



Professional

GCM 254

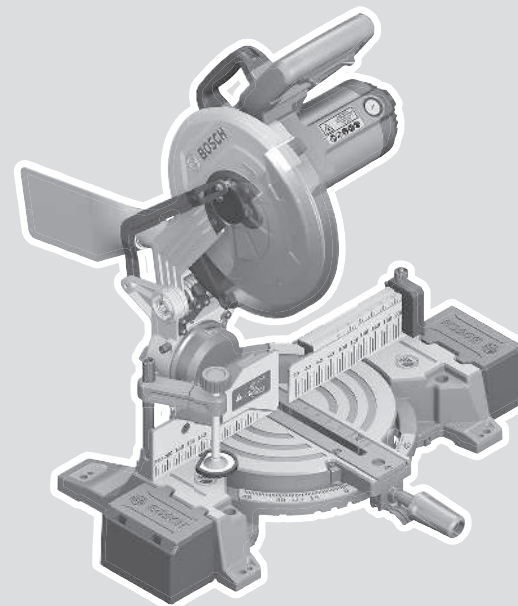
Robert Bosch Power Tools GmbH
70538 Stuttgart
GERMANY

www.bosch-pt.com

1 609 92A 88M (2026.07) PS / 25



1 609 92A 88M



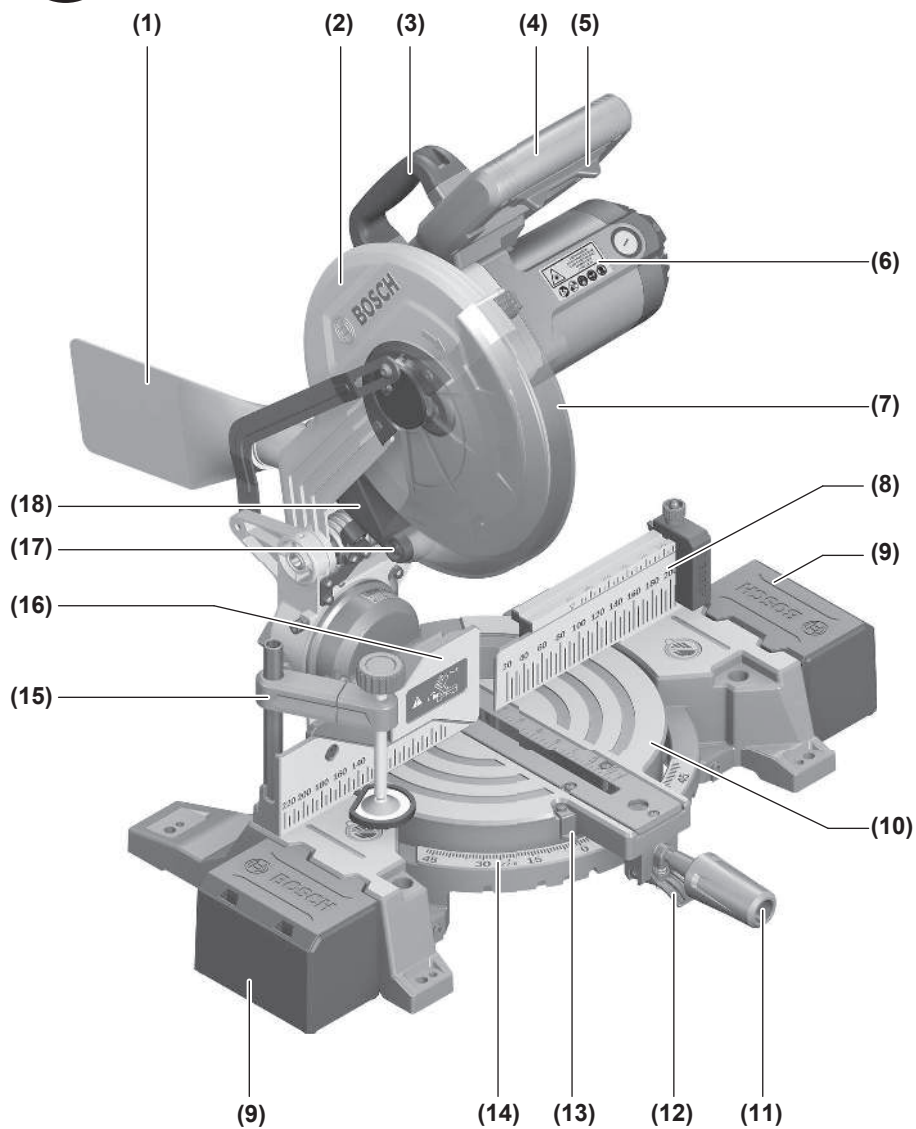
et Algupärane kasutusjuhend

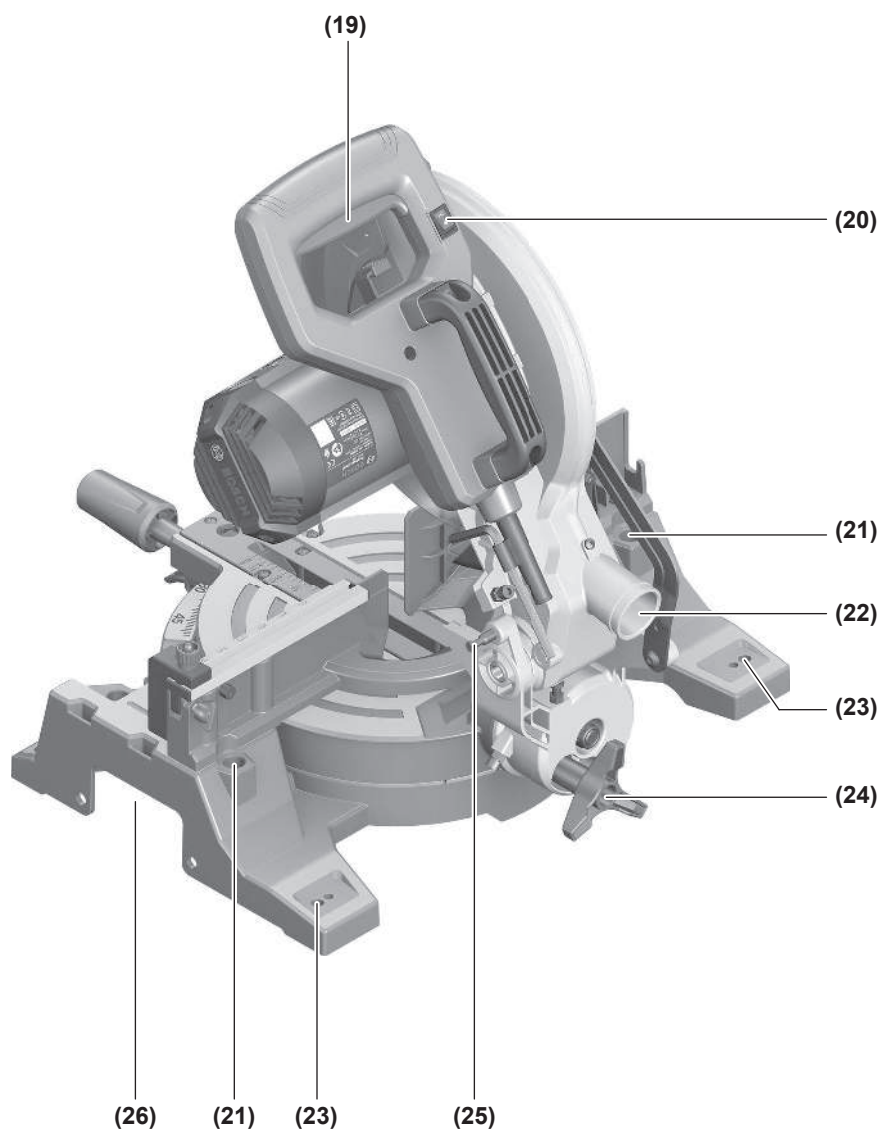


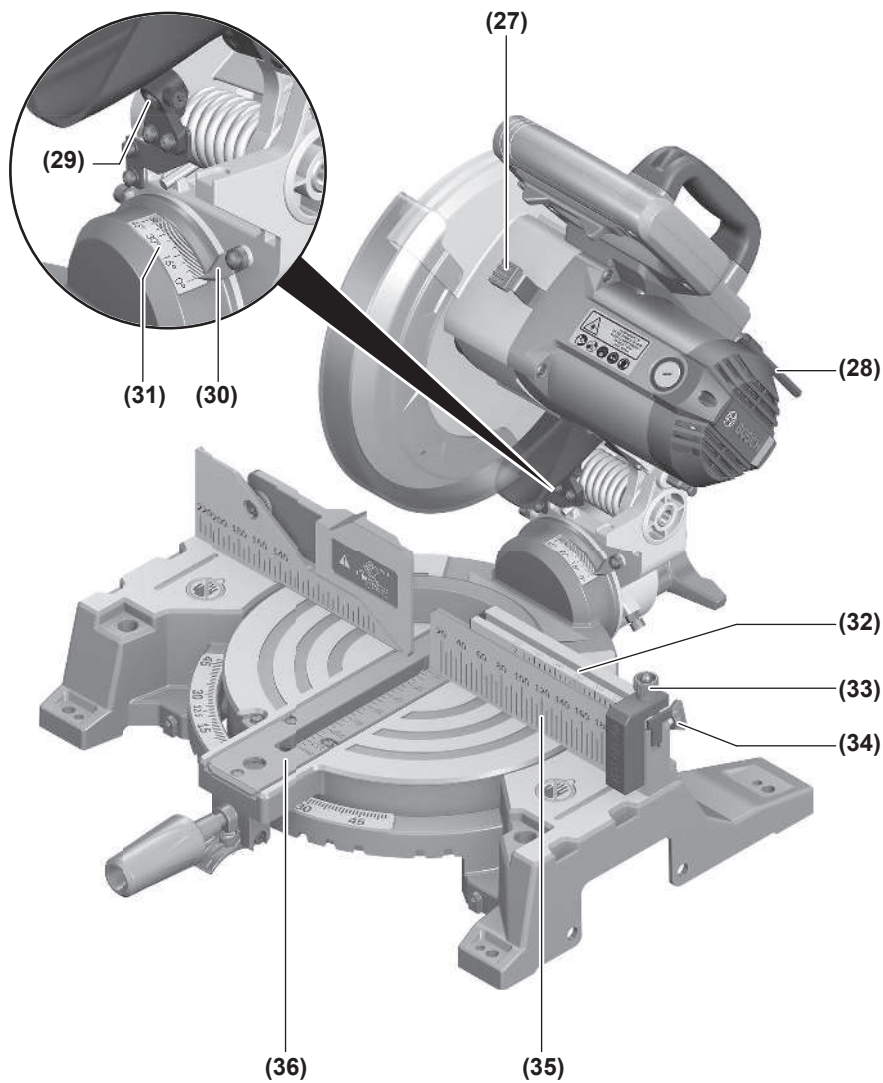
Eesti.....Lehekülg 12

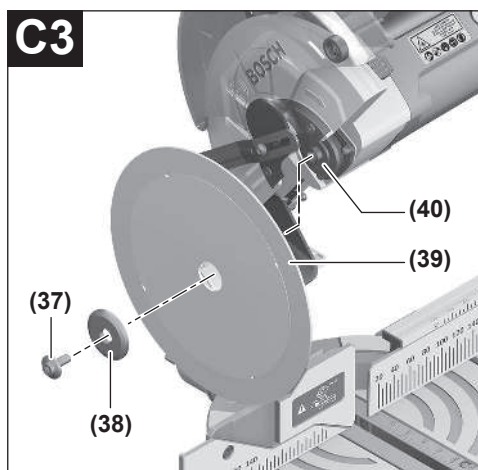
