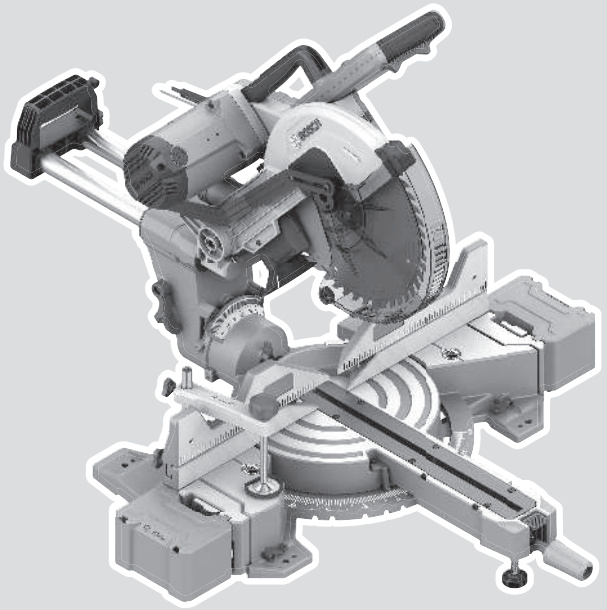
BOSCH

Professional

GCM 340-305 D



Robert Bosch Power Tools GmbH
70538 Stuttgart
GERMANY

www.bosch-pt.com

1 609 92A A2U (2026.07) PS / 27

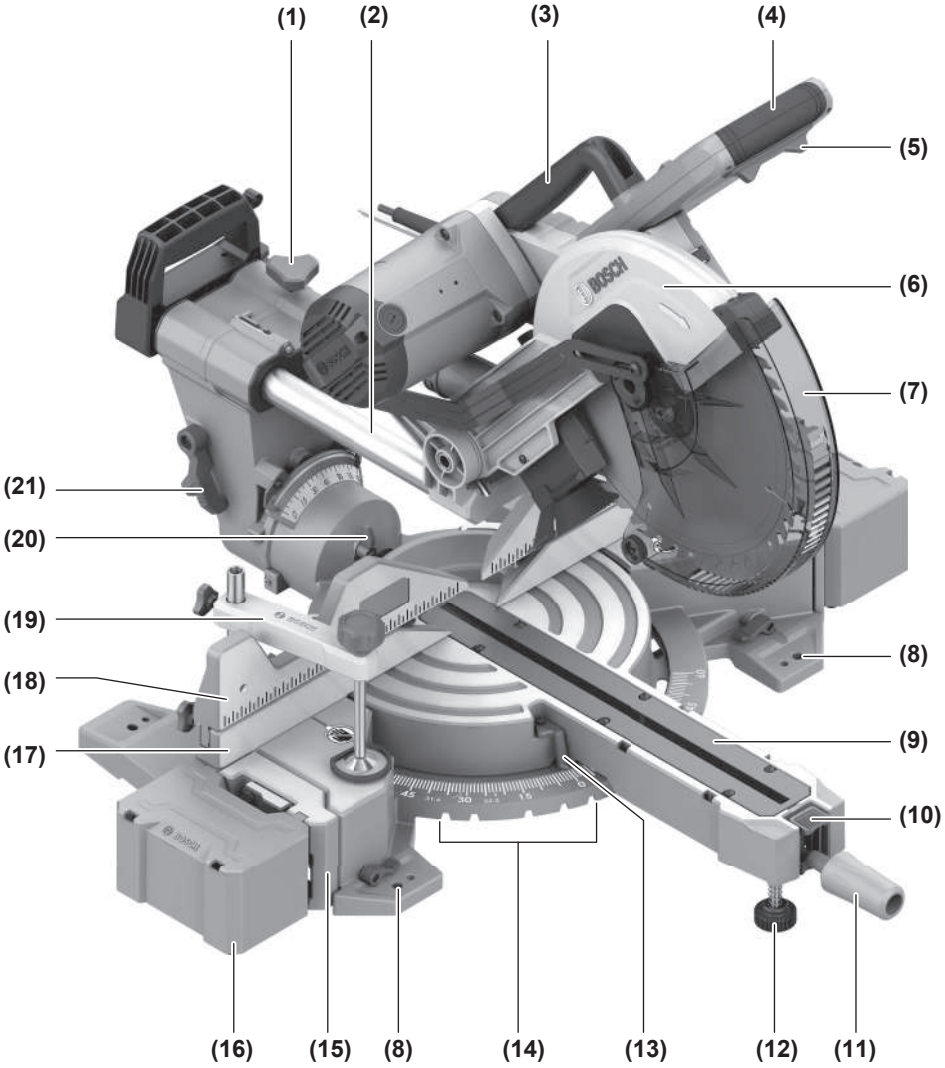
1 609 92A A2U

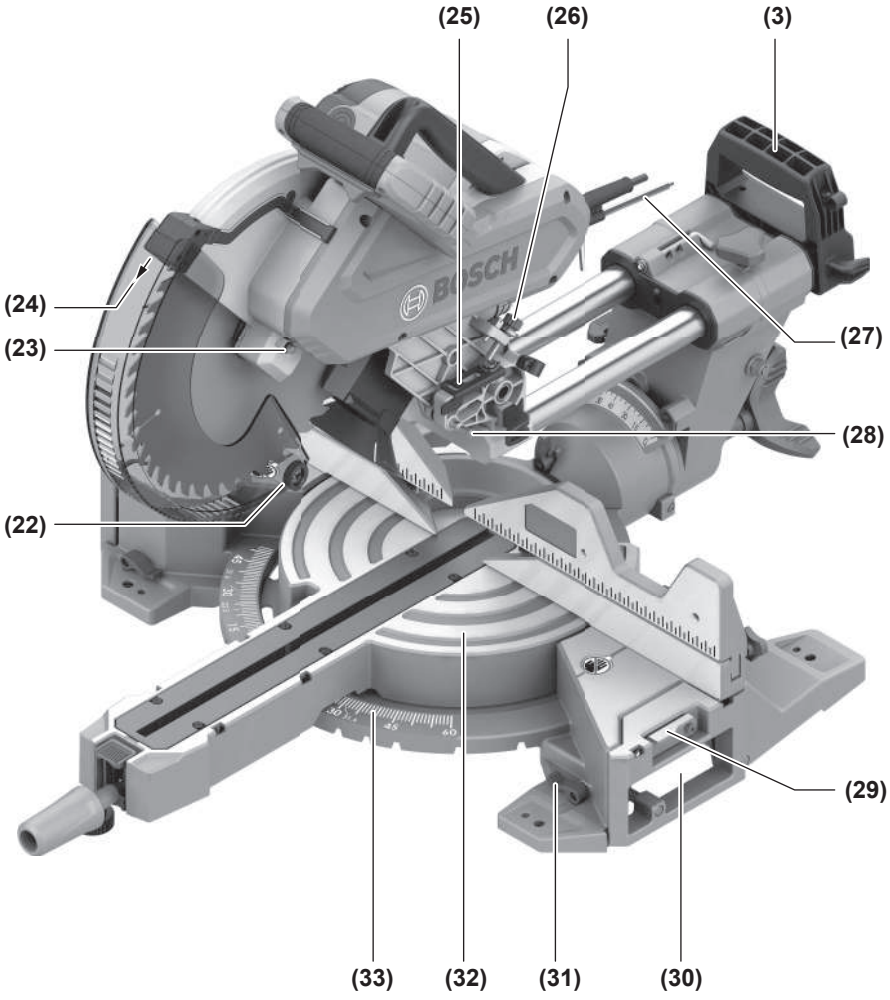
et Algupärane kasutusjuhend

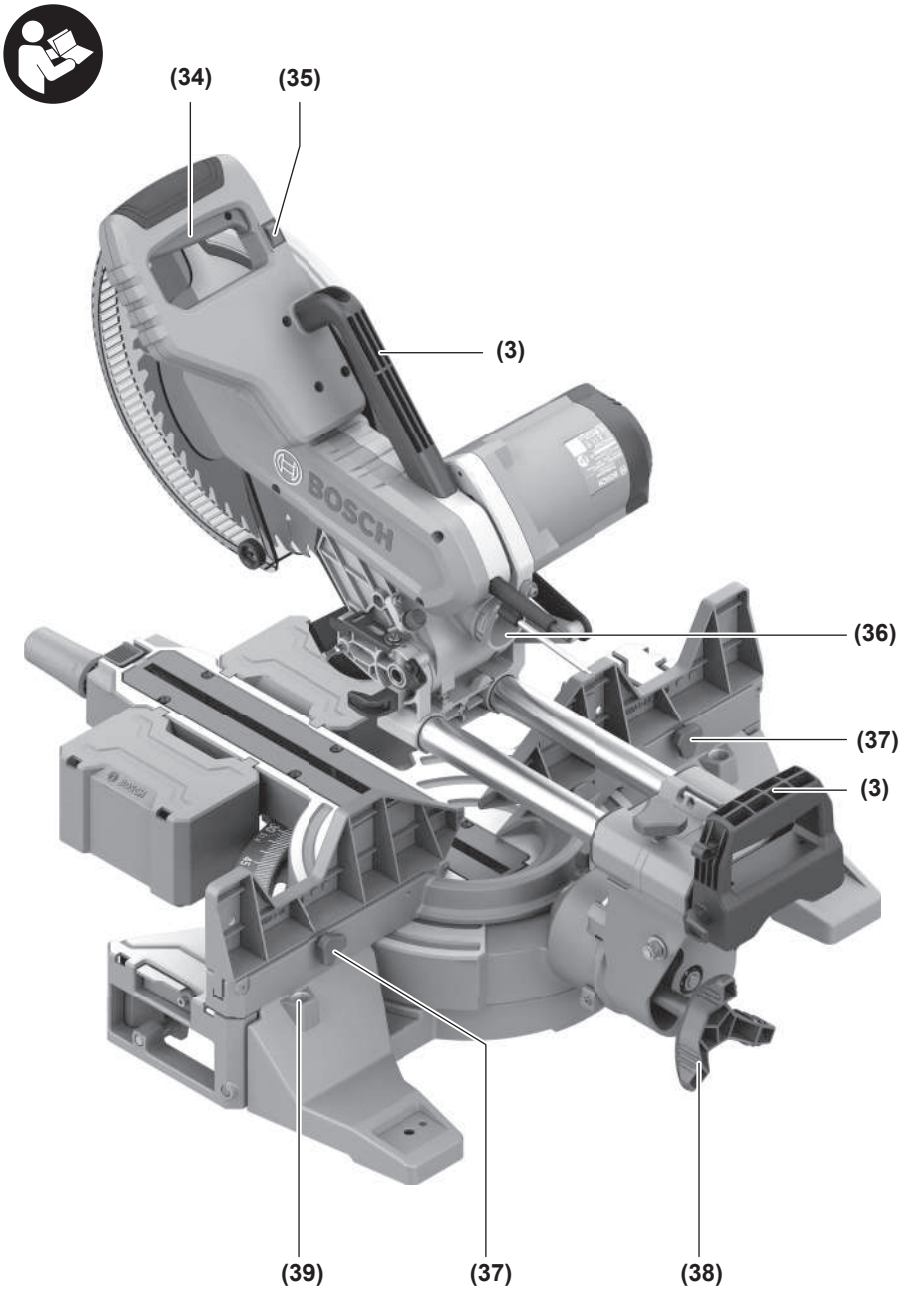
Eesti.....Lehekülg 14

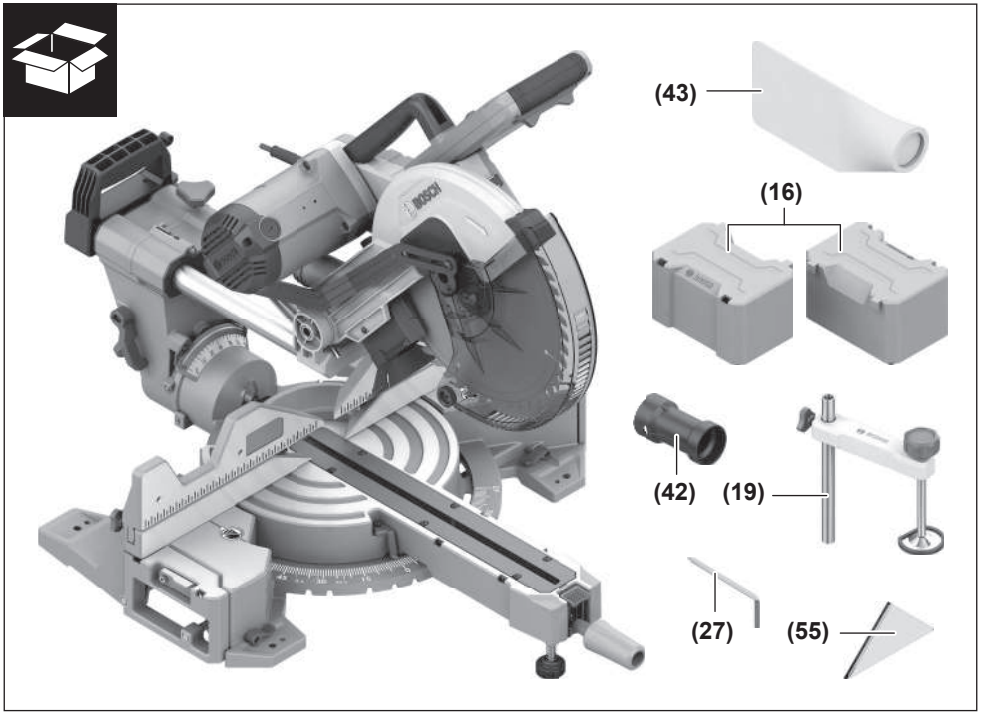
https://eu-doc.bosch.com/

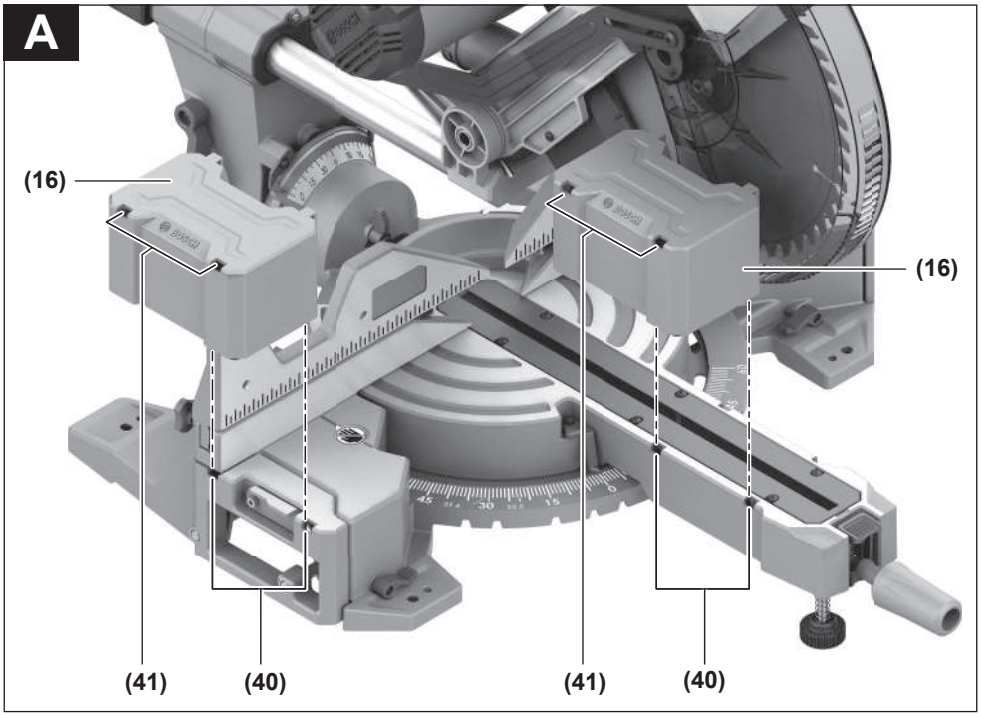


