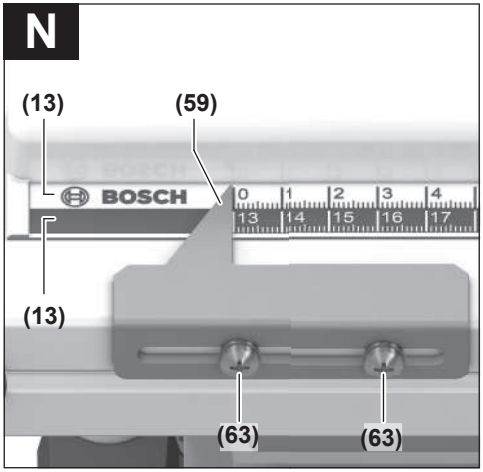

J1

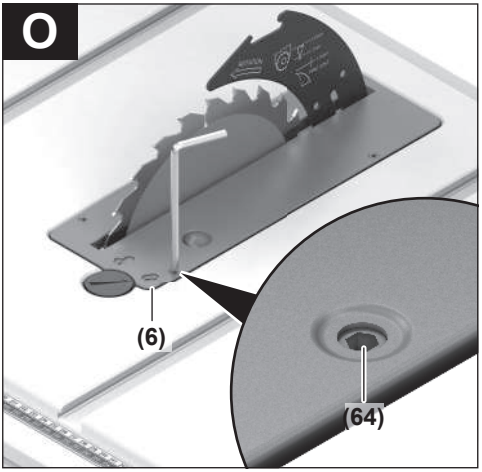

J2
(17)
(56)
(18)
(21)
(22)
(60)
(19)
BOSCH

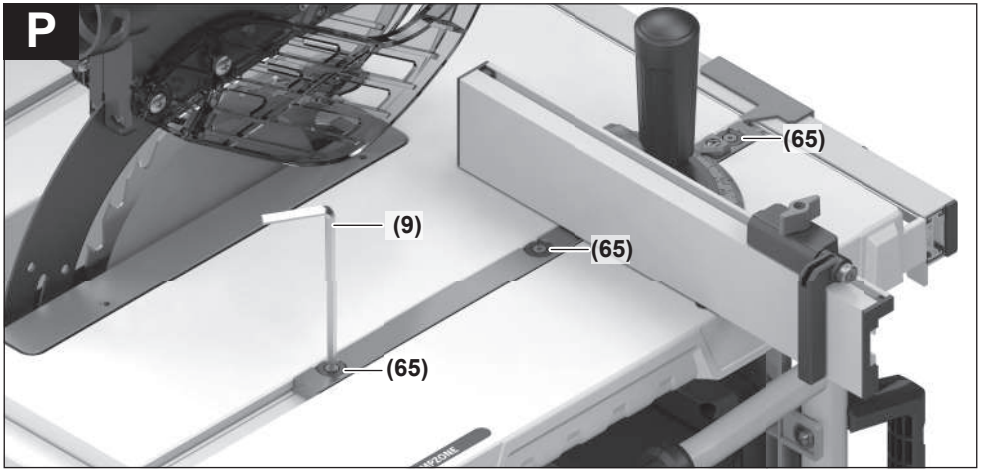

K
(62)
(61)


L
(42)
(25)
(27)
(28)
(24)
(44)
BOSCH
BOSCH
0
1
2
13
14
15

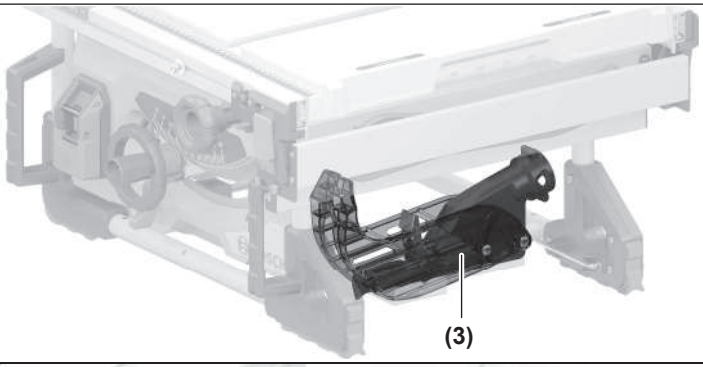

M
(23)
(44)
(43)

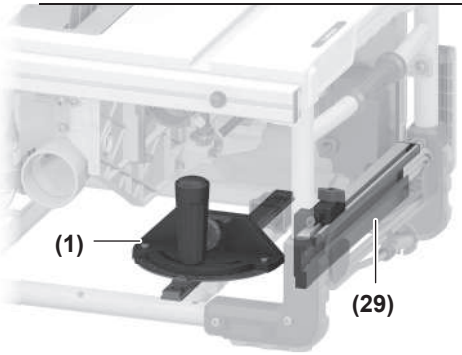

N
(13)
(59)
BOSCH
(13)
(63)
(63)

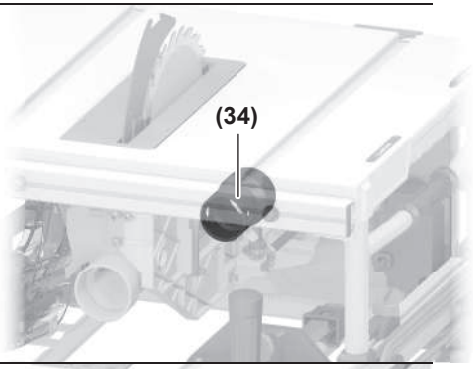

O
(6)
(64)

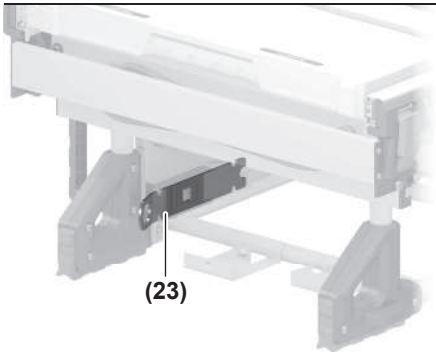

P
(65)
(9)
(65)
(65)

