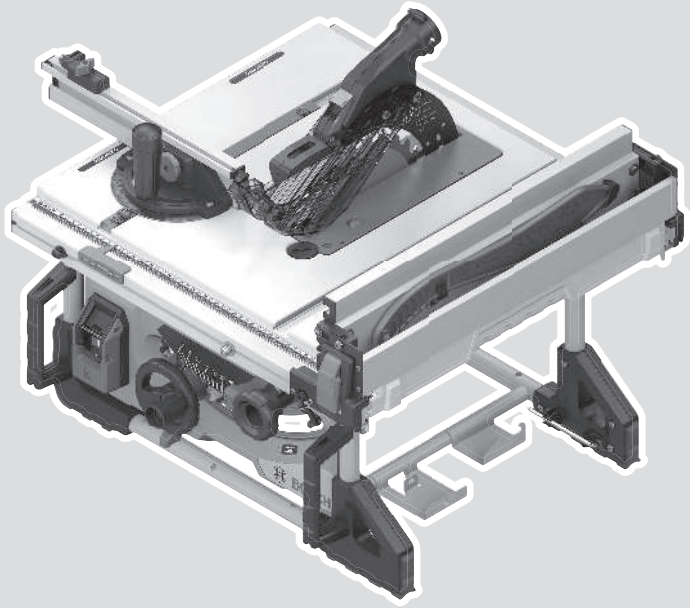
BOSCH

Professional HEAVY DUTY

GTS 70-216



Robert Bosch Power Tools GmbH
70538 Stuttgart
GERMANY

www.bosch-pt.com

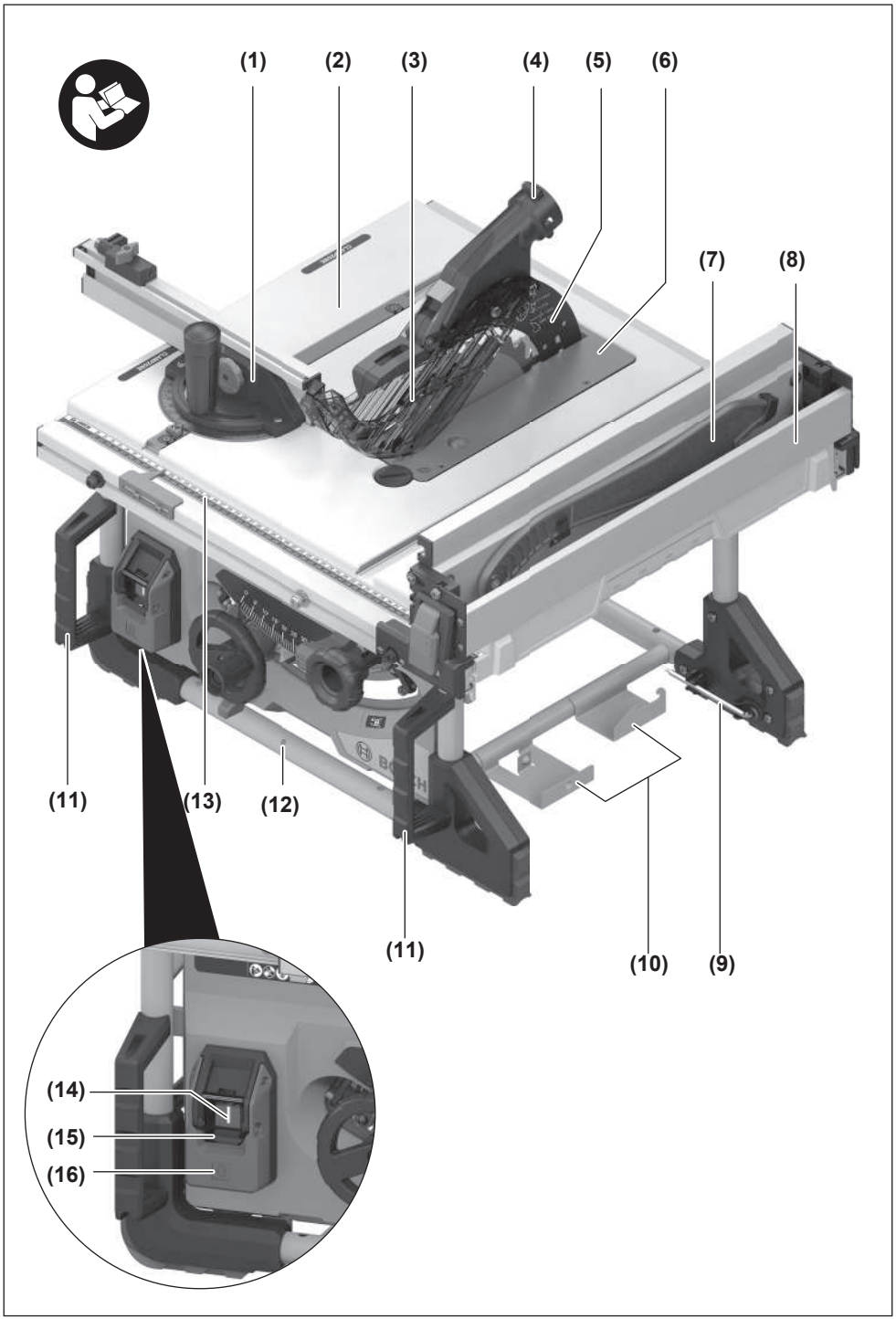
1 609 92A A92 (2026.08) PS / 35

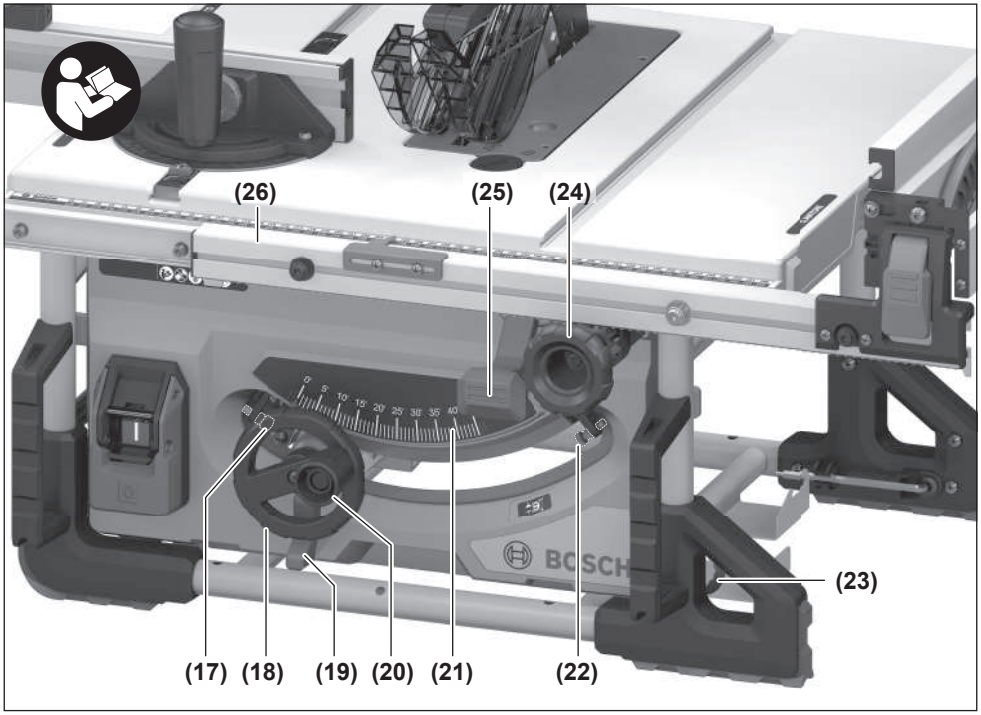
1 609 92A A92

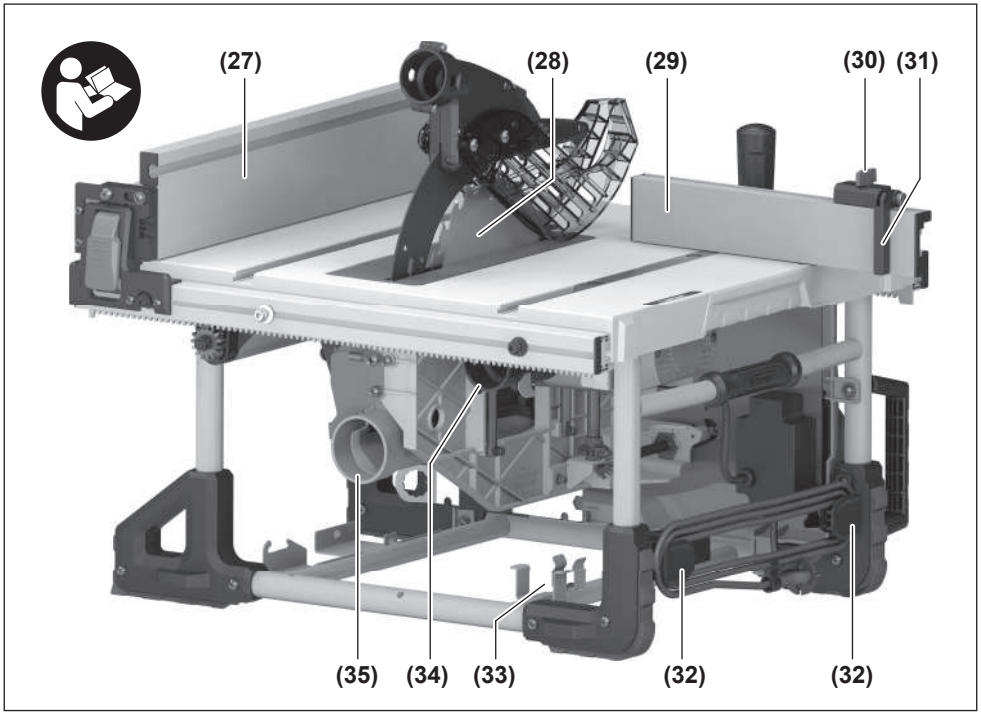
et Algupärane kasutusjuhend

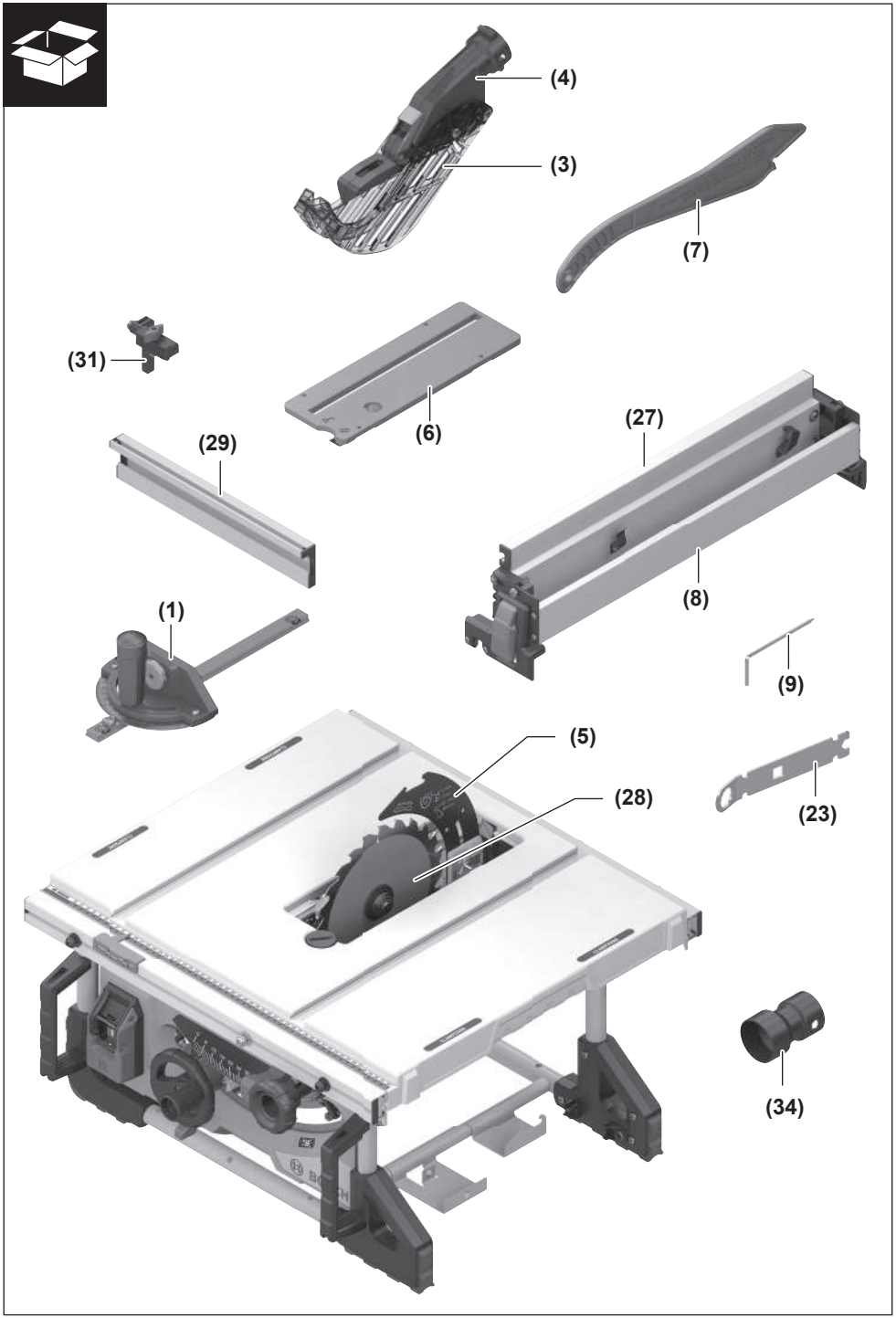
Eesti.....Lehekülg 19

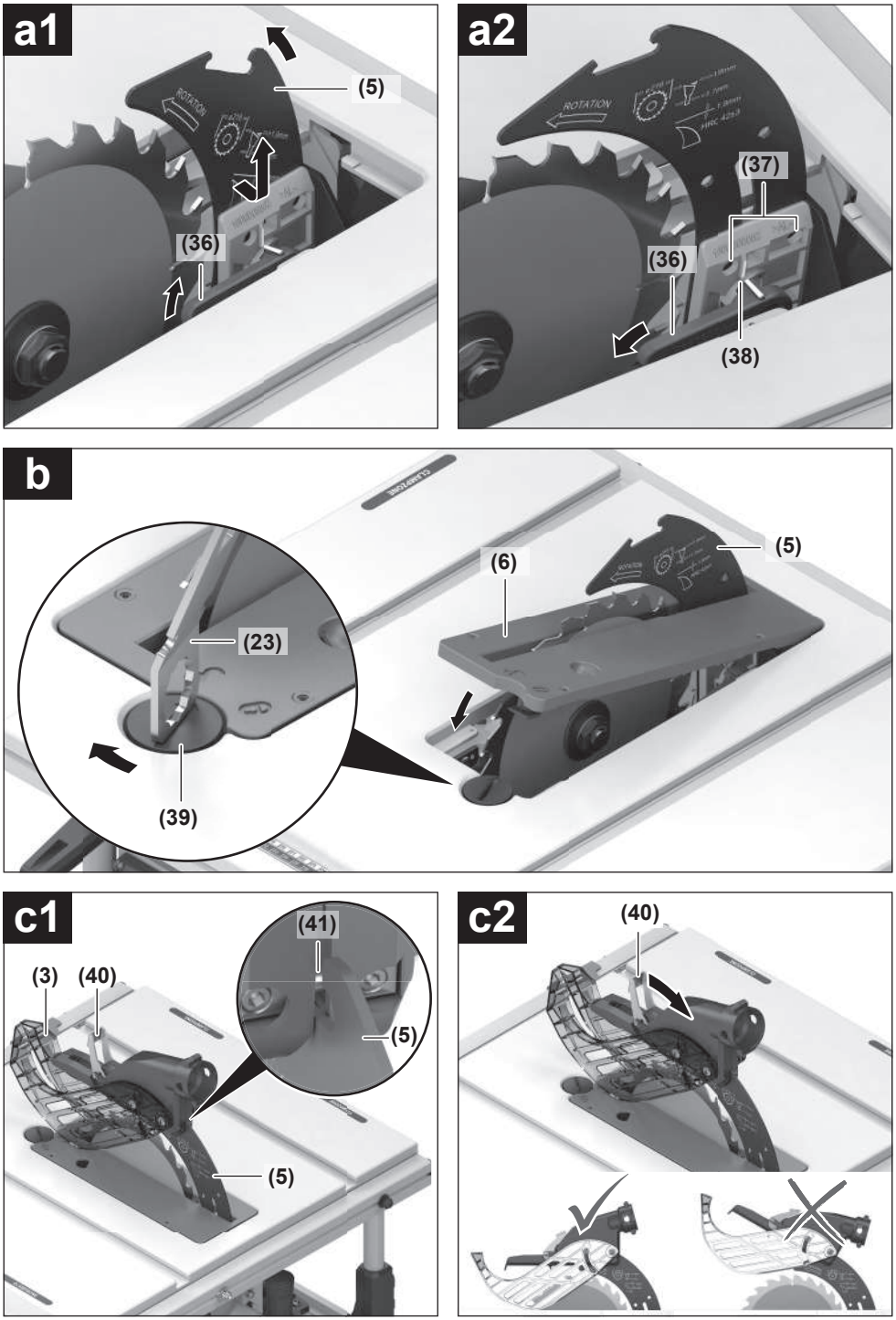
https://eu-doc.bosch.com/


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

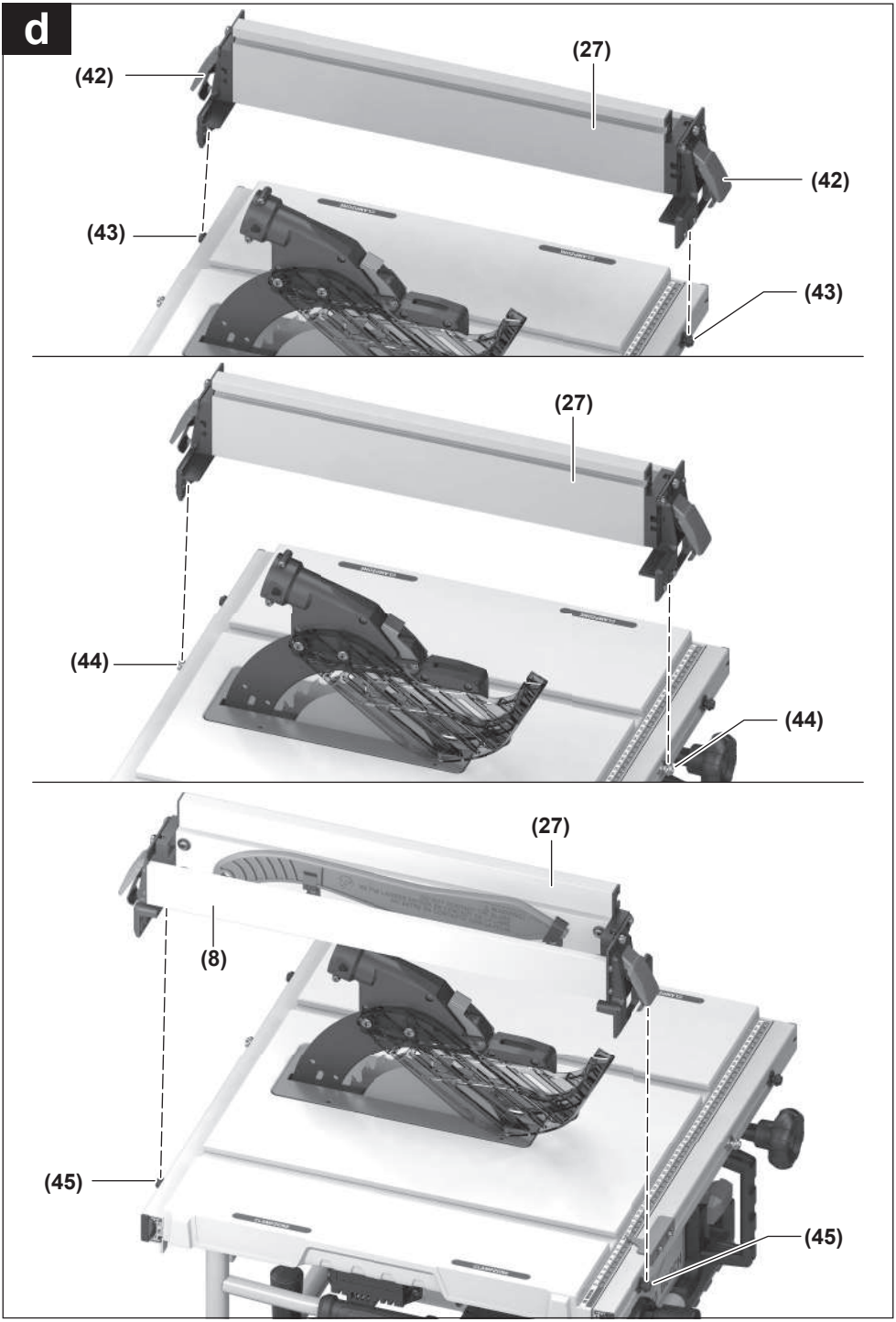

(26)
(25)
(24)
(23)
(17)
(18)
(19)
(20)
(21)
(22)

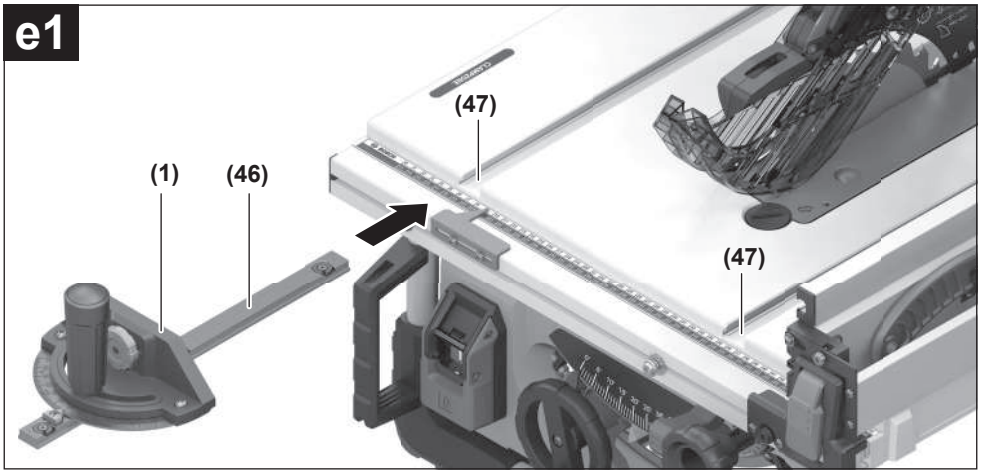

(27)
(28)
(29)
(30)
(31)
(35)
(34)
(33)
(32)
(32)

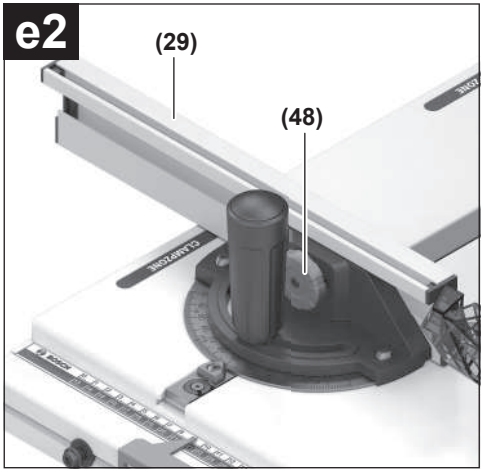

(4)
(3)
(7)
(31)
(6)
(29)
(27)
(8)
(1)
(9)
(5)
(28)
(23)
(34)

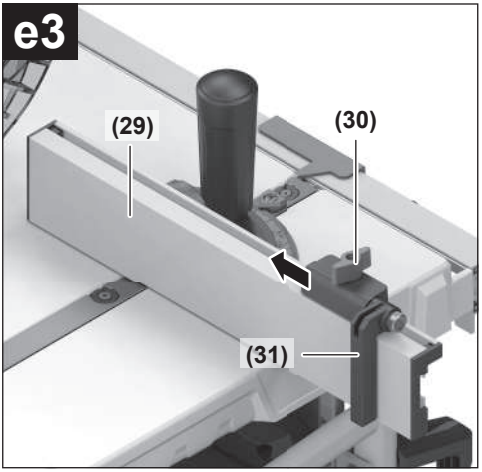

a1
(5)
(36)
a2
(37)
(36)
(38)
b
(6)
(5)
(23)
(39)
c1
(41)
(3)
(40)
(5)
(5)
c2
(40)

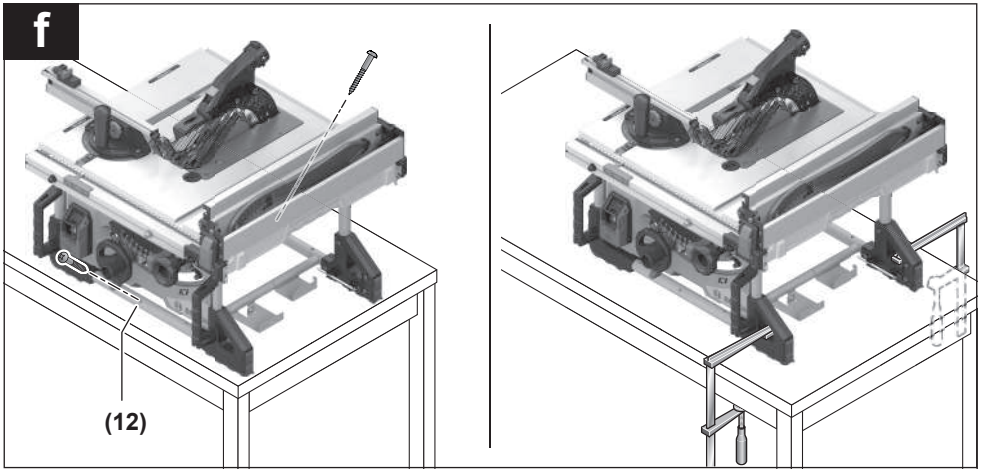
d




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


e2
(29)
(48)


e3
(29)
(30)
(31)


f
(12)