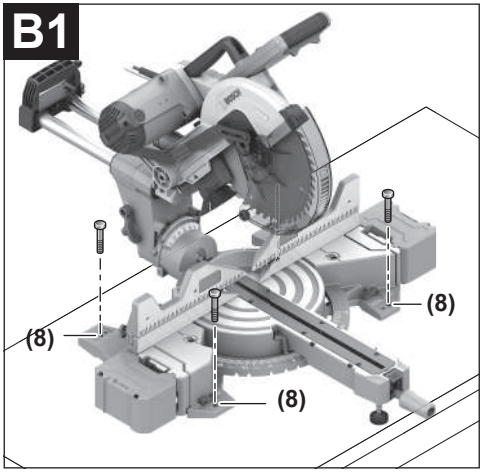

(1)
(2)
(3)
(4)
(5)
(6)
(7)
(21)
(20)
(19)
(18)
(17)
(8)
(9)
(10)
(16)
(15)
(8)
(14)
(13)
(12)
(11)

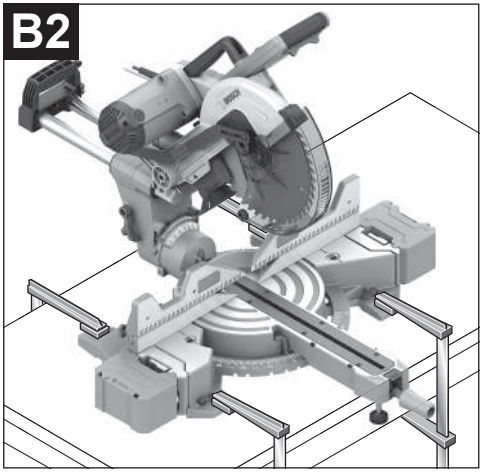

(25)
(26)
(3)
(24)
(23)
(27)
(28)
(22)
(29)
(33)
(32)
(31)
(30)

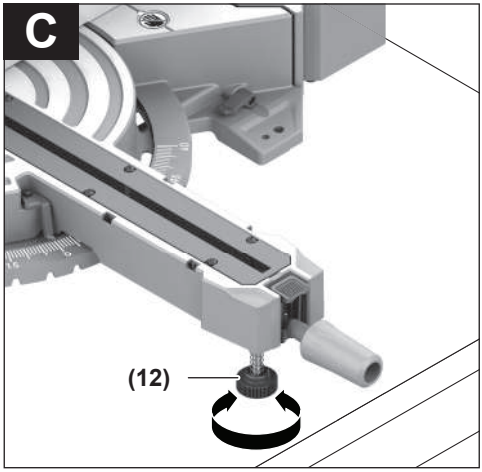

(34)
(35)
(3)
(36)
(37)
(3)
(39)
(37)
(38)

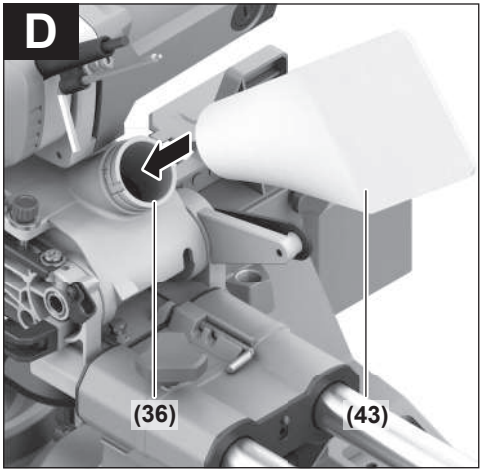

(43)
(16)
(42)
(19)
(27)
(55)

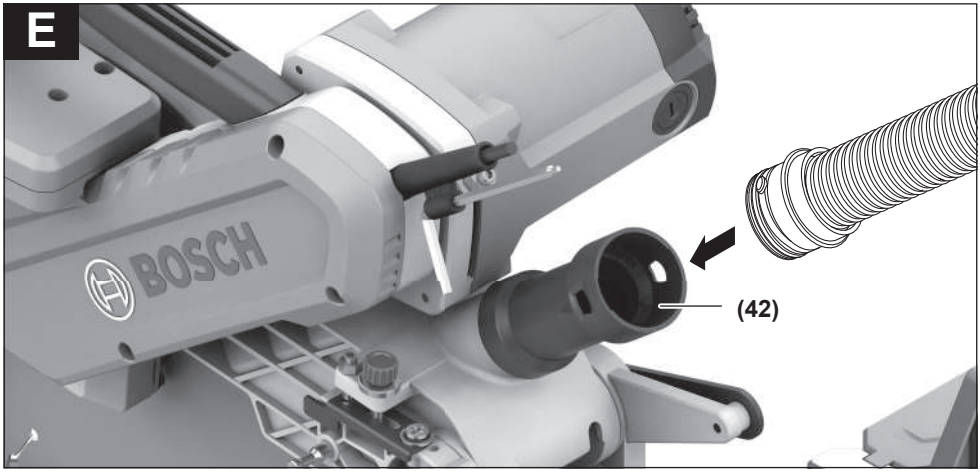

A
(16)
(16)
(41)
(40)
(41)
(40)