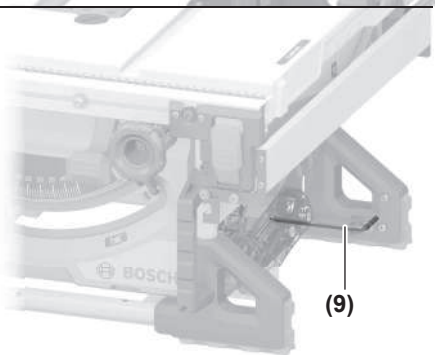
Q

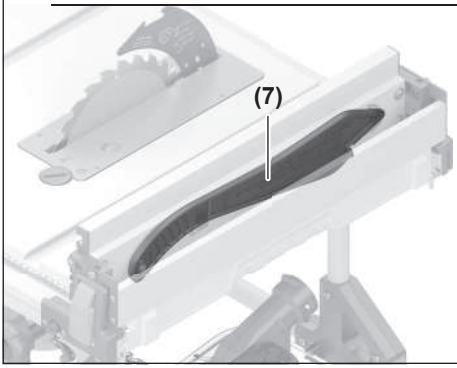


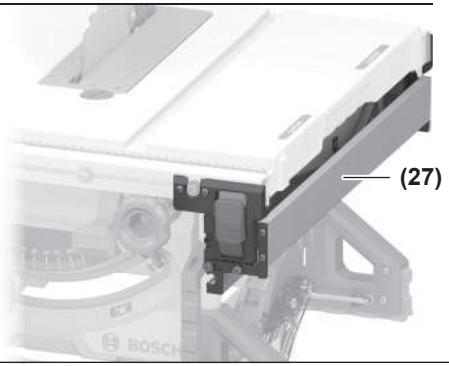




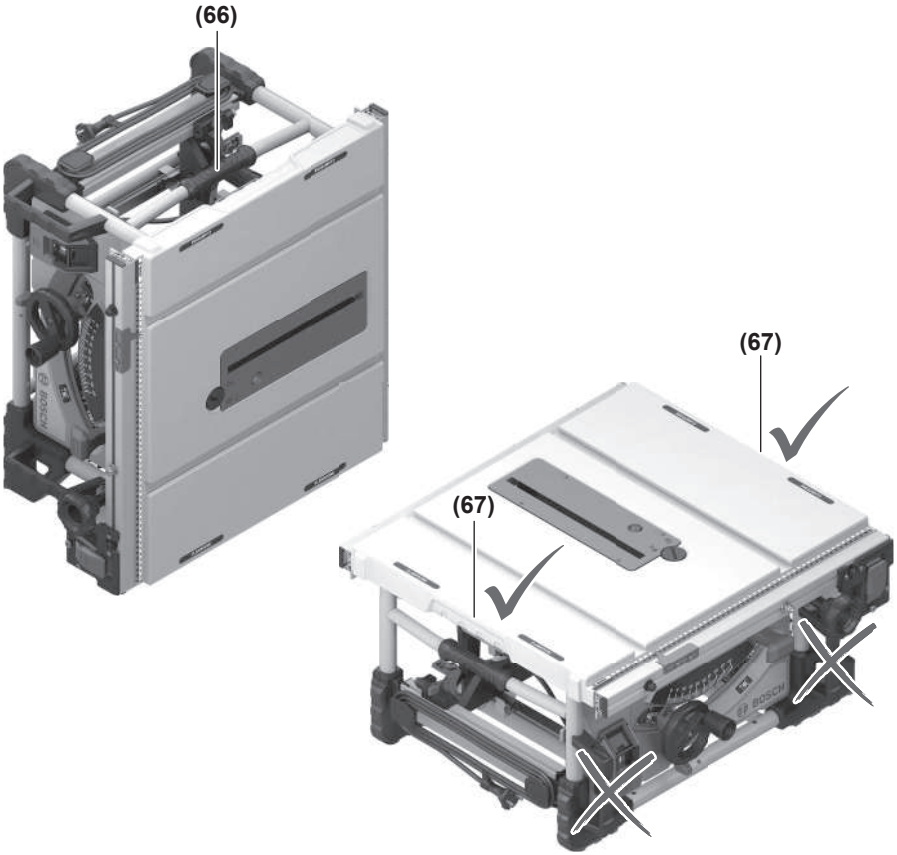




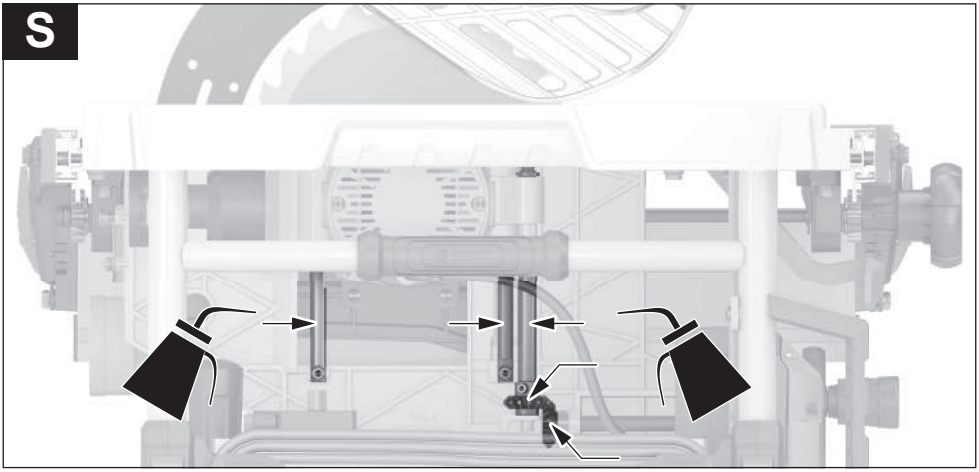




R



S



Latviešu

Drošības noteikumi

Vispārējie drošības noteikumi darbam ar elektroinstrumentiem

⚠ BRĪDINĀJUMS **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 noteikumos lietotais apzīmējums "elektroinstruments" attiecas gan uz Jūsu tīkla 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 elektroinstruments nedaudz dzirksteļo, 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 konstrukciju nedrīkst nekādā veidā mainīt. Nelietojiet kontaktdakšas adapterus, ja elektroinstruments caur kabeli tiek savienots ar aizsargzemējuma ķēdi.** Neizmainītas konstrukcijas kontaktdakša, kas piemērota kontaktligzdai, ļauj samazināt elektriskā trieciena saņemšanas risku.
- **Nepieļaujiet ķermeņa daļu saskaršanos ar sazemētiem priekšmetiem, piemēram, ar caurulēm, radiatoriem, plītīm vai ledusskapjiem.** Pieskaroties sazemētām 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 samezglojies 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 aizsargaprīkojumu. Darba laikā vienmēr nēsājiet aizsargbrilles.** Individuālā darba aizsargaprīkojuma (putekļu maskas, neslīdošu 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 pārnešanas pārliecinieties, ka tas ir izslēgts.** Pārnesot elektroinstrumentu, ja pirksts atrodas uz ieslēdzēja, kā arī pievienojot to elektrobarošanas avotam laikā, kad elektroinstruments ir ieslēgts, 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 ieķerties 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 gūt nopietnu savainojumu.

Saudzīga apiešanās un darbs ar elektroinstrumentiem

- ▶ **Nepārslogojiet elektroinstrumentu. Ikvienam darbam izvēlieties piemērotu elektroinstrumentu.** Elektroinstruments darbojas labāk un drošāk pie nominālās slodzes.
- ▶ **Nelietojiet elektroinstrumentu, ja to ar ieslēdzēja palīdzību nevar ieslēgt un izslēgt.** Elektroinstruments, ko nevar ieslēgt un izslēgt, ir bīstams lietošanai un to nepieciešams remontēt.
- ▶ **Pirms elektroinstrumenta regulēšanas, piederumu nomaiņas vai novietošanas uzglabāšanai atvienojiet tā elektrokabeļa kontaktdakšu no barojošā elektrotīkla vai izņemiet no tā akumulatoru, ja tas ir izņemams.** Šādi iespējams novērst elektroinstrumenta nejaušu ieslēgšanos.
- ▶ **Ja elektroinstruments netiek lietots, uzglabājiet to piemērotā vietā, kur elektroinstruments nav sasniedzams bērniem un personām, kuras neprot ar to rīkoties vai nav iepazinušās ar šiem noteikumiem.** Ja elektroinstrumentu lieto nekompetentas personas, tas var apdraudēt cilvēku veselību.
- ▶ **Savlaicīgi apkalpojiet elektroinstrumentus un to piederumus. Pārbaudiet, vai kustīgās daļas nav nobīdījušās un ir droši iestiprinātas, vai kāda no daļām nav salauzta un vai nepastāv jebkuri citi apstākļi, kas varētu nelabvēlīgi ietekmēt elektroinstrumenta darbību. Ja elektroinstruments ir bojāts, nodrošiniet, lai tas pirms lietošanas tiktu izremontēts.** Daudzi nelaimes gadījumi notiek tāpēc, ka elektroinstruments pirms lietošanas nav pienācīgi apkalpots.
- ▶ **Uzturiet griezošos darbinstrumentus asus un tīrus.** Rūpīgi kopti elektroinstrumenti, kas apgādāti ar asiem griezējinstrumentiem, ļauj strādāt daudz ražīgāk un ir vieglāk vadāmi.
- ▶ **Lietojiet vienīgi tādus elektroinstrumentus, piederumus, darbinstrumentus utt., kas atbilst šeit sniegtajiem norādījumiem, ņemot vērā arī konkrētos lietošanas apstākļus un veicamā darba raksturu.** Elektroinstrumentu lietošana citiem mērķiem, nekā tiem, kuriem to ir paredzējis ražotājs, ir bīstama un var novest pie neparedzamām sekām.
- ▶ **Uzturiet elektroinstrumenta rokturus un noturvirsmas sausas, tīras un brīvas no eļļas un smērvielām.** Slideni rokturi un noturvirsmas traucē efektīvi rīkoties ar elektroinstrumentu un to droši vadīt neparedzētās situācijās.

Apkalpošana

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

Drošības noteikumi galda zāģiem

Ar aizsargpārsegiem saistītie brīdinājumi

- ▶ **Sekojiet, lai aizsargpārsegi atrastos tiem paredzētajā vietā. Aizsargpārsegiem jābūt darba kārtībā un vajadzīgā veidā nostiprinātiem.** Vaļīgi iestiprināts, bojāts, vai nepareizi funkcionējošs aizsargpārsegs ir jāremontē vai jānomaina.
- ▶ **Veicot caurzāģēšanu, vienmēr lietojiet zāģa asmens aizsargpārsegu, šķēlējnazi un ierīci aizsardzībai pret atsitienu.** Caurzāģēšanas laikā, kad zāģa asmens pilnīgi iziet caur apstrādājamo priekšmetu, aizsargpārsegs un citas aizsardzības ierīces palīdz samazināt savainošanās risku.
- ▶ **Pēc tam, kad ir pabeigta griešana, kas nepieprasa pilnīgu pārgriešanu, tādu kā gropēšana, novietojiet šķēlējnazi izvirzītā stāvoklī. Ar šķēlējnazi izvirzītā stāvoklī, pievienojiet atpakaļ asmens aizsargpārsegu.** Aizsargpārsegs un šķēlējnazis palīdz samazināt savainošanās risku.
- ▶ **Pirms instrumenta ieslēgšanas pārliecinieties, ka zāģa asmens neskar asmens aizsargpārsegu vai šķēlējnazi un nepieskaras apstrādājamajam priekšmetam.** Minēto elementu nejauša saskaršanās ar zāģa asmeni var radīt bīstamu situāciju.
- ▶ **Ieregulējiet šķēlējnaža stāvokli, kā norādīts rokasgrāmatā sniegtajā instrukcijā.** Nepareizs šķēlējnaža novietojums un izlīdzinājums var samazināt tā darbības efektivitāti, novēršot atsitienu.
- ▶ **Lai šķēlējnazis darbotos, tam jāsaskaras ar zāģējamo priekšmetu.** Šķēlējnaža darbība nav efektīva, ja apstrādājamais priekšmets ir pārāk īss, lai šķēlējnazis ar to varētu saskarties. Šādos apstākļos šķēlējnazis nevar novērst atsitienu.
- ▶ **Kopā ar šķēlējnazi lietojiet vajadzīgā tipa zāģa asmeni.** Lai šķēlējnazis pareizi funkcionētu, zāģa asmens diametram jāatbilst izmantojamajam šķēlējnazim, zāģa asmens plātnes biezumam jābūt mazākam par šķēlējnaža biezumu bet zāģa asmens veidojamā zāģējuma platumam jābūt lielākam par šķēlējnaža biezumu.