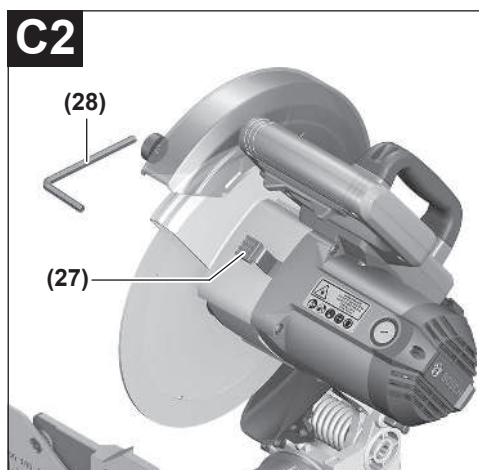
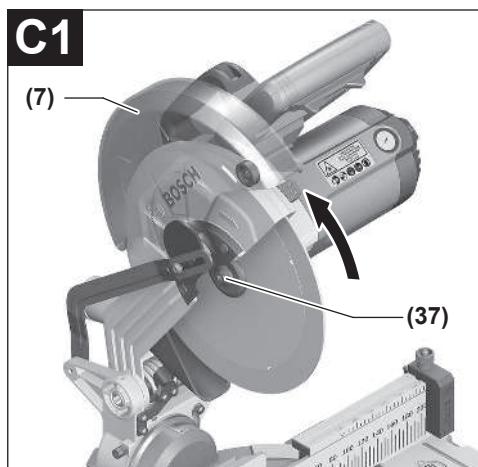
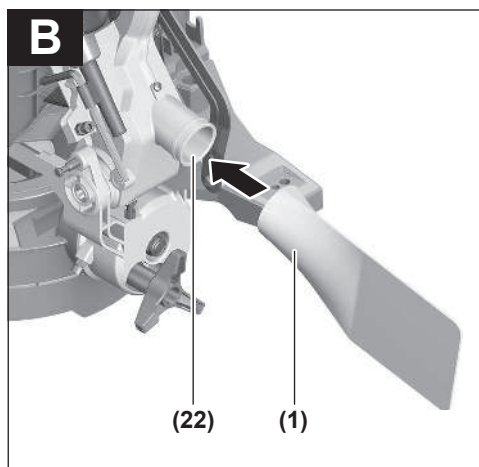
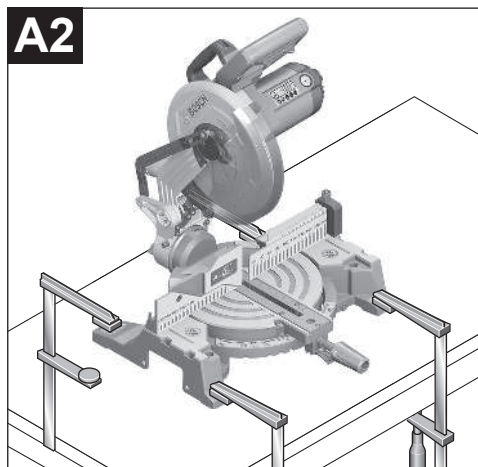
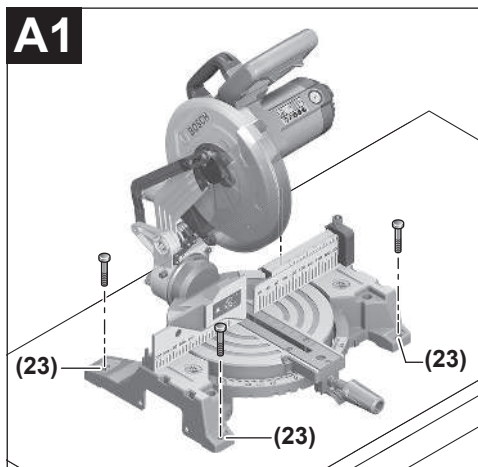


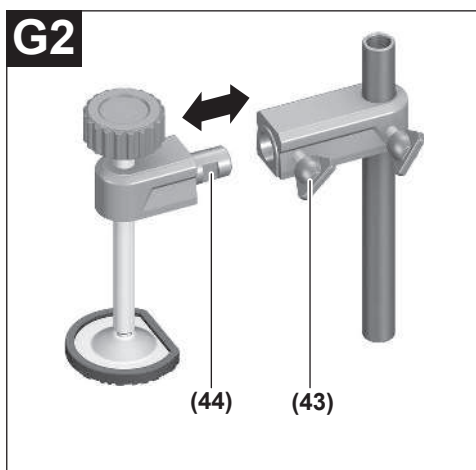
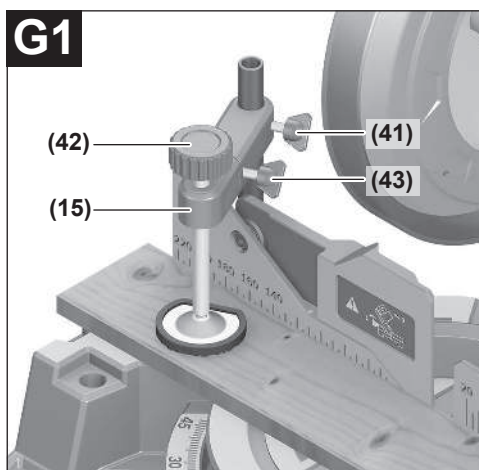
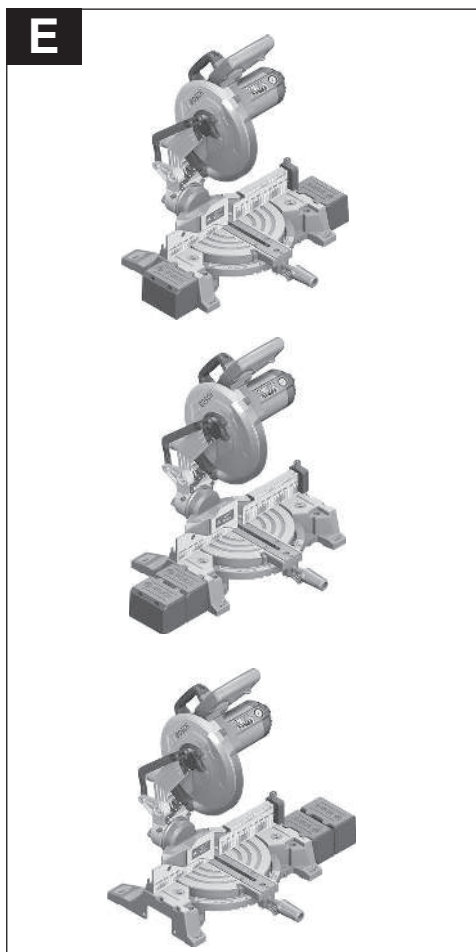
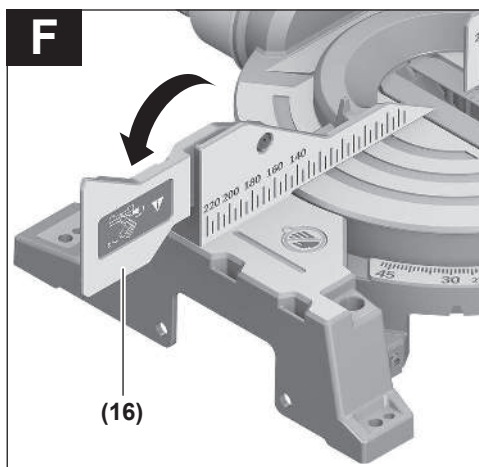
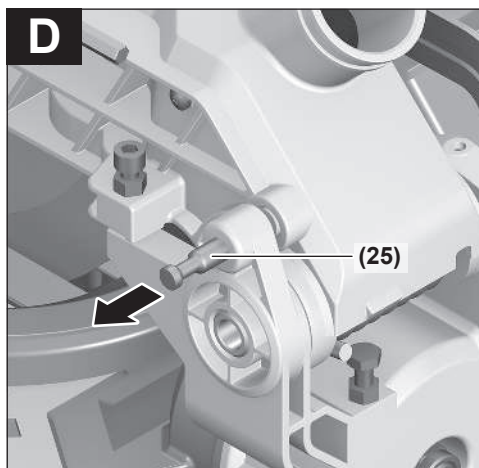
<https://eu-doc.bosch.com/>