B1
(8)
(8)
(8)

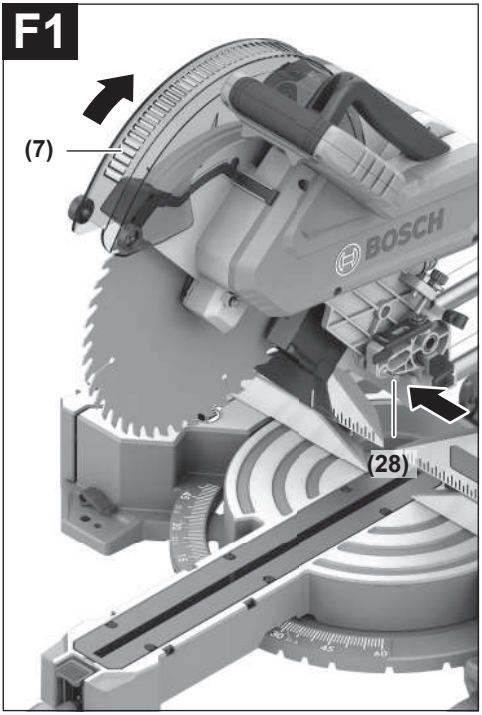

B2


C
(12)

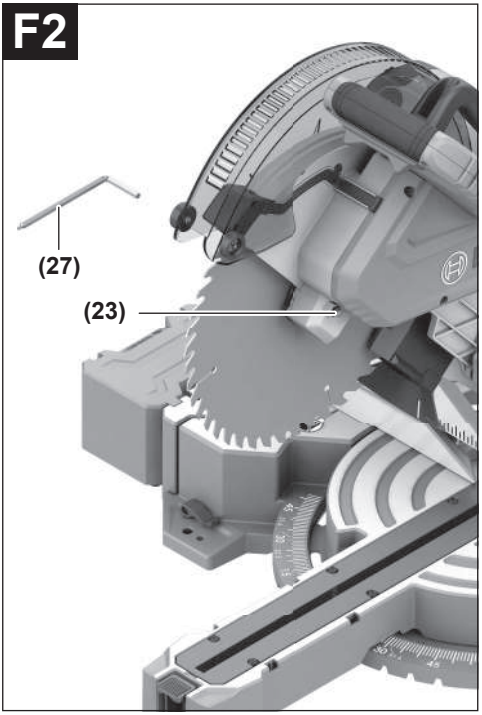

D
(36)
(43)


E
BOSCH
(42)