Ar zāģēšanas procesu saistītie brīdinājumi

- ▶ **⚠ BĪSTAMI! Nekad neturiet pirkstus un rokas zāģa asmens tuvumā vai uz taisnes, kas sakrīt ar zāģa asmens plakni.** Neuzmanīgas kustības vai izslīdēšanas dēļ Jūsu rokas var pārvietoties zāģa asmens virzienā, radot nopietnu savainojumu.
- ▶ **Pārvietojiet apstrādājamo priekšmetu zāģa asmens virzienā tikai pretēji rotācijas virzienam.** Ja apstrādājamā priekšmeta pārvietošanas virziens sakrīt ar zāģa asmens rotācijas virzienu virs zāģēšanas galda, apstrādājamais priekšmets kopā ar Jūsu roku var tikt vilkts zāģa asmens virzienā.
- ▶ **Veicot garenzāģēšanu, nekad nelietojiet leņķa vadotni apstrādājamā priekšmeta vadīšanai, bet, veicot šķērszāģēšanu un izmantojot leņķa vadotni, nekad nelietojiet paralēlo vadotni kā garuma atduri.** Vienlaicīgi vadot apstrādājamo priekšmetu ar paralēlās vadotnes un leņķa vadotnes palīdzību, pieaug zāģa asmens iestrēgšanas un atsitiena veidošanās varbūtība.
- ▶ **Veicot garenzāģēšanu, vienmēr uzturiet pilnu kontaktu ar vadotni un vienmēr pielieciet**

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

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

Atsitiena cēloņi un ar to saistītie brīdinājumi

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

Atsitiena laikā zāģa asmens aizmugures daļa visbiežāk atrauj apstrādājamo priekšmetu no zāģēšanas galda un met lietotāja virzienā.

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

- ▶ **Nekad nestāviet tieši pretī 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.
- ▶ **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.
- ▶ **Izlīdziniet paralēlo vadotni tā, lai tā būtu paralēla zāģa asmenim.** Neizlīdzināta paralēlā vadotne var piespiest apstrādājamo priekšmetu pie zāģa asmens un izraisīt atsitienu.
- ▶ **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 iespiešanas un atsitiena veidošanās risku, atbalstiet liela izmēra paneļus.** Lieli paneļi tiecas saliekties paši sava svara iespaidā. Balsts(i) jānovieto zem tām paneļa daļām, kas sniedzas pāri zāģēšanas galda malām.
- ▶ **Ievērojiet īpašu piesardzību, zāģējot saliektus vai savērptus priekšmetus, kā arī priekšmetus, kuriem nav taisnu malu, kas ļautu tos vadīt ar leņķa vadotnes palīdzību vai virzīt gar paralēlo vadotni.** Saliekti vai savērpti priekšmeti ir nestabili un rada novirzes, kā arī var ieķerties zāģa asmenī, izraisot asmens iestrēgšanu un atsitienu.
- ▶ **Nekad nezāģējiet vienlaicīgi vairākus apstrādājamos priekšmetus, tos novietojot citu pie cita vai citu uz cita horizontālā vai vertikālā paketē.** Zāģa asmens var ieķerties vienā vai vairākos priekšmetos un pacelt tos augšup, izraisot atsitienu.
- ▶ **Iedarbinot zāģi, kura asmens atrodas apstrādājamajā priekšmetā, centrējiet zāģa asmeni zāģējumā tā, lai asmens zobi nebūtu ieķērušies materiālā.** Ja zāģa asmens ir ieķēries materiālā, tas palaišanas brīdī var celt augšup apstrādājamo priekšmetu, izraisot atsitienu.
- ▶ **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 ieķeras, iestrēgst un izraisa atsitienu.

Ar galda zāģa darbību saistītie brīdinājumi

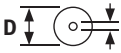
- ▶ **Izņemot asmens aptverplāksni, nomainot zāģa asmeni un regulējot šķēlējnazi vai zāģa asmens aizsargpārsegu, kā arī, atstājot instrumentu bez uzraudzības, izslēdziet galda zāģi un atvienojiet tā elektrokabeli no elektrotīkla.** Šādi piesardzības pasākumi ļaus novērst nelaimes gadījumus.
- ▶ **Nekad 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.
- ▶ **Uzstādiet galda zāģi labi apgaismotā un līmeniskā vietā, kur tā lietotājs var droši nostāties un saglabāt līdzsvaru. Tas jāuzstāda telpā, kur ir pietiekoši daudz vietas, lai varētu ērti rīkoties ar vajadzīgā izmēra apstrādājamajiem priekšmetiem.** Šaurās, 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 pašaizdegšanās.
- ▶ **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 ieķeršanās zāģa asmens zobos var būt bīstama.
- ▶ **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 nelietojiet bojātus vai nepiemērotus zāģa asmens stiprinājuma līdzekļus, piemēram, atmalas, zāģa asmens paplāksnes, bultskrūves un uzgriežņus.** Šie stiprinājuma līdzekļi ir īpaši projektēti, lai nodrošinātu Jūsu zāģa drošu darbību un optimālu veiktspēju.
- ▶ **Nekad nenostājieties uz zāģēšanas galda un neizmantojiet to kā paliktni, 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 slīpēšanas diskus un stiepļu sukas vai abrazīvos diskus.** Nepareiza zāģa asmens iestiprināšana vai lietošanai neieteiktu piederumu izmantošana var radīt nopietnu savainojumu.

Papildu drošības noteikumi

- ▶ **Zāģa asmens nomaiņas 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 ieliktņa. Nomainiet bojātu galda ieliktni.** Strādājot bez darba kārtībā esoša galda ieliktņa, zāģa asmens var Jūs savainot.
- ▶ **Uzturiet darba vietu tīru.** Sevišķi bīstams ir materiālu maisījums. Vieglo metālu putekļi var viegli aizdegties.
- ▶ **Izvēlieties apstrādājamajam materiālam piemērotu zāģa asmeni.**
- ▶ **Lietojiet tikai tādus zāģa asmeņus, ko ražotājs ir ieteicis izmantošanai kopā ar šo elektroinstrumentu un kas ir piemēroti materiālam, ko vēlaties apstrādāt.**
- ▶ **Virziet apstrādājamo priekšmetu zāģa asmens virzienā tikai tad, ja asmens rotē.** Pretējā gadījumā zāģa asmens var ieķerties apstrādājamajā priekšmetā, radot atsitiena briesmas.

Simboli

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

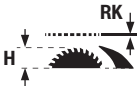
Simboli un to nozīme	
	**Elektroinstrumenta darbības laikā netuviniet rokas zāģēšanas vietai un zāģa asmenim.** Pieskaršanās zāģa asmenim ir bīstama, jo var izraisīt savainojumu.
	**Lietojiet putekļu aizsargmasku.**
	**Lietojiet ierīces dzirdes orgānu aizsardzībai.** Trokšņa iedarbība var radīt paliekošus dzirdes traucējumus.
	**Lietojiet aizsargbrilles.**
	Ņemiet vērā zāģa asmens izmērus (zāģa asmens diametrs **D**, urbuma diametrs **d**). Urbuma diametram **d** jābūt tādam, 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

Simboli un to nozīme

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

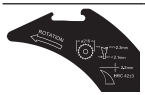
Zāģa asmens diametram **D** jāatbilst simbolu sadaļas datos norādītajai vērtībai.

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

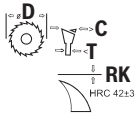


Ņemiet vērā skaldķīļa biezumu **RK**, kā arī maksimālo iespējamo apstrādājamā priekšmeta augstumu **H**.

Skatiet arī nodaļu „Tehniskie dati”.