G3

(15)

(42)

(21)

H

(10)

(45)

(12)

(11)

I

(16)

(30)

(31)

(24)

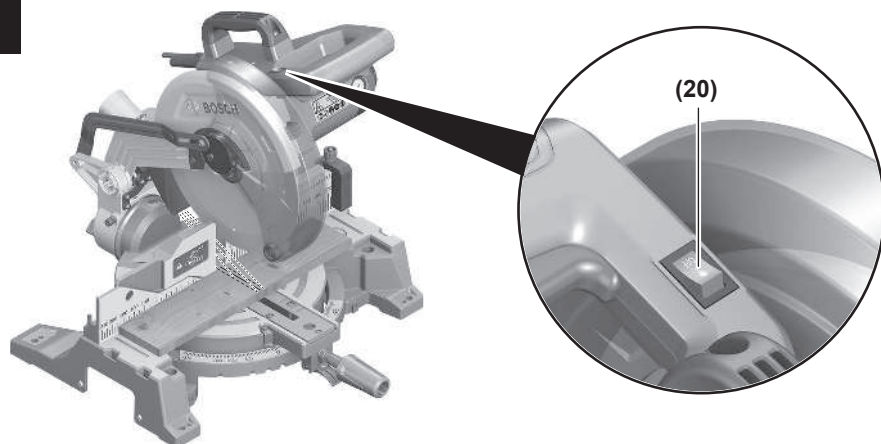
J

(5)

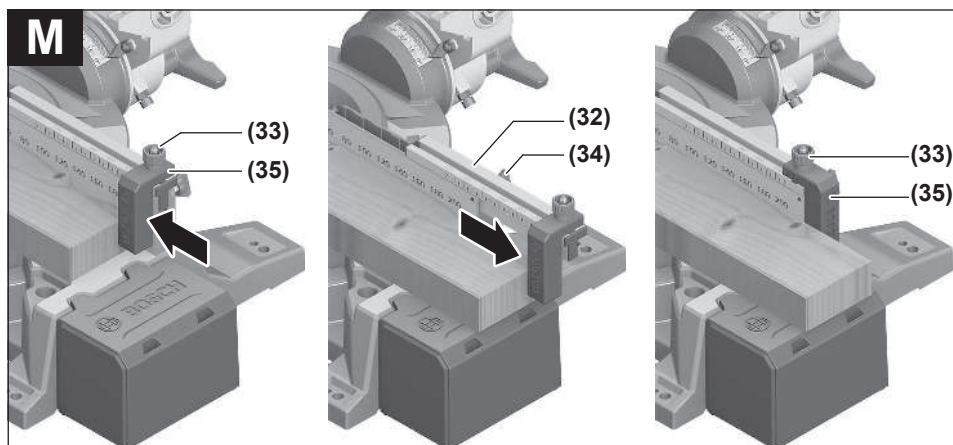
(19)

K

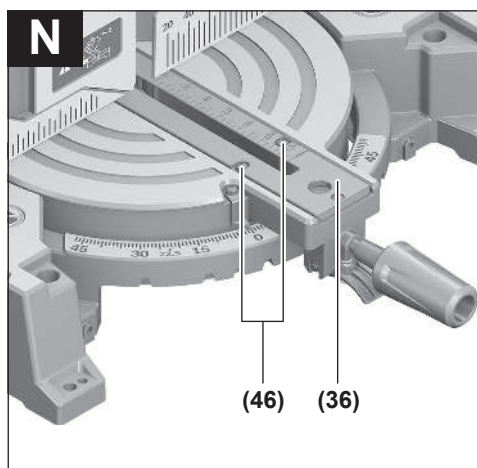
L



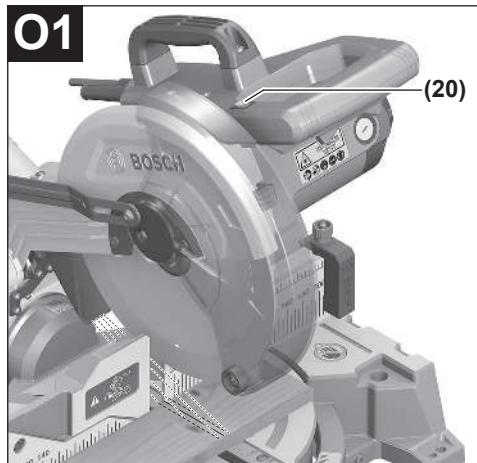
M

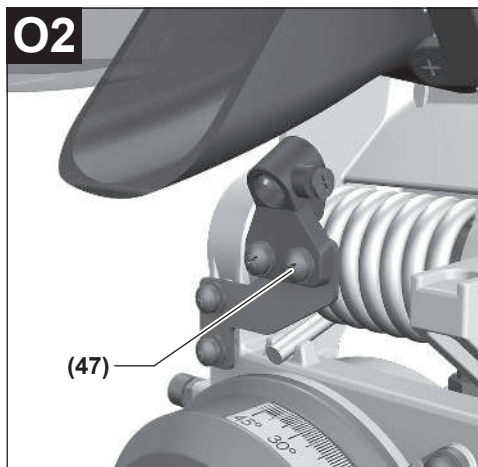
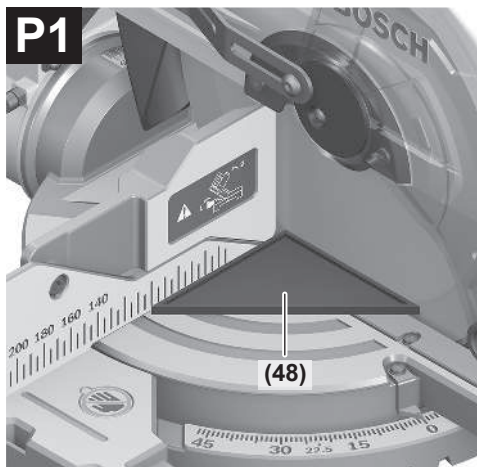
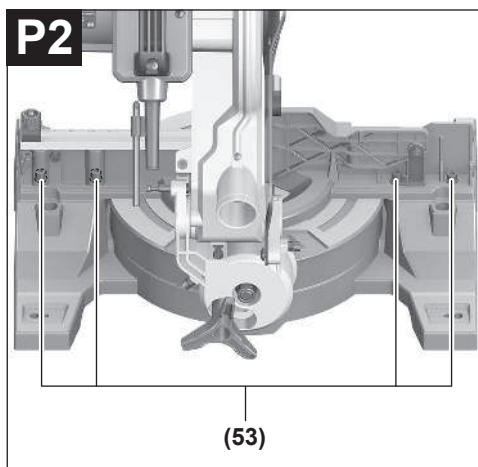
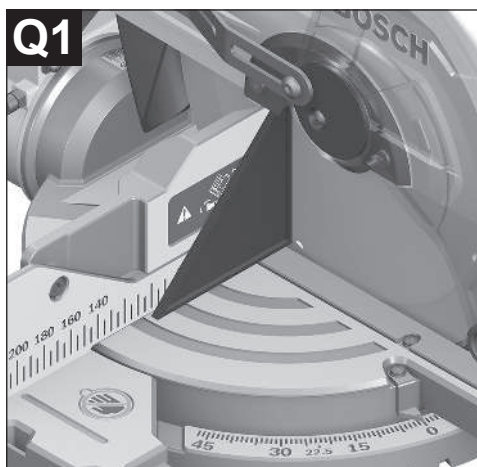
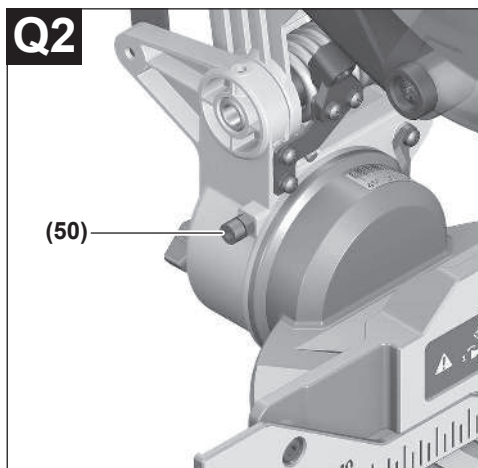
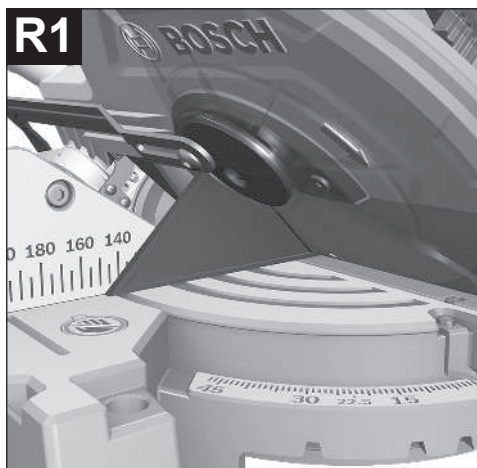