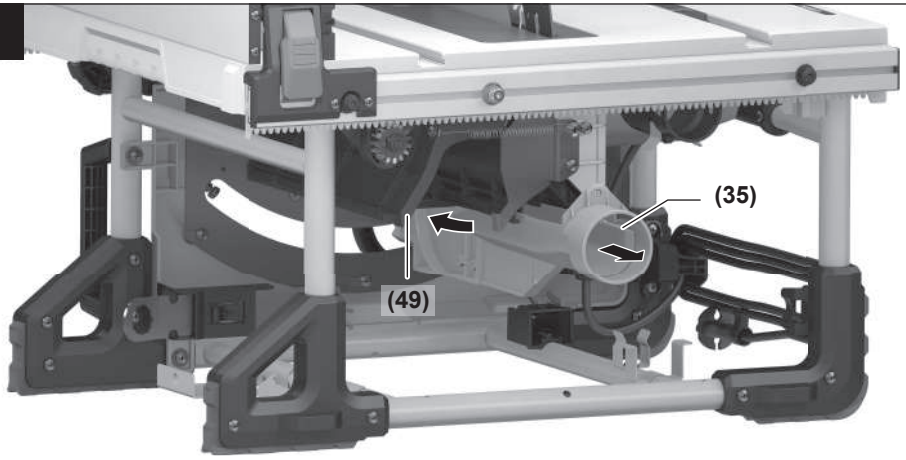
g



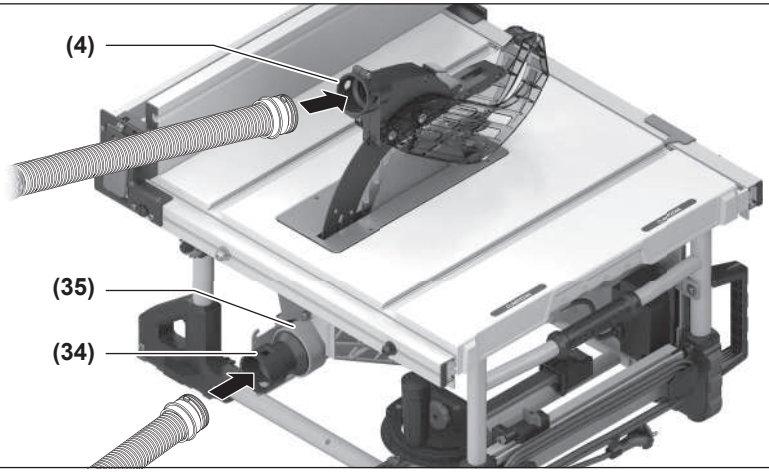
GTA 571



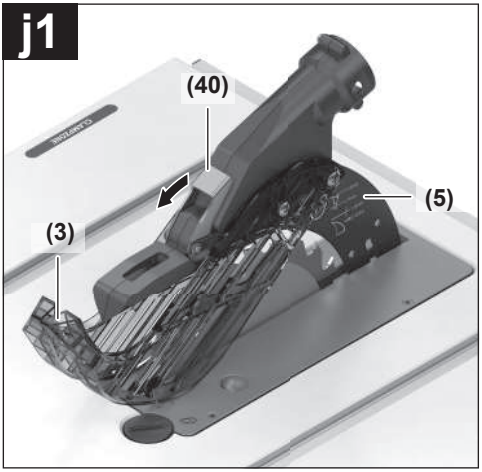
h



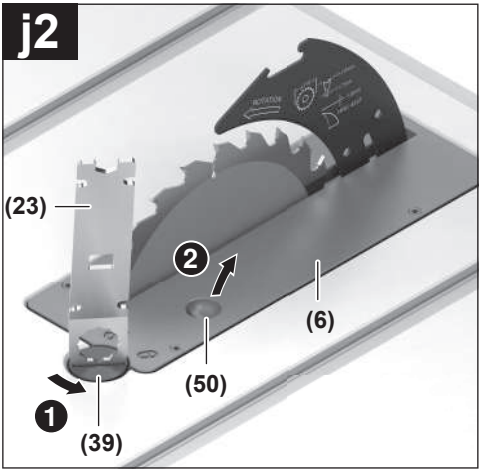
i



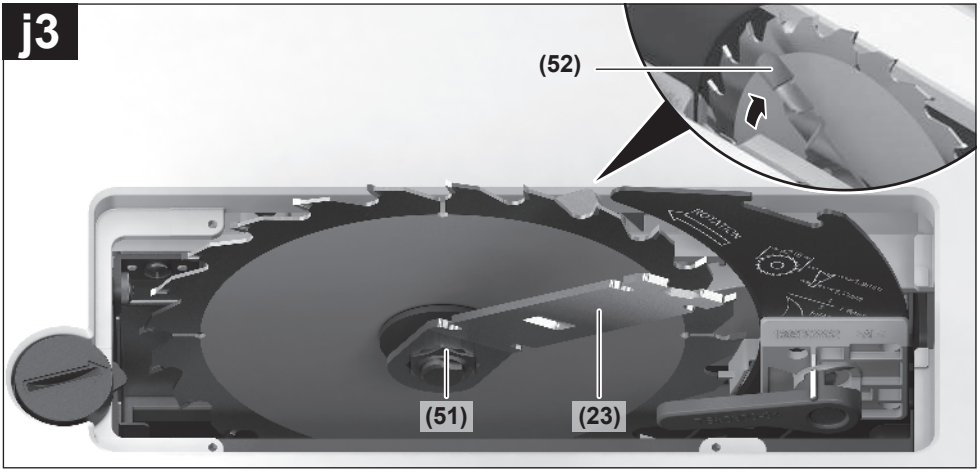
j1



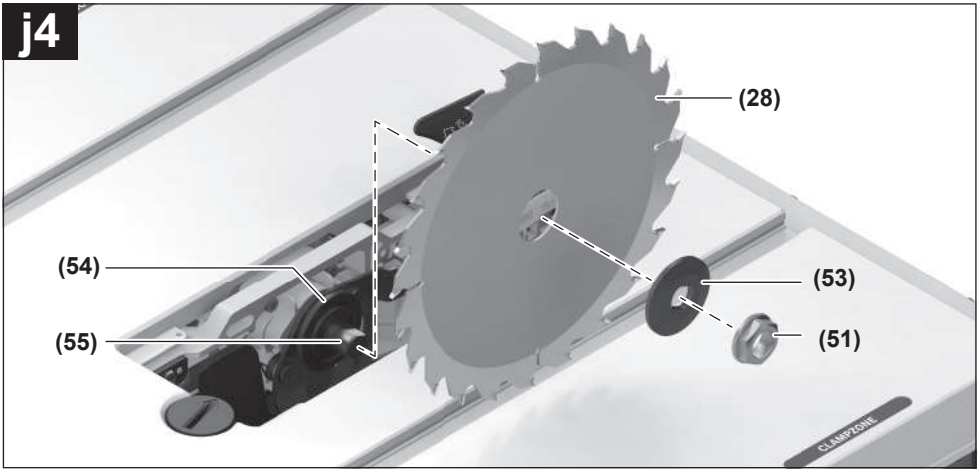
j2

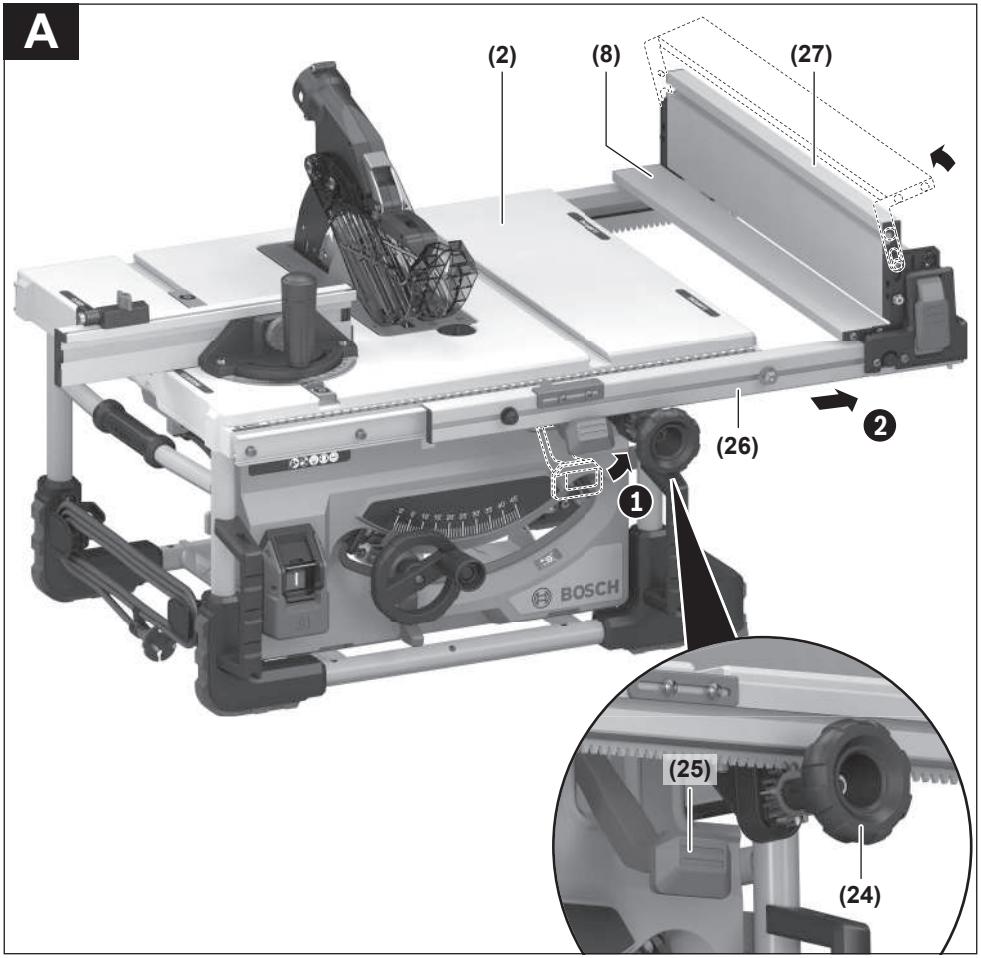


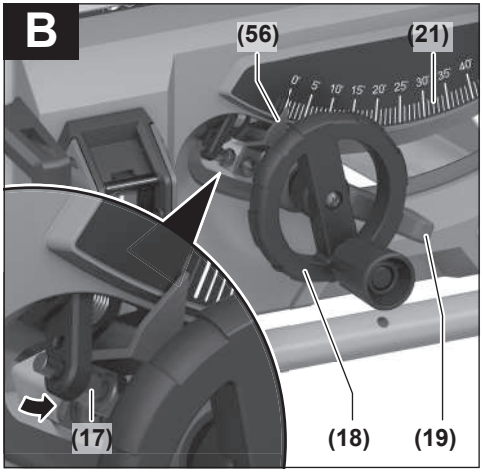
j3

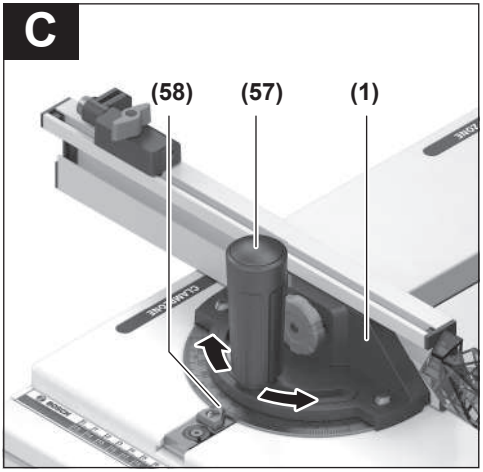


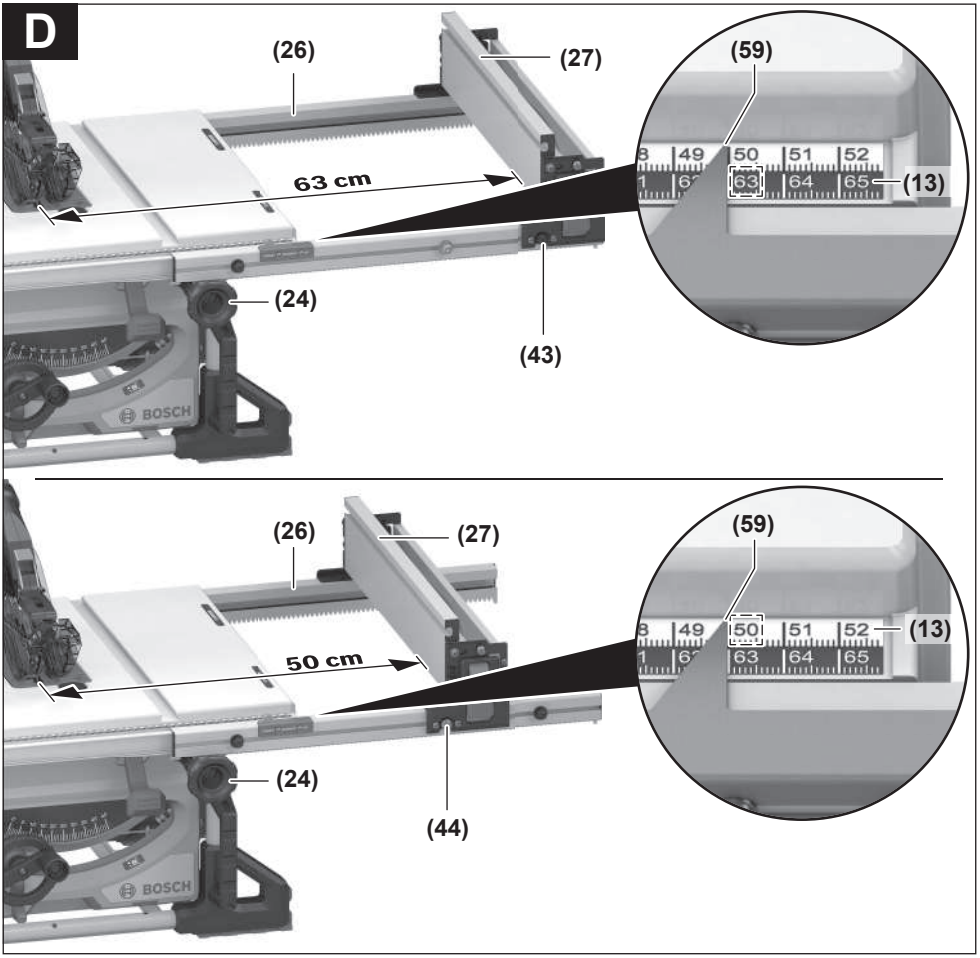
j4

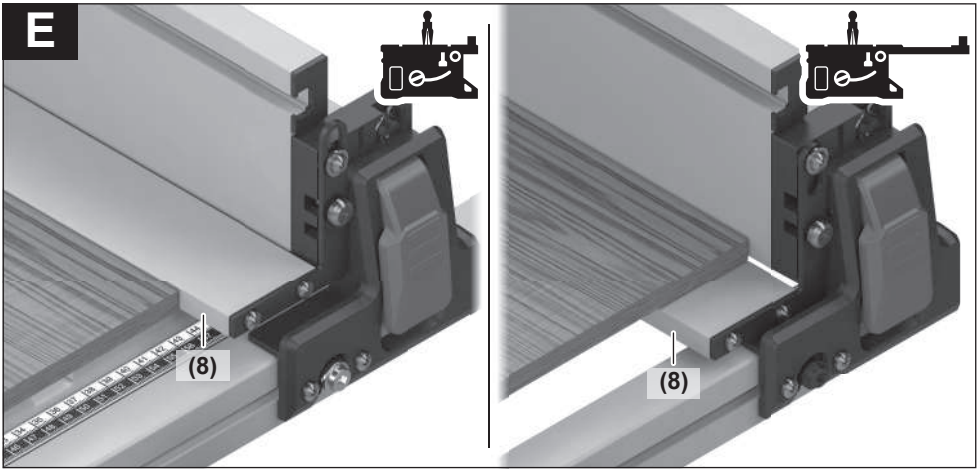



A
(2)
(8)
(27)
(26)
1
2
BOSCH
(25)
(24)

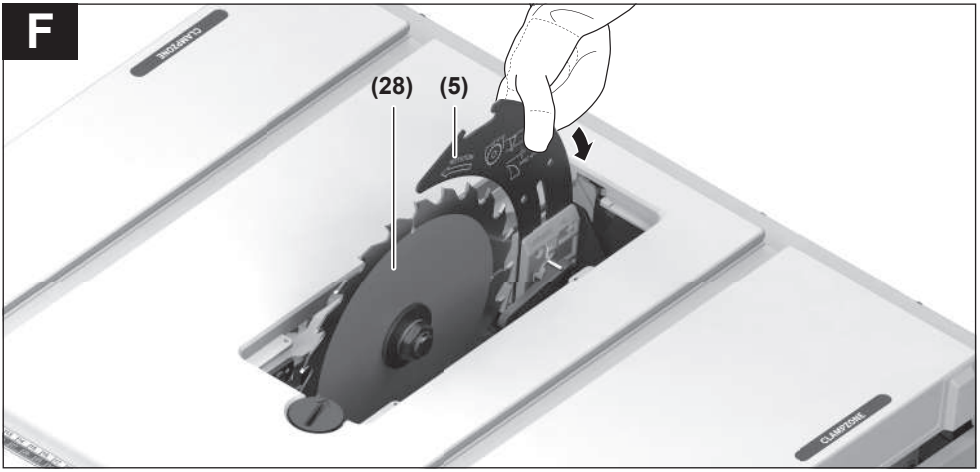

