



Professional HEAVY DUTY

GCM 305-216 D

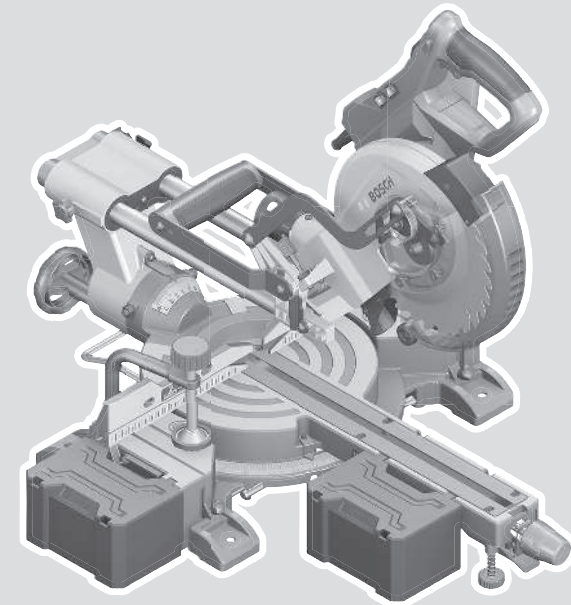
Robert Bosch Power Tools GmbH
70538 Stuttgart
GERMANY