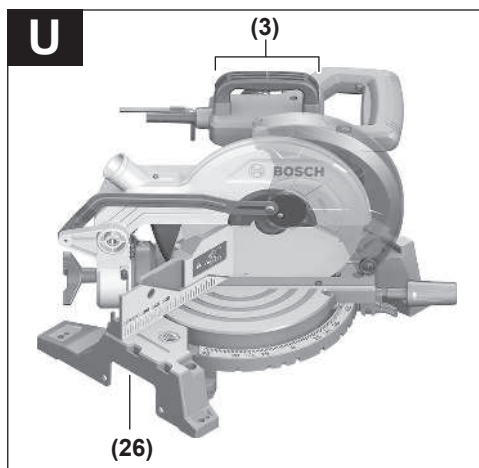
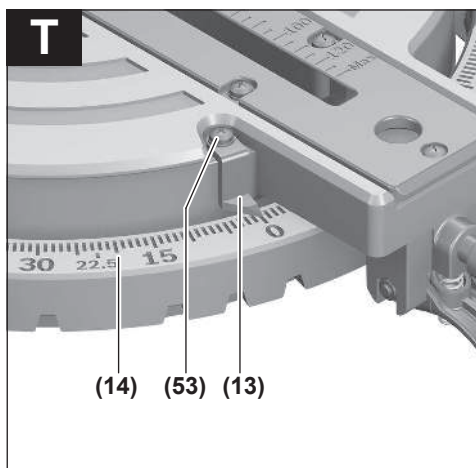
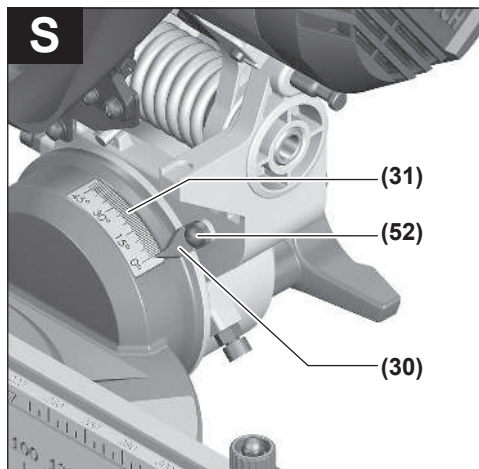
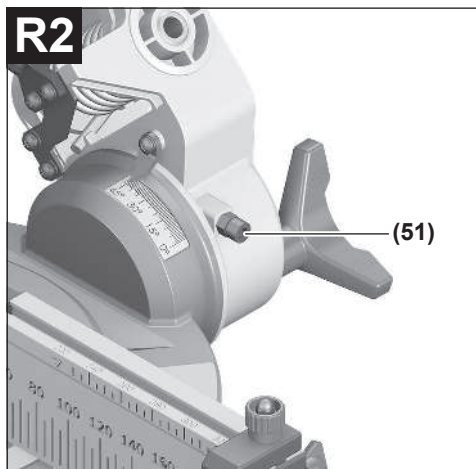
N



O1



O2**P1****P2****Q1****Q2****R1**



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 elektrilöökk, 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 auru 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 pistikupesasse 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 rikkevoolukaitselüliti.** 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 tõsisid vigastusi.

► **Kandke isikukaitsevahendeid. Kandke alati kaitseprille.** Elektrilise tööriista tüübile ja kasutusalaale vastavate isikukaitsevahendite, näiteks tolumumaski, libisemiskindlate turvajalatsite, kaitsekiivri või kuulmiskaitsevahendite kasutamine vähendab vigastuste ohtu.

► **Vältige elektrilise tööriista soovimatut käivitamist.** Enne pistiku ühendamist pistikupesasse, aku ühendamist seadme külge, seadme ülestõstmist ja kandmist veenduge, et elektriline tööriist on välja lülitatud. Kui hoiate elektrilise tööriista kandmisel sõrme lülilil 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 ebataavalist 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 juukseid ja rõivad seadme liikuvatest osadest eemal. Liiga avarad riided, ehted või pikad juukseid võivad sattuda seadme liikuvate osade vahele.

► **Kui on võimalik paigaldada tolmuemaldus- ja tolmu kogumisseadiseid, veenduge, et need on seadmega ühendatud ja et neid kasutatakse õigesti.** Tolmuemaldusseadise kasutamine vähendab tolmuist põhjustatud ohte.

► **Ärge muutuge tööriista sagedasest kasutamisest hooletuks ja ärge eirake ohutusnõudeid.** Hooletus võib sekundi murdosa jooksul kaasa tuua raskeid vigastusi.

Elektriliste tööriistade hoolikas käsitlemine 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 seadme 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 elektrilisi 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.

Ohutuse nõuded järkamissaagide kasutamisel

- ▶ **Järkamissaad on ette nähtud puidu ja puidusarnaste materjalide lõikamiseks, neid ei saa kasutada raudmetallist esemete, näiteks lattide, varraste, kruvide jmt lõikamiseks.** Abrasiivne tolm põhjustab liikuvate detailide, näiteks alumise kettakaitse kinnikiilumist. Lõikamisel tekkivad sädemed kõrvetavad alumist kettakaitset, vaheplaati ja teisi plastdetaili.
- ▶ **Võimaluse korral kinnitage toorik pitskruvidega.** Kui hoiate toorikut kinni käega, peate hoidma oma kätt saeketta kummastki küljest kogu aeg vähemalt 100 mm kaugusel. Ärge kasutage saagi selliste detailide lõikamiseks, mis on liiga väikesed ja mida ei ole võimalik kinnitusvahendite abil kinnitada ega käega kinni hoida. Kui Teie käsi on saeketale liiga lähedal, suureneb saekettaga kokkupuute ja sellest tingitud vigastuste oht.
- ▶ **Toorik ei tohi liikuda ja peab olema kinnitatud või surutud vastu piirikut ja lauda.** Ärge suruge toorikut vastu saeketast ja ärge kunagi tehke vabakäelõikeid. Lahtised või liikuvad toorikud võivad suure kiirusega eemale paiskuda ja seeläbi vigastusi tekitada.
- ▶ **Ärge kunagi asetage oma käsi ettenähtud lõikejoone kohal risti, seda ei tohi teha saeketta ees ega taga.** Tooriku toestamine risti asetatud kätega, st tooriku

hoidmine saekettast paremal pool vasaku käega ja saekettast vasakul pool parema käega on väga ohtlik.

- ▶ **Kui saeketas pöörleb, siis ärge viige oma käsi piiriku taha, ja jälgige, et Teie käsi oleks pöörleva saeketta kummastki küljest vähemalt 100 mm kaugusel, näiteks kui eemaldate puidujäätmegi.** Saeketta lähedus Teie käele ei pruugi olla hoomatav ja võite ennast tõsiselt vigastada.
- ▶ **Vaadake toorik enne lõikamist üle.** Kui toorik on paindunud või kõverdunud, kinnitage see piiriku külge nii, et kumer pool jääb väljapoole. Veenduge, et lõikejoonele ei jää tooriku, piiriku ja laua vahele pilu. Painsdes või kõverdunud toorikud võivad paigast nihkuda ja põhjustada lõikamise ajal pöörleva saeketta kinnikiilumise. Toorikus ei tohi olla naelu ega muid võrkehaseid.
- ▶ **Kasutage saagi alles siis, kui laual ei ole tööriistu, puidujäätmegi jmt; laual tohib olla vaid toorik.** Väike praht, puidutükid ja muud pöörleva saekettaga kokkupuutuvad esemed võivad suure kiirusega eemale paiskuda.
- ▶ **Lõigake ühekorraga vaid ühte toorikut.** Virna laotud toorikuid ei saa korralikult kinnitada ega kinni hoida ning saagimisel võivad need kohalt nihkuda või põhjustada saeketta kinnikiilumise.
- ▶ **Hoolitsege selle eest, et järkamissaag oleks enne töö alustamist ühetasasel stabiilisel aluspinnal.** Ühetasane kõva aluspind vähendab ohtu, et järkamissaag muutub töötamisel ajal ebastabiilseks.
- ▶ **Planeerige oma tööd.** Iga kord, kui reguleerite saeketta kallet või lõikenurka, veenduge, et reguleeritav piirik on õigesti välja rihitud ja toestab toorikut, puutumata kokku saeketta või kettakaitsega. Ilma et lülitaksite sae sisse ja asetaksite tooriku lauale, laske saeketall läbida täielik lõiketee, et veenduda, et saeketta teel ei ole takistusi ja et ei esine piiriku lõikamise ohtu.
- ▶ **Toorikute puhul, mis on laiemad või pikemad kui laua ülaser, tagage korralik toetus, kasutades näiteks lauapikendust või saepinki.** Toorikud, mis on järkamissaad laust pikemad kui laiemad, võivad ümber kukkuda, kui need ei ole korralikult toetatud. Kui mahalõigatud puidutükk või toorik ümber kukub, võib alumine kettakaitse selle tagajärjel üles kerkida või pöörlevalt saeketall kontrollimatult eemale paiskuda.
- ▶ **Ärge kasutage lauapikenduse või lisatoetuse asemel teiste inimeste abi.** Tooriku ebastabiilne toetus võib kaasa tuua saeketta kinnikiilumise. Toorik võib lõikamise ajal ka paigast nihkuda ja tõmmata tööriista kasutaja või abilise vastu pöörlevat saeketast.
- ▶ **Mahalõigatud tükki ei tohi suruda vastu pöörlevat saeketast.** Kui ruumi on näiteks pikijuhikute kasutamise korral vähe, võib mahalõigatud tükk saekettaga kokku puutuda ja suurel kiirusel eemale paiskuda.
- ▶ **Ümarate toorikute, näiteks varraste või torude korralikuks toetamiseks kasutage pitskruvi või muid sobivaid kinnitusvahendeid.** Vardad võivad lõikamisel

minema veereda ja kaasa tuua saeketta haardumise, mille tagajärjel tõmmatakse toorik koos Teie käega vastu saeketast.