B
(56)
(21)
(17)
(18)
(19)


C
(58)
(57)
(1)

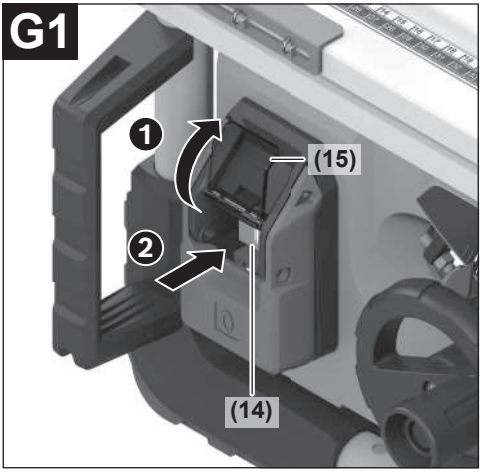

D
(26)
(27)
(59)
63 cm
(13)
(24)
(43)
BOSCH
(26)
(27)
(59)
50 cm
(13)
(24)
(44)
BOSCH


E
(8)
(8)

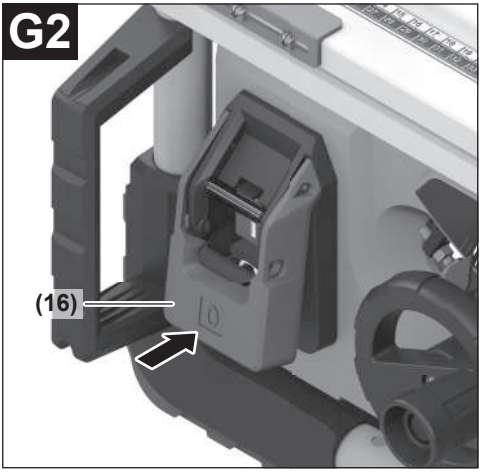
F



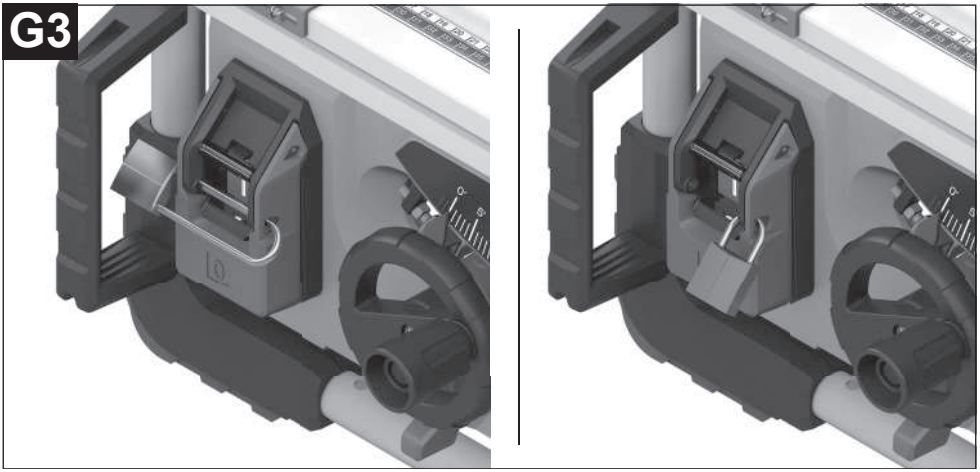
G1

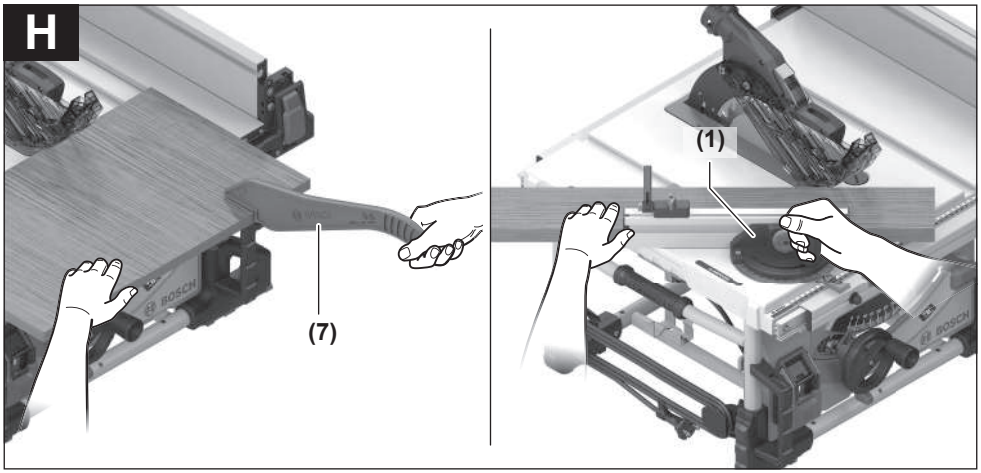


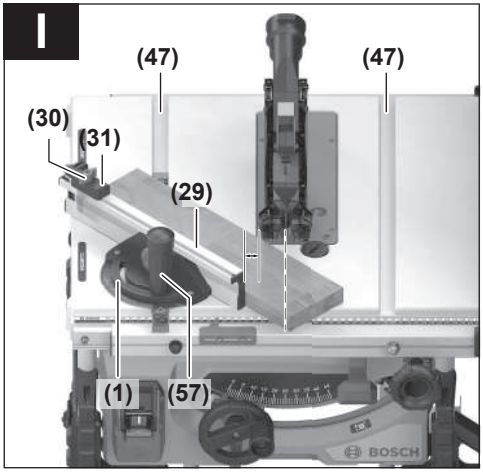
G2

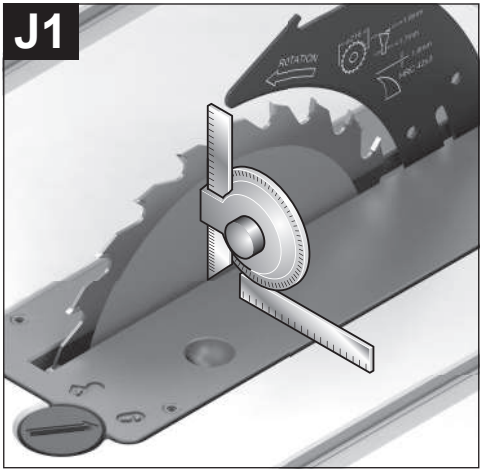


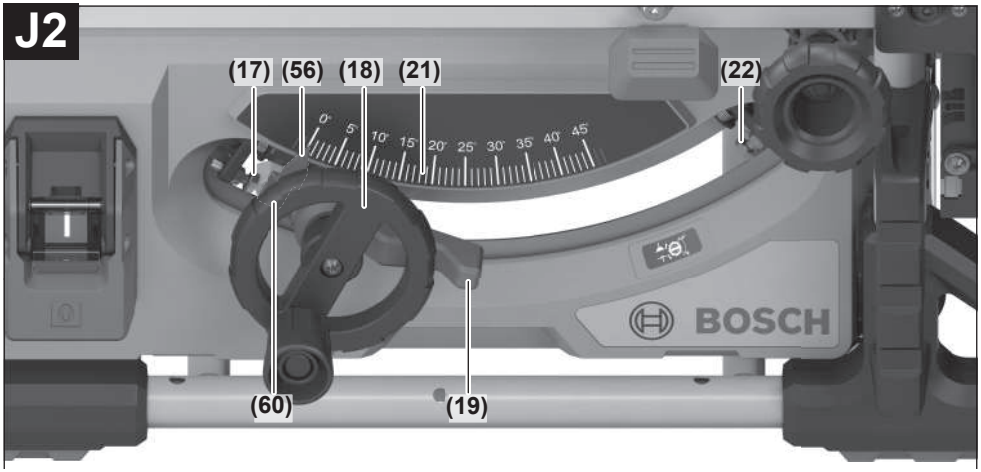
G3

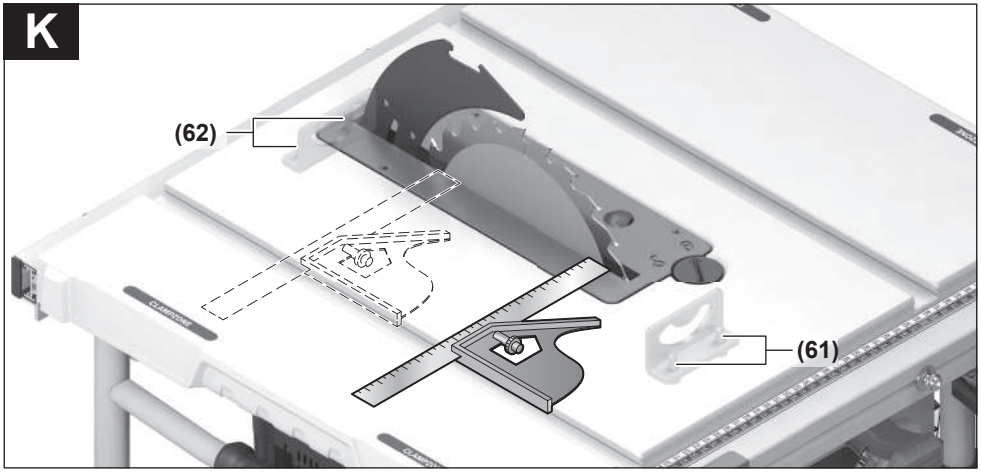


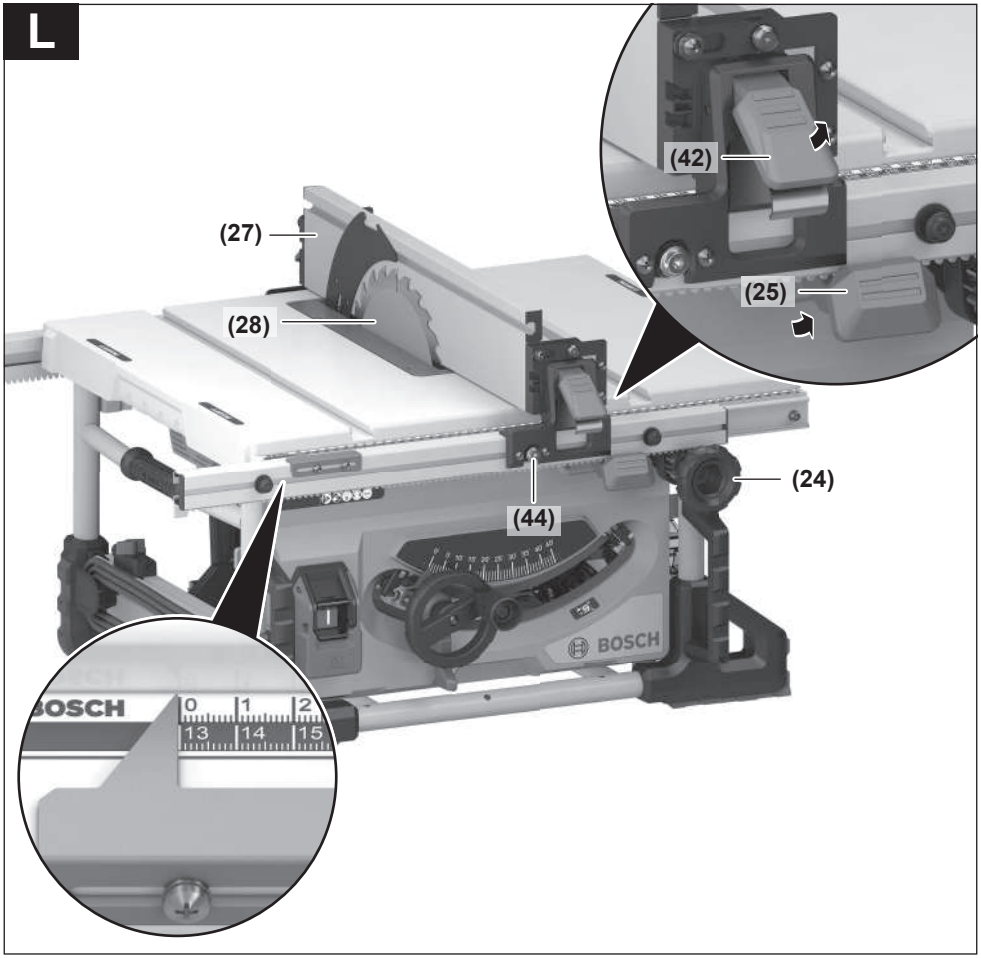

H
(7)
(1)