www.bosch-pt.com

1 609 92A 7BX (2025.09) PS / 29



1 609 92A 7BX

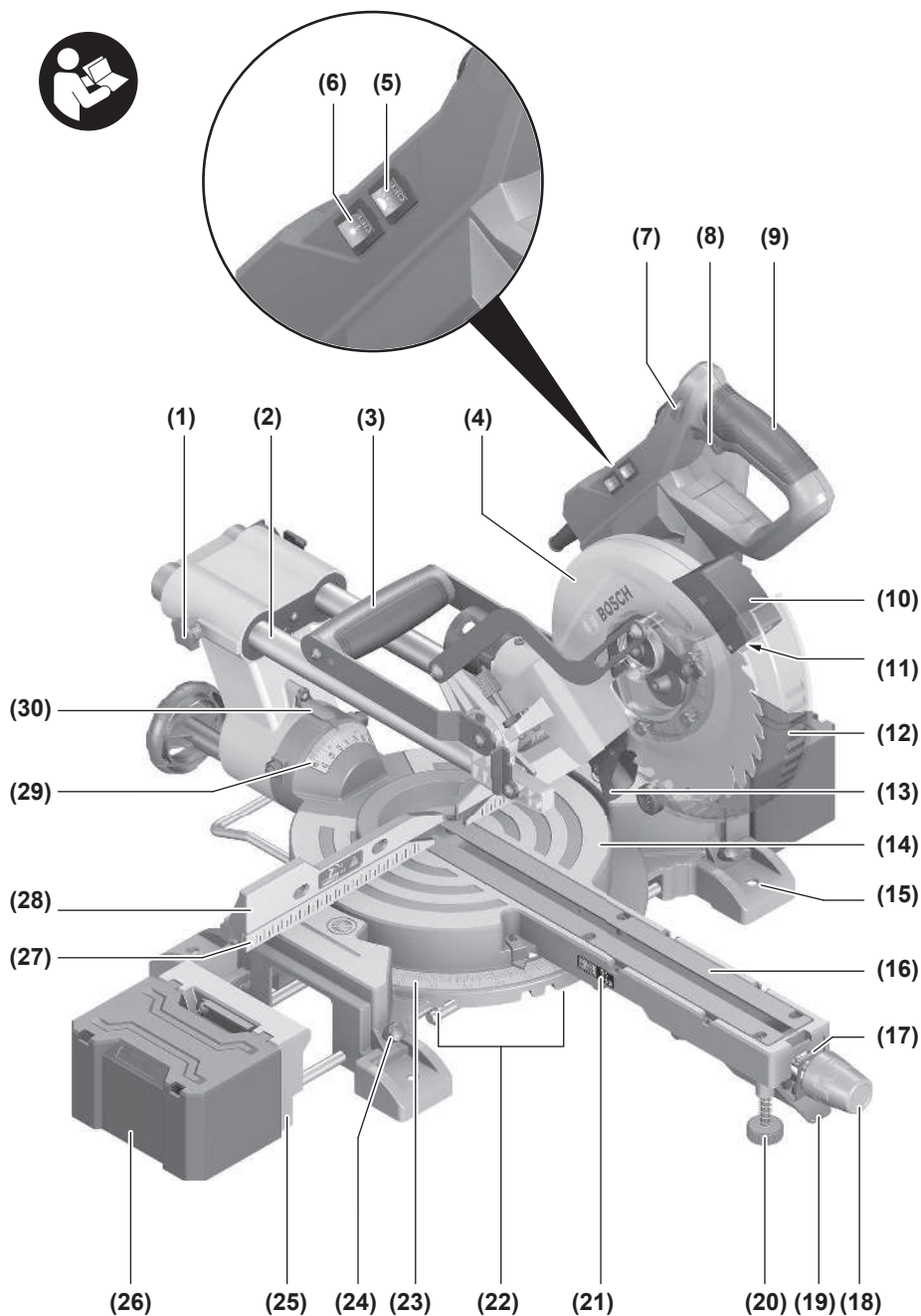


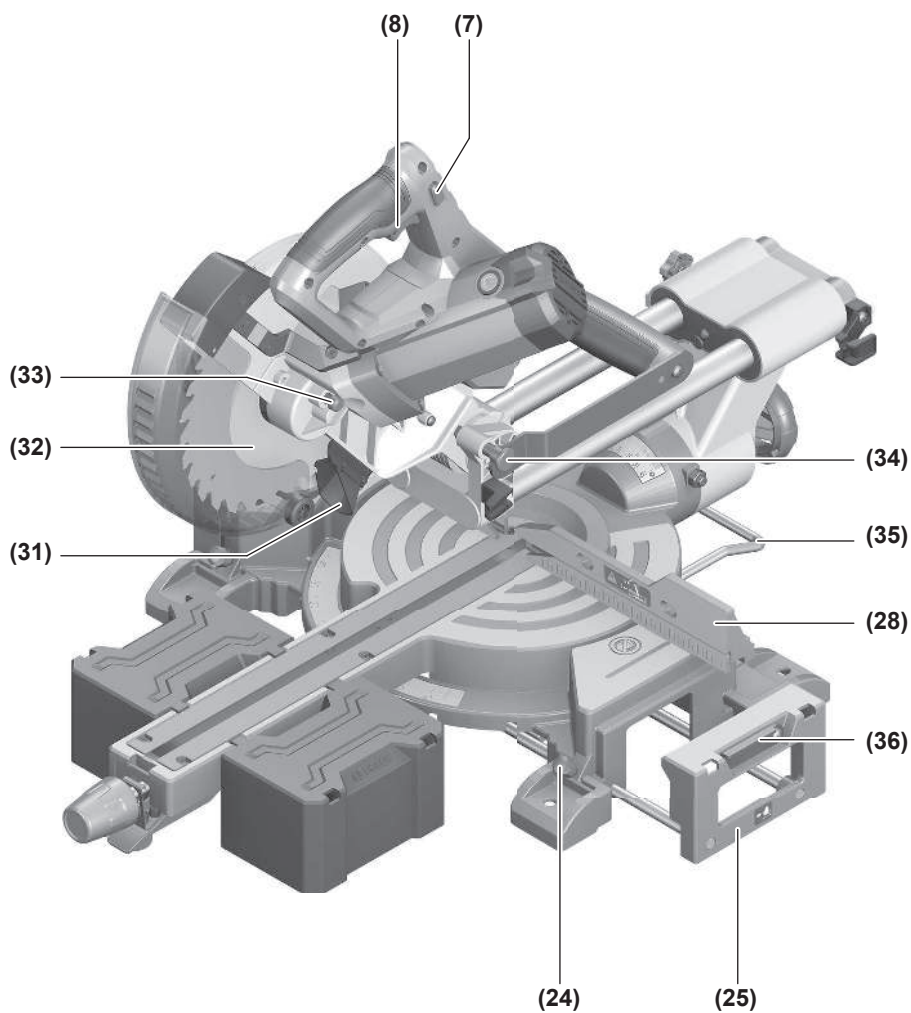
et Algupärane kasutusjuhend

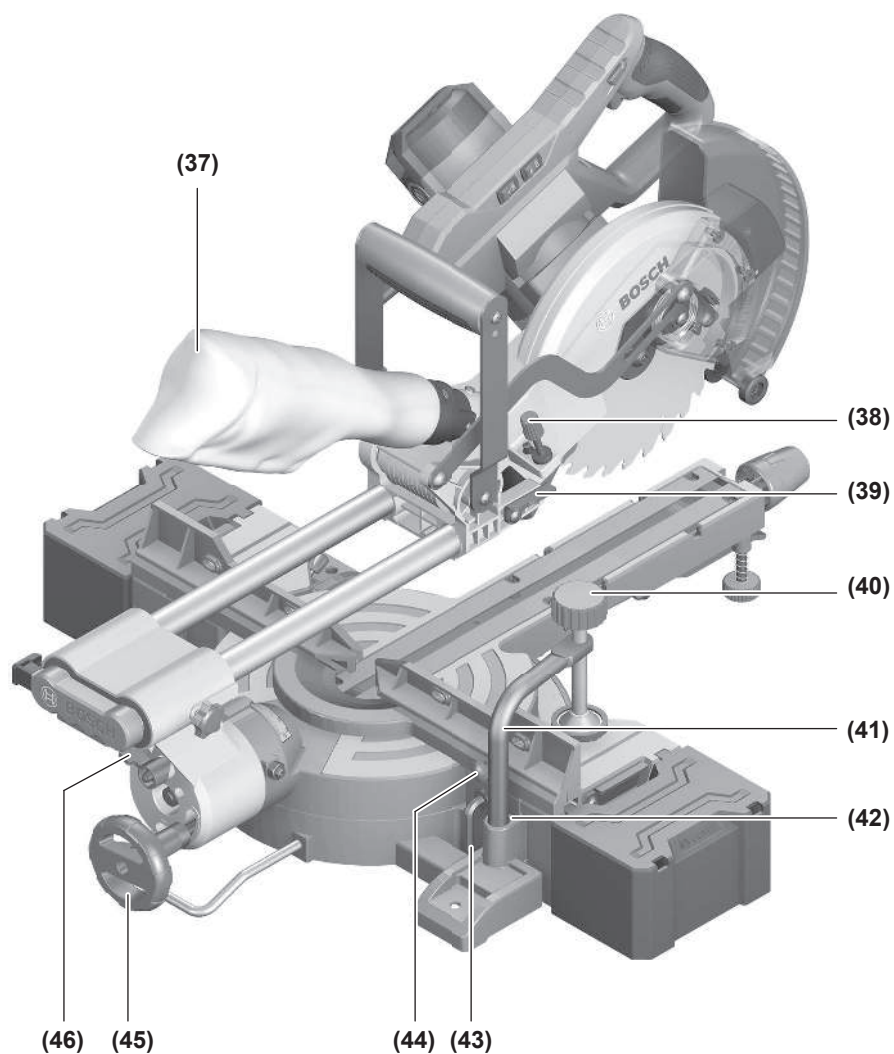


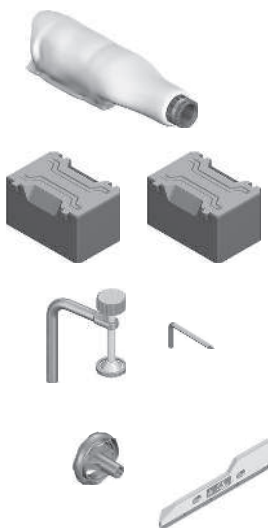
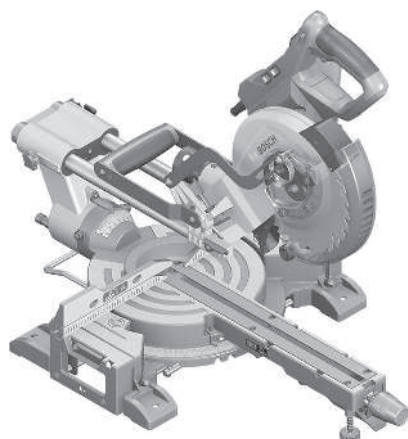
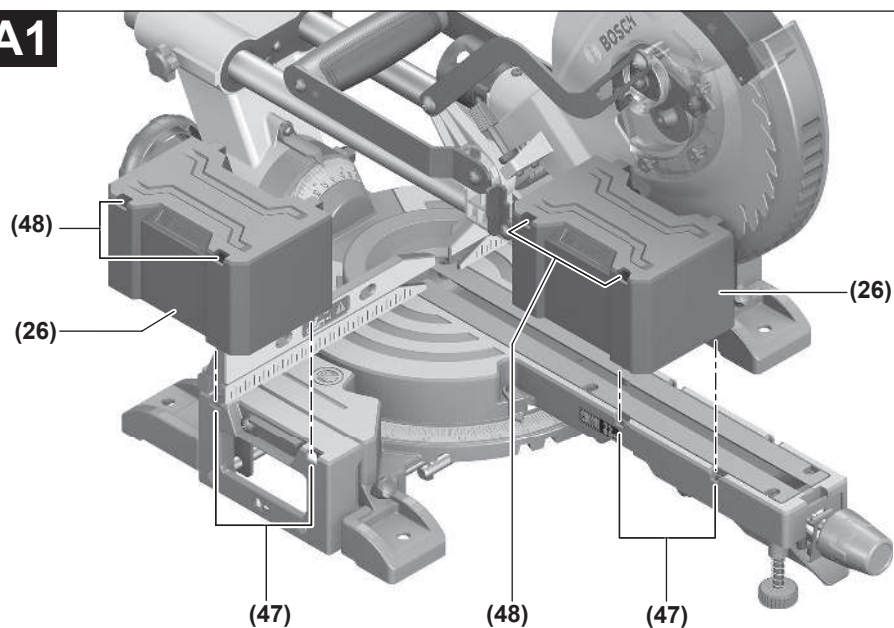
Eesti.....Lehekülg 14

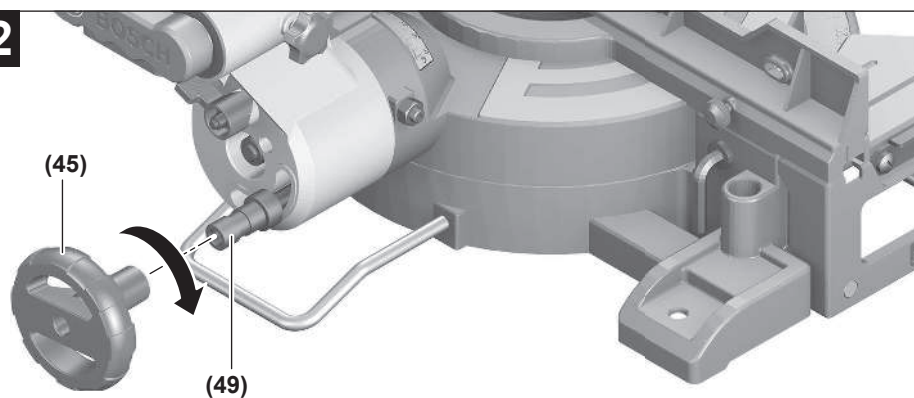
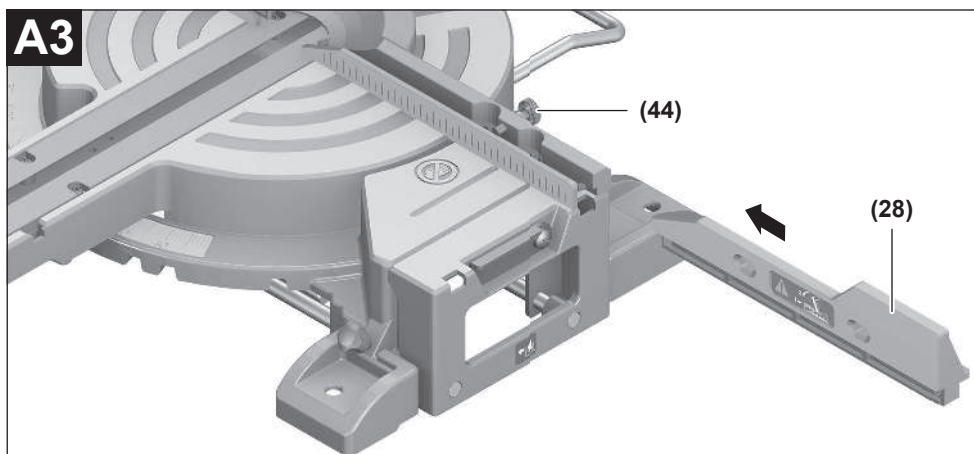
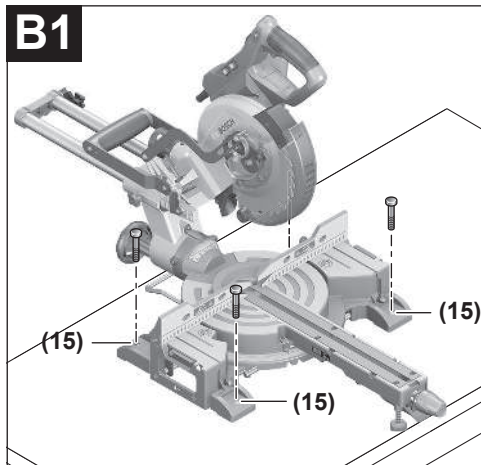
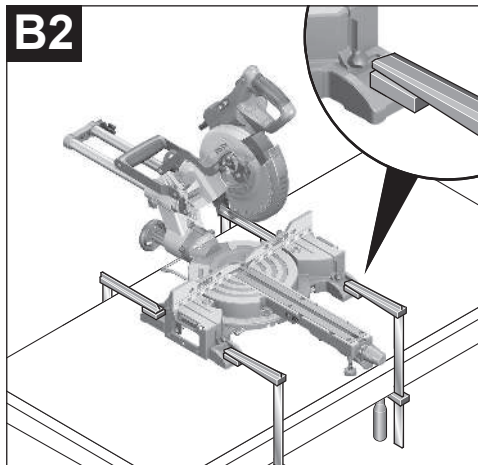


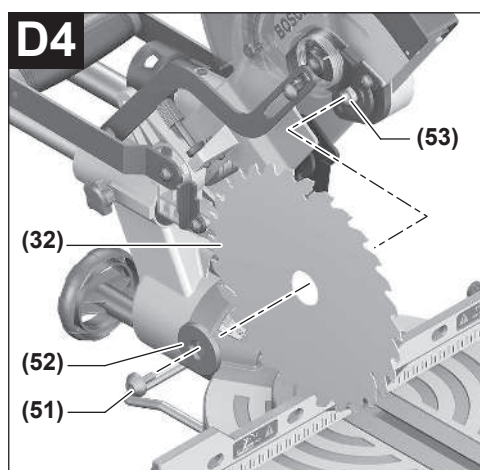
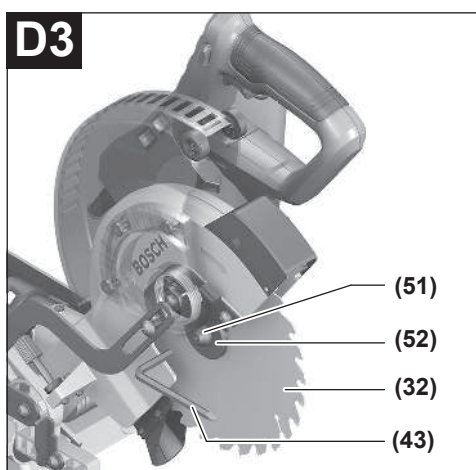
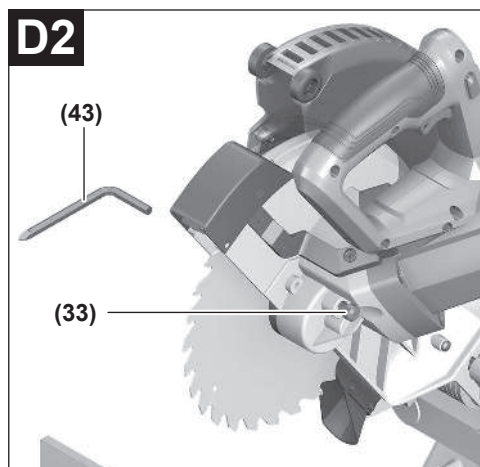
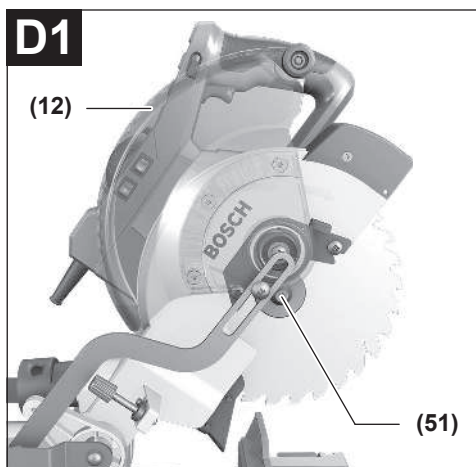
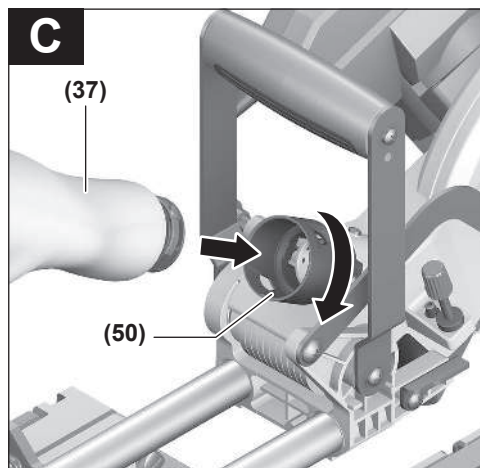
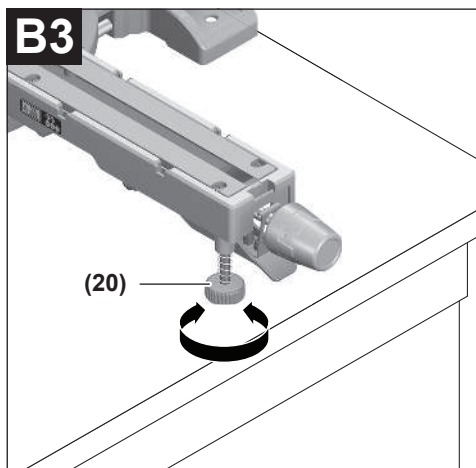