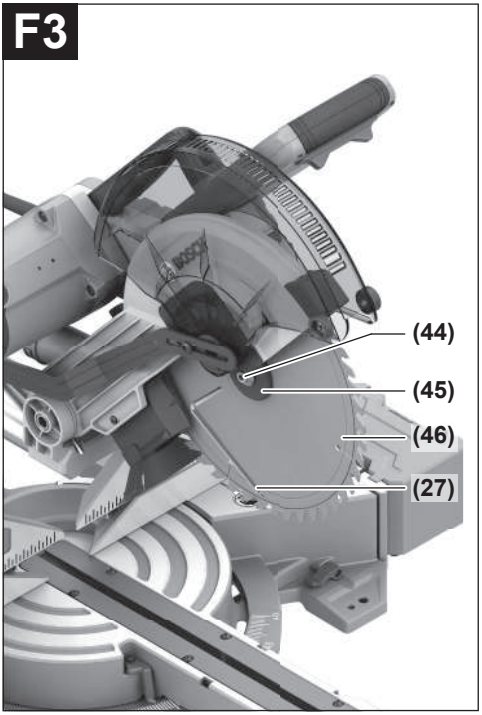
F1



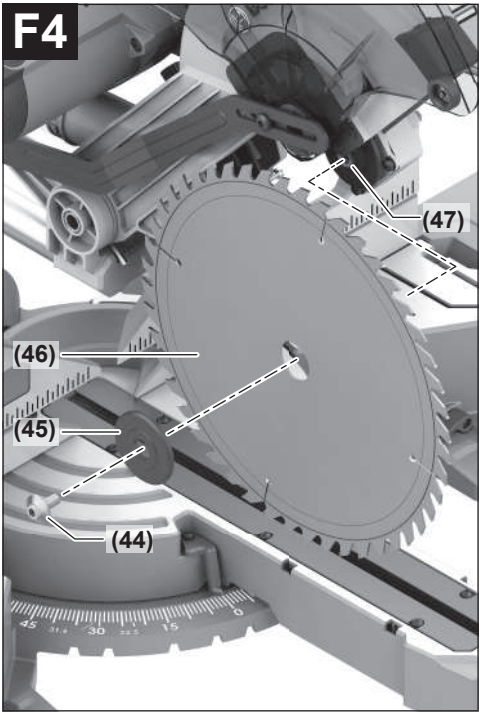
F2



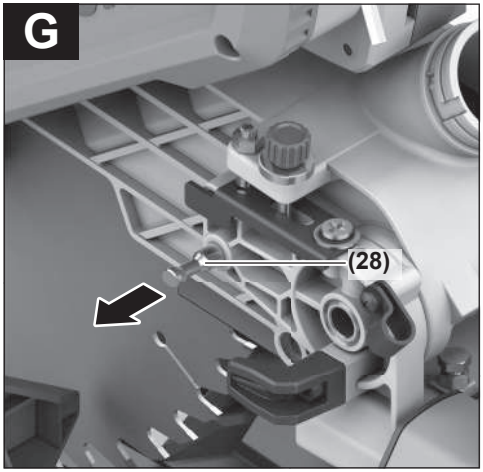
F3



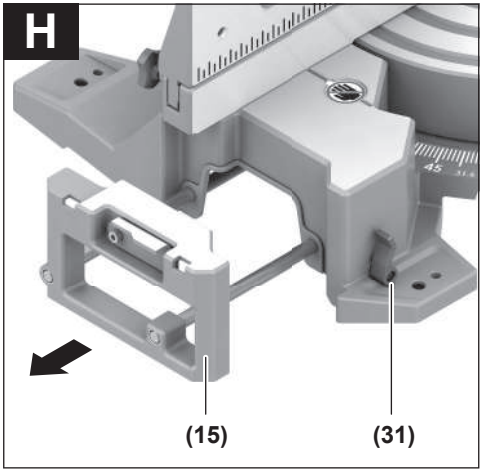
F4



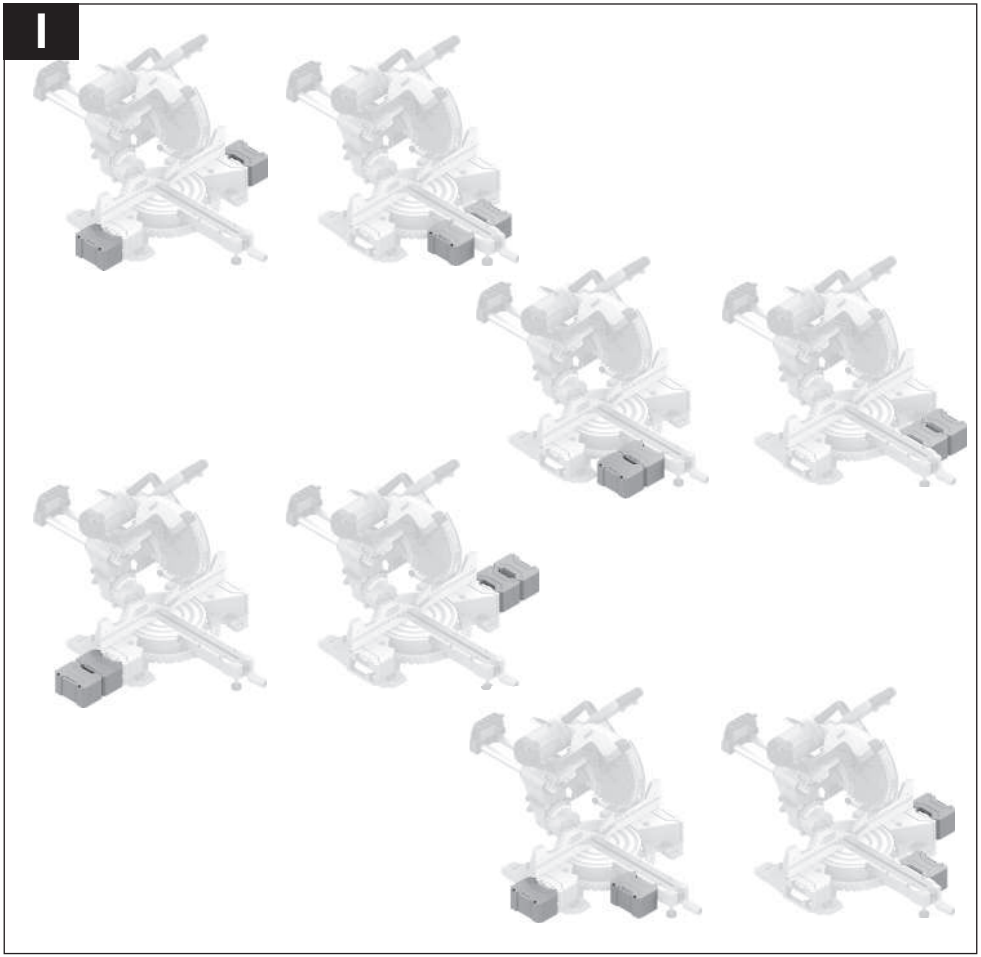
G

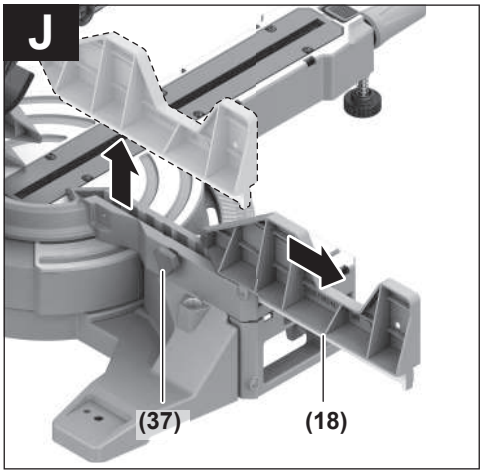


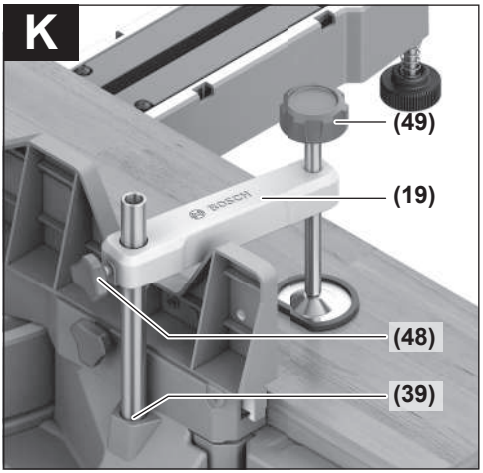
H

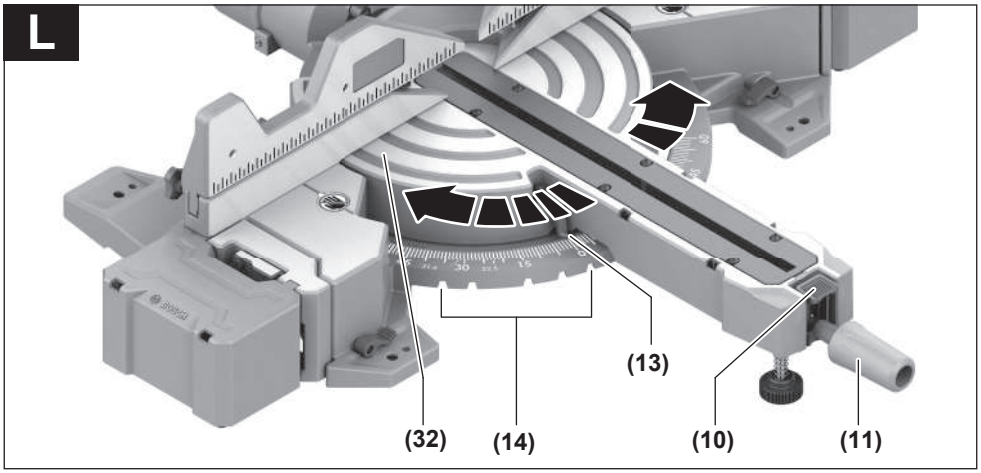


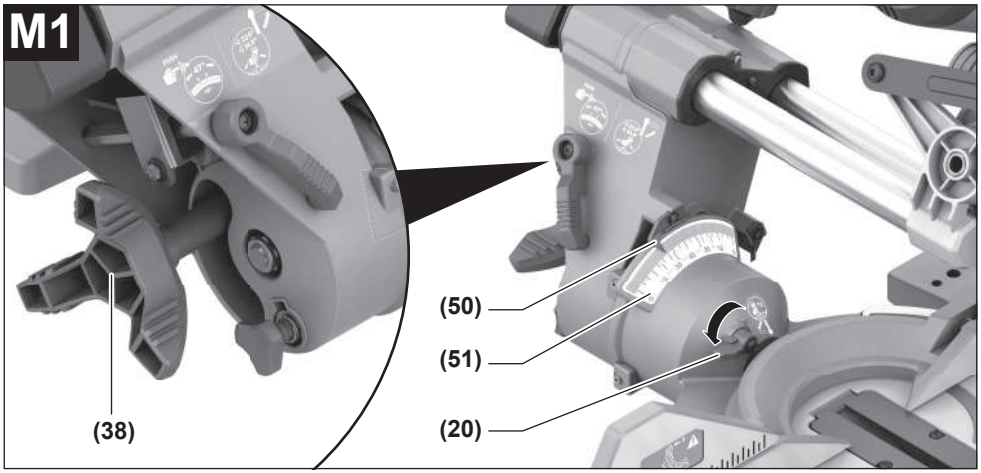
I

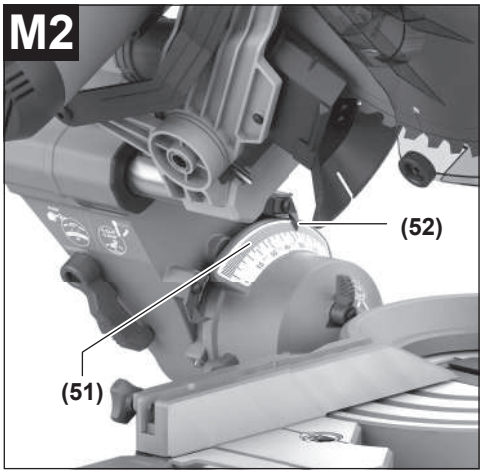


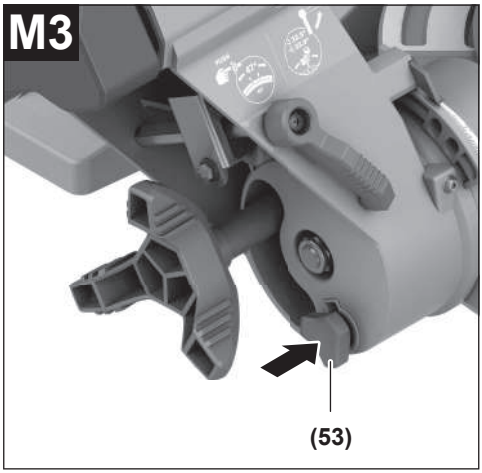

J
(37)
(18)

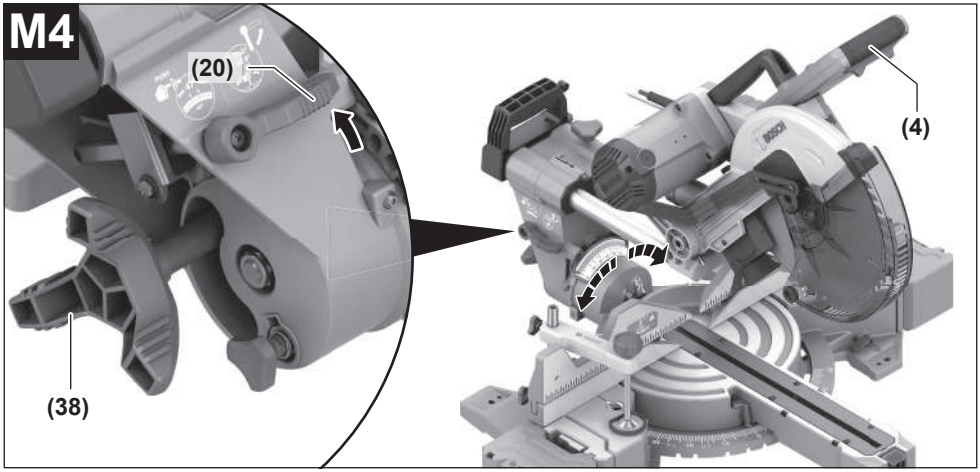

K
(49)
(19)
(48)
(39)

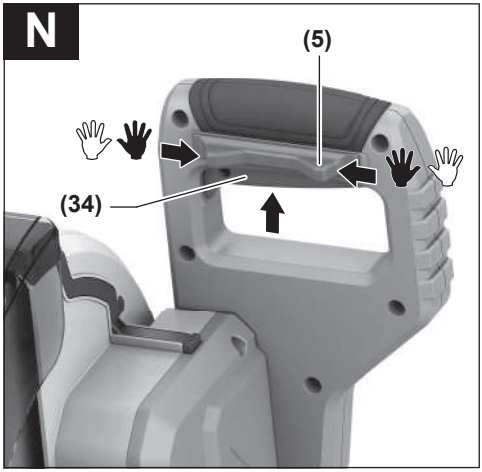

L
(32)
(14)
(13)
(10)
(11)

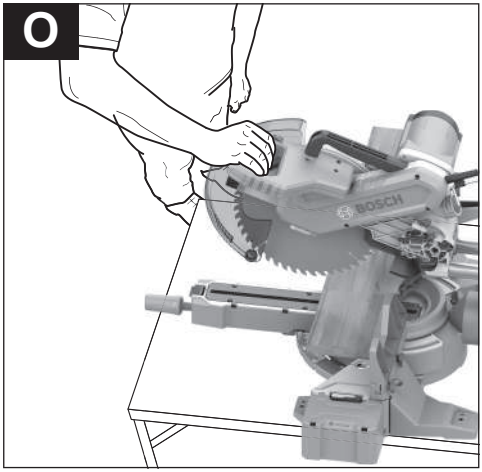

M1
(38)
(50)
(51)
(20)

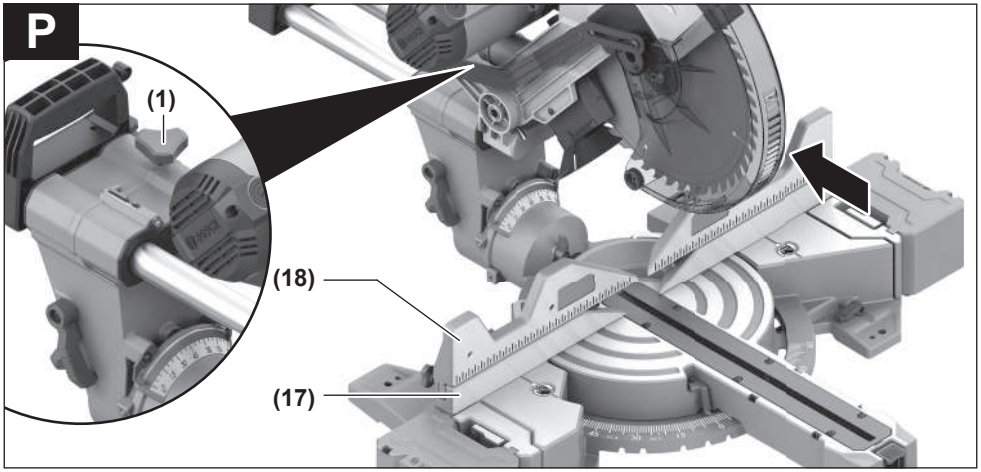

M2
(52)
(51)