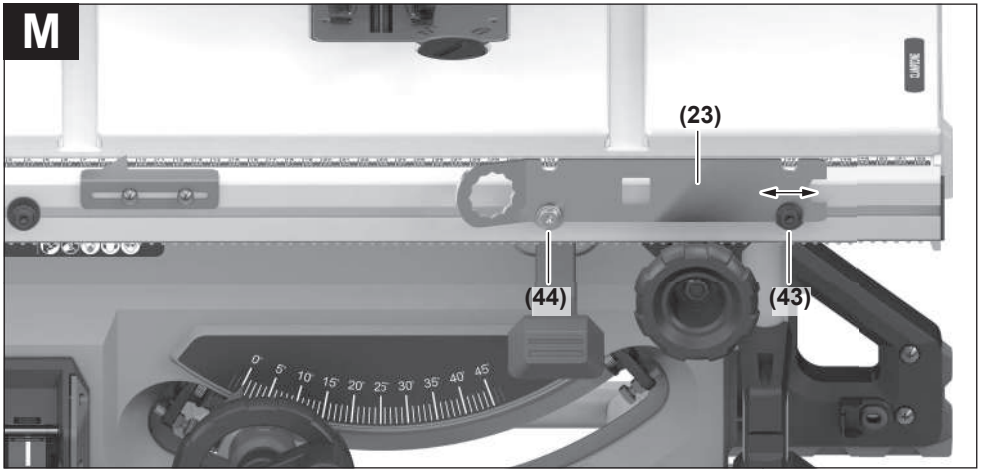

I
(47)
(47)
(30)
(31)
(29)
(1)
(57)

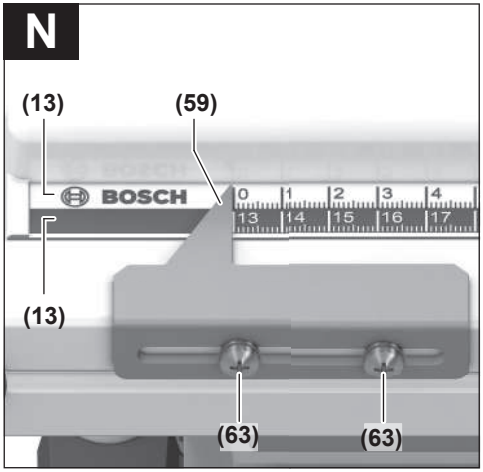

J1

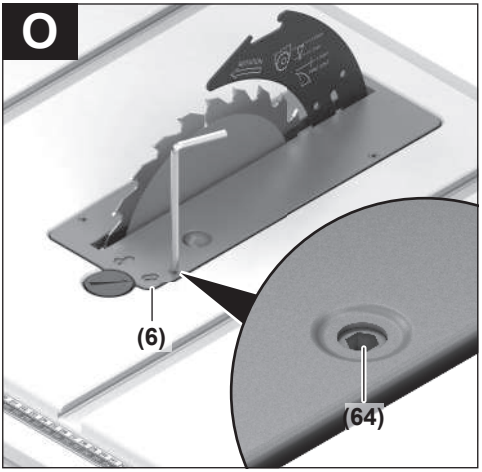

J2
(17)
(56)
(18)
(21)
(22)
(60)
(19)
BOSCH

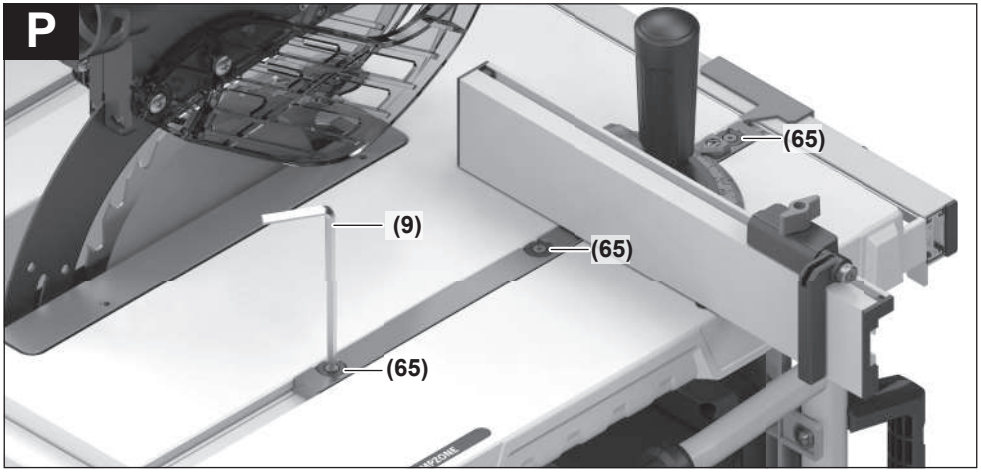

K
(62)
(61)


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

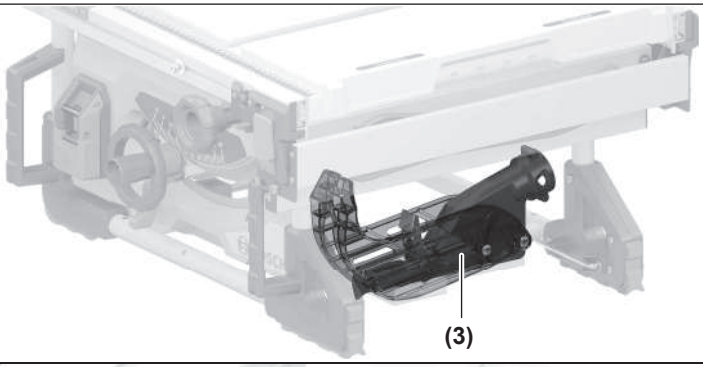

M
(23)
(44)
(43)

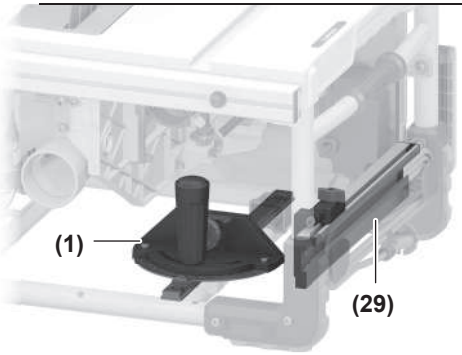

N
(13)
(59)
BOSCH
(13)
(63)
(63)

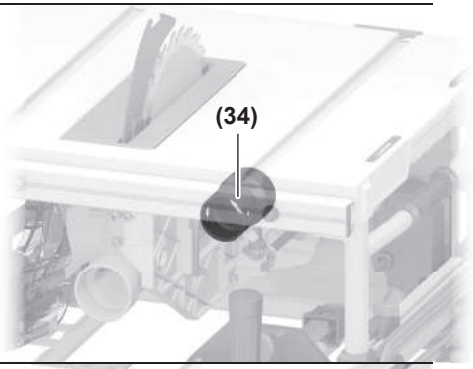

O
(6)
(64)

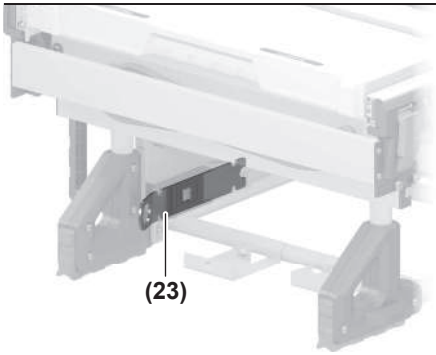

P
(65)
(9)
(65)
(65)

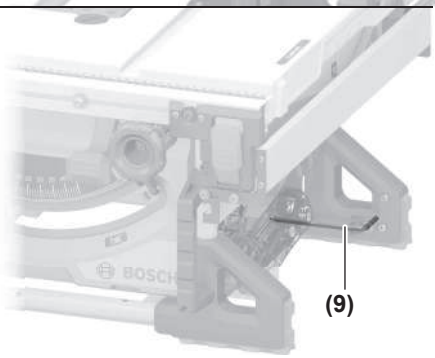
Q

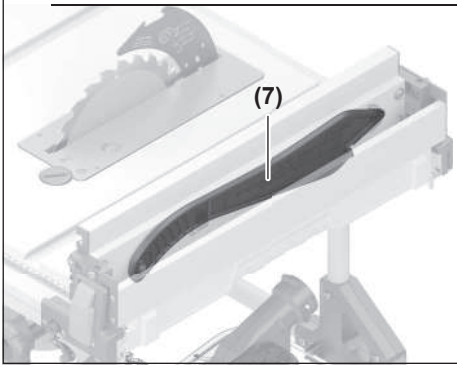


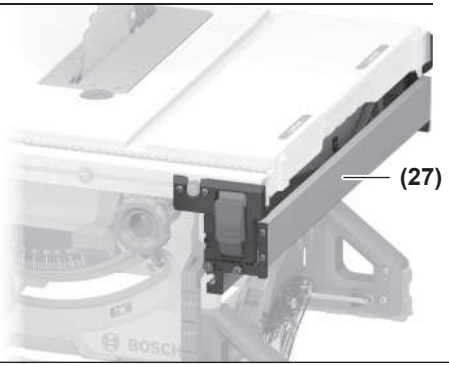




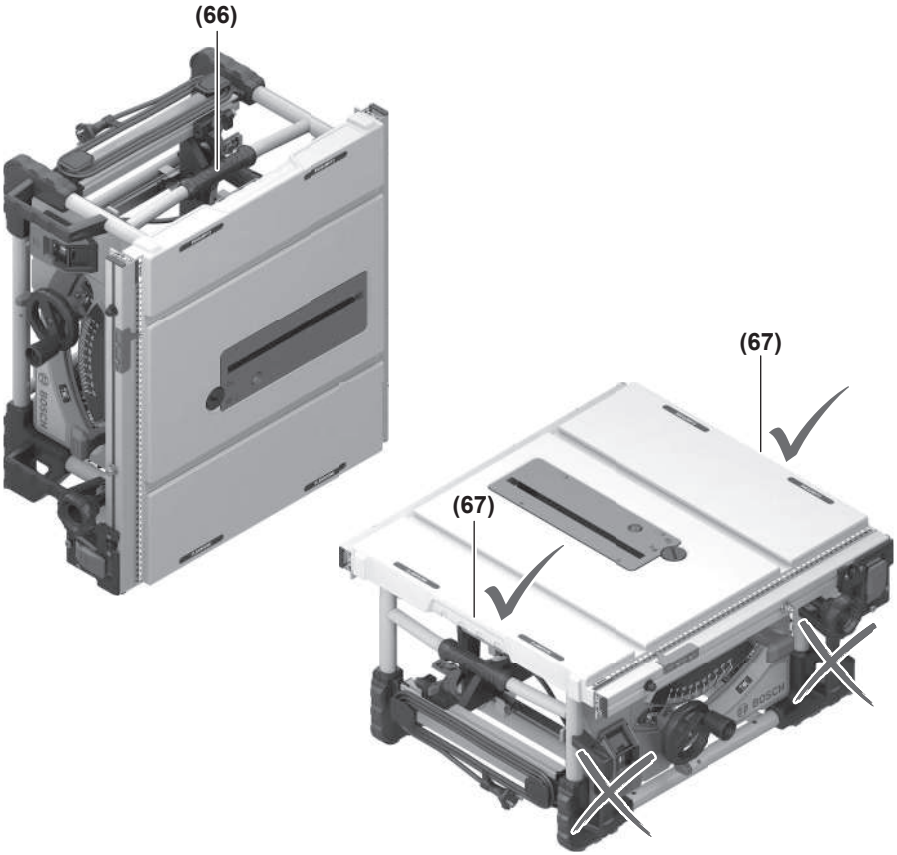




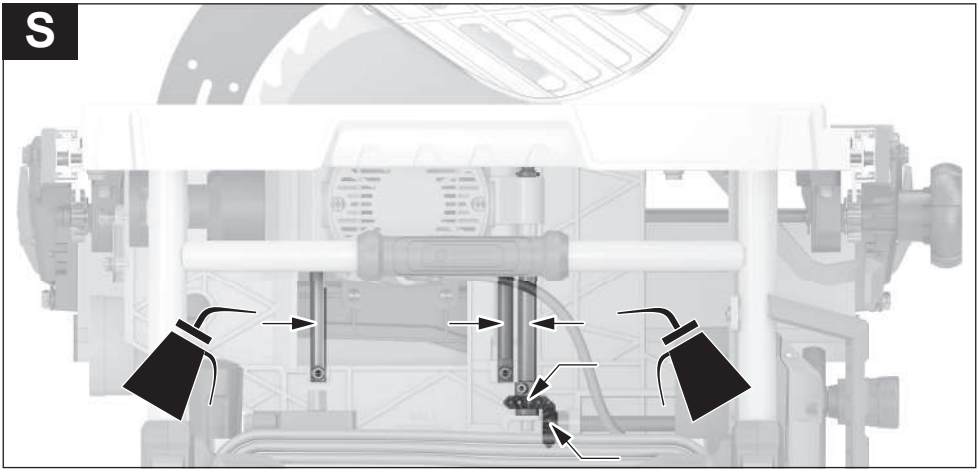




R



S



Eesti

Ohutusnõuded

Üldised ohutusnõuded

⚠ HOIATUS **Lugege läbi kõik tööriistaga kaasas olevad ohutusnõuded ja juhised ning tutvuge kõigi jooniste ja spetsifikatsioonidega.** Ohutusnõuete ja juhiste eiramise tagajärjeks võib olla elektrilöök, tulekahju ja/või rasked vigastused.

Hoidke kõik ohutusnõuded ja juhised edasiseks kasutamiseks hoolikalt alles.

Ohutusnõuetes sisalduv mõiste "elektriline tööriist" käib nii vooluvõrku ühendatud (juhtmega) elektriliste tööriistade kui ka akutoitega (juhtmeta) elektriliste tööriistade kohta.

Ohutusnõuded tööpiirkonnas

- **Hoidke tööpiirkond puhas ja hästi valgustatud.** Korrastamata või valgustamata töökoht võib põhjustada õnnetusi.
- **Ärge kasutage elektrilist tööriista plahvatusohtlikus keskkonnas, kus leidub tuleohtlikke vedelikke, gaase või tolmu.** Elektrilistest tööriistadest lööb sädemeid, mis võivad tolmu või aurud süüdata.
- **Elektrilise tööriista kasutamise ajal hoidke lapsed ja teised inimesed töökohast eemal.** Kui teie tähelepanu juhitakse kõrvale, võib seade teie kontrolli alt väljuda.

Elektriohutus

- **Elektrilise tööriista pistik peab pistikupessa sobima. Pistiku kallal ei tohi teha mingeid muudatusi. Ärge kasutage kaitsemaandusega elektriliste tööriistade puhul adapterpistikuid.** Muutmata pistikud ja sobivad pistikupesad vähendavad elektrilöögi ohtu.
- **Vältige kehalist kontakti maandatud pindadega, näiteks torude, radiaatorite, pliitide ja külmikutega.** Kui Teie keha on maandatud, on elektrilöögi oht suurem.
- **Kaitske elektrilist tööriista vihma ja niiskuse eest.** Kui elektrilisse tööriista on sattunud vett, on elektrilöögi oht suurem.
- **Ärge kasutage toitejuhet otstarbel, milleks see ei ole ette nähtud. Ärge kasutage toitejuhet elektrilise tööriista kandmiseks, ülesriputamiseks või pistiku pistikupesast väljatõmbamiseks. Kaitske toitejuhet kuumuse, õli, teravate servade ja seadme liikuvate osade eest.** Kahjustatud või keerduläinud toitejuhtmed suurendavad elektrilöögi ohtu.
- **Kui töötate elektrilise tööriistaga vabas õhus, kasutage ainult pikendusjuhtmeid, mis on ette nähtud kasutamiseks ka välistingimustes.** Välistingimustes kasutamiseks sobiva pikendusjuhtme kasutamine vähendab elektrilöögi ohtu.
- **Kui elektrilise tööriista kasutamine niiskes keskkonnas on vältimatu, kasutage rikkevoolukaitselülitit.** Rikkevoolukaitselüliti kasutamine vähendab elektrilöögi ohtu.