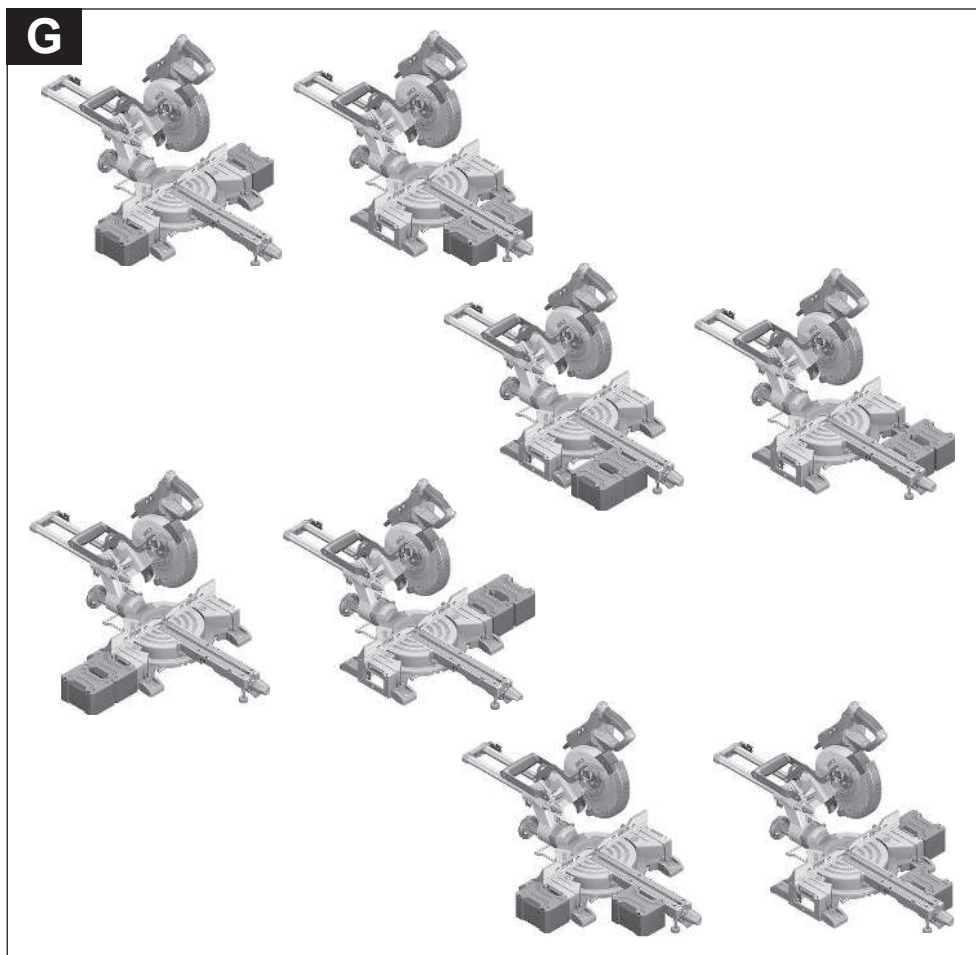
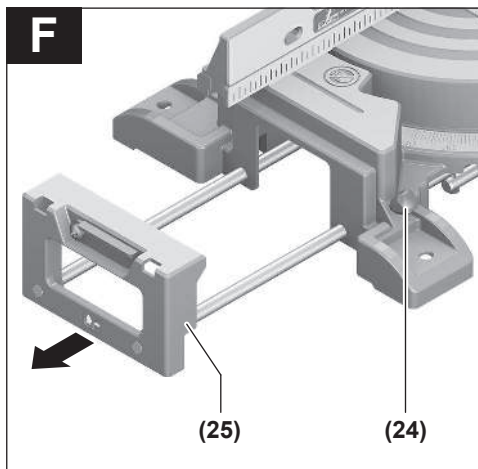
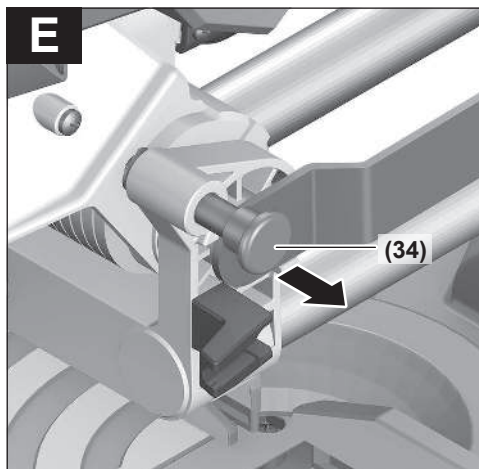


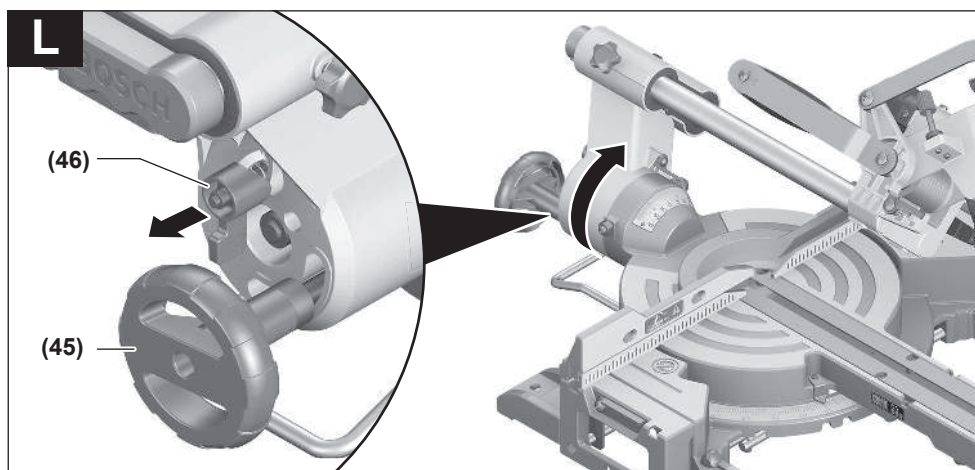
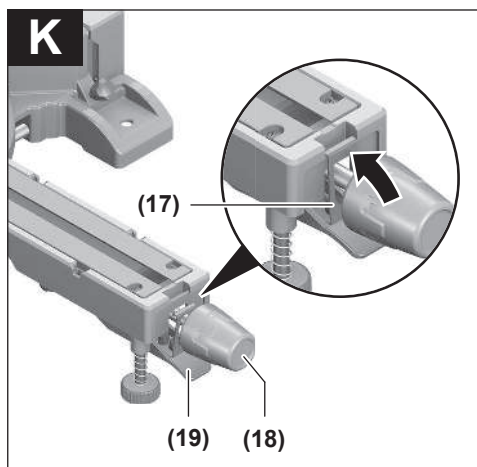
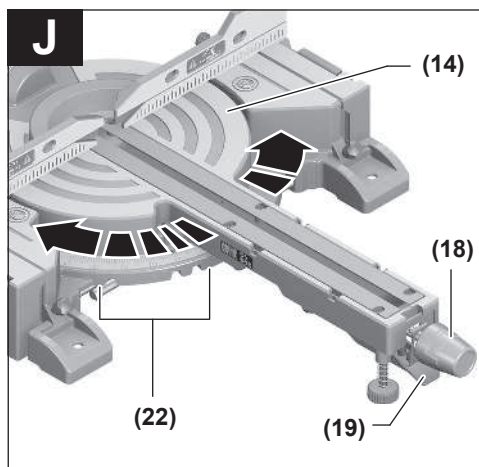
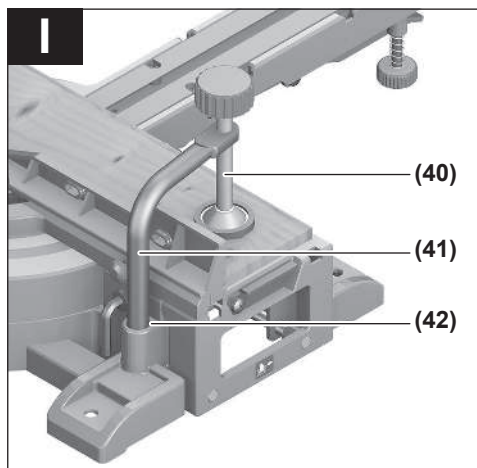
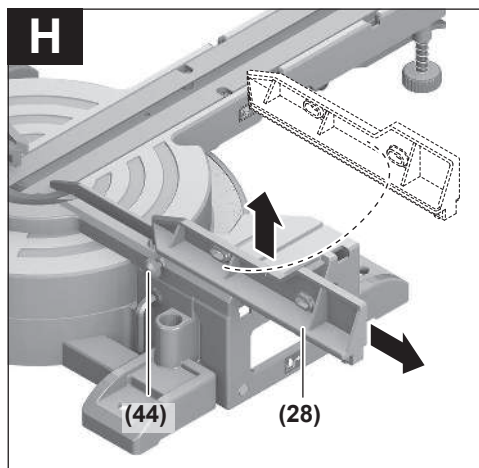