- ▶ **Laske saeketall jõuda maksimaalkiirusele, enne kui alustate tooriku lõikamist.** See vähendab tooriku eemalpaiskumise ohtu.
- ▶ **Tooriku kinnikiilumise või saeketta blokeerumise korral lülitage järkamissaag välja.** Oodake, kuni kõik liikuvad osad on seiskunud, tõmmake võrgupistik pistikupesast välja või eemaldage seadme aku. Seejärel eemaldage kinnikiilunud materjal. Kui sellise kinnikiilumise korral saagimist jätkate, võite kaotada kontrolli järkamissaagi üle või järkamissaagi kahjustada.
- ▶ **Pärast lõikamise lõpetamist vabastage lüliti, hoidke sae pead all ja enne mahaloigatud tüki eemaldamist oodake, kuni saeketas on seiskunud.** Käte viimine järelepöörleva saeketta lähedusse on väga ohtlik.
- ▶ **Hoidke käepidemest tugevasti kinni, kui teete osalist lõiget või kui vabastate lüliti, enne kui sae pea on jõudnud alumisse asendisse.** Sae pidurdusjõu toimel võib sae pea järsult alla liikuda ja tekitada vigastusi.
- ▶ **Ära lase käepidemest lahti kui saepea on kõige alumises asendis jõudnud.** Lükka saepea alati käsitsi kõige ülemisse asendisse tagasi. Kui saepea liigub kontrollimatult, võib see kaasa tuua vigastusohu.
- ▶ **Hoidke oma töökoht puhas.** Materjalisegud on eriti ohtlikud. Kergemetallide tolm võib süttida või plahvatada.
- ▶ **Ärge kasutage nürisid, pragunenud, kõverdunud või kahjustatud saekettaid.** Nüride või valesti rihitud hammastega saekettad põhjustavad liiga kitsa lõikejälje tõttu suurema hõõrdumise, saeketta kinnikiilumise ja tagasilöögi.
- ▶ **Ärge kasutage kiirlõiketerasest (HSS) saekettaid.** Sellised saekettad võivad kergesti murduda.
- ▶ **Kasutage kinnitusava läbimõõdule täpselt vastava suuruse ja kujuga (teemant- või ümar)kettaid.** Vale võlliavaga saekettad põhjustavad ekstsentriliselt ja selle tulemusel kaob sae üle kontroll.
- ▶ **Ajal, mil seade töötab, ärge kunagi eemaldage lõikepiirkonnast materjalijääke, puidulaaste vmt.** Viige seadme haar kõigepealt puhkeasendisse ja lülitage seade välja.
- ▶ **Pärast töö lõpetamist ärge puudutage saeketast enne, kui see on jahtunud.** Saeketas läheb töötamisel väga kuumaks.
- ▶ **Elektriline tööriist tarnitakse koos laseri hoiatussildiga (vt tabelit "Sümbolid ja nende tähendus").**
- ▶ **Kui laseri hoiatussildi tekst ei ole teie riigis kõneldavas keeles, kleepige see enne tööriista esmakordset kasutuselevõttu üle kaasasoleva, teie riigikeeles oleva kleebisega.**
- ▶ **Ärge katke kunagi kinni elektrilisel tööriistal olevaid hoiatussilte.**



Ärge juhtige laserkiirt inimeste ega loomade suunas ja ärge viige ka ise pilku otsese või peegelduva laserkiire suunas. Vastasel korral võite inimesi pimestada, põhjustada õnnetusi või kahjustada silmi.

- ▶ **Kui laserkiir tabab silma, tuleb silmad teadlikult sulgeda ja pea laserkiire tasandilt viivitamatult välja viia.**
- ▶ **Ärge tehke laserseadmes mingeid muudatusi.** Käesolevas kasutusjuhendis kirjeldatud seadistamisvõimalusi võite ohutult kasutada.
- ▶ **Ärge laske lastel kasutada elektrilist tööriista ilma järelevalveta.** Lapsed võivad teisi inimesi või ennast kogemata pimestada.

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



Laserkiirgus
Ärge vaadake kiirt
Tarbijatele mõeldud 2. klassi laserstooide
EN 50689:2021



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



Kandke tolmukaitsemaski.



Kandke kaitseprille.



Kandke kuulmiskaitsevahendeid. Mürä võib kuulmist kahjustada.



Ohtlik piirkond! Hoidke käed, sõrmed ja käsivarred sellest piirkonnast eemal.



Järgige saelehe mõõtmeid (saelehe läbimõõt **D**, augu läbimõõt **d**). Augu läbimõõt **d** peab ilma lõtkuta sobima tööriista spindliga. Kui on vaja kasutada

Sümbolid ja nende tähendus

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“.



Enne vertikaalsete kaldenurkade saagimist tuleb pööratav tugirööbas välja pöörata.

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

Elektriline tööriist on statsionaarse seadmena ette nähtud sirgete piki- ja põiksuunaliste lõigete tegemiseks puidus. Sealjuures on võimalikud horisontaalsed kaldenurgad -47° kuni $+52^\circ$ ning vertikaalsed kaldenurgad 45° (vasakpoolsed) kuni 0° (parempoolsed).

Elektritööriista võimsus on kohandatud kõva ja pehme puidu, samuti laast- ja kiudplaatide saagimiseks.

Vastavate saeketaste kasutamisel on võimalik saagida alumiiniumprofiile ja plaste.

Käesolev toode on tarbijatele mõeldud lasertood, mis vastab standardile EN 50689.

Kujutatud komponendid

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

- (1) Tolmukott
- (2) Kaitsekate
- (3) Transpordipide
- (4) Käepide
- (5) Sisse-/väljalüliti sisselülitustõkis
- (6) Laseri hoiatussilt
- (7) Pendel-kaitsekate
- (8) Tugirööbas
- (9) Toorikutugi (paindlikult paigutatav)
- (10) Saelaud
- (11) Suvalise horisontaalse kaldenurga lukustuspid
- (12) Horisontaalse kaldenurga eelseadmishoob

- (13) Horisontaalse kaldenurga nurganäidik
- (14) Horisontaalse kaldenurga skaala
- (15) Pitskrui
- (16) Pööratav tugirööbas
- (17) Liugrull
- (18) Laastude suunaja
- (19) Sisse-/väljalüliti
- (20) Laseri (lõikejoone märgistuse) sisse-/väljalüliti
- (21) Avad pitskrui jaoks
- (22) Laastude väljaviskeava
- (23) Paigaldusavad
- (24) Suvalise vertikaalse kaldenurga kinnituskrui
- (25) Transpordikaitse
- (26) Haardesüvendid
- (27) Spindlilukustus
- (28) Sisekuuskantvõti
- (29) Laserikiirguse väljumisava
- (30) Vertikaalse kaldenurga näidik
- (31) Vertikaalse kaldenurga skaala
- (32) Pikkusepiiriku juhtsiin
- (33) Pikkusepiiriku kinnituskrui
- (34) Tiibkruid pikkusepiiriku juhtsiini fikseerimiseks
- (35) Pikkusepiirik
- (36) Vaheplaat
- (37) Sisekuuskantpeakruvi saeketta kinnitamiseks
- (38) Kinnitusäärik
- (39) Saeleht^{a)}
- (40) Sisemine kinnitusäärik
- (41) Tiibkrui keermestatud varda kõrguse kohandamiseks
- (42) Keermestatud varras
- (43) Pitskrui tiibkrui
- (44) Pitskrui polt
- (45) Horisontaalsete standardsete kaldenurkade märgistussälgud
- (46) Vaheplaadi kruvid
- (47) Laseri asendi reguleerimiskruvi
- (48) Nurgik
- (49) Tugirööpa sisekuuskantpeakruvid
- (50) 0° vertikaalse kaldenurga piirdekrui
- (51) 45° vertikaalse kaldenurga piirdekrui
- (52) Vertikaalse nurganäidiku kruvi
- (53) Horisontaalse nurganäidiku kruvi

a) See tarvik ei kuulu standard-tarnekomplekti.

Tehnilised andmed

Järkamis- ja kaldlõikesaag	GCM 254	
Tootenumber	3 601 M52 0..	
Nimisisevõimsus	W	1750
Tühikäigu-pöörlemiskiirus	min ⁻¹	5000
Laseri tüüp	nm	650
	mW	< 1
Laseri klass		2
Kaal ^{A)}	kg	12,6
Kaitseklass		□ / II

A) Koos pitskruviga, ilma võrguühendusjuhtmeta
Tooriku lubatud mõõtmised (maksimaalne/minimaalne): (vaadake „Töödeldava detaili lubatud mõõtmised“, Lehekülj 19)

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

Seade vastab IEC 61000-3-11 nõuetele ja ühendatakse vastavalt ühendustingimustele. Ebasoodsates voolutingimustes võib seade põhjustada aeg-ajalt pingekõikumisi. Selle seadme takistuseks on määratud $Z_{\text{tegelik}} = 0,101 \Omega$. Kasutaja peab veenduma, et ühenduspunkt takistusega Z_{max} , kuhu seade ühendatakse, vastab takistuse nõuetele: $Z_{\text{tegelik}} \geq Z_{\text{max}}$. Kui Z_{max} ei ole teada, määrake Z_{max} kindlaks konsulteerides võrguteenuse osutaja või tarneasutusega.