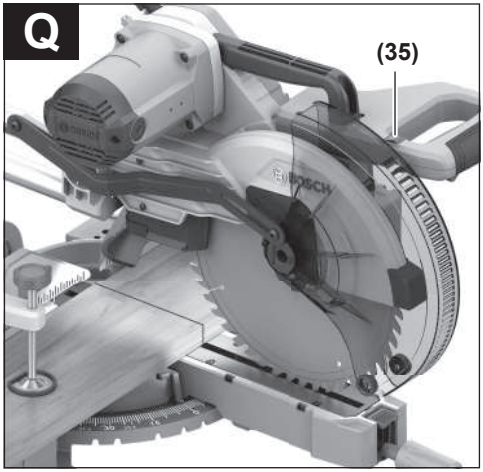

M3
(53)

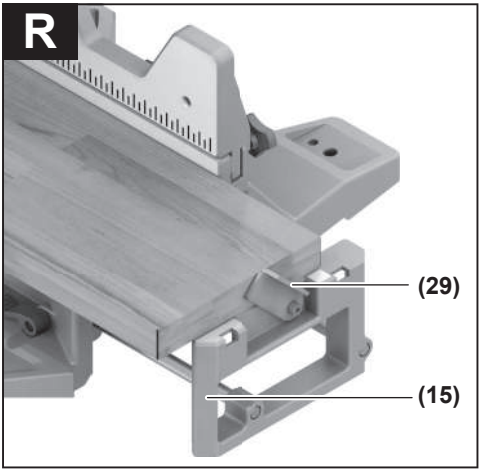

M4
(20)
(4)
(38)

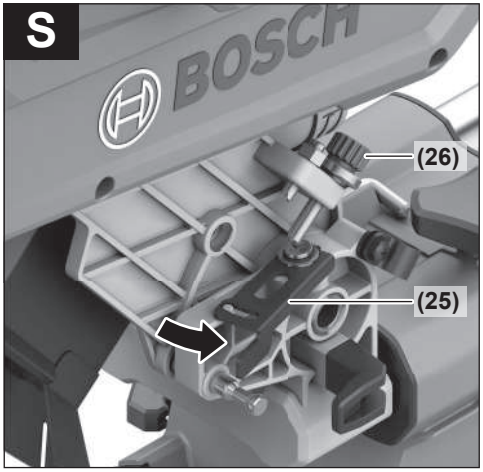

N
(5)
(34)

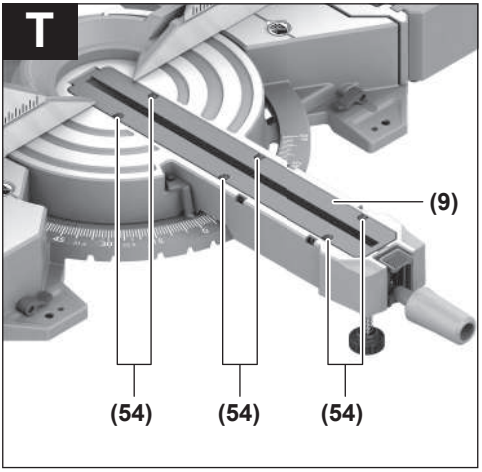

O


P
(1)
(18)
(17)

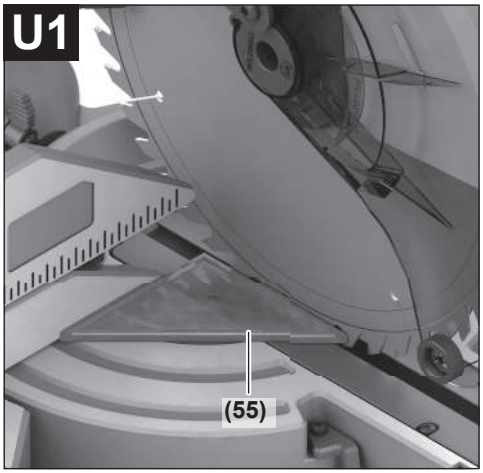

Q
(35)


R
(29)
(15)

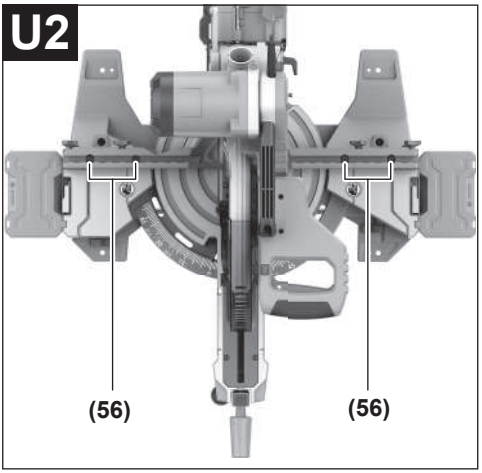

S
BOSCH
(26)
(25)


T
(9)
(54)
(54)
(54)

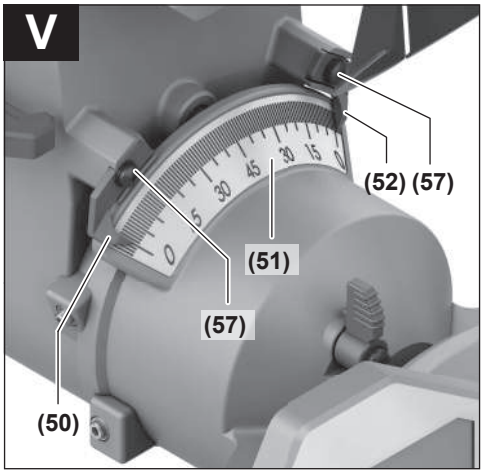
U1



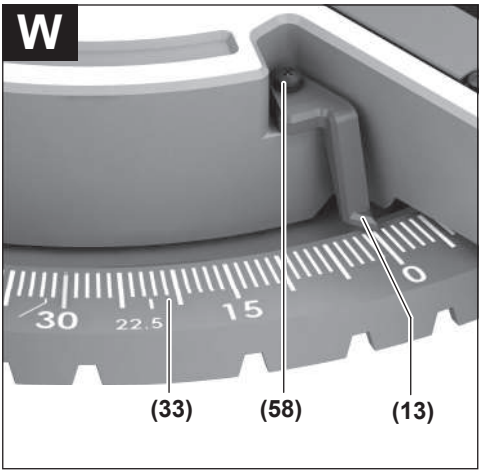
U2



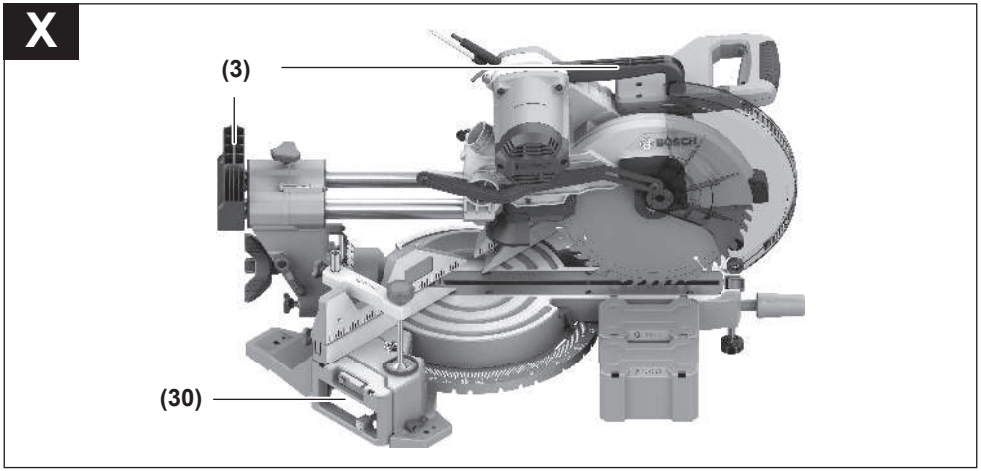
V



W



X



Eesti

Ohutusnõuded

Üldised ohutusnõuded

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

Hoidke kõik ohutusnõuded ja juhised edasiseks kasutamiseks hoolikalt alles.

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

Ohutusnõuded tööpiirkonnas

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

Elektriohutus

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

Inimeste turvalisus

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

Elektriliste tööriistade hoolikas käsitsemine ja kasutamine

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

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

Teenindus

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

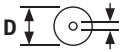
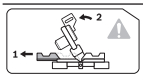
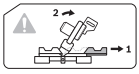
Ohutusnõuded järkamissaagide kasutamisel

- ▶ **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 plastdetaile.
- ▶ **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 saekettale 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 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 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. Toorikus ei tohi olla naelu ega muid võõrkehasid.
- ▶ **Kasutage saagi alles siis, kui laual ei ole tööriistu, puidujäätmeid 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 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 lõiketeekond, et veenduda, et saeketta teel ei ole takistusi ja et ei esine piiriku lõikamise ohtu.
- ▶ **Toorikute puhul, mis on laiemad või pikemad kui laua ülaserv, tagage korralik toestus, kasutades näiteks lauapikendust või saepinki.** Toorikud, mis on järkamissae lauast pikemad või laiemad, võivad ümber kukkuda, kui need ei ole korralikult toestatud. Kui mahalõigatud puidutükk või toorik ümber kukub, võib alumine kettakaitse selle tagajärjel üles kerkida või pöörlevalt saekettalt kontrollimatult eemale paiskuda.
- ▶ **Ärge kasutage lauapikenduse või lisatoestuse asemel teiste inimeste abi.** Tooriku ebastabiilne toestus 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 toestamiseks 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 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 järkamissae üle või järkamissaagi kahjustada.
- **Pärast lõikamise lõpetamist vabastage lüliti, hoidke sae pead all ja enne mahalõigatud tüki eemaldamist oodake, kuni saeketas on seiskunud.** Käe viimine järelpöörleva 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 kinnikiildumise 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.

Sümbolid

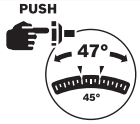
Järgnevad sümbolid võivad olla teie elektrilise tööriista kasutamisel olulised. Pidage sümbolid ja nende tähendus meeles. Sümbolite õige tõlgendus aitab teil elektrilist tööriista käsitseda paremini ja ohutumalt.