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



D zāģa asmens diametrs

C minimālais zāģēšanas platums (zāģa zobu biezums/izliece)

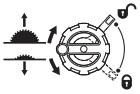
T maks. asmens pamatplāksnes biezums



RK skaldķīļa biezums.

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

Skatiet arī nodaļu „Tehniskie dati”.

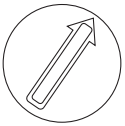


Kreisā puse:
tiek parādīts kloķa griešanas virziens, iegremdējot (**pārvietojot transportēšanas stāvoklī**) un paceļot (**darba stāvoklī**) zāģa asmeni.

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



Pagriešanas virziens galda ieliktņa fiksēšanai/atbrīvošanai





Nepieskarieties ar bīdstieni zāģa asmeni.



Šajā zonā uz zāģēšanas galda var nostiprināt savilcējspīles

Simboli un to nozīme

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

Izstrādājuma un tā funkciju apraksts



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

Ņemiet vērā attēlus lietošanas pamācības sākuma daļā.

Paredzētais pielietojums

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

Ar attiecīgu zāģa asmeni var zāģēt alumīnija profilus un plastmasu.

Attēlotie komponenti

Attēloto komponentu numerācija atbilst karstā elektroinstrumenta attēlojumam grafiskajā lapā.

(1) Leņķa vadotne
(2) Zāģēšanas galds
(3) Aizsargpārsegs
(4) Uzsūkšanas adapteris uz aizsargpārsega
(5) Skaldķilis
(6) Galda ieliktnis
(7) Bīdstienis
(8) Paralēlā palīgvadotne (saliekama)
(9) Sešstūra stieņatslēga (5 mm/2,5 mm)
(10) Turētājs aizsargpārsega uzglabāšanai
(11) Pozicionēšanas rokturis elektroinstrumenta novietojumam (nav paredzēts pārnēsāšanai)
(12) Stiprinājuma urbumi
(13) Skala zāģa asmens attālumam līdz paralēlajai vadotnei
(14) Ieslēgšanas taustiņš
(15) Drošības vāciņš
(16) Izslēgšanas slēdzis
(17) 0° zāģēšanas leņķa (vertikāli) atdure
(18) Zāģēšanas leņķa rokas rats
(19) Fiksējošā svira vertikālā zāģēšanas leņķa iestatīšanai
(20) Kloķis zāģa asmens pacelšanai un iegremdēšanai
(21) Vertikālā zāģēšanas leņķa skala
(22) Atdure 45° vertikālā zāģēšanas leņķa iestatīšanai

(23) Gredzenatslēga
(24) Paralēlas vadotnes grozāmā poga
(25) Svira zāģēšanas galda paplašinātāja fiksēšanai
(26) Paralēlās vadotnes sliede
(27) Paralēlā vadotne
(28) Zāģa asmens
(29) Profilēta sliede
(30) Garuma atdures spārnskrūve
(31) Garuma atdure
(32) Kabeļa stiprinājums
(33) Turētājs leņķa vadotnes uzglabāšanai
(34) Uzsūkšanas adapteris
(35) Skaidu izvadīšanas īscaurule
(36) Skaldķīļa fiksēšanas svira
(37) Skaldķīļa pozicionēšanas stienītis
(38) Fiksējošās sviras/fiksējošās plāksnes atzīmes
(39) Skrūve galda ieliktņa fiksēšanai
(40) Aizsargpārsega fiksējošā svira
(41) Aizsargpārsega vadotnes bultskrūve
(42) Paralēlās vadotnes bloķēšanas svira
(43) Tapu pāris (labajā pusē, melnas)
(44) Tapu pāris (labajā pusē, sudraba)
(45) Tapu pāris (kreisajā pusē, melnas)
(46) Leņķa vadotnes sliede
(47) Vadotnes grope leņķa vadotnes pārvietošanai
(48) Profilētās sliedes rievskrūve
(49) Skaidu izvadīšanas īscaurules nosegvāciņš
(50) Atvērums galda ieliktņa pacelšanai
(51) Piespiedējuzgrieznis
(52) Svira darbvārpstas fiksēšanai
(53) Piespiedējpaplāksne
(54) Balstpaplāksne
(55) Darbvārpsta
(56) Leņķa rādītājs (vertikālam zāģēšanas leņķim)
(57) Rokturis brīvi izvēlēta horizontālā zāģēšanas leņķa fiksēšanai
(58) Leņķa rādītājs (horizontālam zāģēšanas leņķim)
(59) Attāluma indikators
(60) Leņķa rādītāja skrūve (vertikālam zāģēšanas leņķim)
(61) Priekšējās sešstūra ligzdskrūves (5 mm) zāģa asmens paralelitātes iestatīšanai
(62) Aizmugurējās sešstūra ligzdskrūves (5 mm) zāģa asmens paralelitātes iestatīšanai
(63) Zāģēšanas galda attāluma rādītāja skrūve
(64) Regulējošās skrūves asmens aptverplāksnes stiprināšanai
(65) Leņķa vadotnes sliedes iestatīšanas skrūves
(66) Rokturis pārnēsāšanai
(67) Padziļinājumi satveršanai

Tehniskie dati

Cirkulārais galda zāģis		**GTS 70-216**	**GTS 70-216**
Daļas numurs		**3 601 M30 6..**	**3 601 M30 6B.**
Nominālā patērējamā jauda	W	1850	1850
Brīvgaitas apgriezienu skaits	min^{-1}	5500	5500
Palaišanas strāvas ierobežošana		●	●
Svars[A)]	kg	22,3	22,3
Aizsardzības klase		⧈ / II	⧈ / II

Izmērs			
Elektroinstruments (kopā ar noņemamajiem elementiem)			
Platums x dziļums x augstums	mm	593 x 608 x 329	593 x 608 x 329
Apstrādājamais priekšmets			
Maks. pieļaujamais apstrādājamā priekšmeta augstums **H**	mm	70	70
Sašķelšanas ķīlis			
Biezums **RK**	mm	2,2	2,2
Piemēroti zāģa asmeņi			
Zāģa asmens diametrs **D**	mm	216	216
Urbuma diametrs **d**	mm	30	25,4

Cirkulārais galda zāģis		**GTS 70-216**	**GTS 70-216**
Maks. asmens pamatplāksnes biezums **T**	mm	< 2,1	< 2,1
Min. asmens zobu biezums/izliece **C**	mm	> 2,3	> 2,3

A) Aizsargpārsegu **(3)**, skaldķīli **(5)**, paralēlo vadotni **(27)**, leņķa vadotni **(1)**, bīdstieni **(7)**, bez elektrotīkla kabeļa

Maksimālie apstrādājamā priekšmeta izmēri: skatīt tabulu (skatīt „Apstrādājamā priekšmeta maksimālie izmēri“, Lappuse 30)

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 standartam **EN 62841-3-1**.

Elektroinstrumenta radītā trokšņa tipiskās vērtības, kas ir izsvērtas pēc A raksturlīknes, ir šādas: skaņas spiediena līmenis **90** dB(A), akustiskās jaudas līmenis **105** dB(A). Mērījuma nenoteiktība K = **3** dB.

Lietojiet dzirdes aizsarglīdzekļus!

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

Šeit norādītais vibrācijas līmenis ir attiecināms uz elektroinstrumenta galvenajiem pielietojuma veidiem. Ja elektroinstruments 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 zināmam darba laika posmam, jāņem vērā arī laiks, kad elektroinstruments ir izslēgts vai arī darbojas, taču faktiski netiek izmantots paredzētā darba veikšanai. Tas var ievērojami samazināt trokšņa radīto papildu slodzi kopējam darba laika posmam.

Montāža

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

Piegādes komplekts

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

- Galda ripzāģis ar iestiprinātu zāģa asmeni **(28)** un skaldķīli **(5)**
- Leņķa vadotne **(1)**
- Profilsliede **(29)**
- Garuma atdure **(31)**
- Paralēlā vadotne **(27)** ar salokāmu paralēlo palīgvadotni **(8)**
- Aizsargpārsegs **(3)** ar uzsūkšanas adapteri **(4)**
- Sešstūra stieņatslēga **(9)**
- Gredzenatslēga **(23)**
- Bīdstienis **(7)**
- Galda ieliktnis **(6)**
- Nosūkšanas adapteris **(34)**

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

Papildus piegādes komplektam, darbam ir nepieciešami šādi rīki:

- Krustrievas skrūvgriezis
- Leņķmērs

Atsevišķo daļu montāža

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

Uz instrumenta korpusa ir tieši nostiprināti šādi tā elementi: bīdstienis **(7)**, gredzenatslēga **(23)** , sešstūra stieņatslēga **(9)**, paralēlā vadotne **(27)** ar saliekamu paralēlo palīgvadotni **(8)**, leņķa vadotne **(1)**, profilsliede **(29)**, garuma atdure **(31)**, aizsargpārsegs **(3)**, nosūkšanas adapteris **(34)**.