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

Sobivate saelehtede mõõtmised		
Saelehe läbimõõt D	mm	254
Põhilehe paksus	mm	1,4–2,5
Max lõikelaius	mm	3
Puurava läbimõõt d	mm	30

Andmed müra kohta

Mürapäastuväärtused, määratud vastavalt normile **EN IEC 62841-3-9**.

Elektrilise tööriista A-korrigeeritud helirõhutase on tavaliselt: helirõhutase **97 dB(A)**; helivõimsustase **109 dB(A)**. Mõõtemääramatus $K = 3 \text{ dB}$.

Kandke kuulmiskaitset!

Nendes juhistes toodud mürapäastu 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 suurened.

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



Võtke selleks arvesse käitamishandi alguses olevat tarnekomplekti kirjeldust.

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

– Järkamis- ja kaldlõikesaag koos paigaldatud saekettaga

Märkus: Bosch müüb ka ilma saekettata elektrilisi tööriistu. Pakendilt näete, kas saeketas kuulub teie elektrilise tööriista tarnekomplekti.

– Ainult ilma saekettata tarne korral: kinnitusäärik (**38**) ja sisemine kinnitusäärik (**40**)

– Pitskrui (**15**)

– Sisekuuskantvõti (**28**)

– Pikkusepiirik (**35**)

– Tolmukott (**1**)

– Toorikutugi (**9**) (2 ×)

Märkus: Kontrollige elektritööriista võimalike kahjustuste suhte.

Enne kui jätkate elektritööriista kasutamist, kontrollige hoolikalt kaitseseadiseid või kergelt kahjustatud osi, kas need on laimatus ja nõuetekohases töökorras. Veenduge, et liikuvad osad töötavad veatult ega kiilu kinni ja et kõik detailid on kahjustamata. Seadme laimatu 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.

Üksikosade koostamine

- Võtke kõik tarnega kaasasolevad osad ettevaatlikult oma pakendist välja.
- Eemaldage elektriliselt tööriistalt ja tarnega kaasasolevatelt lisatarvikutelt kogu pakkematerjal.

Püsipaigaldus või ajutine paigaldus

► Ohutu käsitlemise tagamiseks tuleb elektriline tööriist enne kasutamist paigaldada tasasele ja stabiilsele tööpinnale (nt tööpingile).

Paigaldamine tööpinnale (vt jn A1–A2)

- Kinnitage elektriline tööriist sobiva keermesühenduse abil tööpinnale. Selleks on olemas avad (**23**).

või

- Kinnitage elektrilise tööriista jalad tööpinnale standardsete pitskruididega.

Paigaldamine Boschi tööpingile

Boschi GTA-töölauad pakuvad oma reguleeritava kõrgusega jalgadega elektritööriista tuge igasugusel aluspinnal. Töölauadel olevaid töödeldavate detailide tugesid kasutatakse pikkade töödeldavate detailide toestamiseks.

- **Lugege kõiki töölauga kaasas olevaid hoiatavaid juhiseid ja suuniseid.** Hoiatavate juhiste ja suuniste eiramise tagajärjeks võib olla elektrilöökk, põleng ja/või rasked vigastused.
- **Enne elektrilise tööriista paigaldamist seadke töölaud korralikult üles.** Laitmatu ülesseadmine on oluline kokkuvarisemisohu vältimiseks.
- Paigaldage elektritööriist töölauale transpordiasendis.

Tolmu/laastude äratõmme

Vältige töötamist ilma tolmuühenduse meetmeteta. Sobiv imiseade või tolmuкарp/tolmukott vähendab tervisele ohtlikku tolmu. Tagage töökohta hea ventilatsioon. Kasutage põhimõtteliselt sobivat hingamisteede kaitsevahendit. Tolmukarbi kasutamisel tühjendage see optimaalse tolmu eemaldamise tagamiseks õigeaegselt ja puhastage filtri elementi korrapäraselt. Imuri kasutamisel järgige järgnevalt nimetatud nõudeid. 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 hPa	≥ 140 ≥ 140
Vajalik läbivooluhulk ^{A)}	l/s m³/h	≥ 23 ≥ 82,8
Soovitatav filtritõhusus		Tolmuklass M ^{B)}

A) Elektrilise tööriista imuriühenduse võimsuse väärtus

B) Vastavalt IEC/EN 60335-2-69

Järgige imuri juhust. Katkestage inimisvõimsuse vähenemisel töö ja kõrvaldage põhjus.

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

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

Iseimine (vt jn B)

Laastude püüdmiseks kasutage tarnekomplekti kuuluvat tolmuotti (**1**).

- Ühendage tolmuotti (**1**) laastude väljapaiskeavaga (**22**).

Tolmuotti ei tohi saagimise ajal kunagi kokku puutuda seadme liikuvate osadega.

Tühjendage tolmuotti õigeaegselt.

- **Iga kord pärast kasutamist kontrollige ja puhastage tolmuotti.**

- **Alumiiniumi saagimisel eemaldage põlengu ohu vältimiseks tolmuott.**

Võõrimehiseadme kasutamine

Äraremiseks saate laastude väljapaiskeavaga (**22**) ühendada ka tolmuimeja vooliku (Ø 35 mm).

- Ühendage tolmuimeja voolik laastu väljapaiskeavaga (**22**).

Tolmuimeja peab töödeldava materjali tolmu imemiseks sobima.

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

Saeketta vahetamine (vt jn C1–C3)

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

- **Saeketta paigaldamisel kandke kaitsekindaid.**

Saeketta puudutamisel on vigastumisoht.

Kasutage ainult saekettaid, mille maksimaalne lubatud kiirus on suurem teie elektrilise tööriista tühikäigu-pöörlemiskiirusest.

Kasutage ainult saekettaid, mis vastavad selles kasutusjuhendis esitatud andmetele ja mis on kontrollitud ning tähistatud vastavalt standardile EN 847-1.

Kasutage ainult selle elektrilise tööriista tootja poolt soovitatud saekettaid, mis sobivad materjalile, mida soovite töödelda. See hoiab ära saehammaste ülekuumenemise saagimisel.

Saeketta eemaldamine

- Viige elektritööriist tööasendisse.
- Pöörake pendelkettakaitse (**7**) tahapoole ja hoidke seda selles asendis.
- Keerake sisekuuskantkruvi (**37**) sisekuuskantvõtmega (**8** mm) ja vajutage samal ajal spindli liikumisele (**27**), kuni see lukustub.
- Hoidke spindli liikumist (**27**) surutult all ja keerake sisekuuskantkruvi (**37**) päripäeva välja (vasakkeere!).
- Võtke kinnitussäär (**38**) ära.
- Eemaldage saeketas (**39**).
- Juhtige pendel-kaitsekate aeglaselt uuesti alla.

Saeketta paigaldamine

- **Paigaldamisel veenduge, et hammaste lõikesuund (saeketall oleva noole suund) ühtib kaitsekattel oleva noole suunaga!**

Vajaduse korral puhastage enne paigaldamist kõik paigaldatavad detailid.

- Pöörake pendel-kaitsekate (**7**) taha ja hoidke selles asendis.
- Asetage uus saeketas seadmisele kinnitussäärile (**40**).
- Asetage kohale kinnitussäär (**38**) ja sisekuuskantkruvi (**37**). Vajutage spindli liikumisele (**27**), kuni see fikseerub, ja keerake sisekuuskantkruvi vastupäeva kinni.
- Juhtige pendel-kaitsekate aeglaselt uuesti alla.

Töötamine

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

Transpordikaitse (vt jn D)

Transpordikaitse (**25**) võimaldab elektritööriista lihtsamat käsitsemist selle transportimisel erinevatesse kasutuskohtadesse.

Elektrilise tööriista vabastamine kaitseriivist (töösensend)

- Suruge tööriista haara käepidemest (**4**) haarates veidi alla, et vabastada kaitseriiv (**25**) pingest.
- Tömmake transpordikaitse (**25**) lõpuni välja.
- Juhtige tööriista haar aeglaselt üles.

Transpordikaitse riivistamine (transpordiasend)

- Tömmake saelaua (**10**) fikseerimiseks lukustuspidet (**11**).
- Kallutage tööriista haara käepidemest (**4**) nii palju alla, et transpordikaitse (**25**) saab lõpuni sisse suruda.

Tööriista haar on nüüd transpordiks kindlalt lukustatud.

Ettevalmistus tööks

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

Selleks on vaja kogemusi ja vastavaid eritööriistu.

Boschi volitatud klienditeeninduses tehakse need tööd kiiresti ja usaldusväärselt.

Saelaua pikendamine (vt jn E)

Pikad ja rasked töödeldavad detailid tuleb vabast otsast toetada.

Toorikutegede (**9**) paindlik paigaldussüsteem võimaldab teil kasutada mitut pikendusvarianti.

- Paigaldage vastavalt vajadusele toorikutugi (**9**) kinnituskohtadele elektrilisel tööriistal või kinnituskohtadele teisel toorikutoel.

► Ärge kandke elektrilist tööriista mitte kunagi töödeldava detaili tugedest haarates.