Inimeste turvalisus

- **Olge tähelepanelik, jälgige, mida teete, ning toimige elektrilise tööriistaga töötades kaalutletult. Ärge kasutage elektrilist tööriista, kui olete väsinud või uimastite, alkoholi või ravimite mõju all.** Hetkeline tähelepanematus seadme kasutamisel võib põhjustada tõsiseid vigastusi.
- **Kandke isikukaitsevahendeid. Kandke alati kaitseprille.** Elektrilise tööriista tüübile ja kasutusalale vastavate isikukaitsevahendite, näiteks tolmumaski, libisemiskindlate turvajalatsite, kaitsekiivri või kuulmiskaitsevahendite kasutamine vähendab vigastuste ohtu.
- **Vältige elektrilise tööriista soovimatut käivitamist. Enne pistiku ühendamist pistikupessa, aku ühendamist seadme külge, seadme ülestõstmist ja kandmist veenduge, et elektriline tööriist on välja lülitatud.** Kui hoiate elektrilise tööriista kandmisel sõrme lülitil või ühendate vooluvõrku sisselülitatud seadme, võivad tagajärjeks olla õnnetused.
- **Enne elektrilise tööriista sisselülitamist eemaldage tööriista küljest reguleerimis- ja mutrivõtmed.** Seadme pöörleva osa küljes olev reguleerimis- või mutrivõti võib põhjustada vigastusi.
- **Vältige ebatavalist tööasendit. Võtke stabiilne tööasend ja hoidke kogu aeg tasakaalu.** Nii saate elektrilist tööriista ootamatutes olukordades paremini kontrollida.
- **Kandke sobivat rõivastust. Ärge kandke laiu riideid ega ehteid. Hoidke juuksed ja rõivad seadme liikuvatest osadest eemal.** Liiga avarad riided, ehted või pikad juuksed võivad sattuda seadme liikuvate osade vahele.
- **Kui on võimalik paigaldada tolmueemaldus- ja tolmukogumisseadiseid, veenduge, et need on seadmega ühendatud ja et neid kasutatakse õigesti.** Tolmueemaldusseadise kasutamine vähendab tolmust põhjustatud ohte.
- **Ärge muutuge tööriista sagedasest kasutamisest hooletuks ja ärge eirake ohutusnõudeid.** Hooletus võib sekundi murdosa jooksul kaasa tuua raskeid vigastusi.

Elektriliste tööriistade hoolikas käsitsemine ja kasutamine

- **Ärge koormake seadet üle. Kasutage konkreetse töö tegemiseks ette nähtud elektrilist tööriista.** Sobiva elektrilise tööriistaga töötate ettenähtud jõudluspiirides efektiivsemalt ja ohutumalt.
- **Ärge kasutage elektrilist tööriista, mida ei saa lülitist sisse ja välja lülitada.** Elektriline tööriist, mida ei ole enam võimalik lülitist sisse ja välja lülitada, on ohtlik ning tuleb parandada.
- **Tõmmake pistik pistikupesast välja ja/või eemaldage seadmest aku, kui see on eemaldatav, enne seadme reguleerimist, tarvikute vahetamist ja seadme ärapanekut.** See ettevaatusabinõu väldib elektrilise tööriista soovimatut käivitamist.

- ▶ **Kasutusvälisel ajal hoidke elektrilisi tööriistu lastele kättesaamatus kohas ja ärge laske seadet kasutada isikutel, kes seadet ei tunne või pole lugenud käesolevaid juhiseid.** Asjatundmatute isikute käes on elektrilised tööriistad ohtlikud.
- ▶ **Hoolidage elektrilisi tööriistu ja tarvikuid nõuetekohaselt. Kontrollige, kas seadme liikuvad osad töötavad veatult ega kiildu kiini ning veenduge, et seadme detailid ei ole murdunud või kahjustatud määral, mis mõjutab seadme töökindlust. Laske kahjustatud detailid enne seadme kasutamist parandada.** Paljude õnnetuste põhjuseks on halvasti hooldatud elektrilised tööriistad.
- ▶ **Hoidke lõiketarvikud teravad ja puhtad.** Hoolikalt hooldatud, teravate lõikeservadega lõiketarvikud kiilduvad harvemini kinni ja neid on lihtsam juhtida.
- ▶ **Kasutage elektrilist tööriista, lisavarustust, tarvikuid jne vastavalt käesolevatele juhistele, võttes arvesse töötingimusi ja teostatava töö iseloomu.** Elektriliste tööriistade nõuetevastane kasutamine võib põhjustada ohtlikke olukordi.
- ▶ **Hoidke käepidemed ja haardepinnad kuiva ja puhtana ning vabana õlist ja määrdeainetest.** Libedad käepidemed ja haardepinnad ei luba tööriista ohutult käsitseda ja ootamatutes olukordades kontrolli all hoida.

Teenindus

- ▶ **Laske elektrilist tööriista parandada ainult kvalifitseeritud spetsialistidel, kes kasutavad originaalvaruosi.** Nii tagate seadme püsivalt ohutu töö.

Ohutusnõuded saepinkide kasutamisel

Kettakaitsega seotud hoiatused

- ▶ **Kettakaitset ei tohi eemaldada. Kettakaitse peab olema töökorras ja õigesti paigaldatud.** Kettakaitse, mis logiseb, on viga saanud või ei tööta korralikult, tuleb parandada või asendada.
- ▶ **Lõigete tegemisel tuleb alati kasutada saeketta kettakaitset ja kiilnuga.** Kettakaitse ja muud kaitsevahendid aitavad vältida vigastuste teket lõigete tegemisel, mille puhul lõikab saeketas tooriku täielikult läbi.
- ▶ **Pärast mitte läbivat lõiget, nagu näiteks tappimine, viige kiilnuga välja sirutatud asendisse. Kui kiilnuga on väljatõmmatud asendis, kinnitage kettakaitse uuesti.** Kaitse ja kiilnuga aitavad vältida vigastusi.
- ▶ **Enne kui lülitate sae sisse veenduge, et saeketas ei puutu vastu kettakaitset, kiilnuga ega lõigatavat toorikut.** Saeketta juhuslik kokkupuude nende detailidega võib tekitada ohtliku olukorra.
- ▶ **Reguleerige kiilnuga vastavalt kasutusjuhendis toodud juhistele.** Vale vahekauguse, asendi ja joondamise puhul ei pruugi kiilnuga tagasilöögi ohtu vähendada.
- ▶ **Selleks et kiilnuga toimiks, peab see olema lõikejäljes.** Kiilnoast ei ole kasu, kui lõigatav detail on kiilnoaga haardumiseks liiga kitsas (lõige on liiga lühike). Sellisel juhul ei hoia kiilnuga tagasilööki ära.
- ▶ **Kasutage kiilnoaga sobivat saeketast.** Selleks et kiilnuga korralikult toimiks, peab saeketta läbimõõt sobima vastava kiilnoaga, saeketas peab olema õhem kui kiilnuga ning saeketta lõikelaius peab olema suurem kui kiilnoa paksus.

Hoiatused lõigete tegemisel

- ▶ **OHT: Ärge kunagi viige sõrmi ega käsi saeketta lähedusse ega lõikejoonele.** Piisab vaid hetkest, mil teie tähelepanu on mujal, või väikesest libastumisest ja teie käsi läheb vastu saeketast, mis toob kaasa raske kehavigastuse.
- ▶ **Lükake lõigatavat toorikut vastu saeketast või lõiketera ainult pöörlemissuunale vastupidises suunas.** Kui lükkate lõigatavat toorikut vastu saeketast suunas, milles saeketas laua peal pöörleb, võib juhtuda, et toorik ja teie käsi tõmmatakse vastu saeketast.
- ▶ **Ärge kunagi kasutage pikisaagimisel tooriku etteandmiseks nurgajuhikut ning nurgajuhikuga lõikamisel ärge kasutage paralleeljuhikut tooriku pikkuse piirajana.** Suunates lõigatavat toorikut korraga nii paralleeljuhiku kui ka nurgajuhikuga suureneb võimalus, et saeketas kiilub kinni ja tekib tagasilöök.
- ▶ **Pikisaagimisel hoidke töödeldavat detaili alati täielikult paralleeljuhikuga kontaktis ja rakendage tooriku etteandmisel jõudu paralleeljuhiku ja lõiketa vahelt. Kui juhiku ja lõiketa vaheline kaugus on alla 150 mm, kasutage lükkepulka ja kui see kaugus on alla 50 mm, kasutage lükkeklotsi.** Abivahendid tagavad, et et teie käsi jääb saekettast ohutusse kaugusse.
- ▶ **Kasutage vaid tootja poolt tarnitud või antud juhiste järgi valmistatud lükkepulka.** Lükkepulk tagab, et teie käsi jääb saekettast ohutusse kaugusse.
- ▶ **Ärge kunagi kasutage kahjustada saanud või sisselõikega lükkepulka.** Kahjustada saanud lükkepulk võib puruneda ja teie käsi satub vastu saeketast.
- ▶ **Ärge tehke ühtegi lõiget vaba käega. Kasutage tooriku positsioneerimiseks ja suunamiseks alati paralleeljuhikut või nurgajuhikut.** Vaba käega saagimine tähendab seda, et kasutate tooriku toetamiseks ja suunamiseks paralleeljuhiku või nurgajuhiku asemel oma käsi. Vaba käega saagimisel ei tule lõige sirge, saeketas võib kinni kiiluda ja tekkida tagasilöök.
- ▶ **Ärge kunagi sirutage kätt ümber ega üle pöörleva saeketta.** Kätt tooriku järele sirutades võib teie käsi sattuda kogemata vastu liikuvat saeketast.
- ▶ **Pikkade ja/või laiade toorikude saagimisel seadke saelaua taha ja/või külgedele täiendavad toed, mis hoiavad detaile rõhtsalt.** Pikad ja/või laiad toorikud võivad üle laua ääre vajuta, mille tulemusel võib teil kaduda kontroll tooriku üle ning saeketas kiilub kinni ja tekib tagasilöök.

- ▶ **Andke toorikut ette ühtlases tempos. Ärge painutage, keerake ega nihutage töödeldavat detaili küljelt küljele. Kui detail kiilub kinni, lülitage saag viivitamatult välja, võtke vooluvõrgust välja ning eemaldage seejärel takistus.** Kui saeketas kiilub toorikus kinni, võib tekkida tagasilöök või mootor võib seiskuda.
- ▶ **Ärge eemaldage äralõigatud materjali tükke sae töötamise ajal.** Materjal võib jääda kinni saeketta ja juhiku vahele või saeketta kaitsepiirde sisse ning teie sõrmed võivad sattuda vastu saeketast. Enne kui hakkate materjali eemaldama, lülitage saag välja ja oodake, kuni saeketas seiskub.
- ▶ **Kui pikilõigatav detail on õhem kui 2 mm, kasutage töölaua pealispinnal täiendavat kaitsepiiret.** Õhuke detail võib pikilõike juhiku alla kinni kiiluda ja põhjustada tagasilöögi.

Tagasilöök ja asjaomased ohutusnõuded

Tagasilöök on tooriku vastureaktsioon saeketta kinnikiilumisele, saetee valele joondumisele saeketta suhtes või tooriku kinnijäämisele saeketta ja paralleeljuhiku või muude fikseeritud saeosade vahele.

Tagasilöögi ajal juhtub sageli nii, et saeketta tagumine osa tõstab tooriku töötasapinnalt üles ja tõukab operaatori suunas.

Tagasilöök on elektrilise tööriista vale kasutamise tagajärg, mida saab ära hoida sobivate ettevaatusabinõude rakendamisega.

- ▶ **Ärge kunagi seiske saekettaga ühel joonel. Seiske alati saeketta sellel poolel, kus on paralleeljuhik.** Tagasilöögi puhul võib toorik paiskuda suurel kiirusel operaatori suunas, kes seisab saeketta ees või sellega samal joonel.
- ▶ **Ärge mingil juhul küünitage ennast saekettast üle või saeketta taha, et toorikut tõmmata või seda toetada.** Võite kogemata saekettaga kokku puutuda või tagasilöök võib tõmmata teie sõrmed vastu saeketast.
- ▶ **Ärge kunagi hoidke lõigatavast toorikust kinni ja ärge suruge seda vastu pöörlevat saeketast.** Kui surute lõigatavat toorikut vastu saeketast, kiilub saeketas kinni ja tekib tagasilöök.
- ▶ **Joondage juhik saekettaga paralleelseks.** Valesti joondatud juhik surub tooriku vastu saeketast ja tekib tagasilöök.
- ▶ **Mitteläbivate lõigete, näiteks valtside ja soonte tegemisel kasutage tooriku suunamiseks vastu töölauda vedrustatud juhikut.** Vedrustatud juhik aitab toorikut tagasilöögi puhul kontrolli all hoida.
- ▶ **Pikad paneelid toestage, et vältida ketta kinnikiilumise ja tagasilöögi ohtu.** Suured detailid võivad omaenda raskuse all läbi painduda. Toed võib panna alla kõikidele töötasapinnast üle ulatuvatele toorikutele.
- ▶ **Olge eriti ettevaatlik väändunud, oksliku, deformeerunud toorikutega või nende toorikutega, millel puuduvad sirged servad ja mida tuleb juhtida nurkjuhiku või paralleeljuhikuga.** Väändunud, okslikud ja deformeerunud toorikud on ebastabiilsed ning põhjustavad lõikejoone vale joondumist saeketta suhtes, saeketta kinnijäämist ja tagasilööki.
- ▶ **Ärge kunagi lõigake mitut toorikut üheaegselt, ei vertikaalselt ega horisontaalselt.** Saeketas võib ühte või mitmesse toorikusse kinni jääda ja tekib tagasilöök.
- ▶ **Kui hakkate saagi uuesti käivitama, kui saeketas on toorikus, jälgige, et saeketas oleks lõikejoone keskel ja saehambad ei puutuks vastu toorikut.** Kui saehambad jäävad sae käivitamisel materjalisse kinni, võib see tooriku laualt üles tõsta ja tekib tagasilöök.
- ▶ **Hoidke lõikekettad puhtad, teravad ja kontrollige, et hambad oleksid õige nurga all. Ärge kunagi kasutage deformeerunud saekettaid ega pragunenud või murdunud hammastega saekettaid.** Teravad ja õige nurga all olevate hammastega saekettad vähendavad kinnijäämist, seiskumist ja tagasilööke.

Ohutusnõuded saepingiga töötamisel

- ▶ **Kui võtate välja töölaua siseplaadi, vahetate saeketast, reguleerite kiilnuga ja saeketta kaitsekatet või jätate sae järelevalveta, lülitage saepink välja ja ühendage toitejuhe lahti.** Ettevaatusabinõud aitavad õnnetusi vältida.
- ▶ **Ärge jätke kunagi töötavat saepinki järelevalveta. Lülitage saag välja ja ärge lahkuge seadme juurest enne, kui see on täielikult seiskunud.** Järelevalveta jäetud töötav saag kujutab endast suurt ohtu.
- ▶ **Paigutage saepink hästi valgustatud ja tasasele pinnale, kus teil on kindel jalgealune ja te saate hoida end tasakaalus. Saag tuleb paigaldada kohta, kus on tooriku käsitlemiseks piisavalt ruumi.** Kitsad ja pimedad kohad ning ebatasased libedad põrandad põhjustavad õnnetusi.
- ▶ **Puhastage sae alust ja/või tolmukogujat korrapäraselt saepurust.** Kogunenud saepuru on tuleohtlik ning võib ise süttida.
- ▶ **Saepink peab kindlalt püsti püsima.** Saepink, mis ei püsi kindlalt püsti, võib liikuma hakata või ümber kukkuda.
- ▶ **Eemaldage enne saepingi sisselülitamist töölaualt tööriistad, puidujäätmed jne.** Tähelepanu hajumine või takerdumine võib olla ohtlik.
- ▶ **Kasutage kinnitusava läbimõõdule täpselt vastava suuruse ja kujuga (teemant- või ümar)kettaid.** Vale võlliavaga saekettad pöörlevad ekstsentriliselt ja selle tulemusel kaob sae üle kontroll.
- ▶ **Ärge kunagi kasutage vigastatud või ebasobivaid saeketaste kinnitusvahendeid – äärikud, seibid, poldid ja mutrid.** Kinnitusvahendid on spetsiaalselt teie sae jaoks välja töötatud, et saag töötaks ohutult ja optimaalselt.
- ▶ **Ärge kunagi astuge saepingile ega kasutage seda astmelauana.** Kui tööriist kukub ümber või puutute kogemata vastu saeketast, võite end tõsiselt vigastada.

- ▶ **Jälgige, et saeketas oleks paigaldatud nii, et see pöörleks õiges suunas. Ärge kasutage lauasael lihvkettaid, traatharju ega abrasiivseid kettaid.** Ebasobivate saeketaste või tarvikute kasutamine võib põhjustada tõsiseid kehavigastusi.