- 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 **(20)** pulksteņa rādītāju kustības virzienā, līdz zāģa asmens **(28)** tiek pacelts iespējami augstu virs zāģēšanas galda.
- Atbrīvojiet fiksējošo sviru **(36)** pulksteņrādītāju virzienā, līdz tā ir pavērsta uz augšu.

– Iebīdiet skaldķīli **(5)** fiksējošās sviras **(36)** virzienā, līdz to kļūst iespējams pavilkt augšup.
– Pavelciet skaldķīli līdz galam augšup tā, lai tas atrastos precīzi virs zāģa asmens vidus.
– Ļaujiet skaldķīļa pozicionēšanas stienīšiem **(37)** nofiksēties apakšējos skaldķīļa urbumos, un tad no jauna stingri pievelciet skaldķīļa fiksēšanas sviru **(36)**. Atzīmēm **(38)** uz piespiedējpaplāksnes un fiksējošās sviras **(36)** jābūt pavērstām, kā parādīts attēlā.

Galda ieliktņa montāža (skat. attēlu b)

– Ieāķējiet galda ieliktni **(6)** darbinstrumenta šahtas aizmugurējos izgriezumos un bīdiet to uz leju.
– Piespiediet galda ieliktni, līdz tas nofiksējas darbinstrumenta šahtā.
– Līdz galam izskrūvējiet stiprinošo skrūvi **(39)** ar gredzenatslēgas **(23)** skrūvgrieža smaili, griežot to virzienā „Atslēga aizvērta".

Aizsargpārsega montāža (skat. attēlus c1–c2)

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

– Atbrīvojiet fiksējošo sviru **(40)** un izņemiet aizsargpārsegu **(3)** no turētāja **(10)**.
– Pārbīdiet vadotnes stieni **(41)** uz aizmuguri, iebīdot to skaldķīļa **(5)** gropē.
– Pārvietojiet aizsargpārsegu **(3)** lejup, līdz zāģa asmens aizsargs (augšējā plastmasas sliede) nonāk **paralēli** zāģēšanas galda **(2)** virsmai.
– Nospiediet fiksējošo sviru **(40)** uz leju. Fiksējošai svirai jānofiksējas ar skaidri sadzirdamu troksni, stingri un droši nostiprinot aizsargpārsegu **(3)**.

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

Paralēlās vadotnes montāža (skat. attēlu d)

Paralēlo vadotni **(27)** var novietot pa kreisi vai pa labi no zāģa asmens noteiktos punktos. Šim nolūkam izmantojiet tapu pārus **(43)**, **(44)**, **(45)**.

Tapu pāris	Krāsa	Paralēlās vadotnes pozīcija (27)	Griešanas jauda	Skala (13)
(43)	melna	pa labi no zāģa asmens	127–635 mm	apakšā, melna
(44)	sudraba	pa labi no zāģa asmens	0–508 mm	augšā, sudraba
(45)	melna	pa kreisi no zāģa asmens	0–305 mm	apakšā, melna

– Pārliecinieties, ka fiksējošais rokturis **(25)** nofiksē zāģēšanas galda paplašinātāju (fiksēšanas rokturis ir nospiests uz leju).
– Atskrūvējiet bloķēšanas sviru **(42)** uz paralēlās vadotnes **(27)**.
– Novietojiet izlīdzināšanas ierobi uz paralēlās vadotnes **(27)** virs viena no tapu pāriem **(43)**, **(44)**, **(45)**. Saliekamajai paralēlajai palīgvadotnei **(8)** ir jābūt pavērstai prom no aizsargpārsega **(3)**.
– Lai nofiksētu paralēlo vadotni, salokiet bloķēšanas sviru **(42)** abās pusēs uz leju.

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

– Iebīdiet vadstieni **(46)**, kas nepieciešams leņķa vadotnes **(1)** pārvietošanai, vienā no šim nolūkam paredzētajām zāģēšanas galda gropēm **(47)**.

Lai atvieglotu garu priekšmetu apstrādi, leņķa vadotni iespējams paplašināt, nostiprinot uz tās profilsliedi **(29)**.

– Ja nepieciešams, pie leņķa vadotnes piestipriniet profilsliedi **(29)**, izmantojot rievskrūvi **(48)**.

Apstrādājamā priekšmeta vienkāršai sazāģēšanai vienāda garuma daļās var izmantot garuma atduri **(31)**.

– Uzbīdiet garuma atduri **(31)** uz profilsliedes **(29)** un, lai to nofiksētu, stingri pievelciet spārnskrūvi **(30)**.

Stacionāra vai pusstacionāra uzstādīšana

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

Montāža uz darba virsmas (skat. attēlu f)

– Nostipriniet elektroinstrumentu uz darba virsmas, lietojot piemērotus skrūvju savienojumus. Stiprināšanai izmantojiet urbumus **(12)**.

vai

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

Montāža uz Bosch darba galda (skat. attēlu g)

Bosch darbgaldus (piem., **GTA 571**), pateicoties to saliekamajai konstrukcijai, ir iespējams vienkārši transportēt

ātri uzstādīt. Elektroinstrumentu var samontēt bez instrumentu palīdzības.

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

Lai pozicionētu elektroinstrumentu uz darbgalda, izmantojiet pozicionēšanas rokturi **(11)**.

Putekļu un skaidu uzsūkšana

Izvairieties veikt darbus ar intrumentu, 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 m^3/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 aizvadīšanas 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.
- ▶ **Lai novērstu iespējamo aizdegšanos, zāģējot alumīniju, iztukšojiet skaidu izvadīšanas īscauruli un nelietojiet skaidu uzsūkšanu.**

Skaidu izvadīšanas īscaurules iztukšošana (skat. attēlu h)

Vajadzības gadījumā skaidu izvadīšanas īscauruli **(35)** var iztukšot, atbrīvojot to no apstrādājamā priekšmeta atlūzām un lielām skaidām.

- – Izslēdziet elektroinstrumentu un atvienojiet tā kontaktdakšu no elektrotīkla kontaktligzdas.
- – Nogaidiet, līdz zāģa asmens ir pilnīgi apstājies.
- – Pavirziet nosegvāciņu **(49)** uz sāniem un izvelciet skaidu izvadīšanas īscauruli **(35)**.
- – Izkratiet apstrādājamā priekšmeta atlūzas un skaidas.
- – Pavirziet nosegvāciņu **(49)** atkal uz sāniem un iebīdiet skaidu izvadīšanas īscauruli **(35)** līdz atdurei zem zāģa asmens **(28)**.

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

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 **(34)** uz skaidu izvadīšanas īscaurules **(35)**.

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

vai

- – Cieši nostipriniet nosūkšanas adapteri **(34)** uz skaidu izvadīšanas īscaurules **(35)**.
- – Cieši savienojiet vakuumsūcēja šļūteni (Ø 39 mm) ar nsosūkšanas adapteri **(34)**.

Vakuumsūcējam jābūt piemērotam apstrādājamā materiāla putekļu uzsūkšanai.

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

Zāģa asmens nomaiņa (skat. attēlus j1–j4)

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

Zāģa asmens izņemšana

- – Atlaidiet stiprināšanas sviru **(40)** un izvelciet aizsargpārsegu **(3)** no asmens ķīļa **(5)** gropes.
- – Līdz galam atskrūvējiet stiprinošo skrūvi **(39)** ar gredzenatslēgas **(23)** skrūvgrieža asmeni, griežot to

virzienā "Atslēga atvērta" un tad izceliet galda ieliktni **(6)** no darbinstrumenta šahtas. Lai atvieglotu darbu, izmantojiet pacelšanai atvērumu **(50)**.

– Līdz galam grieziet kloķi **(20)** pulksteņa rādītāju kustības virzienā, līdz zāģa asmens **(28)** tiek pacelts iespējami augstu virs zāģēšanas galda.
– Grieziet piespiedējuzgriezni **(51)** ar gredzenatslēgu **(23)** un vienlaicīgi velciet darbvārpstas fiksēšanas sviru **(52)**, līdz darbvārpsta fiksējas.
– Turiet pievilktu darbvārpstas fiksēšanas sviru un noskrūvējiet piespiedējuzgriezni, griežot to pretēji pulksteņa rādītāju kustības virzienam.
– Noņemiet piespiedējpaplāksni **(53)**.
– Izņemiet zāģa asmeni **(28)**.

Zāģa asmens iestiprināšana

– Ja nepieciešams, pirms zāģa asmens iestiprināšanas notīriet visas iestiprināmās daļas.
– Novietojiet jaunu zāģa asmeni uz balstatloka **(54)**, kas atrodas uz darbvārpstas **(55)**.