Elektrilise tööriista transportimisel kasutage alati ainult transpordiseadiseid.

Tugirööpa väljapööramine (vt jn F)

Enne vertikaalsete kaldenurkade saagimist tuleb pööratav tugirööbas (**16**) välja pöörata.

- Pöörake pööratav tugirööbas (**16**) välja.

Pärast vertikaalsete kaldenurkade saagimist pöörake pööratav tugirööbas (**16**) jälle tagasi.

Töödeldava detaili kinnitamine (vaata jooniseid G1–G3)

Optimaalse tööohutuse tagamiseks tuleb töödeldav detail alati kinnitada.

Ärge töödelge detaile, mis on kinnitamiseks liiga väikesed.

Vertikaalne fikseerimine

- Suruge toorik tugevalt vastu tugirööpaid (**8**) ja (**16**).

- Asetage tarnekomplekti kuuluv pitskrui (**15**) ühte selleks ette nähtud avadest (**21**).
- Vabastage tiibkrui (**41**) ja sobitage pitskrui toorikuga. Keerake tiibkrui uuesti kinni.
- Pingutage keermestatud varras (**42**) kõvasti kinni ja fikseerige niiviisi toorik.

Horisontaalne fikseerimine

- Keerake tiibkrui (**43**) välja ja lahutage pitskrui pooled.
- Nüüd asetage «vähendatud» pitskrui (**15**) sõrmega (**44**) ühte selleks ette nähtud puuravadest.
- Suruge töödeldav detail tugevalt saelaulale (**10**).
- Pingutage keermestatud varras (**42**) tugevalt ja fikseerige niiviisi töödeldav detail.

Töödeldava detaili vabastamine

- Pitskrui lahtipäästmiseks pöörake keermestatud varrast (**42**) vastupäeva.

Horisontaalse kaldenurga seadmine

- Viige elektriline tööriist tööasendisse.

Horisontaalsete standardsete kaldenurkade seadmine (vt jn H)

Sageli kasutatavate horisontaalsete kaldenurkade kiireks ja täpseks seadmiseks on saelaul ette nähtud sälgud (45**):**

vasakul	paremal
0°	
45°; 30°; 22,5°; 15°	15°; 22,5°; 30°; 45°
– Vabastage lukustuspide (11), juhul kui see on kinni tõmmatud. – Tömmake hooba (12) ja pöörake saelaud (10) kuni soovitud sälguni vasakule või paremale. – Vabastage hoob uuesti. Hoob peab sälgus tuntuvalt fikseeruma. – Tömmake lukustuspide (11) jälle kinni.	

Suvalise horisontaalse kaldenurga seadmine (vt jn H)

Horisontaalset kaldenurka saab seada vahemikus **47°** (vasakul) kuni **52°** (paremal).

- Vabastage lukustuspide (**11**), kui see on kinni.
- Vajutage hoovale (**12**), keerake saepinki (**10**) lukustuspidemest vasakule või paremale ja seadke nurga väärtuse näidiku (**13**) abil soovitud horisontaalne kaldenurk.
- Pingutage lukustuspide (**11**) uuesti kinni.

Vertikaalse kaldenurga seadmine

Vertikaalset kaldenurka saab seada vahemikus **45°** (vasakul) kuni **0°** (paremal).

Sageli kasutatavate vertikaalsete kaldenurkade kiireks ja täpseks seadmiseks on nurkad 0° ja 45° jaoks olemas kindlad asendid.

Suvalise vertikaalse kaldenurga seadmine (vt jn I)

- Vabastage kinnituskrui (**24**).

- Pöörake tööriista haara käepidemest **(4)**, kuni nurga väärtuse näidikul **(30)** on soovitud vertikaalne kaldenurk.
- Hoidke tööriista haara selles asendis ja keerake kinnituskrui **(24)** uuesti kinni.

Kasutuselevõtt

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

Sisselülitamine (vt jn J)

- Elektritööriista **sisselülitamiseks** lükake **kõigepealt** sisselülitustõkis **(5)** keskasendisse ja vajutage **seejärel** sisse-/väljalülitit **(19)** ning hoidke seda surutult.

Suunis: Ohutuspõhjustel ei saa sisse-/väljalülitit **(19)** lukustada, vaid see peab töö ajal pidevalt surutuks jääma.

Väljalülitamine

- **Väljalülitamiseks** vabastage sisse-/väljalülitit **(19)**.

Saagimine

Üldised saagimisjuhised

- **Pingutage lukustuspidet (11) ja kinnituskrui (24) enne saagimist alati tugevalt kinni.** Vastasel korral võib saeleht toorikus kinni kiiluda.
- **Kõikide lõigete puhul tuleb kõigepealt tagada, et saeketas ei puutu kordagi kokku tugirööpa, pitskrui ega seadme muude osadega. Vajaduse korral eemaldage paigaldatud abiirakud või sobitage need vastavalt.**

Kaitske saeketast lõikide ja kukkumise eest. Ärge avaldage saeketale külgsuunalist survet.

Saagige vaid neid materjale, mille töötlemine seadmega on lubatud.

Ärge töödelge kõverdunud detaile. Töödeldav detail peab olema alati sirge servaga, et seda saaks toetada vastu tugirööbast.

Pikad ja rasked töödeldavad detailid tuleb vabast otsast toetada.

Veenduge, et pendel-kaitsekate töötab korralikult ja saab vabalt liikuda. Tööriista haara allajuhitmisel peab pendel-kaitsekate avanema. Tööriista haara ülesjuhtimisel peab pendel-kaitsekate saeketta kohal uuesti sulguma ja tööriista haara kõige kõrgemas asendis lukustuma.

Käsitseja asend (vt jn K)

- **Ärge seiske elektrilise tööriista ees saekettaga ühel joonel, vaid seiske alati saeketta suhtes külgsuunas nihutatult.** Nii on teie keha võimaliku tagasilöögi eest kaitstud.
- Hoidke käsi, sõrmi ja käsivarsi pöörlevast saekettast eemal.
- Ärge ristake oma käsi tööriista haara ees.

Saagimine (jätkamine)

- Kinnitage töödeldav detail vastavalt mõõtmetele.
- Seadke soovitud horisontaalne ja/või vertikaalne kaldenurk.

Horisontaalsete parempoolsete kaldenurkade saagimisel peate pikkusepiiriku **(35)** täielikult välja tõmbama või selle täitsa eemaldama.

- Lülitage elektritööriista sisse.
- Juhtige tööriista haar käepidemest **(4)** hoides aeglaselt alla.
- Saagige töödeldav detail ühtlase ettenihkega läbi.
- Lülitage elektritööriista välja ning oodake, kuni saeketas **(39)** on täielikult seiskunud.
- Juhtige tööriista hoob aeglaselt üles.

Tööjuhised

Lõikejoone märgistamine (vt jn L)

Laserikiir näitab saeketta lõikejoont. Tänu sellele saate seada tooriku saagimiseks täpsesse asendisse, ilma et tuleks avada pendel-kaitsekate.

- Selleks lülitage laserikiir lülitiga **(20)** sisse.
- Seadke enda poolt toorikule kantud märgistus kohakuti laserijoone parempoolse servaga.

Suunis: kontrollige enne saagimist, kas lõikejoont näidatakse veel korralikult. Laserikiir võib näiteks intensiivsel kasutamisel tekkiva vibratsiooni tõttu paigast nihkuda.

Töödeldava detaili lubatud mõõtmed

Maksimaalsed toorikud:

Horisontaalne kaldenurk	Vertikaalne kaldenurk	Kõrgus × laius [mm]	
		max kõrguse juures	max laiuse juures
0°	0°	90 × 90	65 × 130
0°	45°	60 × 93	45 × 130
45° (vasakul / paremal)	0°	90 × 63	65 × 91
45° (vasakul)	45°	55 × 70	35 × 91
45° (paremal)	45°	55 × 70	45 × 91

Minimaalsed toorikud (= kõik toorikud, mida saab kaasasoleva pitskrui **(15)** saekettast vasakule või paremale kinnitada): 130 × 50 mm (pikkus × laius)

Maksimaalne lõikesügavus (0°/0°): 90 mm

Ühepikkuste detailide saagimine (vt jn M)

Ühepikkuste detailide lihtsaks saagimiseks võite kasutada pikkusepiirikut **(35)**.

- Vabastage kinnituspoldid **(33)** ja nihutage pikkusepiirik **(35)** juhtsiinis **(32)** detaili soovitud pikkusele.
- Keerake kinnituspoldid **(33)** uuesti kinni.

Pikemad detailid:

- Vabastage tiibkrui **(34)** ja tõmmake juhtsiin **(32)** kuni takistuseni välja.

- Pingutage tiibkruvi (34) uuesti kinni.
- Seadke pikkusepiirik (35) detaili soovitud pikkuseni.

Ilma pikkusepiirikuta saagimine:

- Vabastage kinnituspoldid (33) ja nihutage pikkusepiirik (35) juhtsiinis (32) täielikult välja.
- Pöörake pikkusepiirikut 90° nii, et see oleks tugirööpa (8) tasa.
- Keerake kinnituspoldid (33) uuesti kinni.

Erikujulised töödeldavad detailid

Kaarjate või ümarate töödeldavate detailide saagimisel peate nende nihkumist eriti tõkestama. Lõikejoonel ei tohi töödeldava detaili, tugirööpa ja saelaua vahel olla pilu.

Vajaduse korral tuleb valmistada spetsiaalsed kinnitused.