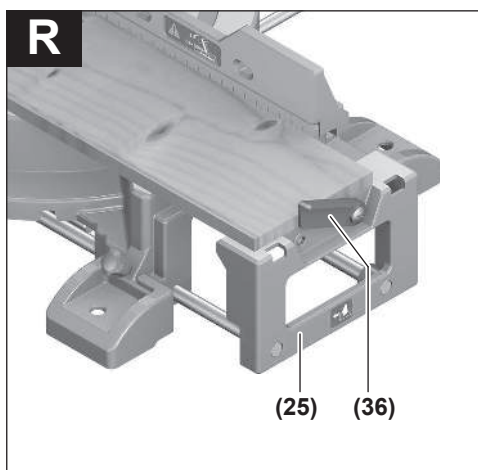
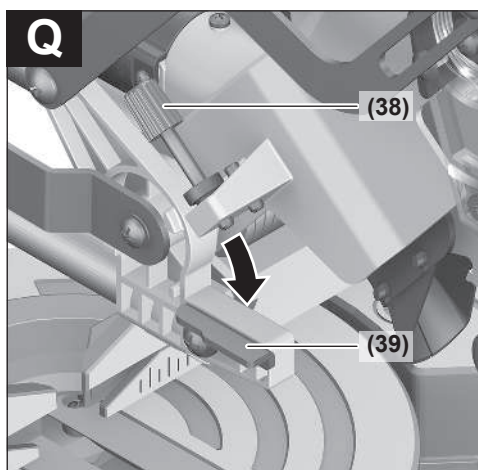
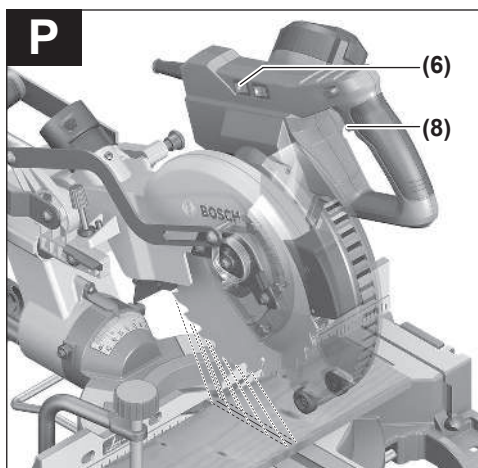
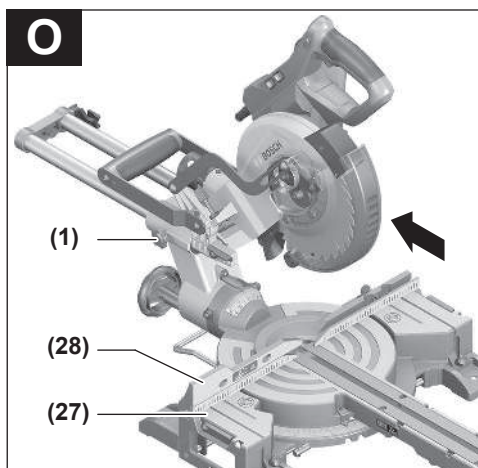
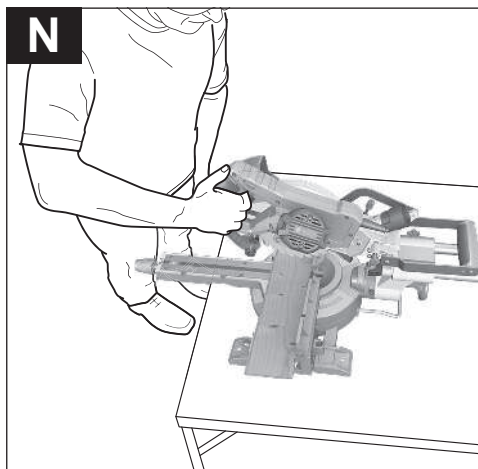
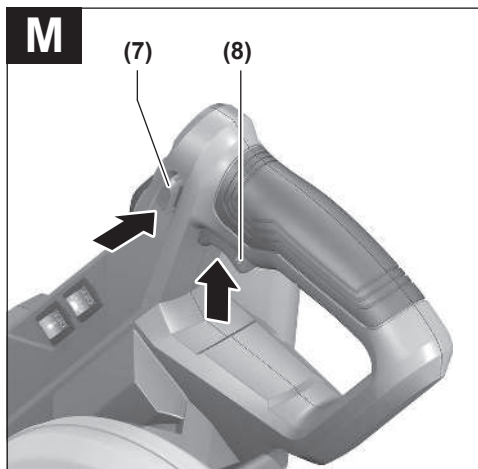

A1


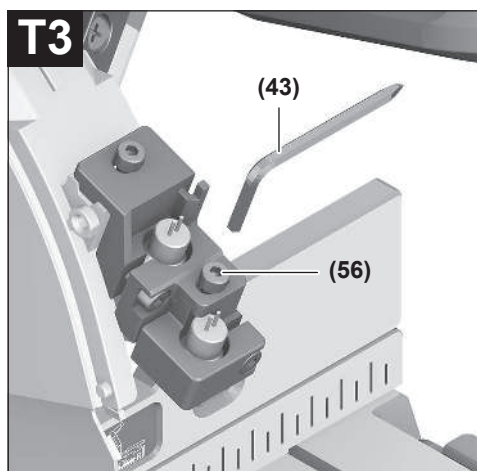
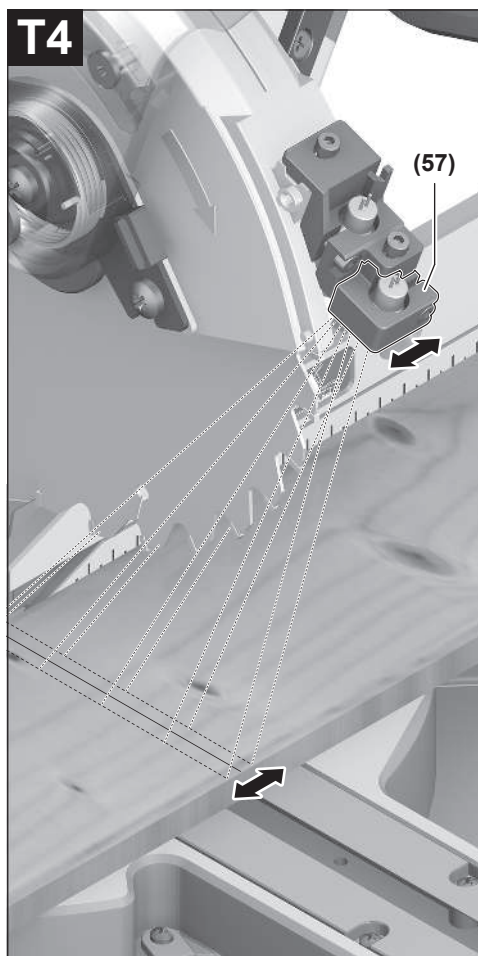
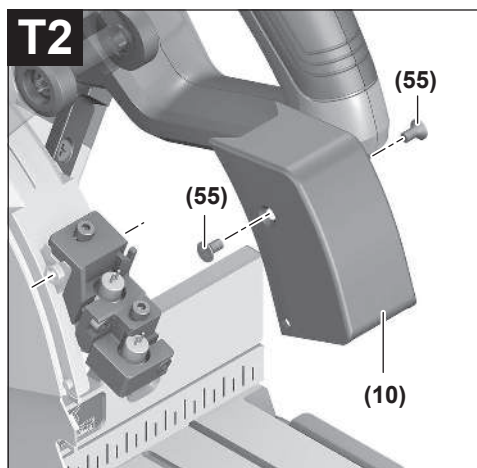
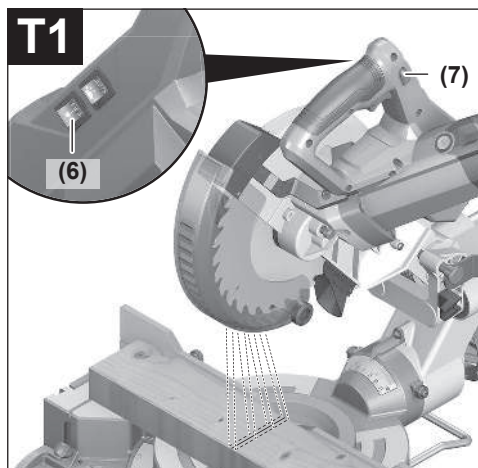
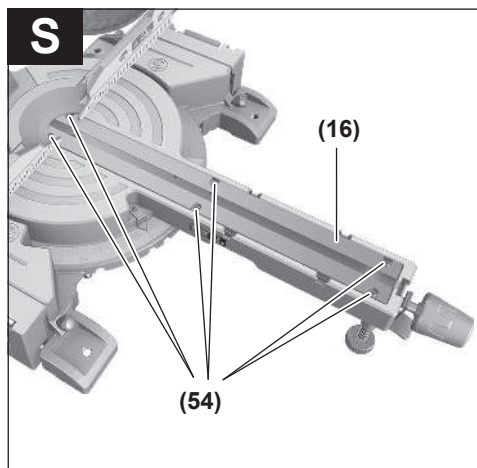
A2**A3****B1****B2**