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

▶ **Iestiprinot zāģa asmeni, sekojiet, lai asmens zobu vērsuma virziens (bultas virziens uz zāģa asmens) sakristu ar bultas virzienu uz asmens ķīļa!**

– Novietojiet uz darbvārpstas piespiedējpaplāksni **(53)** un uzskrūvējiet piespiedējuzgriezni **(51)**.
– Grieziet piespiedējuzgriezni **(51)** ar gredzenatslēgu **(23)** un vienlaicīgi velciet darbvārpstas fiksēšanas sviru **(52)**, līdz darbvārpsta fiksējas.
– Stingri pieskrūvējiet piespiedējuzgriezni, griežot to pulksteņa rādītāju kustības virzienā.
– Ielieciet galda ieliktni **(6)** darbinstrumenta šahtā virs asmens ķīļa **(5)**. Pagrieziet līdz galam stiprinošo skrūvi **(39)** ar gredzenatslēgas **(23)** skrūvgrieža asmeni, griežot to virzienā "Atslēga aizvērta".
– No jauna iemontējiet asmens aizsargpārsegu **(3)**.

Lietošana

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

Zāģa 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)**.
– Grieziet kloķi **(20)** pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam, līdz zāģa asmens **(28)** zobi nolaižas zemāk par zāģēšanas galda **(2)** virsmu.
– Pārvietojiet vadotnes sliedi **(26)** pilnībā uz iekšpusi. Pārvietojiet lejup fiksējošo rokturi **(25)**. Līdz ar to zāģēšanas galda pagarinātājs tiek fiksēts.

Darba stāvoklis

– Pārvietojiet asmens ķīli **(5)** visaugstākajā stāvoklī precīzi virs zāģa asmens vidus, iestipriniet galda ieliktni **(6)** un iemontējiet asmens aizsargpārsegu **(3)**.
– Grieziet kloķi **(20)** pulksteņa rādītāju kustības virzienā, līdz zāģa asmens **(28)** augšējie zobi paceļas aptuveni 3 – 6 mm virs apstrādājamā priekšmeta.

Zāģēšanas galda izmēru palielināšana

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

Zāģēšanas galda paplašinātājs (skat. attēlu A)

Zāģēšanas galdu var paplašināt uz kreiso vai labo pusi, izvirzot uz āru vadotnes sliedi **(26)**.

– Līdz galam pārvietojiet augšup zāģēšanas galda pagarinātāja fiksējošo rokturi **(25)**.
– Vadiet vadotnes sliedi **(26)** uz āru ar grozāmo pogu **(24)** līdz vēlamajam platumam labajā vai kreisajā pusē.
– Pārvietojiet lejup fiksējošo rokturi **(25)**. 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 zāģa 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 (**(17)**, **(22)**), kas tiek ieregulētas rūpnīcā.

– Atlaidiet fiksējošo sviru **(19)**, pagriežot to pretēji pulksteņa rādītāju kustības virzienam.

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

Vertikālās zāģēšanas leņķa vērtības no 0° līdz 45°:

– Pavelciet vai pabīdiet rokratu **(18)** gar kulisi, līdz leņķa rādītājs **(56)** rāda vēlamo vertikālo zāģēšanas leņķi.
– Noturot rokratu šādā stāvoklī, no jauna stingri pievelciet fiksējošo sviru **(19)**.

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

– Pagrieziet ierobežotāju **(17)** uz priekšu.
– Nospiediet rokratu **(18)** gar kulisi, līdz leņķa rādītājs **(56)** rāda vēlamo vertikālo zāģēšanas leņķi.
– Noturot rokratu šādā stāvoklī, no jauna stingri pievelciet fiksējošo sviru **(19)**.

Vertikālās zāģēšanas leņķa vērtības no 45° līdz 47°:
– Pagrieziet ierobežotāju **(22)** uz priekšu.
– Velciet rokratu **(18)** gar kulisi, līdz leņķa rādītājs **(56)** rāda vēlamo vertikālo zāģēšanas leņķi.
– Noturot rokratu šādā stāvoklī, no jauna stingri pievelciet fiksējošo sviru **(19)**.

Ierobežotāji (**(17)**, **(22)**) 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 **(57)**, ja tas ir bijis pieskrūvēts.
– Grieziet leņķa vadotni, līdz leņķa rādītājs **(58)** parāda vēlamo zāģēšanas leņķi.
– No jauna pieskrūvējiet fiksējošo rokturi **(57)**.

Noregulējiet paralēlo vadotni (skat. attēlu D)

Paralēlo vadotni **(27)** var novietot pa kreisi vai pa labi no zāģa asmens noteiktos punktos. Šim nolūkam izmantojiet tapu pārus **(43)**, **(44)**, **(45)**.
– Novietojiet paralēlo vadotni **(27)** vēlamajā zāģa asmens (skatīt „Paralēlās vadotnes montāža (skat. attēlu **d**)“, Lappuse 26) pusē.
– Iestatiet vēlamo paralēlās vadotnes attālumu līdz zāģa asmenim ar grozāmo pogu **(24)**.

Attāluma indikatora labā mala **(59)** norāda iestatīto attālumu.
Pozīciju **(43)**, **(45)** apzīmē apakšējā, melnā skala **(13)**.
Pozīciju **(44)**, apzīmē augšējā, sudraba skala **(13)**.

Paralēlās palīgvadotnes iestatīšana (skat. attēlu E)

– Salokiet paralēlo palīgvadotni **(8)** virs paralēlās vadotnes **(27)** zāģa asmens pusē **(28)**.

Saliekamajai paralēlajai palīgvadotnei **(8)** atkarībā no tās pozīcijas ir 2 dažādas funkcijas:
– Lai zāģētu šaurus apstrādājamos priekšmetus un veidotu zāģējumus ar vertikālo zāģēšanas leņķi, paralēlai 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 ķīlis **(5)** novērš zāģa asmens **(28)** iestrēgšanu zāģējumā. Pretējā gadījumā zāģa asmens var ieķerties apstrādājamajā priekšmetā, radot atsitiena briesmas. Tāpēc vienmēr pārliecinieties, ka asmens ķīlis ir pareizi noregulēts.
– Radiālais attālums starp zāģa asmeni un asmens ķīli nedrīkst pārsniegt 3 – 8 mm.
– Asmens ķīļa biezumam jābūt mazākam par zāģējuma platumu un lielākam par zāģa asmens pamatnes biezumu.
– 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 iezāģētu gropes, atbilstoši jāieregulē skaldķīļa augstums.
▶ **Lietojiet elektroinstrumentu gropju un rievu iezāģēšanai vienīgi kopā ar piemērotām aizsargierīcēm (piemēram, ar tuneļveida aizsargpārsegu vai spiedķemmi).**
– Atlaidiet aizsargpārsega fiksējošo sviru **(40)** 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 **(20)** pulksteņa rādītāju kustības virzienā, līdz zāģa asmens **(28)** tiek pacelts iespējami augstu virs zāģēšanas galda.
– Atbrīvojiet fiksējošo sviru **(36)** pulksteņrādītāju virzienā, līdz tā ir pavērsta uz augšu.
– Novelciet skaldķīli no stienīšiem **(37)** (fiksējošai svirai **(36)** jābūt pavilktai nedaudz uz āru) un pārvietojiet asmens ķīli **(5)** līdz galam lejup.
– Ļaujiet abiem stienīšiem **(37)** nofiksēties skaldķīļa urbumos un tad no jauna stingri pievelciet fiksēšanas sviru **(36)**.
Atzīmēm **(38)** uz spailes un fiksējošās sviras **(36)** jābūt pavērstām, 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 **(15)**.
– Lai iedarbinātu elektroinstrumentu, nospiediet zaļo ieslēgšanas taustiņu **(14)**.
– No jauna nolaidiet lejup ieslēdzēja drošības vāciņu **(15)**.

Izslēgšana (skat. attēlu G2)
– Nospiediet izslēdzēju **(16)**.

Aizsardzība pret pārslodzi

Elektroinstruments ir aprīkots ar aizsardzību pret pārslodzi. Darbinot elektroinstrumentu paredzētajā veidā, to nevar pārslogot. Ja elektroinstruments tiek pārslogots, tas izslēdzas.

Lai atsāktu elektroinstrumenta lietošanu, izpildiet šādas darbības.
– Izslēdziet elektroinstrumentu (skatīt „Uzsākot lietošanu“, Lappuse 29).
– Noņemiet apstrādājamo priekšmetu.
– Pēc tam atkal ieslēdziet elektroinstrumentu.

Aizsardzība pret nepilnvarotu lietošanu (skat. attēlu G3)

Lai pasargātu elektroinstrumentu no nepilnvarotas lietošanas aizsargvāciņu **(15)** ir iespējams aizslēgt ar piekarināmo atslēgu.

– Bīdiet piekaramo atslēgu ar cauri urbumiem aizsargvāciņā **(15)** un izslēdzējā **(16)** 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 tuneļveida 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 pretī 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.
- Netuviniet rokas un pirkstus rotējošam zāģa asmenim.

Attiecīgi ievērojiet tālāk sniegtos norādījumus.