Sümbolid ja nende tähendus	
	**Kui elektriline tööriist töötab, ärge viige oma käsi saagimispiirkonda.** Saekettaga kokkupuute korral võite end vigastada.
	**Kandke tolmukaitsemaski.**
	**Kandke kaitseprille.**
	**Kandke kuulmiskaitsevahendeid.** Müra 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 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“.
 	Vertikaalsete kaldenurkade saagimisel peab reguleeritavad piiriksiinid välja tõmbama või täiesti eemaldama.

Sümbolid ja nende tähendus



Parempoolse vertikaalse kaldenurga piirkonna seadistamiseks peab kõigepealt tööriista haara kergelt vasakule kallutama ja seejärel seadistushoova vasakule suruma.



Kogu vertikaalse kaldenurga piirkonna kuni 47° (vasakul ja paremal) seadistamiseks peab lukustusnupu sisse vajutama.



Standardsete vertikaalsete kaldenurkade (22,5° ja 33,9°) seadistamiseks peab lukustushoova ülespoole vabaks laskma.

Toote kirjeldus ja kasutusjuhend



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

Pange tähele kasutusjuhendi esiosas olevaid jooniseid.

Nõuetekohane kasutamine

Elektritööriist on statsionaarse seadmena ette nähtud sirgete piki- ja ristsuunaliste lõigete tegemiseks puidus. Sealjuures on võimalikud horisontaalsed kaldenurgad −52° kuni +60° ning vertikaalsed kaldenurgad 47° (vasakule) kuni 47° (paremale).

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

Vastavate saeketaste kasutamisel on võimalik saagida alumiiniumprofiile ja plaste.

Kujutatud komponendid

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

(1) Tõmbeseadise lukustuspolt
(2) Tõmbeseadis
(3) Transpordipide
(4) Käepide
(5) Sisse-/väljalüliti sisselülitustõkis
(6) Kaitsekate
(7) Pendel-kaitsekate
(8) Puuravad montaaži jaoks
(9) Sissepandav plaat
(10) Lukustusnupp (horisontaalse) kaldenurga jaoks
(11) Lukustuspide suvalise (horisontaalse) kaldenurga jaoks
(12) Kalduvajumise kaitse
(13) Nurganäidik (horisontaalse) kaldenurga jaoks
(14) Sälgud standardse (horisontaalse) kaldenurga jaoks
(15) Saelaua pikendus
(16) Toorikualus
(17) Fikseeritud piiriksiin
(18) Reguleeritav piiriksiin
(19) Pitskruvi
(20) Seadistushoob (vertikaalse vasakpoolse või vertikaalse parempoolse) kaldenurga piirkonna jaoks
(21) Lukustushoob standardse (vertikaalse) kaldenurga jaoks
(22) Liugrull
(23) Spindli lukustus
(24) Töövalgusti väljumisava
(25) Sügavuspiirik
(26) Sügavuspiiriku justeerimiskruvi
(27) Sisekuuskantvõti
(28) Transportimiskaitse
(29) Pikkuspiirik
(30) Haardesüvendid
(31) Saelaua pikenduse kinnitushoob
(32) Saelaud
(33) Skaala (horisontaalse) kaldenurga jaoks
(34) Sisse-/väljalüliti
(35) Töövalgusti sisse-/väljalüliti
(36) Laastude väljaviskeava
(37) Tiibpolt reguleeritava piiriksiini fikseerimiseks
(38) Kinnitusratas (vertikaalse) kaldenurga jaoks
(39) Puuravad pitskruvi jaoks
(40) Kinnituskoht toorikualuse jaoks (elektrilisel tööriistal)
(41) Kinnituskoht teise toorikualuse jaoks (toorikualusele)
(42) Äratõmbe adapter
(43) Tolmukott
(44) Sisekuuskantpolt saelehe kinnitamise jaoks
(45) Pingutusäärik
(46) Saeleht
(47) Sisemine pingutusäärik
(48) Tiibpolt keermestatud varda kõrguse kohandamiseks
(49) Keermestatud varras
(50) Nurganäidik parempoolse (vertikaalse) kaldenurga piirkonna jaoks

(51) Skaala (vertikaalse) kaldenurga jaoks
(52) Nurganäidik vasakpoolse (vertikaalse) kaldenurga piirkonna jaoks
(53) Kaldenurga 47° (vertikaalne) lukustusnupp
(54) Poldid sissepandava plaadi jaoks
(55) Kolmnurkne nurgik
(56) Piiriksiini sisekuuskantpoldid
(57) Poldid (vertikaalse) nurganäidiku jaoks
(58) Polt (horisontaalse) nurganäidiku jaoks

Tehnilised andmed

Järkamissaag		GCM 340-305 D	GCM 340-305 D
Tootenumber		**3 601 M60 0..**	**3 601 M60 0B0**
Nimisisendvõimsus	W	1800	1800
Tühikäigu-pöörlemiskiirus	min^{-1}	4050	4050
Kaal[A)]	kg	22,2	22,2
Kaitseklass		⧈ / II	⧈ / II
Sobivate saelehtede mõõtmed			
Saelehe läbimõõt **D**	mm	305	305
Põhilehe paksus	mm	1,4–2,2	1,4–2,2
Max lõikelaius	mm	3,2	3,2
Puurava läbimõõt **d**	mm	30	25,4

A) Koos pitskruviga, ilma võrguühendusjuhtmeta

Tooriku lubatud mõõtmed (maksimaalsed/minimaalsed): (vaadake „Töödeldava detaili lubatud mõõtmed“, Lehekülg 22)

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

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

Andmed müra kohta

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

Elektrilise tööriista A-korrigeeritud helirõhutase on tavaliselt: helirõhutase **96** dB(A); helivõimsustase **105** dB(A). Mõõtemääramatus K = **3** dB.

Kandke kuulmiskaitset!

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

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

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

Paigaldus

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

Tarnekomplekt



Võtke selleks arvesse käitamisjuhendi alguses olevat tarnekomplekti kirjeldust.

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

- Paneelsaag koos monteeritud saelehega
- Tolmukott **(43)**
- Äratõmbe adapter **(42)**
- Toorikualus **(16)** (2 tükki)
- Pitskruvi **(19)**
- Sisekuuskantvõti **(27)**
- Kolmnurkne nurgik **(55)**

Märkus: Kontrollige elektritööriista võimalike kahjustuste suhtes.

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

Kahjustatud kaitseseadised ja osad tuleb lasta remontida või asendada selleks volitatud remonditöökojas.

Üksikosade koostamine

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

Töödeldavate detailide tugede paigaldamine (vt jn A)

Töödeldavate detailide toed **(16)** võivad paikneda elektrilisel tööriistal vasakul, paremal või ees. Paindlik paigaldussüsteem võimaldab teile mitmeid pikendus- või laiendusvariante (vaata joonist **I**).

– Paigaldage vastavalt vajadusele töödeldava detaili tugi **(16)** kinnituskohtadele **(40)** elektrilisel tööriistal või kinnituskohtadele **(41)** teisel töödeldava detaili toel.

▶ **Ärge kandke elektrilist tööriista mitte kunagi töödeldava detaili tugedest haarates. Elektrilise tööriista transportimisel kasutage alati ainult transpordiseadiseid.**

Püsipaigaldus või ajutine paigaldus

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

Paigaldamine tööpinnale (vt jn B1–B2)

– Kinnitage elektriline tööriist sobiva keermesühenduse abil tööpinnale. Selleks on olemas avad **(8)**.

või

– Kinnitage elektrilise tööriista jalad tööpinnale standardsete pitskruvidega.

Paigaldamine Boschi tööpingile

Boschi GTA-töölaud pakuvad oma reguleeritava kõrgusega jalgadega elektritööriistale tuge igasugusel aluspinnal. Töölaudadel olevaid töödeldavate detailide tugesid kasutatakse pikkade töödeldavate detailide toestamiseks.

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

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

– Paigaldage elektritööriist töölauale transpordiasendis.

Paindlik ülesseadmine (mittesoovitatav!) (vt jn C)

Kui erandjuhtudel ei saa elektrilist tööriista paigaldada tasasele ja stabiilsele tööpinnale, 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 **(12)** nii kaugele sisse või välja, et elektriline tööriist oleks tööpinnal otse.

Tolmu/laastude äratõmme

Vältige töötamist ilma tolmuvähenduse meetmeteta. Sobiv imiseade või tolmukarp/tolmukott vähendab tervisele ohtlikku tolmu. Tagage töökohas hea ventilatsioon. Kasutage põhimõtteliselt sobivat hingamisteede kaitsevahendit. Tolmukarbi kasutamisel tühjendage see optimaalse tolmueemaldamise 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 m^3/h	≥ **23** ≥ **82,8**
Soovitatav filtritõhusus		Tolmuklass M[B)]

A) Elektrilise tööriista imuriühenduse võimsuse väärtus
B) Vastavalt IEC/EN 60335-2-69

Järgige imuri juhist. Katkestage imemisvõimsuse vähenemisel töö ja kõrvaldage põhjus.
Tolmu-/laastueemaldusava võib tolmu, laastude või töödeldava detaili tükkidega ummistuda.

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

Iseimemine (vt jn D)

Laastude püüdmiseks kasutage tarnekomplekti kuuluvat tolmukotti **(43)**.

– Ühendage tolmukott **(43)** laastude väljapaiskeavaga **(36)**.

Tolmukott ei tohi saagimise ajal kunagi kokku puutuda seadme liikuvate osadega.
Tühjendage tolmukotti õigeaegselt.

▶ **Iga kord pärast kasutamist kontrollige ja puhastage tolmukotti.**

▶ **Alumiiniumi saagimisel eemaldage põlengu ohu vältimiseks tolmukott.**

Tolmueemaldus välise seadmega (vt jn E)

Äratõmbeks saate te äratõmbe adapteri **(42)** külge tolmuimeja vooliku (Ø **35** mm) ühendada.

– Suruge äratõmbe adapter **(42)** seda keerates laastude väljaviskeava peale, kuni see laastude väljaviskeava **(36)** hoiderõnga kohal fikseerub.
– Ühendage tolmuimeja voolik väljaimemisadapteriga **(42)** (**Click&Clean ühendus**).

Tolmuimeja peab töödeldava materjali tolmu imemiseks sobima.

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

Tolmueemaldusadapteri puhastamine

Optimaalse imemise tagamiseks tuleb tolmueemaldusadapterit **(42)** korrapäraselt puhastada.