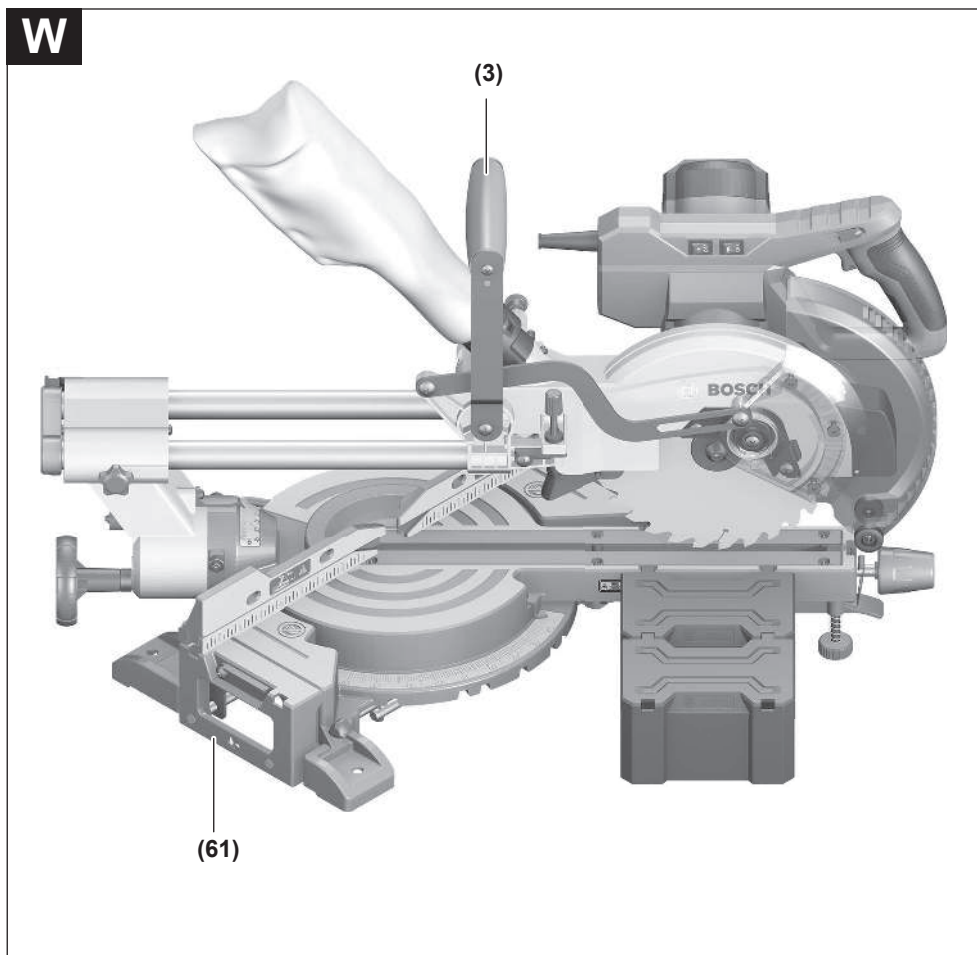
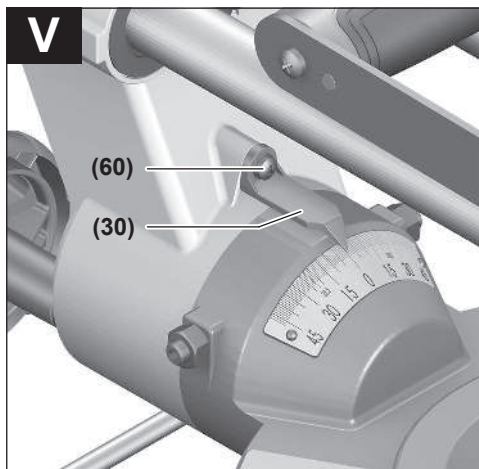
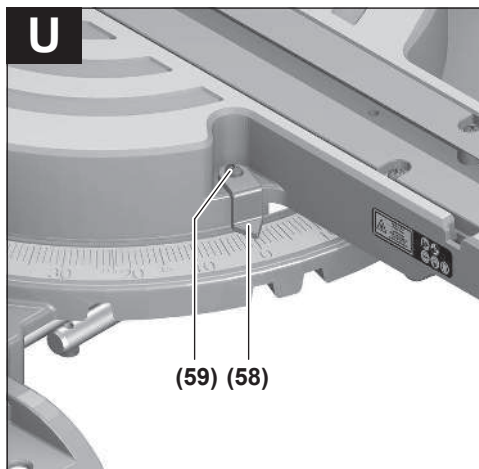












Eesti

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 akutootega (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 tõsisemaid 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 mürdosa 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 löiketarvikud teravad ja puhtad.** Hoolikalt hooldatud, teravate lõikeservadega löiketarvikud 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.

Akutööriistade hoolikas käsitlemine ja kasutamine

- ▶ **Laadige akusid ainult tootja poolt soovitatud laadimisseadmetega.** Laadimisseade, mis sobib teatud tüüpi akudele, muutuab tuleohtlikuks, kui seda kasutatakse teiste akude laadimiseks.
- ▶ **Kasutage elektrilistes tööriistades ainult selleks ettenähtud akusid.** Teiste akude kasutamine võib põhjustada vigastusi ja tulekahjuohtu.
- ▶ **Kasutusvälisel ajal hoidke akusid eemal kirjajambritest, müntidest, võtmetest, naeltest, kruvidest või teistest väikestest metallesemetest, mis võivad akukontaktid omavahel ühendada.** Akukontaktide vahel tekkiva lühise tagajärjeks võivad olla põletused või tulekahju.
- ▶ **Väärkasutuse korral võib akuvedelik välja voolata; vältige sellega kokkupuudet.** Juhusliku kokkupuute korral loputage kahjustatud kohta veega. Kui vedelik satub silma, pöörduge lisaks arsti poole. Väljavoolav akuvedelik võib põhjustada nahaärritusi või põletusi.
- ▶ **Ärge kasutage akut ega tööriista, mis on kahjustada saanud või mida on modifitseeritud.** Kahjustada saanud või modifitseeritud akud võivad põhjustada tulekahju, plahvatus, kehavigastusi ja varalist kahju.
- ▶ **Kaitske akut ja elektrilisi tööriista tule ja väga kõrgete temperatuuride eest.** Kokkupuude tulega või üle 130 °C temperatuuriga võib põhjustada plahvatus.
- ▶ **Järgige kõiki laadimisjuhiseid ja ärge laadige akut väljaspool juhistes määratletud temperatuurivahemikku.** Nõuetele mittevastav laadimine või laadimine väljaspool ettenähtud

temperatuurivahemikku võib akut kahjustada ja suurendada tulekahju ohtu.

Teenindus

- ▶ **Laske elektrilist tööriista parandada ainult kvalifitseeritud spetsialistidel, kes kasutavad originaalvaruosi.** Nii tagate seadme püsivalt ohutu töö.
- ▶ **Ärge kunagi käidelda kahjustada saanud akusid.** Akusid võivad käidelda vaid tootja esindajad või volitatud hooldekeskuse töötajad.

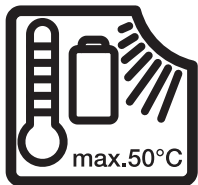
Ohutusnõuded järkamissaagide kasutamisel

- ▶ **Järkamissaed 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 kinnitsuvahendite 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.
- ▶ **Lükake saagi läbi tooriku.** Ärge tõmmake saagi läbi tooriku. Lõike tegemiseks tõstke sae pead ja tõmmake see üle tooriku, ilma et lõikaksite, seejärel käivitage mootor, langetage sae pea alla ja suruge saag läbi tooriku. Tõmbava lõike korral tekib oht, et saeketas kerkib toorikult üles ja saeketas koos alusega paiskub jõuga kasutaja suunas.
- ▶ **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 vasaku 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 puidujäätmeid.** 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. Paindes või kõverdunud toorikud võivad paigast nihkuda ja põhjustada lõikamise ajal pöörleva saeketta

kinnikiilumise. Toorik ei tohi olla naelu ega muid võõrkehased.

- ▶ **Kasutage saagi alles siis, kui laul ei ole tööriistu, puidujätmeid jmt; laul 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 stabiilsel 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 saekettal 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 järkamissaale laust pikemad või 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 saekettalt 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 abilis 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 pitskrui või muid sobivaid kinnitusvahendeid.** Vardad võivad lõikamisel minema veereda ja kaasa tuua saeketta haardumise, mille tagajärjel tõmmatakse toorik koos Teie käega vastu saeketast.
- ▶ **Laske saekettal jõuda maksimaalkiirusele, enne kui alustate tooriku lõikamist.** See vähendab tooriku eemalepaiskumise ohtu.
- ▶ **Tooriku kinnikiilumise või saeketta blokeerumise korral lülitage järkamissaag välja. Oodake, kuni kõik liikuvad osad on seiskunud, tõmmake võrgupistik pistikupesast välja või eemaldage seadmest aku.** Seejärel eemaldage kinnikiilunud materjal. Kui sellise kinnikiilumise korral saagimist jätkate, võite kaotada kontrolli järkamissaale üle või järkamissaagi kahjustada.

- ▶ **Pärast lõikamise lõpetamist vabastage lüliti, hoidke sae pead all ja enne mahalõigatud 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 alumisse asendisse 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 pöörlevad 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.
- ▶ **Aku vigastamise ja ebaõige käsitlemise korral võib akut eralduda auru.** Aku võib põlema süttida või plahvatada. Õhutage ruumi, halva enesetunde korral pöörduge arsti poole. Aurud võivad ärritada hingamisteid.
- ▶ **Ärge muutke ega avage akut.** On lühiseoht.
- ▶ **Teravad esemed, näiteks naelad või kruvikeerajad, samuti lõigid, pörutused jmt võivad akut kahjustada.** Akukontaktide vahel võib tekkida lühis ja aku võib süttida, suitsema hakata, plahvatada või üle kuumeneda.
- ▶ **Ainult sellisel juhul on aku kaitstud ohtliku ülekoormuse eest.**



Kaitske elektrilist tööriista kuumuse, sealhulgas pideva päikesekiirguse eest, samuti vee, tule ja niiskuse eest. Esineb plahvatusoht.



Kaitske akut kuumuse, sealhulgas pideva päikesekiirguse eest, samuti tule, mustuse, vee ja niiskuse eest. Plahvatus- ja lühiseoht.

- Ühendage elektriline tööriist nõuetekohaselt maandatud vooluvõrguga. Pistikupesa ja pikenduskaabel peavad olema varustatud töökorras kaitsejuhiga.
 - 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



Lasekiirgus

Kiire suunas ei tohi vaadata
Laiatarbe-lasertoode klass 2
EN 50689:2021



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



Kandke tolmukaitsemaski.



Kandke kaitseprille.

Sümbolid ja nende tähendus



Kandke kuulmiskaitsevahendeid. Müravõib kuulmist kahjustada.



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



Transportimisel hoidke elektrilist tööriista üksnes selleks ettenähtud ja vastavalt märgistatud kohtadest (süvendistest).



Vertikaalsete kaldenurkade saagimisel tuleb reguleeritavad tugirööpad väljapoole tõmmata või täiesti eemaldada.



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“.

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.



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

Juhendage kasutusjuhendi alguses esitatud joonistest.