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

Apstrādājamā priekšmeta maksimālie izmēri

Vertikālais zāģēšanas leņķis	Maks. apstrādājamā priekšmeta augstums [mm]
0°	**70**
45°	**49**

Zāģēšana

Taisnu zāģējumu veidošana

– Pārvietojiet paralēlo vadotni **(27)** stāvoklī, kas atbilst zāģējuma platumam.

– Novietojiet apstrādājamo priekšmetu uz zāģēšanas galda pirms aizsargpārsega **(3)**.

– Griežot kloķi **(20)**, paceliet vai iegremdējiet zāģa asmeni **(28)** tā, lai tā augšējais zobs atrastos aptuveni 3–6 mm virs apstrādājamā priekšmeta virsmas.

– Ieslēdziet elektroinstrumentu.

– Pārzāģējiet apstrādājamo materiālu ar vienmērīgu kustību.
Ja zāģēšanas laikā uz zāģa asmeni tiek izdarīts pārāk stiprs spiediens, zāģa asmens zobu galotnes var pārkarst un nodarīt bojājumus apstrādājamajam priekšmetam.

– Izslēdziet elektroinstrumentu un nogaidiet, līdz zāģa asmens kustība ir pilnībā apstājusies.

Zāģēšana ar slīpu vertikālo zāģēšanas leņķi

– Iestatiet vēlamo vertikālo zāģēšanas leņķi (zāģa asmens slīpumu).
Ja zāģa asmens tiek noliekts pa kreisi, paralēlajai vadotnei **(27)** jāatrodas pa labi no zāģa asmens.

– Rīkojieties, kā aprakstīts sadaļā: (skatīt „Taisnu zāģējumu veidošana“, Lappuse 30)

Zāģēšana ar horizontālo zāģēšanas leņķi (skat. attēlu I)

– Ar leņķa vadotnes **(1)** palīdzību iestatiet vēlamo horizontālo zāģēšanas leņķi.

– Novietojiet apstrādājamo priekšmetu blakus profilsliedei **(29)**.
Profilsliede nedrīkst atrasties uz zāģējuma trases. Ja tas tā ir, atskrūvējiet spārnskrūvi **(48)** un pārbīdiet vadotni.

– Griežot kloķi **(20)**, paceliet vai iegremdējiet zāģa asmeni **(28)** tā, lai tā augšējie zobi atrastos aptuveni . 3 – 6 mm virs apstrādājamā priekšmeta virsmas.

– Ieslēdziet elektroinstrumentu.

– Ar vienu roku spiediet apstrādājamo priekšmetu pie profilsliedes **(29)** un, turot otru roku uz fiksējošā roktura **(57)**, lēni pārvietojiet leņķa vadotni uz priekšu pa gropi **(47)**.

– Izslēdziet elektroinstrumentu un nogaidiet, līdz zāģa asmens ir pilnīgi apstājies.

Apstrādājamā priekšmeta vienkāršai sazāģēšanai vienāda garuma daļās var izmantot garuma atduri **(31)**.

– Atskrūvējiet spārnskrūvi **(30)** un pārbīdiet garuma atduri **(31)** atbilstoši vēlamajam apstrādājamā priekšmeta garumam.

– Pievelciet spārnskrūvi **(30)**.

Svarīgāko iestādījumu pārbaude un korekcija

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

Tam vajadzīga zināma pieredze un atbilstoši speciālie instrumenti.

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

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

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

Pārbaude (skat. attēlu J1)

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

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

Iestatīšana (skat. attēlu J2)

– Atskrūvējiet atdurskrūves **(17)** pretuzgriezni ar tirdzniecībā pieejamu gredzenatslēgu vai vaļēja tipa uzgriežņu atslēgu.
– Atbrīvojiet fiksējošo sviru **(19)**.
– Bīdiet rokratu **(18)** pret atdurskrūvi **(17)** 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 **(19)**.
– Pēc tam no jauna stingri pievelciet atdurskrūves **(17)** pretuzgriezni.

Gadījumā, ja pēc iestatīšanas leņķa rādītājs **(56)** neatrodas uz vienas līnijas ar 0° atzīmi uz skalas **(21)**, ar tirdzniecībā pieejamu krustrievas skrūvgriezi atskrūvējiet skrūvi **(60)** un izlīdziniet leņķa rādītāju pret 0° atzīmi

Atkārtojiet iepriekš aprakstītās darbības vertikālā zāģēšanas leņķa standarta vērtībai 45° (atskrūvējiet pretuzgriezni, iestatiet atbalstkrūvi **(22)**). Šajā gadījumā leņķa rādītāju **(56)** vairs nedrīkst pārvietot.

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

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

Pārbaude

– Ar zīmuli iezīmējiet pirmo pa kreisi vērsto zāģa asmens zobu, kas ir redzams virs galda ieliktņa elektroinstrumenta mugurpusē.
– Iestatiet uz leņķmēra leņķi 90° un savietojiet tā mērstieņa malu ar vadotnes gropes **(47)** malu.
– Pārbīdiet 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 ieliktņa elektroinstrumenta priekšpusē.
– Pārvietojiet leņķmēra mērstieni, līdz tas skar iezīmēto zāģa asmens zobu.
– Vēlreiz izmēriet attālumu starp zāģa asmeni un vadotnes gropi.

Abām izmērītajām attāluma vērtībām jābūt vienādām.

Iestatīšana

– Atskrūvējiet sešstūra ligzdskrūves **(61)**, kas atrodas zem zāģēšanas galda instrumenta priekšpusē, kā arī sešstūra ligzdskrūves **(62)**, kas atrodas zem zāģēšanas galda instrumenta priekšpusē, lietojot kopā ar instrumentu piegādāto sešstūra stieņatslēgu **(9)**.
– Uzmanīgi pagroziet zāģa asmeni, līdz tas nostājas paralēli vadotnes gropei **(47)**.
– No jauna stingri pieskrūvējiet visas skrūves **(61)** un **(62)**.

Paralēlās vadotnes savietošana – tapu pāris (44), sudraba, pa labi (skat. attēlu L)

Pirms savietojat paralēlo vadotni **(27)**, no sākuma ir jāiestata ierobežotāji **(17)**/**(22)** vertikālam zāģēšanas leņķim un jānosaka zāģa asmens **(28)** paralelitāte pret leņķa vadotnes pārvietošanas gropēm **(47)**.
(skatīt „Atduru iestatīšana vertikālā zāģēšanas leņķa fiksētajām vērtībām 0° un 45°“, Lappuse 31)
(skatīt „Zāģa asmens paralelitāte vadotnes gropēm, pa kurām pārvietojas leņķa vadotne (skat. attēlu **K**)“, Lappuse 31)

– Atskrūvējiet bloķēšanas sviru **(42)** uz paralēlās vadotnes **(27)** un ļaujiet paralēlajai vadotnei brīvi kustēties visā garumā.
– Novietojiet izlīdzināšanas ierobi uz paralēlās vadotnes **(27)** virs tapu pāra **(44)** (sudraba). Saliekamajai paralēlajai palīgvadotnei **(8)** ir jābūt pavērstai prom no aizsargpārsega **(3)**.
– Noņemiet aizsargpārsegu **(3)**.
– Līdz galam pārvietojiet augšup zāģēšanas galda pagarinātāja fiksējošo rokturi **(25)** un pārbīdiet paralēlo vadotni **(27)** tik tālu, līdz tā pieskaras zāģa asmenim **(28)**.

Pārbaude

Paralēlajai vadotnei **(27)** jāpieskaras zāģa asmenim visā tās garumā.

Regulēšana

– Atskrūvējiet tapu pāra **(44)** sudraba skrūves ar piegādāto sešstūra stieņatslēgu **(9)** tik tālu, lai tapas brīvi pārvietotos.
– Bīdiet tapu pāri **(44)** ar paralēlo vadotni **(27)** par apmēram 3 mm virzienā pa labi.
– Iestatiet 0 mm paralēlās vadotnes attālumu līdz zāģa asmenim ar grozāmo pogu **(24)** uz augšējās, sudraba skalas **(13)**.
– Pārvietojiet lejup zāģēšanas galda paplašināšanas fiksējošo rokturi **(25)**.
– Bīdiet tapu pāri **(44)** ar paralēlo vadotni **(27)** tik tālu uz kreiso pusi, līdz paralēlā vadotne visā garumā pieskaras zāģa asmenim.
– Piesardzīgi atskrūvējiet tapu pāra **(44)** sudraba skrūves ar piegādāto sešstūra stieņatslēgu **(9)**.
– Lai nofiksētu paralēlo vadotni, salokiet bloķēšanas sviru **(42)** abās pusēs uz leju.
– Pārliecinieties, vai pēc pievilkšanas paralēlā vadotne vēl joprojām visā garumā pieskaras zāģa asmenim.

Noslēgumā pārbaudiet melno tapu pāri **(43)** un **(45)**.