Täiendavad ohutusnõuded

- ▶ **Saeketta paigaldamisel kandke kaitsekindaid.** Esineb kehavigastuste oht.
- ▶ **Ärge kasutage kiirlõiketerasest (HSS) saekettaid.** Sellised saekettad võivad kergesti murduda.
- ▶ **Kasutage üksnes käesolevas kasutusjuhendis esitatud ja elektrilisele tööriistale märgitud andmetele vastavaid saekettaid, mida on vastavalt standardile EN 847-1 testitud ja asjaomaselt tähistatud.**
- ▶ **Ärge kasutage elektrilist tööriista mitte kunagil ilma vaheplaadita. Vahetage vigane vaheplaat uue vastu.** Ilma laitmatus korras vaheplaadita võite ennast saelehega vigastada.
- ▶ **Hoidke oma töökoht puhas.** Materjalisegud on eriti ohtlikud. Kergemetallide tolm võib süttida või plahvatada.
- ▶ **Valige töödeldava materjali jaoks sobiv saeketas.**
- ▶ **Kasutage üksnes elektrilise tööriista tootja poolt soovitatud saekettaid, mis on töödeldava materjali jaoks sobivad.**
- ▶ **Suunake toorik alati vastu pöörlevat saeketast.** Vastasel korral tekib tagasilöögi oht, kui saeketas toorikus kinni kiildub.

Sümbolid

Järgnevad sümbolid võivad olla teie elektrilise tööriista kasutamisel olulised. Pidage sümbolid ja nende tähendus meeles. Sümbolite õige tõlgendus aitab teil elektrilist tööriista käsitseda paremini ja ohutumalt.

Sümbolid ja nende tähendus

Kui elektriline tööriist töötab, ärge viige oma käsi saagimispiirkonda. Saekettaga kokkupuute korral võite end vigastada.

Kandke tolmukaitsemaski.

Kandke kuulmiskaitsevahendeid. Müra võib kuulmist kahjustada.

Kandke kaitseprille.

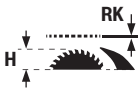
Sümbolid ja nende tähendus



Järgige saelehe mõõtmeid (saelehe läbimõõt **D**, augu läbimõõt **d**). Augu läbimõõt **d** peab ilma lõtkuta sobima tööriista spindliga. Kui on vaja kasutada vähendamismuhve, veenduge, et vähendamismuhvi mõõtmed sobivad põhilise saelehe paksuse ja saelehe augu läbimõõdu ning tööriista spindli läbimõõduga. Kasutage võimaluse korral saelehe komplekti kuuluvaid vähendamismuhve.

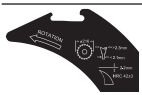
Saelehe läbimõõt **D** peab vastama sümbolil toodud andmetele.

Vt ka peatükis „Tehnilised andmed“ toodud „Sobivate saelehtede mõõtmed“.



Jälgige eralduskiilu paksust **RK** ja tooriku maksimaalset võimalikku kõrgust **H**.

Vaata ka peatükki „Tehnilised andmed“.



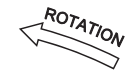
Jälgige saelehe vahetamisel eralduskiilul olevaid andmeid. Vastasel juhul võib eralduskiil toorikusse kinni jääda.



D Saelehe läbimõõt

C Minimaalne lõikelaius (hamba paksus/ hammaste räsamine)

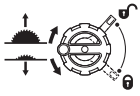
T Maksimaalne põhilehe paksus



RK Eralduskiilu paksus

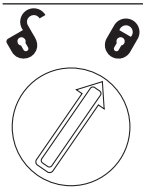
ROTATION Hammaste lõikesuund (saelehel oleva noole suund) peab vastama eralduskiilul oleva noole suunale.

Vaata ka peatükki „Tehnilised andmed“.



Vasak pool:
näitab vända pööramissuunda saeketta langetamiseks (**transpordiasend**) ja tõstmiseks (**tööasend**).

Parem pool:
näitab lukustushoova asendit saeketta fikseerimiseks ja vertikaalse kaldenurga seadmiseks (kallutatav saeketas).



Pöörlemissuund vaheplaadi kinnitamiseks/vabastamiseks



Ärge puudutage lükkepulgaga saelehte.



Selles alas saab kinnitada saelauale pingutuskruve.

Sümbolid ja nende tähendus	
CE	CE-märgisega kinnitab tootja, et elektritööriist on vastavuses kehtivate ELi direktiividega.

Toote kirjeldus ja kasutusjuhend



Lugege läbi kõik ohutusnõuded ja juhised. Ohutusnõuete ja juhiste eiramine võib kaasa tuua elektrilöögi, tulekahju ja/või raskeid vigastusi.

Pange tähele kasutusjuhendi esiosas olevaid jooniseid.

Nõuetekohane kasutamine

Elektritööriist on statsionaarse seadmena ette nähtud sirgete piki- ja ristlõigete tegemiseks kõvas ja pehmes puidus ning laast- ja kiudplaatides. Sealjuures on võimalikud horisontaalsed kaldenurgad −**30°** kuni +**30°** ning vertikaalsed kaldenurgad **−2°** kuni **47°**.

Vastavate saeketaste kasutamisel on võimalik saagida alumiiniumprofiile ja plaste.

Kujutatud komponendid

Joonistel kujutatud komponentide numeratsiooni aluseks on elektrilise tööriista jooniseleheküljel olevad numbrid.

(1) Nurgajuhik
(2) Saelaud
(3) Kaitsekate
(4) Väljaimemisadapter kaitsekattel
(5) Eralduskiil
(6) Vaheplaat
(7) Lükkepulk
(8) Lisaparalleeljuhik (pööratav)
(9) Sisekuuskantvõti (5 mm/2,5 mm)
(10) Kaitsekatte hoidik
(11) Reguleerimiskäepide elektrilise tööriista joondamiseks (ei ole kandepide!)
(12) Paigaldamis-puuravad
(13) Saelehe ja paralleeljuhiku vahelise kauguse skaala
(14) Sisselülitusnupp
(15) Turvaklapp
(16) Väljalülitusnupp
(17) (Vertikaalse) kaldenurga 0° piirik
(18) Kaldenurga käsiratas
(19) Lukustushoob vertikaalse kaldenurga seadmiseks
(20) Vänt saelehe tõstmiseks ja langetamiseks
(21) Skaala (vertikaalse) kaldenurga jaoks
(22) (Vertikaalse) kaldenurga 45° piirik
(23) Silmusvõti
(24) Paralleeljuhiku pöördnupp
(25) Saepingi laienduse kinnituspide
(26) Paralleeljuhiku juhtsiin
(27) Paralleeljuhik
(28) Saeleht
(29) Profiilsiin
(30) Pikkusepiiriku tiibkruvi
(31) Pikkusepiirik
(32) Kaablihoidik
(33) Nurgajuhiku hoiuklambri hoidik
(34) Väljaimemisadapter
(35) Laastude väljaviskeava
(36) Eralduskiilu lukustushoob
(37) Eralduskiilu asendi fikseerimise tihvtid
(38) Lukustushoova/lukustusplaadi märgistused
(39) Vaheplaadi lukustuskruvi
(40) Kaitsekatte lukustushoob
(41) Kaitsekatte juhtsõrm
(42) Paralleeljuhiku lukustushoob
(43) Tihvtipaar (paremal, must)
(44) Tihvtipaar (paremal, hõbe)
(45) Tihvtipaar (vasakul, must)
(46) Nurgajuhiku juhtsiin
(47) Nurgajuhiku juhtsoon
(48) Profiilsiini rihvelkruvi
(49) Laastude väljaviske katteklapp
(50) Haardesüvend vaheplaadi tõstmiseks
(51) Kinnitusmutter
(52) Spindli lukustushoob
(53) Kinnitusäärik
(54) Vastuvõtuäärik
(55) Tööriista spindel
(56) Vertikaalse nurga väärtuse näidik
(57) Lukustuspide suvalise (horisontaalse) kaldenurga jaoks
(58) Horisontaalse nurga väärtuse näidik nurgajuhikul
(59) Vahekauguse näidik
(60) (Vertikaalse) nurganäidiku kruvi
(61) Eesmised sisekuuskantkruvid (5 mm) saelehe paralleelsuse seadmiseks
(62) Tagumised sisekuuskantkruvid (5 mm) saelehe paralleelsuse seadmiseks
(63) Saepingi kauguse näidiku kruvi
(64) Vaheplaadi reguleerimiskruvid
(65) Nurgajuhiku juhtsiini seadekruvid
(66) Kandepide
(67) Haardesüvendid

Tehnilised andmed

Lauasaag		GTS 70-216	GTS 70-216
Tootenumber		**3 601 M30 6..**	**3 601 M30 6B.**
Nimisisendvõimsus	W	1850	1850
Tühikäigu pöörlemissagedus	min^{-1}	5500	5500
Käivitusvoolu piiraja		●	●
Kaal[A)]	kg	22,3	22,3
Kaitseaste		⧈ / II	⧈ / II
Mõõtmed			
Elektritööriist (sealhulgas eemaldatavad seadmeosad)			
Laius × sügavus × kõrgus	mm	593 x 608 x 329	593 x 608 x 329
Toorik			
Tooriku maksimaalne võimalik kõrgus **H**	mm	70	70
Eralduskiil			
Paksus **RK**	mm	2,2	2,2
Sobivad saeterad			
Saetera läbimõõt **D**	mm	216	216
Saeketta ava läbimõõt **d**	mm	30	25,4
Saeketta põhiketta maksimaalne paksus **T**	mm	< 2,1	< 2,1
Saehamba minimaalne paksus / külgnihutus **C**	mm	> 2,3	> 2,3

A) Kaitsekattega **(3)**, lõhestuskiiluga **(5)**, paralleeljuhikuga **(27)**, nurkjuhikuga **(1)**, tõukuriga **(7)**, ilma toitejuhtmeta

Tooriku maksimaalsed mõõtmed: (vaadake „Tooriku maksimaalsed mõõtmed“, Lehekülg 29)

Andmed kehtivad nimipingel [U] 230 V. Teistsuguste pingete ja kasutusriigis spetsiifiliste mudelite puhul võivad toodud andmed varieeruda.

Väärtused võivad olenevalt tootest varieeruda ja oleneda kasutus- ning keskkonnatingimustest.Täiendav teave veebisaidil www.bosch-professional.com/wac.

Andmed müra kohta

Mürapäästuväärtused on määratud vastavalt **EN 62841-3-1**.

Elektritööriista ekvivalentne müratase on tavaliselt: helirõhutase **90** dB(A); müravõimsustase **105** dB(A). Mõõtemääramatus K = **3** dB.

Kasutage kuulmiskaitsevahendeid!

Nendes juhistes toodud mürapäästu väärtus on mõõdetud standardse mõõtemeetodiga ja seda saab kasutada elektriliste tööriistade omavaheliseks võrdlemiseks. See sobib ka vibratsioonitaseme esialgseks hindamiseks.

Toodud vibratsioonitase on tüüpiline elektrilise tööriista kasutamisel ettenähtud töödeks. Kui aga elektrilist tööriista kasutatakse muudeks töödeks, rakendatakse teisi tarvikuid või kui tööriista hooldus pole piisav, võib vibratsioonitase muutuda. Selle tagajärjel võib vibratsioonitase töötamise koguperioodil tunduvalt suureneda.

Vibratsiooni täpseks hindamiseks tuleb arvesse võtta ka aega, mil seade oli välja lülitatud või küll sisse lülitatud, kuid tegelikult tööle rakendamata. Selle tagajärjel võib vibratsioonitase töötamise koguperioodil tunduvalt väheneda.

Paigaldus

▶ **Vältige elektrilise tööriista soovimatut käivitamist. Paigaldamise ja kõigi elektrilise tööriista juures tehtavate tööde ajal ei tohi võrgupistik olla ühendatud vooluvõrku.**

Tarnekomplekt

Kontrollige enne elektrilise tööriista kasutuselevõttu, kas tarnekomplekt sisaldab kõiki allpool nimetatud osi:

- Ketassaepink paigaldatud saelehe **(28)** ja eralduskiiluga **(5)**
- Nurgajuhik **(1)**
- Profiilsiin **(29)**
- Pikkusepiirik **(31)**
- Paralleeljuhik **(27)** koos pööratava lisaparalleeljuhikuga **(8)**
- Kaitsekate **(3)** koos väljaimemisadapteriga **(4)**
- Sisekuuskantvõti **(9)**
- Silmusvõti **(23)**
- Lükkepulk **(7)**
- Vaheplaat **(6)**
- Väljaimemisadapter **(34)**

Märkus: kontrollige elektritööriistal võimalike kahjustuste puudumist.
Enne kui jätkate elektrilise tööriista kasutamist, kontrollige hoolikalt kaitseseadiseid või kergelt kahjustatud osi, kas need on laitmatus ja nõuetekohases töökorras. Veenduge, et liikuvad osad töötavad veatult ega kiilu kinni ja et kõik detailid on kahjustamata. Seadme laitmatu töö tagamiseks peavad kõik seadme osad olema paigaldatud õigesti ja vastama kõikidele nõuetele.
Kahjustatud kaitseseadised ja osad tuleb lasta remontida või asendada selleks volitatud remonditöökojas.

Lisaks vajalikud tööriistad:

- Ristpeakruvikeeraja
- Nurgakaliiber

Üksikosade paigaldamine

- Võtke kõik tarnega kaasasolevad osad ettevaatlikult oma pakendist välja.
- Eemaldage elektriliselt tööriistalt ja tarnega kaasasolevatelt lisatarvikutelt kogu pakkematerjal.
- Eriti hoolikalt eemaldage pakkematerjal mootoriploki alt.

Otse korpusele on kinnitatud järgmised seadme osad: lükkepulk **(7)**, silmusvõti **(23)**, sisekuuskantvõti **(9)**, paralleeljuhik **(27)** koos pööratava lisaparalleeljuhikuga **(8)**, nurgajuhik **(1)**, profiilsiin **(29)**, pikkusepiirik **(31)**, kaitsekate **(3)**, väljaimemisadapter **(34)**.

- Vajaduse korral võtke need hoidikutest ettevaatlikult välja.

Eralduskiilu positsioneerimine (vt jn a1–a2)

Juhis: vajadusel puhastage enne positsioneerimist kõik paigaldatavad osad.

- Keerake vänt **(20)** päripäeva lõpuni nii, et saeleht **(28)** asuks saepingi kohal kõrgeimas asendis.
- Vabastage lukustushoob **(36)**, keerates selle päripäeva suunaga üles.
- Lükake eralduskiilu **(5)** lukustushoova **(36)** suunas, kuni seda saab üles tõmmata.
- Tõmmake eralduskiil täiesti üles, et see asetseks täpselt saelehe keskpunkti kohal.
- Laske mõlemal asendi fikseerimise tihvtil **(37)** lukustuda eralduskiilul olevates avades ja fikseerige lukustushoob **(36)**.
  Märgistused **(38)** lukustusplaadil ja lukustushooval **(36)** peavad olema joondatud näidatud viisil.

Vaheplaadi paigaldamine (vt jn b)

- Kinnitage vaheplaat **(6)** tööriistakanali tagumisse avasse ja juhtige see alla.
- Vajutage vaheplaadile seni, kuni see fikseerub tööriistakanalisse.
- Keerake lukustuskruvi **(39)** silmusvõtme **(23)** kruvikeerajaotsakuga pööramissuunas „lukk kinni“ lõpuni.

Kaitsekatte paigaldamine (vt jn c1–c2)

Juhis: paigaldage kaitsekate üksnes juhul, kui eralduskiil asub täpselt saelehe keskpunkti kohal kõrgeimas asendis (vt jn **a2**). Ärge paigaldage kaitsekatet, kui eralduskiil asub madalaimas asendis (kiilu asend seadme tarnimisel ning soonte saagimisel) (vt jn **a1**).

- Vabastage lukustushoob **(40)** ja eemaldage kaitsekate **(3)** hoidikust **(10)**.
- Lükake juhtsõrm **(41)** taha eralduskiilu soonde **(5)**.
- Juhtige kaitsekate **(3)** alla, kuni saelehekaitse (ülemine plastsiin) on **paralleelselt** saepingi **(2)** pealispinnaga.
- Suruge lukustushoob **(40)** üles. Lukustushoob peab tuntavalt ja kuuldavalt fikseeruma ning kaitsekate **(3)** olema kindlalt ja ohutult paigaldatud.

▶ **Kontrollige enne igat kasutust, et kaitsekate liiguks probleemideta. Ärge kasutage elektrilist tööriista, kui kaitsekate ei liigu vabalt ja kohe ei sulgu.**

Paralleeljuhiku paigaldamine (vt jn d)

Paralleeljuhikut **(27)** saab kinnitada saelehest kas vasakule või paremale fikseeritud punktidesse. Selleks kasutatakse kolme tihvtipaari **(43)**, **(44)**, **(45)**.

Tihvtipaar	Värv	Paralleeltoe asend (27)	Lõikevõime	Skaala (13)
(43)	must	saelehest paremal	127–635 mm	all, must
(44)	hõbe	saelehest paremal	0–508 mm	ülal, hõbe
(45)	must	saelehest vasakul	0–305 mm	all, must

- Veenduge, et kinnituspide **(25)** kinnitaks saepingilaienduse (kinnituspide alla vajutatud).
- Vabastage lukustushoob **(42)** paralleeljuhikul **(27)**.
- Paigutage paralleeljuhiku **(27)** sälgud ühe tihvtipaari kohale **(43)**, **(44)**, **(45)**. Pööratav lisaparalleeljuhik **(8)** peab olema seejuures kaitsekattest **(3)** eemale suunatud.
- Pöörake paralleeljuhiku kinnitamiseks lukustushoob **(42)** mõlemal küljel alla.

Nurgajuhiku, profiilsiini, pikkusepiiriku paigaldamine (vt jn e1–e3)

– Asetage juhtsiin **(46)** nurgajuhikul **(1)** saepingi ühte selleks mõeldud juhtsoonde **(47)**.

Pikkade toorikute mugavamaks paigutamiseks saab nurgajuhikut profiilsiiniga **(29)** laiendada.

– Vajaduse korral paigaldage profiilsiin **(29)** rihvelkruvi **(48)** abil nurgajuhiku külge.

Ühepikkuste toorikute saagimise hõlbustamiseks võite kasutada pikkusepiirikut **(31)**.

– Lükake pikkusepiirik **(31)** profiilsiinile **(29)** ja keerake kinnitamiseks tiibkruvi **(30)** kinni.