Nõuetekohane kasutamine

Elektriline tööriist on statsionaarse seadmena ette nähtud sirgete piki- ja põiksunaalsete lõigete tegemiseks puidus. Sealjuures on võimalikud horisontaalsed kaldenurgad -48°

kuni **+48°** ning vertikaalsed kaldenurgad **47°** (vasakpoolsed) kuni **47°** (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) Tõmbeseadise lukustuskruvi
- (2) Tõmbeseadis
- (3) Transpordipide
- (4) Kaitsekate
- (5) Töötule sisse-/väljalüliti
- (6) Laseri (lõikejoone märgistuse) sisse-/väljalüliti
- (7) Sisse-/väljalüliti sisselülitustõkis
- (8) Sisse-/väljalüliti
- (9) Käepide
- (10) Laseri kaitsekate
- (11) Laserikiirguse väljumisava
- (12) Pendel-kaitsekate
- (13) Liugrull
- (14) Saelaud
- (15) Paigaldusavad
- (16) Vaheplaat
- (17) Lukustusklamber
- (18) Suvalise horisontaalse kaldenurga lukustuspide
- (19) Horisontaalse kaldenurga eelseadmishoob
- (20) Kaldumiskaitse
- (21) Laseri hoiatussilt
- (22) Horisontaalsete standardsete kaldenurkade märgistussälgud
- (23) Horisontaalse kaldenurga skaala
- (24) Saelaua pikenduse fikseerimiskruvi
- (25) Saelaua pikendus
- (26) Töödeldava detaili tugi (paindlikult paigaldatav)

- (27) Püsikindel tugisiin
- (28) Reguleeritav tugisiin
- (29) Vertikaalse kaldenurga skaala
- (30) Vertikaalse kaldenurga näidik
- (31) Laastude suunaja
- (32) Saeleht
- (33) Spindlilukustus
- (34) Transpordikaitse
- (35) Kaldumiskaitsekaar
- (36) Pikkusepiirik
- (37) Tolmukott
- (38) Sügavuspiiriku justeerimiskruvi
- (39) Sügavuspiirik
- (40) Keermestatud varras
- (41) Pitskruvi
- (42) Avad pitskruvi jaoks
- (43) Sisekuuskantvõti/lapikkruvikeeraja
- (44) Reguleeritava tugisiini lukustuskruvi
- (45) Vertikaalse kaldenurga fikseerimisratas
- (46) Vertikaalse kaldenurga lukustushoob
- (47) Töödeldava detaili toe kinnituskoht (elektrilisel tööriistal)
- (48) Teise töödeldava detaili toe kinnituskoht (töödeldava detaili toel)
- (49) Keermestatud varras
- (50) Tolmuimemisadapter
- (51) Sisekuuskantpeakruvi saeketta kinnitamiseks
- (52) Kinnitussäär
- (53) Sisemine kinnitussäär
- (54) Vaheplaadi kinnituskruvid
- (55) Laseri kaitsekübara kruvi
- (56) Laseri korpuse kinnituskruvi
- (57) Laseri korpus
- (58) Horisontaalse kaldenurga nurganäidik
- (59) Horisontaalse nurganäidiku kruvi
- (60) Vertikaalse nurganäidiku kruvi
- (61) Haardesüvendid

Tehnilised andmed

Järkamissaag		GCM 305-216 D	GCM 305-216 D
Tootenumber		3 601 M49 0..	3 601 M49 0B.
Nimisendivõimsus	W	1200	1200
Tühikäigu-pöörlemiskiirus	min ⁻¹	5200	5200
Soft Start (Sujuvkäivitus)		●	●
Laseri tüüp	nm	650	650
	mW	< 1	< 1

Järkamissaag		GCM 305-216 D	GCM 305-216 D
Laseri klass		2	2
Kaal ^{A)}	kg	16,8	16,8
Kaitseklass		□/II	□/II

Sobivate saelehtede mõõtmised

Saelehe läbimõõt D	mm	216	216
Põhilehe paksus	mm	1,2–1,8	1,2–1,8
Puurava läbimõõt d	mm	30	25,4

A) Ilma toitekaablit

Andmed kehtivad nimipingel [U] 220 V. Teistsuguste pingete ja kasutusriigis spetsiifiliste mudelite korral võivad need andmed varieeruda.

Töödeldava detaili lubatud mõõtmised (maksimaalne/minimaalne): (vaadake „Töödeldava detaili lubatud mõõtmised“, Lehekülg 23)

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

Andmed müra kohta

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

Elektrilise tööriista A-korrigeeritud helirõhutase on tavaliselt:

helirõhutase **95 dB(A)**; helivõimsustase **109 dB(A)**.

Mõõtemääramatus **K = 3 dB**.

Kandke kuulmiskaitset!

Nendes juhistes toodud mürapäästu väärtus on mõõdetud standardse mõõtemetodiga ja seda saab kasutada elektriliste tööriistade omavaheliseks võrdlemiseks. See sobib ka vibratsioonitase 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.

► **Võtke aku enne kõiki töid elektrilise tööriista juures (ny hooldus, tööriistavahetus jms) elektrilisest tööriistast välja.** Sisse-/väljalülitli juhusliku rakendamise korral on vigastumisoht.

Tarnekomplekt



Võtke selleks arvesse käitamishendi alguses olevat tarnekomplekti kirjeldust.

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

- Paigaldatud saelehega järkamissaag
- Lukustusratas **(45)**
- Reguleeritav tugisiin **(28)**
- Pitskrui **(41)**
- Sisekuuskantvõti/lapikkruvikeeraja **(43)**
- Tolmukott **(37)**
- Töödeldavate detailide toed **(26)** (2 tükki)

Märkus: Kontrollige elektritööriista võimalike kahjustuste suhtes.

Enne kui jätkate elektritööriista kasutamist, kontrollige hoolikalt kaitseeseadiseid või kergelt kahjustatud osi, kas need on laitmatud ja nõuetekohases töökorras. Veenduge, et liikuvad osad töötavad veatult ega kiili kinni ja et kõik detailid on kahjustamata. Seadme laitmatu töö tagamiseks peavad kõik seadme osad olema paigaldatud õigesti ja vastama kõikidele nõuetele.

Kahjustatud kaitseesadised 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.
- Seadmega kaasasolevate elementide paigaldamisel jälgige töö lihtsustamiseks, et elektriline tööriist oleks transpordiasendis.

Töödeldavate detailide tuge paigaldamine (vt jn A1)

Töödeldavate detailide toed **(26)** võivad paikneda elektrilisel tööriistal vasakul, paremal või ees. Paindlik paigaldussüsteem võimaldab teile mitmeid pikendus- või laiendusvariante (vaata joonist **G**).

- Paigaldage vastavalt vajadusele töödeldava detaili tugi **(26)** kinnituskohtadele **(47)** elektrilisel tööriistal või kinnituskohtadele **(48)** teisel töödeldava detaili toel.

► **Ärge kandke elektrilist tööriista mitte kunagi töödeldava detaili tugest haardes.** Elektrilise tööriista transportimisel kasutage alati ainult transpordiseadiseid.

Lukustusratta paigaldamine (vt jn A2)

Lukustusratas (45) fikseerib seatud vertikaalse kaldenurga ja on turvalise töö jaoks nõutav.

- Kerake kuuskantmutter tikkpoldilt (49) maha.
- Keerake lukustusratas (45) päripäeva tikkpoldile (49) ja pingutage see.

Reguleeritava tugisiini paigaldamine (vt jn A3)

Reguleeritav tugisiin (28) tuleb paigaldada enne saagimist.

- Lükake tugisiin (28) saelehest paremal vastavasse soonde ja pingutage lukustuskruvi (44).
- Tugisiini lapik külj peab olema sealjuures alati saelehe poole suunatud.

PüsiPaigaldus või ajutine paigaldus

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

Paigaldamine tööpinna (vt jn B1–B2)

- Kinnitage elektriline tööriist sobiva keermesühenduse abil tööpinna. Selleks on olemas avad (15).

või

- Kinnitage elektrilise tööriista jalad tööpinna standardsete pitskruvidega.

Paigaldamine Boschi tööpingile

Boschi GTA-töölauad pakuvad oma reguleeritava kõrgusega jalgadega elektritööriistale tuge igasugusel aluspinna. Töölauadel olevaid töödeldavate detailide tugesid kasutatakse pikkade töödeldavate detailide toetamiseks.

► Lugege kõiki töölauga 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 elektritööriist töölaule transpordiasendis.

Paindlik ülesseadmine (mittesoovitav!) (vt jn B3)

Kui erandjuhtudel ei saa elektrilist tööriista paigaldada tasasele ja stabiilsele tööpinna, võite selle ajutiselt üles seada kaldumiskaitset kasutades.

► Ilma kaldumiskaitseta ei seisa elektriline tööriist kindlalt ja võib eriti maksimaalsete horisontaalsete ja/või vertikaalsete kaldenurkadega saagides ümber minna.

- Keerake kaldumiskaitse (20) nii kaugele sisse või välja, et elektriline tööriist oleks tööpinna otseselt.

Tolmu/laastude äratõmme

Vältige töötamist ilma tolmuühenduse meetmeteta. Sobiv imiseade või tolmu karp/tolmukott vähendab tervisele ohtlikku tolmu. Tagage töökohas hea ventilatsioon. Kasutage põhimõtteliselt sobivat hingamisteede kaitsevahendit. Tolmu karbi kasutamisel tühjendage see optimaalse tolmu eemaldamise tagamiseks õigeaegselt ja puhastage

filtrielementi 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 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.
- Tolmu/laastude eemaldusseadis võidakse tolmu, laastude või töödeldava detaili küljest murdunud tükkidega blokeerida.
- Lülitage elektriline tööriist välja ja eemaldage aku.
- Oodake, kuni saeketas on täielikult seiskunud.
- Tehke kindlaks blokeerumise põhjus ja kõrvaldage see.

Võõrimehismeeadme kasutamine

Äraimemiseks saate laastude väljapaiskevaga ühendada ka tolmuimeja vooliku (Ø 35 mm).

- Ühendage tolmuimeja voolik laastu väljaviskevaga.
- Tolmuimeja peab töödeldava materjali tolmu imemiseks sobima.

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

Saeketta vahetamine (vt jn D1–D4)

► 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 (12) tahapoole ja hoidke seda selles asendis.
- Keerake sisekuuskantkruvi (51) sisekuuskantvõtmega (6 mm) (43) ja vajutage samal ajal spindlilukustusele (33), kuni see lukustub.
- Hoidke spindlilukustust (33) surutult all ja keerake sisekuuskantkruvi (51) päripäeva välja (vasakkeere!).
- Võtke kinnitusäärik (52) ära.
- Eemaldage saeketas (32).
- Juhtige pendel-kaitsekate aeglaselt uuesti alla.

Saeketta paigaldamine

► Paigaldamisel veenduge, et hammaste lõikesuund (saekettal oleva noole suund) ühtib kaitsekattel oleva noole suunaga!

Vajaduse korral puhastage enne paigaldamist kõik paigaldatavad detailid.

- Pöörake pendel-kaitsekate (12) taha ja hoidke selles asendis.
- Asetage uus saeketas seesmisele kinnitusäärikule (53).
- Asetage kohale kinnitusäärik (52) ja sisekuuskantkruvi (51). Vajutage spindlilukustusele (33), kuni see fikseerub, ja keerake sisekuuskantkruvi vastupäeva kinni.
- Juhtige pendel-kaitsekate aeglaselt uuesti alla.

Töötamine

- Enne mistahes tööde teostamist elektrilise tööriista kallal tõmmake pistik pistikupesast välja.
- Võtke aku enne kõiki töid elektrilise tööriista juures (ny hooldus, tööriistavahetus jms) elektrilisest tööriistast välja. Sisse-/väljalülitit juhusliku rakendamise korral on vigastumisoht.

Transpordikaitse (vt jn E)

Transpordikaitse (34) võimaldab elektritööriista lihtsamat käsitsemist selle transportimisel erinevatesse kasutuskohtadesse.