– Tõmmake tolmueemaldusadapter **(42)** pöördliigutusega laastu väljaviskeavalt **(36)** ära.
– Eemaldage laastud ja muu puru.
– Suruge tolmueemaldusadapterit pöördliigutusega uuesti laastu väljaviskeavasse, kuni see fikseerub laastu väljaviskeava kohal olevasse hoiderõngasse.

Saeketta vahetamine (vt jn F1–F4)

▶ **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

– Vajutage transportimiskaitse **(28)** sisse, selleks et tööriista haar tööasendis lukustada. See hõlbustab saelehe vahetamist.
– Pöörake pendel-kaitsekate **(7)** taha ja hoidke pendel-kaitsekatet selles asendis.
– Keerake sisekuuskantpolti **(44)** sisekuuskantvõtme **(27)** abil ja vajutage üheaegselt spindli lukustust **(23)**, kuni see fikseerub.
– Hoidke spindli lukustust **(23)** allavajutatuna ja keerake sisekuuskantpolt **(44)** kellaosuti suunas välja (vasakkeere!).
– Võtke pingutusäärik **(45)** maha.
– Võtke saeleht **(46)** ära.
– 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 **(7)** taha ja hoidke selles asendis.
– Asetage uus saeketas seesmisele kinnitusäärikule **(47)**.
– Asetage kohale kinnitusäärik **(45)** ja sisekuuskantkruvi **(44)**. Vajutage spindlilukustusele **(23)**, kuni see fikseerub, ja keerake sisekuuskantkruvi vastupäeva kinni.
– Juhtige pendel-kaitsekate aeglaselt uuesti alla.
– Suruge käepidemel **(4)** olevat tööriista haara pisut allapoole, selleks et transportimiskaitse **(28)** koormusest vabastada.
– Tõmmake transportimiskaitse **(28)** täiesti välja. Tööriista haar on nüüd uuesti vabalt liikuv.

Töötamine

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

Transpordikaitse (vt jn G)

Transpordikaitse **(28)** võimaldab elektritööriista lihtsamat käsitsemist selle transportimisel erinevatesse kasutuskohtadesse.

Elektrilise tööriista vabastamine kaitseriivist (tööasend)

– Suruge tööriista haara käepidemest **(4)** haarates veidi alla, et vabastada kaitseriiv **(28)** pingest.
– Tõmmake transpordikaitse **(28)** lõpuni välja.
– Juhtige tööriista haar aeglaselt üles.

Transpordikaitsme riivistamine (transpordiasend)

– Päästke fikseerimispolt **(1)** lahti, juhul kui see tõmbeseadise **(2)** kinni kiilub. Tõmmake tööriista haar täiesti ette ja pingutage tõmbeseadise lukustamiseks fikseerimispolt uuesti kinni.
– Pingutage saelaua **(32)** lukustamiseks fikseerimispide **(11)** kinni.
– Pöörake tööriista haara käepidemest **(4)** hoides niikaugele alla, kuni transportimiskaitsme **(28)** täiesti sisse suruda saab.

Tööriista haar on nüüd transportimiseks kindlalt lukustatud.

Ettevalmistus tööks

Saelaua pikendamine/laiendamine (vaata jooniseid H–I)

Pikad ja rasked töödeldavad detailid tuleb vabast otsast toestada.

Saelauda saab saelaua pikenduste **(15)** abil vasakule ja paremale pikendada.

– Tõstke kinnitushoob **(31)** üles.
– Tõmmake saelaua pikendus **(15)** kuni soovitud pikkuseni välja.
– Saelaua pikenduse fikseerimiseks suruge kinnitushoob **(31)** uuesti alla.

Töödeldava detaili tugede **(16)** paindlik kinnitussüsteem võimaldab teil kasutada mitmeid pikendus- või laiendusvariante.

– Paigaldage vastavalt vajadusele töödeldava detaili tugi **(16)** kinnituskohtadele **(40)** elektrilisel tööriistal või kinnituskohtadele **(41)** teisel töödeldava detaili toel.

▶ **Ärge kandke elektrilist tööriista mitte kunagi töödeldava detaili tugedest haarates.**

Elektrilise tööriista transportimisel kasutage alati ainult transpordiseadiseid.

Tugiröövõpa eemaldamine/nihutamine (vt joonist J)

Vertikaalsete kaldenurkade saagimisel peate olenevalt lõikesuunast vasak- või parempoolse reguleeritava tugiröövõpa **(18)** täiesti eemaldama või välja tõmbama.

– Vabastage tiibkruvid **(37)**.
– *Eemaldamine:*
tõstke reguleeritav tugiröövõbas **(18)** ülespoole maha.
Nihutamine:
tõmmake reguleeritav tugiröövõbas **(18)** lõpuni välja.

Vertikaalsete kaldenurkade saagimise järel seadke reguleeritav tugiröövõbas **(18)** jälle lähteasendisse ja keerake tiibkruvid **(37)** kõvasti kinni.

Töödeldava detaili kinnitamine (vt jn K)

Optimaalse tööohutuse tagamiseks tuleb töödeldav detail alati kinnitada.

Ärge töödelge detaile, mis on kinnitamiseks liiga väikesed.

– Suruge töödeldav detail tugevalt vastu tugiröövõpaid **(17)** ja **(18)**.
– Asetage tarnekomplekti kuuluv pitskruvi **(19)** mõnda selleks ette nähtud avasse **(39)**.
– Vabastage tiibkruvi **(48)** ja sobitage pitskruvi töödeldava detailiga. Keerake tiibkruvi uuesti kinni.
– Pingutage keermestatud varras **(49)** ja fikseerige niiviisi töödeldav detail.

Töödeldava detaili vabastamine

– Pitskruvi lahtipäästmiseks pöörake keermestatud varrast **(49)** vastupäeva.

Horisontaalse kaldenurga seadmine

– Viige elektriline tööriist tööasendisse.

Horisontaalsete standardsete kaldenurkade seadmine (vt jn L)

Sageli kasutatavate horisontaalsete kaldenurkade kiireks ja täpseks seadmiseks on saelaual ette nähtud sälgud **(14)**:

Vasakul		Paremal
	0°	
52°; 45°; 31,6°; 22,5°; 15°		15°; 22,5°; 30°; 45°; 60°

– Vabastage lukustuspide **(11)**, kui see on pingutatud.
– Vajutage lukustusnupp **(10)** alla ja pöörake saelauda **(32)** lukustuspidemest vasakule või paremale, kuni nurganäidik **(13)** näitab soovitud horisontaalset standardset kaldenurka.
– Vabastage seejärel lukustusnupp **(10)**. Saelaud peab sälgus tuntavalt fikseeruma.
– Pingutage uuesti lukustuspide **(11)**.

Suvalise horisontaalse kaldenurga seadmine

Horisontaalset kaldenurka saab seada vahemikus **52**° (vasakul) kuni **60**° (paremal).

– Vabastage lukustuspide **(11)**, kui see on pingutatud.
– Vajutage lukustusnupp **(10)** alla ja pöörake saelauda **(32)** lukustuspidemest vasakule või paremale, kuni nurganäidik **(13)** näitab soovitud horisontaalset kaldenurka.
– Vabastage seejärel lukustusnupp **(10)**.
– Pingutage uuesti lukustuspide **(11)**.

Vertikaalse kaldenurga seadmine

Vertikaalset kaldenurka saab seadistada piirkonnas **47**° (vasakul poolel) kuni **47**° (paremal poolel).

Sageli kasutatavate vertikaalsete kaldenurkade kiireks ja täpseks seadistamiseks on nurkade 0°, 33,9° ja 22,5° jaoks kindlad asendid ette nähtud.

Parempoolse vertikaalse kaldenurga piirkonna seadistamine (0° kuni 45°) (vaata joonist M1)

– Tõmmake parempoolne reguleeritav piiriksiin **(18)** täiesti välja või eemaldage see täiesti.
– Päästke kinnitusratas **(38)** vabaks.
– Kallutage käepidemel **(4)** olevat tööriista haara 0° asendist kergelt vasakule ja suruge seadistushoob **(20)** vasakule.
– Pöörake käepidemel **(4)** olevat tööriista haara paremale, kuni nurganäidik **(50)** näitab skaala **(51)** peal soovitud kaldenurka.
– Hoidke tööriista haara selles asendis ja pingutage kinnitusratas **(38)** uuesti kinni.

Vasakpoolse vertikaalse kaldenurga piirkonna seadistamine (0° kuni 45°) (vaata joonist M2)

– Tõmmake vasakpoolne reguleeritav piiriksiin **(18)** täiesti välja või eemaldage see täiesti.
– Päästke kinnitusratas **(38)** vabaks.
– Pöörake käepidemel **(4)** olevat tööriista haara vasakule, kuni nurganäidik **(52)** näitab skaala **(51)** peal soovitud kaldenurka.
– Hoidke tööriista haara selles asendis ja pingutage kinnitusratas **(38)** uuesti kinni.

Kogu vertikaalse kaldenurga piirkonna seadistamine (vaata joonist M3)

– Tagage, et oleks seadistatud vertikaalne kaldenurk < 45° (vasakul või paremal).
Ainult seeläbi saate te lukustusnuppu **(53)** vajutada.
– Vajutage lukustusnupp **(53)** täiesti sisse.
Nüüd saate te kogu kaldenurga piirkonda kuni 47° (vasakul ja paremal) kasutada.

Vertikaalsete standardsete kaldenurkade seadmine (vt jn M4)

– Tõmmake reguleeritav tugisiin **(18)** lõpuni välja või eemaldage täiesti.
– Päästke lahti lukustusratas **(38)**.

Standardne kaldenurk 0°:

– Pöörake tööriista haara veidi vasakule üle 0°-asendi ja seejärel paremale, kuni see 0°-asendis tuntavalt fikseerub.
– Keerake lukustusratas **(38)** uuesti kinni.

Standardsed kaldenurgad 33,9° ja 22,5°:
– Vabastage lukustushoob **(21)** üles.
– Pöörake tööriista haara vasakule või paremale, kuni nurganäidikul **(52)**/**(50)** on soovitud vertikaalne standardne kaldenurk.
Tööriista haar peab tuntavalt fikseeruma.
– Keerake lukustusratas **(38)** uuesti kinni.

Kasutuselevõtt

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

Sisselülitamine (vt jn N)

– Elektrilise tööriista **kasutuselevõtuks** lükake **kõigepealt** sisselülitustõkis **(5)** sisse. **Seejärel** vajutage sisse-/väljalüliti **(34)** lõpuni ja hoidke surutult.