Statsionaarne või paindlik paigaldus

▶ **Ohutu käsitsemise tagamiseks tuleb elektriline tööriist enne kasutamist paigaldada tasasele ja stabiilsele tööpinnale (nt tööpingile).**

Paigaldamine tööpinnale (vt jn f)

– Kinnitage elektriline tööriist sobiva kruviühendusega tööpinnale. Kasutage selleks avasid **(12)**.

või

– Kinnitage elektrilise tööriista jalad tööpinnale standardsete pitskruvidega.

Paigaldamine Boschi töölauale (vt jn g)

Boschi tööpinke (nt **GTA 571**) saab tänu pööratavale konstruktsioonile lihtsalt transportida ja kiiresti paigaldada. Elektrilise tööriista saab ilma tööriistadeta paigaldada.

▶ **Lugege kõiki töölauaga kaasas olevaid hoiatavaid juhiseid ja suuniseid.** Hoiatavate juhiste ja suuniste eiramise tagajärjeks võib olla elektrilöök, põleng ja/või rasked vigastused.

▶ **Enne elektrilise tööriista paigaldamist seadke töölaud korralikult üles.** Laitmatu ülesseadmine on oluline kokkuvarisemisohu vältimiseks.

– Paigaldage elektriline tööriist töölauale transpordiasendis.

Kasutage elektrilise tööriista joondamiseks tööpingil reguleerimiskäepidemeid **(11)**.

Tolmu/laastude äratõmme

Vältige töötamist ilma tolmuvähenduse meetmeteta. Sobiv imiseade vähendab tervisele ohtlikku tolmu. Tagage töökohas hea ventilatsioon. Kasutage põhimõtteliselt sobivat hingamisteede kaitsevahendit. Kasutage konkreetsele materjalile võimalikult enamsobivat tolmuimejat. Järgige töödeldavate materjalide kohta kehtivaid siseriiklikke eeskirju.

▶ **Vältige tolmu kogunemist töökohta.** Tolm võib kergesti süttida.

Nõuded imurile		
Vooliku soovitatav nimiläbimõõt	mm	**28**
Vajalik alarõhk[A)]	mbar	≥ **140**
	hPa	≥ **140**
Vajalik läbivooluhulk[A)]	l/s	≥ **23**
	m^3/h	≥ **82,8**
Soovitatav filtritõhusus		Tolmuklass M[B)]

A) Elektrilise tööriista imuriühenduse võimsuse väärtus

B) Vastavalt IEC/EN 60335-2-69

Järgige imuri juhist. Katkestage imemisvõimsuse vähenemisel töö ja kõrvaldage põhjus.

Tolmu-/laastueemaldusava võib tolmu, laastude või töödeldava detaili tükkidega ummistuda.

– Lülitage seade välja ja eemaldage toitepistik pistikupesast.
– Oodake, kuni saeketas on täielikult seiskunud.
– Tehke kindlaks ummistumise põhjus ja kõrvaldage see.

▶ **Põlenguohu vältimiseks alumiiniumi saagimisel tühjendage laastu väljaviskeava ja ärge kasutage laastueemaldust.**

Laastu väljaviskeava tühjendamine (vt jn h)

Tooriku küljest murdunud tükkide ja suurte laastude eemaldamiseks võite laastuava **(35)** tühjendada.

– Lülitage elektritööriist välja ning eemaldage võrgupistik pistikupesast.
– Oodake, kuni saeleht on täielikult seiskunud.
– Pöörake katteklapp **(49)** küljele ja tõmmake laastude väljaviskeava **(35)** välja.
– Raputage tooriku küljest murdunud tükid ja laastud välja.
– Pöörake katteklapp **(49)** uuesti küljele ja lükake laastude väljaviskeava **(35)** kuni piirikuni saelehe **(28)** alla.

Tolmueemaldus välise seadmega (vt jn i)

Click&Clean-ühendus: tolmu ja laastude väljaimemiseks võite ühendada kas tolmuimeja vooliku väljaimemisadapteri **(4)** külge kaitsekattel **(3)** või tolmuimeja vooliku koos väljaimemisadapteriga **(34)** laastude väljaviskeava **(35)** külge.

– Ühendage tolmuimeja voolik (Ø 33 mm) tugevalt väljaimemisadapteriga **(4)** kaitsekattel **(3)**.

või

– Ühendage väljaimemisadapter **(34)** tugevalt laastude väljaviskeava **(35)** külge.
– Ühendage tolmuimeja voolik (Ø 39 mm) tugevalt väljaimemisadapteriga **(34)**.

Tolmuimeja peab töödeldava materjali tolmu imemiseks sobima.

Eriti tervistkahjustava, kantserogeense ja kuiva tolmu eemaldamiseks kasutage spetsiaalset tolmuimejat.

Saeketta vahetamine (vt jn j1–j4)

▶ **Enne mistahes tööde teostamist elektrilise tööriista kallal tõmmake pistik pistikupesast välja.**

▶ **Saeketta paigaldamisel kandke kaitsekindaid.** Esineb kehavigastuste oht.

- ▶ **Kasutage ainult saekettaid, mille maksimaalne lubatud kiirus on suurem teie elektrilise tööriista tühikäigu-pöörlemiskiirusest.**
- ▶ **Kasutage üksnes käesolevas kasutusjuhendis esitatud ja elektrilisele tööriistale märgitud andmetele vastavaid saekettaid, mida on vastavalt standardile EN 847-1 testitud ja asjaomaselt tähistatud.**
- ▶ **Kasutage ainult selle elektrilise tööriista tootja soovitatud saelehti, mis sobivad materjalile, mida soovite töödelda.**Nii väldite saehambaotste ülekuumenemist ja töödeldava plasti sulamist.
- ▶ **Ärge kasutage kiirlõiketerasest (HSS) saekettaid.** Sellised saekettad võivad kergesti murduda.

Saeketta eemaldamine

– Avage lukustushoob **(40)** ja tõmmake kaitsekate **(3)** eraldukiilul **(5)** olevast soonest välja.
– Keerake lukustuskruvi **(39)** silmusvõtme **(23)** kruvikeerajaotsakuga pööramissuunas "lukk lahti" ja tõstke lauapanus **(6)** tööriistašahtist välja. Tõstmise lihtsustamiseks kasutage haardesüvendit **(50)**.
– Keerake vänta **(20)** päripäeva lõpuni nii, et saeketas **(28)** asub saepingi kohal kõrgeimas asendis.
– Keerake kinnitusmutrit **(51)** silmusvõtmega **(23)** ja tõmmake samaaegselt spindli lukustushooba **(52)**, kuni see fikseerub.
– Hoidke spindli lukustushooba tõmmatult ja keerake kinnitusmutter vastupäeva maha.
– Võtke kinnitusäärik **(53)** ära.
– Eemaldage saeketas **(28)**.

Saeketta paigaldamine

– Vajaduse korral puhastage enne paigaldamist kõik paigaldatavad detailid.
– Asetage uus saeketas tugiäärikule **(54)** tööriistaspindlil **(55)**.

Juhis: Ärge kasutage liiga väikest saeketast. Saeketta ja lõikekiilu vaheline kaugus võib olla maksimaalseltt 3–8 mm.

- ▶ **Paigaldamisel veenduge, et hammaste lõikesuund (noole suund saekettal) vastab eralduskiilul oleva noole suunale!**

– Asetage kinnitusäärik **(53)** ja kinnitusmutter **(51)** kohale.
– Keerake kinnitusmutrit **(51)** silmusvõtmega **(23)** ja tõmmake samal ajal spindli lukustushooba **(52)**, kuni see fikseerub.
– Keerake kinnitusmutter päripäeva kinni.
– Asetage vaheplaat **(6)** tööriistašahti eralduskiilule **(5)**. Keerake lukustuskruvi **(39)** silmusvõtme **(23)** kruvikeerajaotsakuga pööramissuunas „lukk kinni“ lõpuni.
– Pange kaitsekate **(3)** tagasi.

Kasutamine

- ▶ **Enne mistahes tööde teostamist elektrilise tööriista kallal tõmmake pistik pistikupesast välja.**

Saeketta transpordi- ja tööasend

Transpordiasend

– Eemaldage kaitsekate **(3)**, eemaldage vaheplaat **(6)** ja paigutage eralduskiil **(5)** kõige alumisse asendisse. Pange vaheplaat **(6)** tagasi oma kohale.
– Keerake vänta **(20)** vastupäeva, kuni saelehe **(28)** hambad **(2)** asuvad saepingi all.
– Liigutage juhtsiinid **(26)** täiesti sisse. Suruge kinnituspide **(25)** alla. Nüüd on saepingi laiendus fikseeritud.

Tööasend

– Seadke lõikekiil **(5)** kõige ülemises asendis täpselt saeketta keskpunkti, asetage vaheplaat **(6)** kohale ja monteerige kaitsekate **(3)**.
– Keerake vänta **(20)** päripäeva, kuni saeketta ülemised hambad **(28)** on tooriku kohal umbes 3–6 mm kõrgusel.

Saepingi suurendamine

Pikad ja rasked töödeldavad detailid tuleb vabast otsast toestada.

Saepingi laiendus (vt jn A)

Võite laiendada saepinki vasakult või paremalt, liigutades juhtsiini **(26)** väljapoole.

– Tõmmake saepingi laienduse kinnituspide **(25)** täiesti üles.
– Liigutage juhtsiini **(26)** pöördnupuga **(24)** kuni soovitud laiuseni vasakule või paremale väljapoole.
– Suruge kinnituspide **(25)** alla. Nüüd on saepingi laiendus fikseeritud.

Horisontaalse ja vertikaalse kaldenurga seadmine

Täpsete lõigete tagamiseks tuleb elektrilise tööriista põhiseadeid intensiivse kasutamise järel kontrollida ja vajaduse korral seada.

Vertikaalse kaldenurga seadmine (saeketas) (vt jnt B)

Vertikaalset kaldenurka saab seada vahemikus **–2°** kuni **47°**. Vertikaalsete standardnurkade 0° ja 45° kiireks ja täpseks seadmiseks on ette nähtud tehases seatud toed (**(17)**, **(22)**).

– Keerake lukustushooba **(19)** vastupäeva.

Juhis: lukustushoova täielikul vabastamisel vajub saeleht raskusjõu mõjul asendisse, mis vastab ligikaudu 30°.

Vertikaalne kaldenurk 0° kuni 45°:

– Tõmmake või suruge käsiratast **(18)** seni, kuni nurganäidik **(56)** näitab soovitud vertikaalset kaldenurka.
– Hoidke käsiratast selles asendis ja keerake lukustushoob **(19)** uuesti kinni.

Vertikaalne kaldenurk –2° kuni 0°:

– Pöörake piirik **(17)** ette.
– Suruge käsiratast **(18)** mööda kulissi seni, kuni nurganäidik **(56)** näitab soovitud vertikaalset kaldenurka.

– Hoidke käsiratast selles asendis ja keerake lukustushoob **(19)** uuesti kinni.

Vertikaalne kaldenurk 45° kuni 47°:
– Pöörake piirik **(22)** ette.
– Tõmmake käsiratast **(18)** mööda kulissi seni, kuni nurganäidik **(56)** näitab soovitud vertikaalset kaldenurka.
– Hoidke käsiratast selles asendis ja keerake lukustushoob **(19)** uuesti kinni.

Piirikud (**(17)**, **(22)**) pöörduvad automaatselt standardasendisse tagasi, niipea kui saelehele seatakse uuesti vertikaalne kaldenurk 0° kuni 45°.

Horisontaalse kaldenurga seadmine (nurgajuhik) (vt jn C)

Horisontaalset kaldenurka saab reguleerida vahemikus **30°** (vasakul pool) kuni **30°** (paremal pool).
– Vabastage lukustuspide **(57)**, kui see on fikseeritud.
– Keerake nurgajuhikut seni, kuni nurganäidik **(58)** näitab soovitud kaldenurka.
– Fikseerige lukustuspide **(57)**.

Paralleeljuhiku seadmine (vt jn D)

Paralleeljuhikut **(27)** saab kinnitada saelehest kas vasakule või paremale fikseeritud punktidesse. Selleks kasutatakse kolme tihvtipaari **(43)**, **(44)**, **(45)**.
– Seadke paralleeljuhik **(27)** saelehe soovitud küljele (vaadake „Paralleeljuhiku paigaldamine (vt jn **d**)“, Lehekülg 25).
– Seadke paralleeljuhiku soovitud kaugus saelehest pöördnupu **(24)** abil.

Vahekauguse näidiku **(59)** parem serv näitab seatud kaugust.
Asendi **(43)**, **(45)** kohta kehtib alumine, must skaala **(13)**.
Asendi **(44)** kohta kehtib ülemine, hõbedane skaala **(13)**.

Lisaparalleeljuhiku seadmine (vt jn E)

– Pöörake lisaparalleeljuhik **(8)** paralleeljuhiku **(27)** kaudu saelehe küljele **(28)**.

Pööratav lisaparalleeljuhikul **(8)** on olenevalt asendist kaks erinevat ülesannet:
– Juhik kitsaste toorikute ja vertikaalse kaldenurga saagimiseks, kui lisaparalleeljuhik asub saepingil **(2)**.
– Toorikualus, kui saepinki **(2)** laiendatakse enam kui 50,8 mm võrra.

Lõikekiilu reguleerimine

Lõikekiil **(5)** ei lase saekettal **(28)** saeteel kinni kiiluda. Vastasel korral tekib tagasilöögi oht, kui saeketas toorikus kinni kiildub.
Veenduge, et lõikekiil on korrektselt seatud:
– Saeketta ja lõikekiilu vaheline kaugus võib olla maksimaalseltt 3–8 mm.
– Lõikekiilu paksus peab olema väiksem kui lõikelaius ja suurem kui lõikeketta paksus.
– Lõikekiil peab olema alati saekettaga ühel joonel.
– Tavaliste lõigete puhul peab lõikekiil olema alati kõrgeimas asendis.

Eralduskiilu kõrguse seadmine (vt jn F)

Soonte saagimiseks peate seadma eralduskiilu kõrguse.
▶ **Kasutage elektrilist tööriista soonte või valtside lõikamiseks vaid sobiva kaitseseadisega (nt tunnelkaitsekate, survekamm).**
– Avage lukustushoob **(40)** ja tõmmake kaitsekate **(3)** eralduskiilul **(5)** olevast soonest välja.
Kaitsekatte kaitsmiseks kahjustuste eest hoidke seda korpusel olevas ettenähtud hoidikus **(10)** (vt ka joonist **Q**).
– Keerake vänt **(20)** päripäeva lõpuni nii, et saeleht **(28)** asuks saepingi kohal kõrgeimas asendis.
– Vabastage lukustushoob **(36)**, keerates selle päripäeva suunaga üles.
– Tõmmake eralduskiil tihvtidelt **(37)** (tõmmake lukustushooba **(36)** natuke väljapoole) maha ja lükake kiil **(5)** lõpuni alla.
– Laske mõlemal tihvtil **(37)** lukustuda kiilul olevates ülemistes avades ja fikseerige lukustushoob **(36)**. Märgistused **(38)** klambril ja lukustushooval **(36)** peavad olema joondatud (vt ka joonist **a2**).

Kasutuselevõtt

▶ **Pöörake tähelepanu võrgupingele!** Vooluallika pinge peab vastama elektrilise tööriista tüübisildil märgitud pingele.

Sisselülitamine (vt jn G1)
– Tõmmake turvaklapp **(15)** üles.
– Vajutage kasutuselevõtmiseks rohelisele sisselülitusnupule **(14)**.
– Laske turvaklapp **(15)** uuesti alla.

Väljalülitamine (vt jn G2)
– Vajutage sisse-/väljalülitit **(16)**.

Ülekoormuskaitse

Elektrilisel tööriistal on ülekoormuskaitse. Nõuetekohasel kasutamisel ei saa elektrilist tööriista üle koormata. Liiga suurel koormusel lülitub elektriline tööriist välja.
Elektrilise tööriista uuesti töölepanekuks tehke järgmised sammud.
– Lülitage elektriline tööriist välja (vaadake „Kasutuselevõtt“, Lehekülg 28).
– Eemaldage toorik.
– Lülitage seejärel elektriline tööriist uuesti sisse

Loata kasutamise kaitse (vt jn G3)

Kaitseks loata kasutamise eest võite turvaklapi **(15)** tabalukuga lukustada.
– Lükake tabalukk läbi turvaklapi **(15)** ja väljalülitusnupu **(16)** avade ja sulgege see.

Tööjuhised

Üldised saagimisjuhised

- ▶ **Veenduge enne iga lõike tegemist, et saeketas ei puutuks kordagi kokku piirikute ega seadme teiste osadega.**
- ▶ **Kasutage elektrilist tööriista soonte või valtside lõikamiseks vaid sobiva kaitseseadisega (nt tunnelkaitsekate, survekamm).**
- ▶ **Ärge kasutage elektrilist tööriista pilude lõikamiseks (toorikus lõpetatud soon).**

Kaitske saeketast löökide ja kukkumise eest. Ärge avaldage saekettale külgsuunalist survet.

Et vältida tooriku kinnikiildumist, peab lõikekiil olema saekettaga ühel joonel.

Ärge töödelge köverdunud toorikuid. Töödeldava detaili serv peab olema alati sirge, et seda saaks asetada vastu paralleeljuhikut.

Hoidke lükkamispulka alati seadme juures.

Kasutaja asend (vt jn H)

- ▶ **Ärge kunagi seiske saekettaga ühel joonel. Seiske alati saeketta sellel poolel, kus on paralleeljuhik.** Tagasilöögi puhul võib toorik paiskuda suurel kiirusel operaatori suunas, kes seisab saeketta ees või sellega samal joonel.
- – Hoidke käsi, sõrmi ja käsivarsi pöörlevast saelehest eemal.

Selleks pidage kinni järgmistest juhistest:

- – Hoidke töödeldavat detaili tugevasti kahe käega ja suruge see vastu saelauda.
- – Kasutage kitsaste töödeldavate detailide ja vertikaalsete kaldenurkade saagimiseks alati kaasasolevat lükkepulka **(7)**.