Elektrilise tööriista vabastamine kaitseriivist (töösand)

- Suruge tööriista haara käepidemest (9) haarates veidi alla, et vabastada kaitseriiv (34) pingest.

Tugisiini nihutamine (vt jn H)

Horisontaalsete ja/või vertikaalsete kaldenurkade saagimisel peate olenevalt lõikesuunast vasak- või parempoolse reguleeritava tugisiini (28) väljapoole tõmbama või täiesti eemaldama.

Vertikaalne kaldenurk	Horisontaalne kaldenurk	
0°–22,5° (vasakul/paremal)	> 0°	– Päästke lahti vasak/parem lukustuskruvi (44). – Tõmmake vasakpoolne/parempoolne reguleeritav tugisiin (28) lõpuni väljapoole.
22,5°–47° (vasakul/paremal)	≤ 48° (vasakul/paremal)	– Päästke lahti vasak/parem lukustuskruvi (44). – Tõmmake vasakpoolne/parempoolne reguleeritav tugisiin (28) lõpuni väljapoole.

- Tõmmake transpordikaitse (34) lõpuni välja.
- Juhtige tööriista haar aeglaselt üles.

Transpordikaitse riivistamine (transpordiasend)

- Päästke lahti lukustuskruvi (1), kui see tõmbeseadise (2) kinni kiilub. Tõmmake tööriista haar täiesti ette ja tõmbeseadise fikseerimiseks keerake lukustuskruvi uuesti kinni.
- Tõmmake sügavuspiirik (39) üles.
- Tõmmake saelaua (14) fikseerimiseks lukustuspidet (18).
- Kallutage tööriista haara käepidemest (9) nii palju alla, et transpordikaitse (34) saab lõpuni sisse suruda.

Tööriista haar on nüüd transpordiks kindlalt lukustatud.

Ettevalmistus tööks

Täpsete lõigete tagamiseks tuleb elektrilise tööriista põhiseadeid intensiivselt 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/laiendamine (vt jn F–G)

Pikad ja rasked töödeldavad detailid tuleb vabast otsast toetada.

Sealauda saab saelaua pikenduste (25) abil vasakule ja paremale pikendada.

- Vabastage fikseerimiskruvi (24).
- Tõmmake saelaua pikendus (25) soovitud pikkusele välja.
- Saelaua pikenduse fikseerimiseks pingutage uuesti fikseerimiskruvi (24).

Töödeldava detaili tuge (26) paindlik kinnitussüsteem võimaldab teil kasutada mitmeid pikendus- või laiendusvariante.

- Paigaldage vastavalt vajadusele töödeldava detaili tugi (26) kinnituskohtadele (47) elektrilisel tööriistal või kinnituskohtadele (48) teisel töödeldava detaili toel.

- Ärge kandke elektrilist tööriista mitte kunagi töödeldava detaili tugest haarates. Elektrilise tööriista transportimisel kasutage alati ainult transpordiseadiseid.

Vertikaalne kaldenurk**Horisontaalne kaldenurk**

– Tõstke reguleeritav tugisiin ülespoole maha.

Tooriku kinnitamine (vt jn I)

Tööohutuse tagamiseks tuleb toorik alati kinnitada.

Ärge töödelge toorikuid, mis on kinnitamiseks liiga väikesed.

- Suruge toorik tugevalt vastu tugirööpaid **(28)** ja **(27)**.
- Asetage tarnekomplekti kuuluv pitskruvi **(41)** ühte selleks ette nähtud avadest **(42)**.
- Sobitage pitskruvi keermestatud varras **(40)** tooriku kõrgusega.
- Pingutage keermestatud varras **(40)** kõvasti kinni ja fikseerige niiviisi toorik.

Horisontaalse kaldenurga seadmine**Horisontaalsete standardsete kaldenurkade seadmine (vt jn J)**

Sageli kasutatavate horisontaalsete kaldenurkade kiireks ja täpseks seadmiseks on saelaul ette nähtud sälgud **(22)**:

vasakul	paremal
	0°
45°; 30°; 22,5°; 15°	15°; 22,5°; 30°; 45°

- Vabastage lukustuspide **(18)**, juhul kui see on kinni tõmmatud.
- Tõmmake hooba **(19)** ja pöörake saelaud **(14)** kuni soovitud sälguni vasakule või paremale.
- Vabastage hoob uuesti. Hoob peab sälgus tuntuvalt fikseeruma.
- Tõmmake lukustuspide **(18)** jälle kinni.

Suvalise horisontaalse kaldenurga seadmine (vt jn K)

Horisontaalset kaldenurka saab seada vahemikus **48°** (vasakul) kuni **48°** (paremal).

- Vabastage lukustuspide **(18)**, kui see on kinni.
- Tõmmake hooba **(19)** ja suruge samal ajal lukustusklaamrit **(17)**, kuni see sellekohasesse soonde fikseerub. Sellega muutub saelaud vabalt liikuvaks.
- Pöörake saelauda **(14)** lukustuspidemest haarates vasakule või paremale, kuni nurganäidikul **(58)** on soovitud horisontaalne kaldenurk.
- Pingutage uuesti lukustuspide **(18)**.
- Hoova **(19)** uuesti vabastamiseks (standardsete horisontaalsete kaldenurkade seadmiseks) tõmmake hoob üles. Lukustusklaambr **(17)** hüppab algsesse asendisse tagasi ja hoob **(19)** saab jälle sälkudesse **(22)** fikseeruda.

Vertikaalse kaldenurga seadmine

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

Sageli kasutatavate vertikaalsete kaldenurkade kiireks ja täpseks seadmiseks on nurkade 0°, 22,5° ja 45° jaoks ette nähtud kindlad asendid.

- Veenduge, et lukustusratas **(45)** on paigaldatud (vaadake „Lukustusratata paigaldamine (vt jn A2)“, Lehekülg 20).

Vertikaalse standardse kaldenurga seadmine (vt jn L)

- Tõmmake reguleeritavad tugisiinid **(28)** lõpuni väljapoole või eemaldage täiesti.
- Päästke lahti lukustusratas **(45)**.
- Tõmmake lukustushooba **(46)** väljapoole ja fikseerige see vabakäiguasendis. Nii saate kasutada kogu kaldenurgapiirkonda (vasakul ja paremal).
- Kallutage tööriista haara käepidemest **(9)** haarates vasakule või paremale, kuni nurganäidikul **(30)** on soovitud standardne vertikaalne kaldenurk.
- Pöörake lukustushooba **(46)**. Lukustushoob peab tuntuvalt fikseeruma soovitud standardse vertikaalse kaldenurga asendis.
- Pingutage lukustusratas **(45)** uuesti.

Suvalise vertikaalse kaldenurga seadmine

- Tõmmake reguleeritavad tugisiinid **(28)** lõpuni väljapoole või eemaldage täiesti.
- Päästke lahti lukustusratas **(45)**.
- Tõmmake lukustushooba **(46)** väljapoole ja fikseerige see vabakäiguasendis. Nii saate kasutada kogu kaldenurgapiirkonda (vasakul ja paremal).
- Kallutage tööriista haara käepidemest **(9)** haarates vasakule või paremale, kuni nurganäidikul **(30)** on soovitud vertikaalne kaldenurk.
- Pingutage lukustusratas **(45)** uuesti.

Kasutuselevõtt

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

Töövalgusti sisselülitamine

Töövalgusti valgustab vahetut tööpiirkonda. Eriti head saagimistulemused saate, kui kasutate töövalgustit koos lõikejoone märgistamisega laserikiire abil.

- Lülitage töövalgusti lülitiga **(5)** sisse.
- ▶ **Ärge suunake pilku otse vastu töötuld, see võib Teid pimestada.**

Sisselülitamine (vt jn M)

- Elektritööriista **sisselülitamiseks** lükake **kõigepealt** sisselülitustõkis **(7)** keskasendisse ja vajutage **seejärel** sisse-/väljalülitit **(8)** ning hoidke seda surutult.

Suunis: Ohutuspõhjustel ei saa sisse-/väljalülitit (8) lukustada, vaid see peab töö ajal pidevalt surutuks jääma.

Väljalülitamine

- Väljalülitamiseks vabastage sisse-/väljalülitit (8).

Soft Start

Soft Start piirab võimsust elektrilise tööriista sisselülitamisel ja võimaldab kasutamist 16 A kaitsmega.

Suunis: kui elektriline tööriist töötab kohe pärast sisselülitamist täis-pöörlemiskiirusega, on Soft Start rikkis. Elektriline tööriist tuleb saata viivitamatult klienditeenindusse.

Saagimine

Üldised saagimisjuhised

- **Pingutage lukustuspeide (18) ja lukustusratas (45) alati tugevalt enne saagimist.** Vastasel korral võib saeleht töödeldavas detailis kinni kiiluda.
- **Kõikide lõigete puhul tuleb kõigepealt tagada, et saeketas ei puutu kordagi kokku tugirööpa, pitskruvide ega seadme muude osadega. Vajaduse korral eemaldage paigaldatud abiiriikud või sobitage need vastavalt.**

Kaitske saeketast löökide ja kukkumise eest. Ärge avaldage saekettale 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-kaitsesekate töötab korrakohaselt ja saab vabalt liikuda. Tööriista haara allajuhtimisel peab pendel-kaitsesekate avanema. Tööriista haara ülesjuhtimisel peab pendel-kaitsesekate saeketta kohal uuesti sulguma ja tööriista haara kõige kõrgemas asendis lukustuma.

Käsitseja asend (vt jn N)

- **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.

Tõmbeliigutusega saagimine

- Tõmbeliigutusega lõigetekes (2) (laiad töödeldavad detailid) vabastage lukustuskrui (1), kui see oli pingutatud.
- Vajadusel seadke soovitud horisontaalne ja/või vertikaalne kaldenurk.
- Suruge töödeldav detail tugevalt vastu tugirööpa (27) ja (28).
- Kinnitage töödeldav detail vastavalt mõõtmetele.

- Tõmmake tööriista haar tugirööpast (27) nii kaugele eemale, et saeketas on töödeldava detaili ees.
- Lülitage elektriline tööriist sisse.
- Juhtige tööriista haar käepidemest (9) hoides aeglaselt alla.
- Suruge nüüd tööriista haara tugirööbast (27) ja (28) suunas ning saagige töödeldav detail ühtlase ettenihkega läbi.
- Lülitage elektriline tööriist välja ja oodake, kuni saeketas on täielikult seiskunud.
- Juhtige tööriista hoob aeglaselt üles.