Suunis: Ohutuspõhjustel ei saa sisse-/väljalülitit **(34)** lukustada, vaid see peab töö ajal pidevalt surutuks jääma.

Väljalülitamine

– **Väljalülitamiseks** vabastage sisse-/väljalüliti **(34)**.

Saagimine

Üldised saagimisjuhised

▶ **Pingutage lukustuspide (11) ja lukustusratas (38) alati tugevalt enne saagimist.** Vastasel korral võib saeleht töödeldavas detailis kinni kiiluda.

▶ **Kõikide lõigete puhul tuleb kõigepealt tagada, et saeketas ei puutu kordagi kokku tugiröövõpa, pitskruvide ega seadme muude osadega. Vajaduse korral eemaldage paigaldatud abipiirikud 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 tugiröövõbast.

Pikad ja rasked töödeldavad detailid tuleb vabast otsast toestada.

Veenduge, et pendel-kaitsekate töötab korrakohaselt ja saab vabalt liikuda. Tööriista haara allajuhtimisel 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 O)

▶ **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 lõigeteks **(2)** (laiad töödeldavad detailid) vabastage lukustuskruvi **(1)**, kui see oli pingutatud.
– Vajadusel seadke soovitud horisontaalne ja/või vertikaalne kaldenurk.
– Suruge töödeldav detail tugevalt vastu tugiröövõpaid **(17)** ja **(18)**.
– Kinnitage töödeldav detail vastavalt mõõtmetele.
– Tõmmake tööriista haar tugiröövõpast **(17)** nii kaugele eemale, et saeketas on töödeldava detaili ees.
– Lülitage elektriline tööriist sisse.
– Juhtige tööriista haar käepidemest **(4)** hoides aeglaselt alla.
– Suruge nüüd tööriista haara tugiröövõbaste **(17)** ja **(18)** 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 tõmbeliigutuseta saagimine (järkamine) (vt jn P)

– Ilma tõmbeliigutusega lõigeteks (väikesed töödeldavad detailid) päästke lahti lukustuskruvi **(1)**, kui see oli pingutatud. Lükake tööriista haar kuni toetumiseni tugiröövõpa **(17)** suunas ja pingutage lukustuskruvi **(1)** uuesti.
– Vajadusel seadke soovitud horisontaalne ja/või vertikaalne kaldenurk.
– Suruge töödeldav detail tugevalt vastu tugiröövõpaid **(17)** ja **(18)**.
– Kinnitage töödeldav detail vastavalt mõõtmetele.
– Lülitage elektriline tööriist sisse.
– Juhtige tööriista haar käepidemest **(4)** 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 (vaata joonist Q)

Töövalgusti parandab vahetus tööpiirkonnas nähtavusolusid ja näitab teile lisaks saelehe lõikejoont. Seeläbi saate te tooriku ilma pendel-kaitsekatet avamata saagimiseks täpselt positsioneerida.

– Märgistage tooriku peal soovitud lõikejoon.
– Lülitage töövalgusti lüliti **(35)** abil sisse.
– Juhtige tööriista haar alla tooriku ette.
Saelehe vari ilmub tooriku peale. See varjujoon kujutab materjali, mis saelehe poolt lõikamisel kõrvaldatakse.
– Rihtige oma märgistus tooriku peal varjujoone järgi välja.

Töödeldava detaili lubatud mõõtmed

Maksimaalsed toorikud:

Horisontaalne kaldenurk	Vertikaalne kaldenurk	Kõrgus x laius [mm]
0°	0°	105 x 340
45°	0°	105 x 245
0°	45° (vasakul)	70 x 340
45°	45° (vasakul)	70 x 245
0°	45° (paremal)	48 x 340
45°	45° (paremal)	48 x 245

Maksimaalne lõikesügavus (0°/0°): 105 mm

Ühepikkuste detailide saagimine (vt jn R)

Ühepikkuste töödeldavate detailide saagimise hõlbustamiseks võite kasutada vasakpooset või parempoolset pikkuspiirikut **(29)**.

– Pöörake pikkuspiirik **(29)** üles.
– Seadke saelaua pikendus **(15)** töödeldava detaili soovitud pikkusele.

Sügavuspiiriku seadmine (soone saagimine) (vaata joonist S)

Sügavuspiirikut tuleb reguleerida, kui tahate saagida soont.

– Pöörake sügavuspiirik **(25)** välja.
– Pöörake tööriista haar käepidemest **(4)** haarates soovitud asendisse.
– Keerake justeerimiskruvi **(26)**, kuni kruvi ots puudutab sügavuspiirikut **(25)**.
– Juhtige tööriista haar aeglaselt üles.

Erikujulised töödeldavad detailid

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

Vajaduse korral tuleb valmistada spetsiaalsed kinnitused.

Vaheplaatide vahetamine (vt jn T)

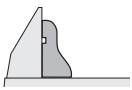
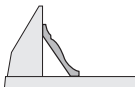
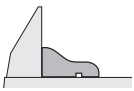
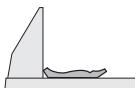
Vaheplaat **(9)** võib elektrilise tööriista pikemaaegsel kasutamisel kuluda.

Defektne vaheplaat vahetage välja.

– Viige elektritööriist tööasendisse.
– Keerake kruvid **(54)** tavalise ristpeakruvikeerajaga välja ning eemaldage vana vaheplaat **(9)**.
– Pange uus vaheplaat asemele ja keerake poldid **(54)** jälle kinni.

Profiilliistude töötlemine

Profiilliiste saate töödelda kahel erineval viisil:

Töödeldava detaili positsioneerimine	põrandaliist	laeliist
– tugiröövpa vastu toetatud		
– lapiti saelaual lebav		

Lisaks sellele saab sõltuvalt profiilliistu laiusest lõikeid teha tõmbeliigutusega ja ilma.

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

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.

Juhtröövpa reguleerimine

– Viige elektriline tööriist transpordiasendisse.
– Vabastage lukustuspide **(11)**, kui see on pingutatud.
– Vajutage lukustusnupp **(10)** ja pöörake saelauda **(32)** kuni sälguni **(14)** 0°.
– Vabastage seejärel lukustusnupp **(10)**. Saelaud peab sälgus tuntavalt fikseeruma.
– Eemaldage reguleeritavad tugiröövpad **(18)**.

Kontrollimine (vt jn U1)

– Asetage nurgik **(55)** 90° nurgaga saekettaga **(46)** ühetasa tugiröövpa **(17)** ja saeketta vahele saelauale **(32)**.

Nurgiku haar peab olema tugiröövpaga kogu pikkuses ühetasa.

Seadmine (vt jn U2)

– Keerake kõik sisekuuskantpeakruvid **(56)** kaasasoleva sisekuuskantvõtmega **(27)** lahti.
– Keerake tugiröövbast **(17)**, kuni nurgik on kogu pikkuses ühetasa.
– Keerake kruvid uuesti kinni.

(Vertikaalse) nurganäidiku joondamine (vaata joonist V)

– Pöörake tööriista haara veidi vasakule üle 0°-asendi ja seejärel paremale, kuni see 0°-asendis tuntavalt fikseerub.

Kontrollimine

Nurganäidikud **(50)** ja **(52)** peavad olema kohakuti 0°-märgistustega skaalal **(51)**.

Seadmine

– Vabastage kruvid **(57)** ristpeakruvikeerajaga ja joondage nurganäidikud piki vastavat 0°-märgistust.
– Pingutage kruvid uuesti.

Nurganäidiku (horisontaalse) joondamine (vt jn W)

– Viige elektriline tööriist tööasendisse.
– Pöörake saelaud **(32)** sälguni **(14)** 0°. Hoob peab sälgus tuntavalt fikseeruma.

Kontrollimine

Nurganäidik **(13)** peab olema kohakuti 0°-märgistusega skaalal **(33)**.

Seadmine

– Vabastage kruvi **(58)** ristsoonkruvikeerajaga ja joondage nurganäidik 0°-märgistusega.
– Keerake kruvi uuesti kinni.

Elektrilise tööriista transport (vaata joonist X)

Enne elektritööriista transportimist peate tegema järgmist.

- Vabastage lukustuskruvi **(1)**, kui see on kinni keeratud. Tõmmake tööriista haar täiesti ette ja keerake lukustuskruvi uuesti kinni.
- Veenduge, et sügavuspiirik **(25)** on lõpuni sisse surutud ja justeerimiskruvi läbib **(26)** tööriista hoova liigutamisel väljalõike ilma sügavuspiirikut puudutamata.
- Viige elektritööriist transpordiasendisse.
- Eemaldage kõik tarvikud, mis ei ole elektritööriistale püsivalt kinnitatud. Transpordiks asetage kasutamata saekettad võimaluse korral suletud mahutisse.
- Tõstke elektrilist tööriista transpordikäepidemest **(3)** või haardesüvenditest **(30)** saepingi külgedel.

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

Hooldus ja korrashoid

Hooldus ja puhastus

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

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

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

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 **(22)**.

Meetmed müra vähendamiseks

Tootja võetud meetmed:

- Sujuvkäivitus
- müra vähendamiseks väljatöötatud saeketas

Kasutaja võetavad meetmed:

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

Klienditeenindus ja kasutusalane nõustamine

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

Eesti Vabariik
Tel.: (+372) 6549 575

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

Kasutuskõlbmatuks muutunud seadmete käitlus

Elektriseadmed, lisatarvikud ja pakendid tuleks keskkonnasäästlikult ringlusse võtta.



Ärge visake kasutusressursi ammendanud elektrilisi tööriistu olmejäätmete hulka!

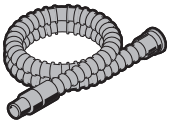
Üksnes EL liikmesriikidele:

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

Tootja garantii

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

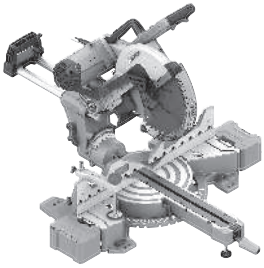


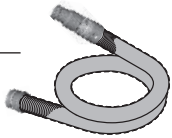


Ø 28 mm:
2 608 000 772 (3.2 m)



GAS 18V-12 MC





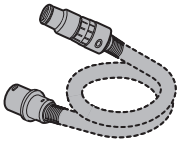
Ø 28 mm:
2 608 000 885 (4 m)



GAS 12-40 MA



GAS 35 M AFC



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



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