Paralēlās vadotnes savietošana – tapu pāris (43), melnas, pa labi (skat. attēlu M)

Pirms savietojat tapu pāri **(43)**, no sākuma ir pareizi jāsavieto tapu pāris **(44)** (sudraba, pa labi) . (skatīt „Paralēlās vadotnes savietošana – tapu pāris **(44)**, sudraba, pa labi (skat. attēlu **L**)“, Lappuse 31)

- Atskrūvējiet bloķēšanas sviru **(42)** uz paralēlās vadotnes **(27)** un paceliet paralēlo vadotni no tapu pāra **(44)**.
- Atskrūvējiet tapu pāra **(43)** melnās skrūves ar piegādāto sešstūra stieņatslēgu **(9)** tik tālu, lai tapas brīvi pārvietotos.
- Turiet gredzenatslēgas **(23)** atvērumu pie priekšējām tapām **(44)**/**(43)**.
- Bīdiet melno tapu **(43)** tik tālu, līdz abas tapas (sudraba **(44)** un melnā **(43)**) atbilst gredzenatslēgas attiecīgajam atvērumam.
- Atkārtojiet šos darbības soļus ar aizmugurējām tapām **(44)**/**(43)**.

Paralēlās vadotnes savietošana – tapu pāris (45), melnas, pa kreisi

Pirms savietojat paralēlo vadotni **(27)**, no sākuma ir jāiestata ierobežotāji **(17)**/**(22)** vertikālam zāģēšanas leņķim un jānosaka zāģa asmens **(28)** paralelitāte pret leņķa vadotnes pārvietošanas gropēm **(47)**.
(skatīt „Atduru iestatīšana vertikālā zāģēšanas leņķa fiksētajām vērtībām 0° un 45°“, Lappuse 31)
(skatīt „Zāģa asmens paralelitāte vadotnes gropēm, pa kurām pārvietojas leņķa vadotne (skat. attēlu **K**)“, Lappuse 31)

- Atskrūvējiet bloķēšanas sviru **(42)** uz paralēlās vadotnes **(27)** un ļaujiet paralēlajai vadotnei brīvi kustēties visā garumā.
- Novietojiet izlīdzināšanas ierobi uz paralēlās vadotnes **(27)** virs tapu pāra **(45)** (melnas). Saliekamajai paralēlajai palīgvadotnei **(8)** ir jābūt pavērstai prom no aizsargpārsega **(3)**.
- Noņemiet aizsargpārsegu **(3)**.
- Līdz galam pārvietojiet augšup zāģēšanas galda paplašinātāja fiksējošo rokturi **(25)** un pārbīdiet paralēlo vadotni **(27)** tik tālu, līdz tā pieskaras zāģa asmenim **(28)**.

Pārbaude

Paralēlajai vadotnei **(27)** jāpieskaras zāģa asmenim visā tās garumā.

Regulēšana

- Atskrūvējiet tapu pāra **(45)** melnās skrūves ar piegādāto sešstūra stieņatslēgu **(9)** tik tālu, lai tapas brīvi pārvietotos.
- Bīdiet tapu pāri **(45)** ar paralēlo vadotni **(27)** tik tālu uz labo pusi, līdz paralēlā vadotne visā garumā pieskaras zāģa asmenim.
- Piesardzīgi atskrūvējiet tapu pāra **(45)** melnās skrūves ar piegādāto sešstūra stieņatslēgu **(9)**.
- Lai nofiksētu paralēlo vadotni, salokiet bloķēšanas sviru **(42)** abās pusēs uz leju.
- Pārliecinieties, vai pēc pievilkšanas paralēlā vadotne vēl joprojām visā garumā pieskaras zāģa asmenim.

Zāģēšanas galda attāluma rādītāja iestatīšana (skat. attēlu N)

- Atskrūvējiet bloķēšanas sviru **(42)** uz paralēlās vadotnes **(27)** un ļaujiet paralēlajai vadotnei brīvi kustēties visā garumā.
- Novietojiet izlīdzināšanas ierobi uz paralēlās vadotnes **(27)** virs tapu pāra **(44)** (sudraba). Saliekamajai paralēlajai palīgvadotnei **(8)** ir jābūt pavērstai prom no aizsargpārsega **(3)**.
- Noņemiet aizsargpārsegu **(3)**.
- Līdz galam pārvietojiet augšup zāģēšanas galda pagarinātāja fiksējošo rokturi **(25)** un pārbīdiet paralēlo vadotni **(27)** tik tālu, līdz tā pieskaras zāģa asmenim **(28)**.
- Ar piemērotu krustrievas skrūvgriezi atskrūvējiet skrūves **(63)** un izlīdziniet attāluma indikatoru **(59)** pret 0- atzīmi uz skalas **(13)**.
- No jauna stingri pieskrūvējiet skrūves **(63)**.

Galda ieliktņa līmeņa regulēšana (skat. attēlu O)

Pārbaude

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

Iestatīšana

- Ar sešstūra stieņatslēgu **(9)** griežot četras regulējošās skrūves **(64)**, iestatiet tās vajadzīgajā līmenī.

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

Pēc intensīva darba perioda leņķa vadotnes sliedes **(46)** kustības diapazons pārvietošanas gropēs **(47)** var kļūt pārāk liels.

- No jauna stingri pieskrūvējiet iestatīšana skrūves **(65)** uz vadotnes sliedes **(46)**.

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 **(40)**
Leņķa vadotne **(1)**	Turētājs **(33)**
Nosūkšanas adapteris **(34)**	skat. attēlu **Q**
Gredzenatslēga **(23)**	skat. attēlu **Q**

Instrumenta elements	Uzglabāšana
Sešstūra stieņatslēga **(9)**	skat. attēlu **Q**
Bīdstienis **(7)**	iekarināt turētājā starp paralēlo vadotni **(27)** un paralēlo palīgvadotni **(8)**
Paralēlā vadotne **(27)**	apgrieziet, no apakšas ievietojiet vadotnes sliedē **(26)** pāri tapu pārim **(43)** un nofiksējiet ar fiksēšanas sviru **(42)**

Elektroinstrumenta pārnēsāšana (skatīt attēlu R)

Pirms elektroinstrumenta transportēšanas veiciet šādas darbības:
- Pārvietojiet elektroinstrumentu transporta stāvoklī, kā norādīts sadaļā (skatīt „Transporta stāvoklis“, Lappuse 28).
- Noņemiet visus piederumus, ko nevar stingri nostiprināt uz elektroinstrumenta.
  Ja iespējams, transportēšanas laikā ievietojiet rezerves zāģa asmeņus noslēdzamā futrālī.
- Līdz galam iebīdiet iekšā vadotnes sliedi **(26)** un nofiksējiet to, nospiežot lejup fiksējošo rokturi **(25)**.
- Uztiniet elektrokabeli uz turētāja **(32)**.
- Paceļot un transportējot elektroinstrumentu, izmantojiet šim nolūkam pārnešanas rokturi **(66)** vai padziļinājumus satveršanai **(67)**. Šai nolūkā **neizmantojiet** pozicionēšanas rokturus **(11)**.

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

Apkalpošana un apkope

Apkalpošana un tīrīšana

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

▶ **Lai elektroinstruments darbotos efektīvi un droši, regulāri tīriet korpusu un ventilācijas atveres.**

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

Tīrīšana

Ik reizi pēc pabeigtas darba operācijas attīriet izstrādājumu un tā daļas no putekļiem un skaidām ar 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.

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

Pasākumi trokšņa samazināšanai

Pasākumi, ko var veikt ražotājs:
- Pakāpeniska palaišana
- Piegāde komplektā ar īpaši izstrādātu zāģa asmeni ar samazinātu trokšņa līmeni

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

Klientu apkalpošanas dienests un konsultācijas par lietošanu



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

Latvijas Republika
Tālr.: 67146262
Pieprasot konsultācijas un pasūtot 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 tvertnē!

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.

Ražotāja garantija



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

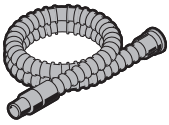


GTA 571
0 601 B22 800



GTA 50 W
0 601 B57 000

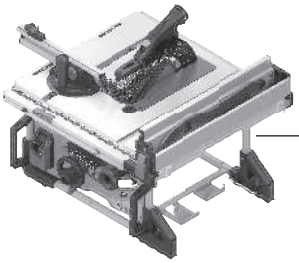


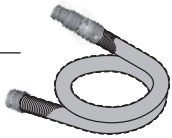


Ø 28 mm:
2 608 000 772 (3.2 m)



GAS 18V-12 MC





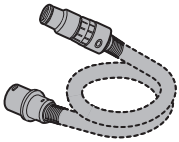
Ø 28 mm:
2 608 000 885 (4 m)



GAS 12-40 MA



GAS 35 M AFC



Ø 35 mm:
2 608 000 565 (5 m)



Ø 35 mm:
2 608 000 566 (5 m)



GAS 55 M AFC

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