Ilma tõmbeliigutusega saagimine (järgamine) (vt jn O)

- Ilma tõmbeliigutusega lõigetekes (väikesed töödeldavad detailid) päästke lahti lukustuskrui (1), kui see oli pingutatud. Lükake tööriista haar kuni toetumiseni tugirööpa (27) suunas ja pingutage lukustuskrui (1) uuesti.
- Vajadusel seadke soovitud horisontaalne ja/või vertikaalne kaldenurk.
- Suruge töödeldav detail tugevalt vastu tugirööpa (27) ja (28).
- Kinnitage töödeldav detail vastavalt mõõtmetele.
- Lülitage elektriline tööriist sisse.
- Juhtige tööriista haar käepidemest (9) hoides aeglaselt alla.
- Saagige töödeldav detail ühtlase ettenihkega läbi.
- Lülitage elektriline tööriist välja ja oodake, kuni saeketas on täielikult seiskunud.
- Juhtige tööriista hoob aeglaselt üles.

Tööjuhised

Lõikejoone märgistamine (vt jn P)

Kaks laserkiirt näitavad saeketta lõikelaiust. Tänu sellele saate töödeldava detaili saagimiseks täpsesse asendisse seada, ilma et tuleks avada pendelkettakaitse.

- Lülitage laserkiired lülitist (6) sisse.
- Rihtige toorikul olev märgistus piki laserkiiri välja.

Suunis: Kontrollige enne saagimist, kas lõikelaiust veel korralikult kuvatakse (vaadake „Laseri justeerimine“, Lehekülg 24). Laserkiired võivad näiteks intensiivsel kasutusel tekkiva vibratsiooni tõttu paigast nihkuda.

Töödeldava detaili lubatud mõõtmed

Maksimaalsed töödeldavad detailid:

Horisontaalne kaldenurk	Vertikaalne kaldenurk	Kõrgus × laius [mm]
0°	0°	70 × 305
45° (vasakul/ paremal)	0°	70 × 215
45° (vasakul)	45° (vasakul)	42 × 215
45° (paremal)	45° (paremal)	20 × 215
0°	45° (vasakul)	42 × 305
0°	45° (paremal)	20 × 305

Minimaalsete mõõtetega toorikud (= kõik toorikud, mida saab kaasasoleva pitskruviga **(41)** saekettast vasakule või paremale kinnitada): 100 x 40 mm (pikkus x laius)

Maksimaalne lõikesügavus (0°/0°): 70 mm

Sügavuspiiriku seadmine (soone saagimine) (vt jn Q)

Sügavuspiirikut tuleb reguleerida, kui tahate saagida soont.

- Pöörake sügavuspiirik **(39)** ette.
- Pöörake tööriista haar käepidemest **(9)** haarates soovitud asendisse.
- Keerake justeerimiskruvi **(38)**, kuni kruvi ots puudutab sügavuspiirikut **(39)**.
- Juhtige tööriista hoob aeglaselt üles.

Ühepikkuste detailide saagimine (vt jn R)

Ühepikkuste töödeldavate detailide saagimise hõlbustamiseks võite kasutada vasakpooset või parempoolset pikkuspiirikut **(36)**.

- Pöörake pikkuspiirik **(36)** üles.
- Seadke saelaua pikendus **(25)** töödeldava detaili soovitud pikkusele.

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 S)

Vaheplaadid **(16)** võivad elektrilise tööriista pikemaajasel kasutamisel kuluda.

Vahetage defektsed vaheplaadid.

- Viige elektritööriist tööasendisse.
- Keerake kruvid **(54)** tavalise ristpeakruvikeerajaga välja ning eemaldage vana vaheplaat **(16)**.
- Pange uus vaheplaat asemele ja keerake poldid **(54)** jälle kinni.

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 käivitumine võib kaasa tuua vigastusi.

- Viige elektriline tööriist tööasendisse.
- Pöörake saelaud **(14)** sälguni **(22)** 0°. Hoob **(19)** peab sälgus tuntavalt fikseeruma.

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

Selleks on vaja kogemusi ja vastavat eritööriist.

Boschi klienditeeninduses tehakse seda tööd kiiresti ja usaldusväärselt.

Kontrollimine (vt jn T1)

- Märkige töödeldavale detailile sirge lõikejoon.

- Juhtige tööriista haar käepidemest **(9)** 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 toorik.
 - Lülitage laserikiired lülitiga **(6)** sisse.
- Laserikiired peavad olema toorikule märgitud lõikejoonest kogu pikkusel vasakul ja paremal ühel kaugusel, seda ka siis, kui tööriista haar viiakse alla.

Laser kaitsekübara eemaldamine (vt jn T2)

- Päästke lahti kaks kruvi **(55)** laseri kaitsekübaral **(10)** sisekuuskantvõtmega/lapikruvikerajaga **(43)** ja eemaldage laseri kaitsekübar.

Külgsuunalise hälbe seadmine tööriista haara liigutamisel (vt jn T3–T4)

- Päästke lahti kinnituskruvi **(56)** (u 1–2 pööret). Ärge keerake kruvi täiesti välja.
- Nihutage laseri korpus **(57)** paremale ja vasakule, kuni laserikiired tööriista haara tagasilikumisel enam külgsuunas ei hälbi.
- Hoidke laseri korpus **(57)** selles asendis ja pingutage jälle kinnituskruvi **(56)**.
- Kinnitage uuesti laseri kaitsekübar **(10)**.

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.

Nurganäidiku (horisontaalse) joondamine (vt jn U)

- Viige elektriline tööriist tööasendisse.
- Pöörake saelaud **(14)** sälguni **(22)** 0°. Hoob **(19)** peab sälgus tuntavalt fikseeruma.

Kontrollimine

Nurganäidik **(58)** peab olema kohakuti 0°-märgistusega skaalal **(23)**.

Seadmine

- Vabastage kruvi **(59)** ristsoonkruvikeerajaga ja joondage nurganäidik 0°-märgistusega.
- Keerake kruvi uuesti kinni.

Vertikaalse nurganäidiku joondamine (vt jn V)

- Viige elektriline tööriist tööasendisse.
- Päästke lahti lukustusratas **(45)**.
- Tõmmake lukustushooba **(46)** väljapoole ja seadke tööriista haaraga vertikaalne kaldenurk 0°.
- Vabastage lukustushoob **(46)**. Lukustushoob peab asendis tuntavalt fikseeruma
- Pingutage jälle lukustusratas **(45)**.

Kontrollimine

Nurganäidik **(30)** peab olema kohakuti 0°-märgistusega skaalal **(29)**.

Seadmine

- Vabastage kruvi **(60)** ristsoonkruvikeerajaga ja joondage nurganäidik piki 0°-märgistust.
- Pingutage kruvi uuesti.

Elektrilise tööriista transport (vt jn W)

- **Võtke aku enne kõiki töid elektrilise tööriista juures (ny hooldus, tööriistavahetus jms) elektrilisest tööriistast välja.** Sisse-/väljalülitit juhusliku rakendamise korral on vigastumisoht.

Enne elektrilise tööriista transportimist peate tegema järgmist:

- Vabastage lukustuskrugi **(1)**, kui see on kinni keeratud. Tõmmake tööriista haar täiesti ette ja keerake lukustuskrugi uuesti kinni.
- Veenduge, et sügavuspiirik **(39)** on lõpuni tahapoole pööratud ja justeerimiskruvi **(38)** tööriista haara liigutamisel mitte millegiga kokku ei puutu.
- Viige elektrilinetööriist transpordiasendisse.
- Eemaldage kõik lisavarustusdetailid, mis ei ole elektrilisele tööriistale püsivalt kinnitatud. Transpordiks asetage kasutamata saeleded võimaluse korral suletud mahutisse.
- Seadke transpordipide **(3)** vertikaalseks.
- Tõstke elektrilist tööriista transpordipidemest **(3)** või haardesüvenditest **(61)** saepingi külgedel.
- **Elektrilise tööriista transportimisel kasutage alati ainult transpordiseadiseid, ärge mitte kunagi haarake kaitseadestest või töödeldava detaili tugedest.**

Hooldus ja korrashoid

Hooldus ja puhastus

- **Võtke aku enne kõiki töid elektrilise tööriista juures (ny hooldus, tööriistavahetus jms) elektrilisest tööriistast välja.** Sisse-/väljalülitit juhusliku rakendamise korral on vigastumisoht.
- **Enne mistahes tööde teostamist elektrilise tööriista kallal tõmmake pistik pistikupesast välja.**
- **Seadme laitmatu ja ohutu töö tagamiseks hoidke seade ja selle ventilatsioonivad puhtad.**

Kui aku ei ole enam talitlusvõimeline, pöörduge palun **Bosch**-elektriliste tööriistade volitatud klienditeenindusse.

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

Pendelkaitsekate **(12)** 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 **(13)**.

Meetmed müra vähendamiseks

Tootja võetud meetmed:

- Sujuvkaivitus
- müra vähendamiseks väljatöötatud saeketas

Kasutaja võetavad meetmed:

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

Klienditeenindus ja kasutusala nõustamine

Eesti Vabariik

Tel.: (+372) 6549 575

Meie teenindusaadresside ja garantiitingimuste lingi leiate viimaselt lehelt.

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.



1 609 B07 930



1 609 B06 930



1 609 B07 675



GTA 3800
0 601 B24 000



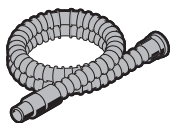
GTA 2500 Compact
0 601 B12 400



GTA 2600
0 601 B12 300



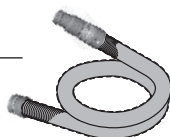
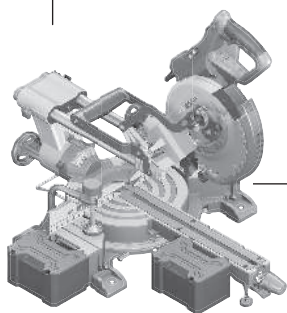
GTA 2500 W
0 601 B12 100



Ø 28 mm:
2 608 000 772 (3.2 m)



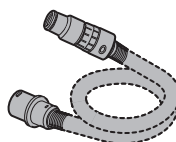
GAS 18V-12 MC



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)

Legal Information and Licenses

Copyright © 2011 Petteri Aimonen

This software is provided 'as-is', without any express or implied warranty. In no event will the authors be held liable for any damages arising from the use of this software.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose, including commercial applications, and to alter it and redistribute it freely, subject to the following restrictions:

1. The origin of this software must not be misrepresented; you must not claim that you wrote the original software. If you use this software in a product, an acknowledgment in the product documentation would be appreciated but is not required.
2. Altered source versions must be plainly marked as such, and must not be misrepresented as being the original software.
3. This notice may not be removed or altered from any source distribution.

Servicekontakte
Service Contacts
Contacts de Service
Contactos de Servicio



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

Garantiebedingungen
Guarantee Conditions
Conditions de Garantie
Condiciones de Garantía



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