Vaheplaatide vahetamine (vt jn N)

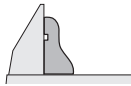
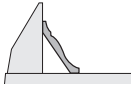
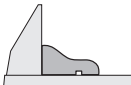
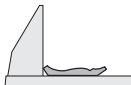
Vaheplaat (36) võib elektrilise tööriista pikemaajase kasutamisel kuluda.

Defektne vaheplaat vahetage välja.

- Viige elektritööriist tööasendisse.
- Keerake kruvid (46) tavalise ristpeakruvikeerajaga välja ning eemaldage vana vaheplaat (36).
- Pange uus vaheplaat asemele ja keerake poldid (46) jälle kinni.

Profiillistude töötlemine

Profiilliste saate töödelda kahel erineval viisil:

Töödeldava detaili positsioneerimine	põrandalist	laelist
– tugirööpa vastu toetatud		
– lapiti saelalaua lelav		

Proovige seatud kaldenurka (horisontaalset ja/või vertikaalset) alati kõigepealt mõnel praakdetailil.

Laseri justeerimine

Suunis: laserifunktsiooni testimiseks peab elektriline tööriist olena ühendatud vooluvõrguga.

► **Laseri justeerimise ajal (nt tööriista haara liigutamisel) ei tohi vajutada sisse-/väljalülitit.**

Elektritööriista soovimatu käivitamine võib kaasa tuua vigastusi.

- Viige elektriline tööriist tööasendisse.
- Pöörake saelaud (10) sälguni (45) 0°. Hoob (12) peab sälgus tuntuvalt fikseeruma.

Täpsete lõigete tagamiseks tuleb laserkiiri pärast seadme intensiivset kasutamist kontrollida ja vajaduse korral uuesti seada.

Selleks on vaja kogemusi ja vastavat eritööriista.

Boschi klienditeeninduses tehakse seda tööd kiiresti ja usaldusväärselt.

Kontrollimine (vt jn O1)

- Märkige töödeldavale detailile sirge lõikejoon.
- Juhtige tööriista haar käepidemest (4) hoides aeglaselt alla.
- Joondage töödeldav detail nii, et saeketta hambad ühtivad lõikejoonega.
- Hoidke töödeldav detail selles asendis ja juhtige tööriista haar aeglaselt uuesti üles.
- Kinnitage töödeldav detail tugevalt.
- Lülitage laserkiir lülitiga (19) sisse ilma sisselülitustõkist (5) vajutamata.

Laserkiir peab töödeldavale detailile märgitud lõikejoonega kogu pikkuses ühtima, seda ka siis, kui tööriista haar uuesti alla juhitakse.

Seadmine (vt jn O2)

- Pöörake seadekruvi (47) sobiva kruvikeerajaga, kuni laserikiir ühtib kogu pikkuses töödeldaval detailil oleva lõikejoonega.

Vastupäeva pööramine liigutab laserikiirt vasakult paremale, päripäeva pööramine liigutab laserikiirt paremalt vasakule.

Põhiseadete kontrollimine ja seadmine

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.

Juhtrööpa reguleerimine

- Viige elektrilinetööriist transpordiasendisse.
- Pöörake saelauda (10) sälguni (45) 0°. Hoob (12) peab sälgus tuntuvalt fikseeruma.
- Pöörake pööratav tugirööbas (16) välja.

Kontrollimine (vt jn P1)

- Asetage nurgik (48) 90° nurgaga saekettaga (39) ühetasa tugirööpa (8) ja saeketta vahele saelauale (10).

Nurgiku haar peab olema tugirööpa kogu pikkuses ühetasa.

Seadmine (vt jn P2)

- Keerake kõik sisekuuskantpeakruvid (49) kaasasoleva sisekuuskantvõtmega (28) lahti.
- Keerake tugirööbast (8), kuni nurgik on kogu pikkuses ühetasa.
- Keerake kruvid uuesti kinni.

Vertikaalse standardse kaldenurga 0° seadmine

- Viige elektriline tööriist transpordiasendisse.
- Pöörake saelaud (10) sälguni (45) 0°. Hoob (12) peab sälgus tuntuvalt fikseeruma.

Kontrollimine (vt jn Q1)

- Asetage nurgik (48) 90° nurgaga saekettaga (39) ühetasa saelaua (10) ja saeketta vahele saelauale (10).

Nurgiku haar peab olema saekettaga (39) kogu pikkuses ühetasa.

Seadmine (vt jn Q2)

- Vabastage kinnituskrui (24).
- Keerake piirdekrui (50) kontramutter standardse silmus- või lehtvõtmega lahti.
- Keerake piirdekrui sisse või välja, kuni nurgiku haar on kogu pikkuses saekettaga ühetasa.
- Keerake kinnituskrui (24) jälle kinni.
- Seejärel keerake piirdekrui (50) kontramutter uuesti kinni.

Kui nurganäidik (30) ei ole seadmise järel skaala (31) 0°-margistuse kohal, keerake kruvi (52) tavalise ristpeakruvikeerajaga lahti ja seadke nurganäidik 0°-margistusele. (vt jn S)

Vertikaalse standardse kaldenurga 45° seadmine

- Viige elektriline tööriist tööasendisse.
- Pöörake saelauda (10) sälguni (45) 0°. Hoob (12) peab sälgus tuntuvalt fikseeruma.
- Vabastage kinnituskrui (24) ja pöörake tööriista haar käepidemega (4) lõpuni vasakule (45°).

Kontrollimine (vt jn R1)

- Asetage nurgik (48) 45° nurgaga saekettaga (39) ühetasa saelaua (10) ja saeketta vahele saelauale (10).

Nurgiku haar peab olema saekettaga (39) kogu pikkuses ühetasa.

Seadmine (vt jn R2)

- Keerake piirdekrui (51) kontramutter standardse silmus- või lehtvõtmega lahti.
- Keerake piirdekrui sisse või välja, kuni nurgiku haar on kogu pikkuses saekettaga ühetasa.
- Keerake kinnituskrui (24) jälle kinni.
- Seejärel keerake piirdekrui (51) kontramutter uuesti kinni.

Kui nurga väärtuse näidik (30) ei ole pärast seadmist skaala (31) 45°-margistusega ühel joonel, kontrollige kõigepealt uuesti vertikaalse kaldenurga 0° seadet ja nurga väärtuse näidikut. Seejärel korra 45° vertikaalse kaldenurga seadmist.

Vertikaalse nurganäidiku joondamine (vt jn S)

- Viige elektriline tööriist tööasendisse.
- Vabastage kinnituskrui (24).
- Seadke tööriista haaraga vertikaalne kaldenurk 0°.
- Keerake kinnituskrui (24) jälle kinni.

Kontrollimine

Nurganäidik (30) peab olema kohakuti 0°-margistusega skaalal (31).

Seadmine

- Vabastage kruvi (52) ristsoonkruvikeerajaga ja joondage nurganäidik piki 0°-margistust.
- Pingutage kruvi uuesti.

Nurganäidiku (horisontaalse) joondamine (vt jn T)

- Viige elektriline tööriist tööasendisse.
- Pöörake saelaud (10) sälguni (45) 0°. Hoob (12) peab sälgus tuntuvalt fikseeruma.

Kontrollimine

Nurganäidik (13) peab olema kohakuti 0°-margistusega skaalal (14).

Seadmine

- Vabastage kruvi (53) ristsoonkruvikeerajaga ja joondage nurganäidik 0°-margistusega.
- Keerake kruvi uuesti kinni.

Transport (vt jn U)

Enne elektrilise tööriista transportimist peate tegema järgmist:

- Viige elektriline tööriist transpordiasendisse.
- Eemaldage kõik lisavarustusdetailid, mis ei ole elektrilisele tööriistale püsivalt kinnitatud. Transpordiks asetage kasutamata saekettad võimaluse korral suletud mahutisse.
- Tõstke elektrilist tööriista transpordikäepidemest (3) või haardesüvenditest (26) saepingi külgedel.

► 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 ventilatsioonivad puhtad.

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

Pendelkaitsekate (7) peab saama alati vabalt liikuda ja iseseisvalt sulguda. Seetõttu hoidke pendelkaitsekatte ümbrus alati puhas.

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

Puhastage korrapäraselt liugrulli (17).

Klienditeenindus ja kasutusala nõustamine**Eesti Vabariik**

Tel.: (+372) 6549 575

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

Kasutuskõlbatuks muutunud seadmete käitlus

Elektriseadmed, lisatarvikud ja pakendid tuleks keskkonnasäästlikult ringlusse võtta.



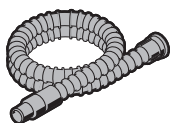
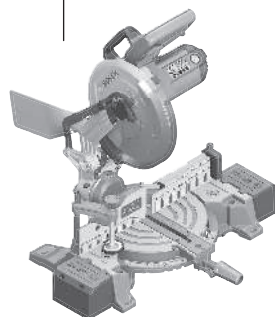
Ärge visake kasutusressursi ammendanud elektrilisi tööriistu olmejäätmete hulka!

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.



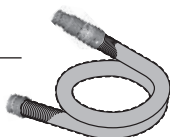
1 619 PB9 050



Ø 28 mm:
2 608 000 772 (3.2 m)



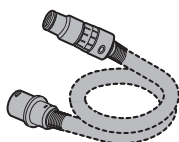
GAS 18V-12 MC



Ø 28 mm:
2 608 000 885 (4 m)



GAS 12-40 MA



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



GAS 35 M AFC



GAS 55 M AFC



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

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



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

Garantiebedingungen
Guarantee Conditions
Conditions de Garantie
Condiciones de Garantía
Условия гарантии



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