Tooriku maksimaalsed mõõtmed

Vertikaalne kaldenurk	Tooriku max kõrgus [mm]
0°	**70**
45°	**49**

Saagimine

Sirglõigete tegemine

- – Seadke paralleeltugi **(27)** soovitud lõikelaiusele.
- – Asetage töödeldav detail saelauale kaitsekatte **(3)** ette.
- – Tõstke või langetage saeketast vändaga **(20)** nii palju, et ülemised saehambad **(28)** on töödeldava detaili pinnast umbes 3–6 mm kõrgemal.
- – Lülitage elektriline tööriist sisse.
- – Saagige töödeldav detail ühtlase ettenihkega läbi. Kui kasutate liiga suurt survet, võivad saeketta hambatipud üle kuumeneda ja töödeldavat detaili kahjustada.
- – Lülitage elektritööriist välja ja oodake, kuni saeketas on täielikult seiskunud.

Vertikaalsete kaldenurkade saagimine

- – Seadke saeketta soovitud vertikaalne kaldenurk. Vasakule kallutatud saeketta korral peab paralleeljuhik **(27)** olema saekettast paremal.
- – Järgige töösamme peatükis: (vaadake „Sirglõigete tegemine“, Lehekülg 29)

Horisontaalse kaldenurga saagimine (vt jn I)

- – Seadke nurgajuhikul **(1)** soovitud horisontaalne kaldenurk.
- – Asetage toorik vastu profiilsiini **(29)**. Profiilsiin ei tohi olla lõikejoonel. Lõdvendage sel juhul rihvelkruvi **(48)** ja nihutage juhikut.
- – Tõstke või langetage saelehte vändaga **(20)** nii palju, et saelehe **(28)** ülemised hambad oleksid tooriku pinnast umbes 3–6 mm kõrgemal.
- – Lülitage elektriline tööriist sisse.
- – Suruge toorikut ühe käega vastu profiilsiini **(29)**, asetage teine käsi lukustuspidemele **(57)** ja lükake nurgajuhikut juhtsoones **(47)** aeglaselt ettepoole.
- – Lülitage elektriline tööriist välja ja oodake, kuni saeleht on täielikult seisma jäänud.

Ühepikkuste toorikute saagimise hõlbustamiseks võite kasutada pikkusepiirikut **(31)**.

- – Vabastage tiibkruvi **(30)** ja nihutage pikkusepiirik **(31)** tooriku soovitud pikkusele.
- – Pingutage tiibkruvi **(30)** uuesti kinni.

Põhiseadete kontrollimine ja muutmine

Täpsete lõigete tagamiseks tuleb elektrilise tööriista põhiseadeid intensiivse kasutamise järel kontrollida ja vajaduse korral seada.

Selleks on vaja kogemusi ja vastavaid eritööriistu.

Boschi volitatud klienditeeninduses tehakse need tööd kiiresti ja usaldusväärselt.

Toed standardsete vertikaalsete kaldenurkade 0°/45° seadmiseks

- – Viige elektriline tööriist tööasendisse.
- – Seadke saeketta vertikaalne kaldenurk 0°.
- – Eemaldage kaitsekate **(3)**.

Kontrollimine (vt jn J1)

- – Seadke nurgamõõdik väärtusele 90° ja asetage saelauale **(2)**.

Nurgamõõdiku haar peab saekettaga **(28)** täies pikkuses ühtima.

Seadistamine (vt jn J2)

- – Vabastage piirdekruvi **(17)** kontramutter standardse silmus- või lehtvõtmega.
- – Vabastage lukustushoob **(19)**.
- – Nihutage käsiratast **(18)** vastu piirdekruvi **(17)** ja keerake piirdekruvi sisse või välja, kuni nurgakaliibri haar ühtib kogu pikkuses saelehega.
- – Hoidke käsiratast selles asendis ja keerake lukustushoob **(19)** uuesti kinni.
- – Keerake piirdekruvi **(17)** kontramutter uuesti kinni.

Juhul kui nurganäidik **(56)** ei ole pärast seadistamist skaala **(21)** 0°-märgistusega ühel joonel, vabastage kruvi **(60)** tavalise ristpeakruvikeerajaga ja seadke nurganäidik 0°-märgistusele.

Korrake ülalpool nimetatud töösamme vastavalt vertikaalse kaldenurga 45° jaoks (kontramutri lahtipäästmine; piiraja poldi **(22)** seadistamine). Nurganäidikut **(56)** ei tohi seejuures uuesti paigast nihutada.

Saeketta paralleelsus nurgajuhiku juhtsoontega (vt jn K)

– Viige elektriline tööriist tööasendisse.
– Eemaldage kaitsekate **(3)**.

Kontrollimine

– Märgistage pliiatsiga esimene vasak saehammas, mida on näha taga vaheplaadi kohal.
– Seadke nurgamõõdik väärtusele 90° ja asetage see juhtsoone **(47)** servale.
– Nihutage nurgamõõdiku haara seni, kuni see puudutab tähistatud saehammast, ning tehke kindlaks saeketta ja juhtsoone vaheline kaugus.
– Keerake saeketast seni, kuni märgistatud hammas on ees vaheplaadi kohal.
– Nihutage nurgakaliibrit piki juhtsoont kuni märgistatud saehambani.
– Mõõtke saeketta ja juhtsoone vaheline kaugus uuesti ära.

Mõlemad mõõtetulemused peavad olema identsed.

Seadmine

– Vabastage sisekuuskantkruvid **(61)** ees saeketta all ja sisekuuskantkruvid **(62)** taga saeketta all kaasasoleva sisekuuskantvõtmega **(9)**.
– Liigutage saeketast ettevaatlikult, kuni see on juhtsoonega **(47)** paralleelne.
– Keerake kõik kruvid **(61)** ja **(62)** uuesti kinni.

Paralleeljuhiku joondamine – tihvtipaar (44) hõbe, paremal (vt jn L)

Enne kui paralleeljuhikut **(27)** joondate, peate esmalt seadma juhikud **(17)**/**(22)** vertikaalsetele standard-kaldenurkadele ja tagama saelehe **(28)** paralleelsuse nurgajuhiku juhtsoontega **(47)**.
(vaadake „Toed standardsete vertikaalsete kaldenurkade 0°/45° seadmiseks“, Lehekülg 29)
(vaadake „Saeketta paralleelsus nurgajuhiku juhtsoontega (vt jn **K**)“, Lehekülg 30)

– Vabastage lukustushoob **(42)** paralleeljuhikul **(27)** ja jätke paralleeljuhik kogu joondamise ajaks vabalt liikuvaks.
– Paigutage paralleeljuhiku **(27)** sälgud tihvtipaari kohale **(44)** (hõbe). Pööratav lisaparalleeljuhik **(8)** peab olema seejuures kaitsekattest **(3)** eemale suunatud.
– Eemaldage kaitsekate **(3)**.
– Tõmmake saepingi laienduse kinnituspide **(25)** täiesti üles ja lükake paralleeljuhikut **(27)** seni, kuni see puudutab saelehte **(28)**.

Kontrollimine

Paralleeljuhik **(27)** peab saeketast kogu pikkuses puudutama.

Seadmine

– Vabastage tihvtipaari **(44)** hõbedased kruvid kaasasoleva sisekuuskantvõtmega **(9)** otse nii, et tihvtid saavad vabalt liikuda.
– Nihutage tihvtipaar **(44)** paralleeljuhikuga **(27)** umbes 3 mm võrra paremale.
– Seadke pöördnupu **(24)** abil ülemisel, hõbedasel skaalal **(13)** paralleeljuhiku kaugus saelehest 0 mm.
– Suruge saepingi laienduse kinnituspide **(25)** alla.
– Nihutage tihvtipaar **(44)** paralleeljuhikuga **(27)** nii palju vasakule, kuni paralleeljuhik puudutab kogu pikkuses saelehte.
– Keerake tihvtipaari **(44)** hõbedased kruvid kaasasoleva sisekuuskantvõtmega **(9)** ettevaatlikult kinni.
– Pöörake paralleeljuhiku kinnitamiseks lukustushoob **(42)** mõlemal küljel alla.
– Veenduge, et pärast kinnikeeramist puudutab paralleeljuhik endiselt saelehte kogu pikkuses.

Kontrollige seejärel musti tihvtipaare **(43)** ja **(45)**.

Paralleeljuhiku joondamine – tihvtipaar (43) must, paremal (vt jn M)

Enne kui joondate tihvtipaari **(43)**, peate esmalt õigesti joondama tihvtipaari **(44)** (hõbe, paremal).
(vaadake „Paralleeljuhiku joondamine – tihvtipaar **(44)** hõbe, paremal (vt jn **L**)“, Lehekülg 30)

– Vabastage lukustushoob **(42)** paralleeljuhikul **(27)** ja tõstke paralleeljuhik tihvtipaarilt **(44)** ära.
– Vabastage tihvtipaari **(43)** mustad kruvid kaasasoleva sisekuuskantvõtmega **(9)** otse nii, et tihvtid saavad vabalt liikuda.
– Hoidke silmusvõtme **(23)** avasid eesmiste tihvtide **(44)**/**(43)** juures.
– Nihutage musta tihvti **(43)** seni, kui mõlemad tihvtid (hõbe **(44)** ja must **(43)**) sobivad silmusvõtme vastavasse avasse.
– Korrake neid tegevussamme tagumiste tihvtidega **(44)**/**(43)**.

Paralleeljuhiku joondamine – tihvtipaar (45) must, vasakul

Enne kui paralleeljuhikut **(27)** joondate, peate esmalt seadma juhikud **(17)**/**(22)** vertikaalsetele standard-kaldenurkadele ja tagama saelehe **(28)** paralleelsuse nurgajuhiku juhtsoontega **(47)**.
(vaadake „Toed standardsete vertikaalsete kaldenurkade 0°/45° seadmiseks“, Lehekülg 29)
(vaadake „Saeketta paralleelsus nurgajuhiku juhtsoontega (vt jn **K**)“, Lehekülg 30)

– Vabastage lukustushoob **(42)** paralleeljuhikul **(27)** ja jätke paralleeljuhik kogu joondamise ajaks vabalt liikuvaks.
– Paigutage paralleeljuhiku **(27)** sälgud tihvtipaari kohale **(45)** (must). Pööratav lisaparalleeljuhik **(8)** peab olema seejuures kaitsekattest **(3)** eemale suunatud.
– Eemaldage kaitsekate **(3)**.

– Tõmmake saepingi laienduse kinnituspide **(25)** täiesti üles ja lükake paralleeljuhikut **(27)** seni, kuni see puudutab saelehte **(28)**.

Kontrollimine

Paralleeljuhik **(27)** peab saeketast kogu pikkuses puudutama.

Seadmine

– Vabastage tihvtipaari **(45)** mustad kruvid kaasasoleva sisekuuskantvõtmega **(9)** otse nii, et tihvtid saavad vabalt liikuda.
– Nihutage tihvtipaar **(45)** paralleeljuhikuga **(27)** nii palju paremale, kuni paralleeljuhik puudutab kogu pikkuses saelehte.
– Keerake tihvtipaari **(45)** musti kruve kaasasoleva sisekuuskantvõtmega **(9)** ettevaatlikult.
– Pöörake paralleeljuhiku kinnitamiseks lukustushoob **(42)** mõlemal küljel alla.
– Veenduge, et pärast kinnikeeramist puudutab paralleeljuhik endiselt saelehte kogu pikkuses.

Vahemaa näidiku seadmine (vt jn N)

– Vabastage lukustushoob **(42)** paralleeljuhikul **(27)** ja jätke paralleeljuhik kogu joondamise ajaks vabalt liikuvaks.
– Paigutage paralleeljuhiku **(27)** sälgud tihvtipaari kohale **(44)** (hõbe). Pööratav lisaparalleeljuhik **(8)** peab olema seejuures kaitsekattest **(3)** eemale suunatud.
– Eemaldage kaitsekate **(3)**.
– Tõmmake saepingi laienduse kinnituspide **(25)** täiesti üles ja lükake paralleeljuhikut **(27)** seni, kuni see puudutab saelehte **(28)**.
– Vabastage kruvid **(63)** ristpeakruvikeerajaga ja joondage vahekauguse näidik **(59)** piki skaala 0-märgistust **(13)**.
– Pingutage kruvid **(63)** uuesti.

Vaheplaadi taseme reguleerimine (vt jn O)

Kontrollimine

Vaheplaadi **(6)** esikülg peab olema saepingiga ühetasa või saepingist pisut madalamal, tagakülg peab olema saepingiga ühetasa või saepingist pisut kõrgemal.

Seadmine

– Reguleerige sisekuuskantvõtmega **(9)** välja nelja justeerimiskruvi **(64)** õige tase.

Nurgajuhiku juhtsiini juhtsoones lõtku seadmine (vt jn P)

Intensiivse kasutuse järel võib nurgajuhiku juhtsiini **(46)** lõtk juhtsoones **(47)** liiga suureks muutuda.

– Keerake seadekruvid **(65)** juhtsiinil **(46)** uuesti kinni.

Hoiulepanek ja transport

Seadme osade hoiustamine (vt jn Q)

Kasutusväliseks ajaks saab teatud seadmeosad elektritööriistale kinnitada.

– Pange kõik lahtised seadmeosad nende hoidikutesse korpusel (vt järgmist tabelit).

Seadme osa	Hoiustamine
Kaitsekate **(3)**	Hoidik **(10)**; kinnikeeramine lukustushoovaga **(40)**
Nurgajuhik **(1)**	Hoidik **(33)**
Väljaimemisadapter **(34)**	vt jn **Q**
Silmusvõti **(23)**	vt jn **Q**
Sisekuuskantvõti **(9)**	vt jn **Q**
Lükkepulk **(7)**	kinnitamine hoidikusse paralleeljuhiku **(27)** ja lisaparalleeljuhiku **(8)** vahel
Paralleeljuhik **(27)**	ümberkeeramine; paigutamine altpoolt juhtsiini **(26)** tihvtipaari **(43)** kohale ja lukustushoova **(42)** fikseerimine

Elektrilise tööriista kandmine (vt jn R)

Enne elektrilise tööriista transportimist peate tegema järgmist:

– Viige elektritööriist transpordiasendisse (vaadake „Transpordiasend“, Lehekülg 27).
– Eemaldage kõik lisavarustusdetailid, mis ei ole elektrilisele tööriistale püsivalt kinnitatud. Transpordiks asetage kasutamata saelehed võimaluse korral suletud mahutisse.
– Lükake juhtsiin **(26)** lõpuni sisse ja vajutage kinnituspide **(25)** fikseerimiseks alla.
– Kerige toitekaabel kaablihoidikule **(32)**.
– Kasutage tõstmiseks või transpordiks kandepidet **(66)** või haardesüvendeid **(67)**. Selleks **ärge** kasutage reguleerimiskäepidemeid **(11)**.

▶ **Elektrilise tööriista transportimisel kasutage alati ainult transpordiseadiseid, ärge mitte kunagi haarake kaitseseadistest.**

Hooldus ja korrashoid

Hooldus ja puhastus

▶ **Enne mistahes tööde teostamist elektrilise tööriista kallal tõmmake pistik pistikupesast välja.**

▶ **Seadme laitmatu ja ohutu töö tagamiseks hoidke seade ja selle ventilatsiooniavad puhtad.**

Kui on vaja vahetada ühendusjuhet, laske seda ohutuskaalutlustel teha **Bosch**-il või **Bosch**-i elektriliste tööriistade volitatud klienditeenindusel.

Puhastamine

Iga kord pärast töö lõppu eemaldage tolm ja saepuru suruõhu või pintsli abil.

Elektrilise tööriista määrimine



Vajaduse korral õlitage elektrilist tööriista näidatud kohtadelt (vaata joonist **S**). Boschi volitatud klienditeeninduspunkt teostab neid töid kiiresti ja usaldusväärselt.

- ▶ **Määrdeained ja puhastusvahendid suunake keskkonda säästval viisil jäätmekäitlusse. Järgige seadustega sätestatud eeskirju.**

Meetmed müra vähendamiseks

Tootja võetud meetmed:

- Sujuvkäivitus
- müra vähendamiseks väljatöötatud saeketas

Kasutaja võetavad meetmed:

- paigaldamine stabiilsele tööpinnale, mis vähendab vibratsiooni
- mürasummutavate saeketaste kasutamine
- saeketta ja elektrilise tööriista korrapärane puhastamine

Klienditeenindus ja kasutusalane nõustamine

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

Eesti Vabariik

Tel.: (+372) 6549 575

Päringute esitamisel ja varuosade tellimisel teatage meile kindlasti toote tüübisildil olev 10-kohaline tootenumber.

Kasutuskõlbmatuks muutunud seadmete käitlus

Elektriseadmed, lisatarvikud ja pakendid tuleks keskkonnasäästlikult ringlusse võtta.



Ärge visake kasutusressursi ammendanud elektrilisi tööriistu olmejäätmete hulka!

Üksnes EL liikmesriikidele:

Elektri- ja elektroonikaseadmed, mis enam kasutuskõlblikud pole, peab eraldi kokku koguma ning keskkonnasõbralikul viisil kasutusest kõrvaldama. Kasutage selleks ettenähtud kogumissüsteeme. Vale jäätmekäitlus võib nendes sisalduvate võimalike ohtlike ainete tõttu keskkonda ja tervist kahjustav olla.

Tootja garantii

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

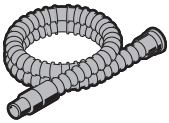


GTA 571
0 601 B22 800



GTA 50 W
0 601 B57 000

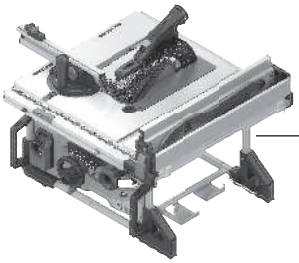


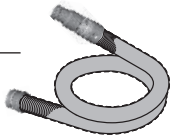


Ø 28 mm:
2 608 000 772 (3.2 m)



GAS 18V-12 MC





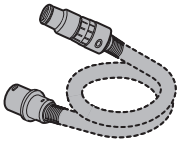
Ø 28 mm:
2 608 000 885 (4 m)



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