



Professional HEAVY DUTY

GTS 18V-70

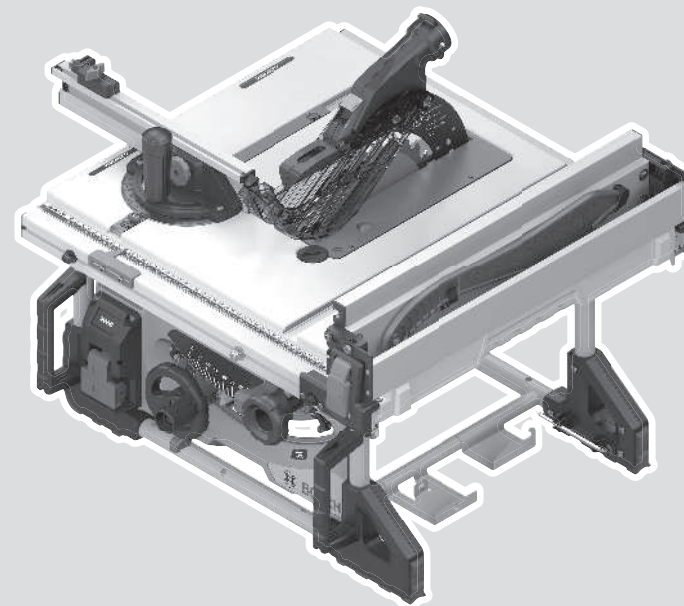
Robert Bosch Power Tools GmbH
70538 Stuttgart
GERMANY

www.bosch-pt.com

1 609 92A A8Y (2026.07) PS / 37



1 609 92A A8Y



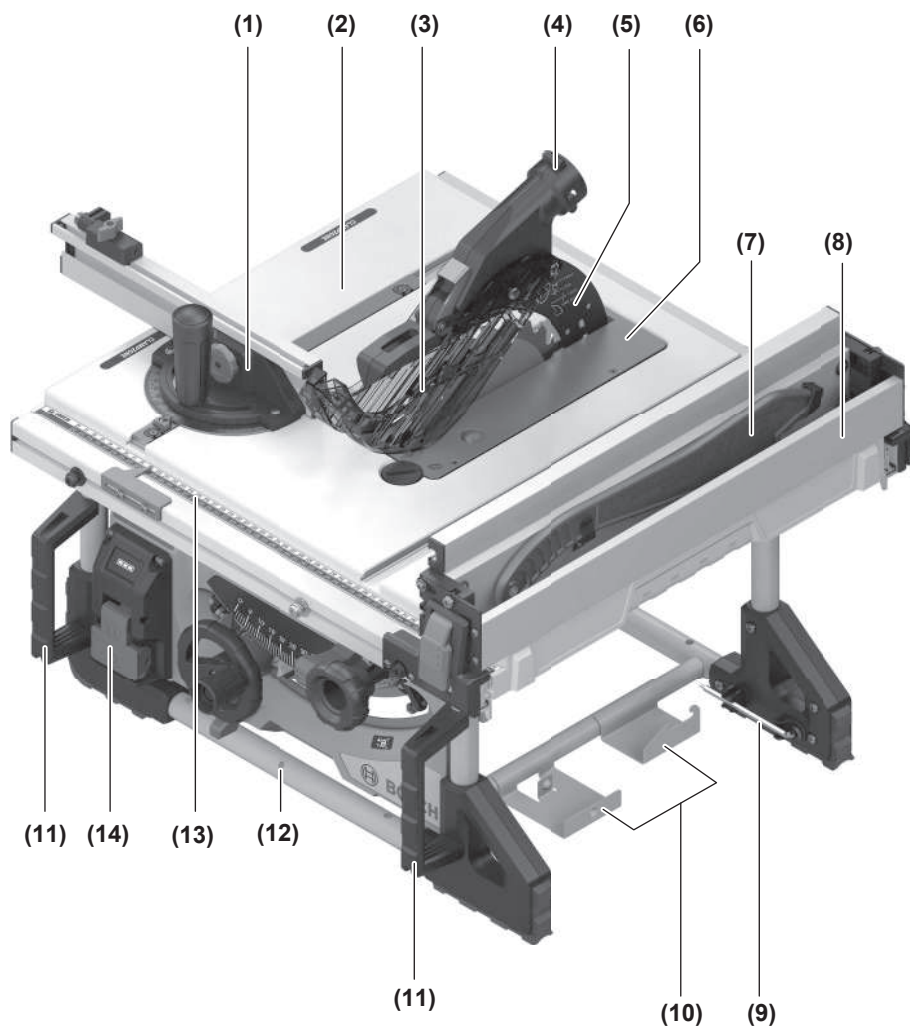
et Algupärane kasutusjuhend

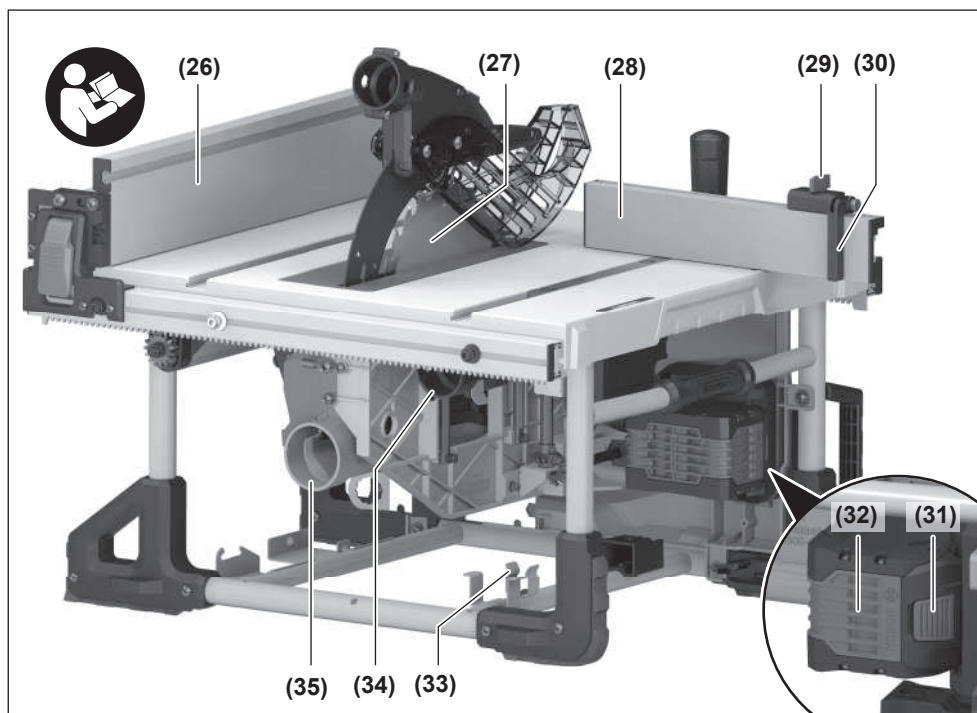
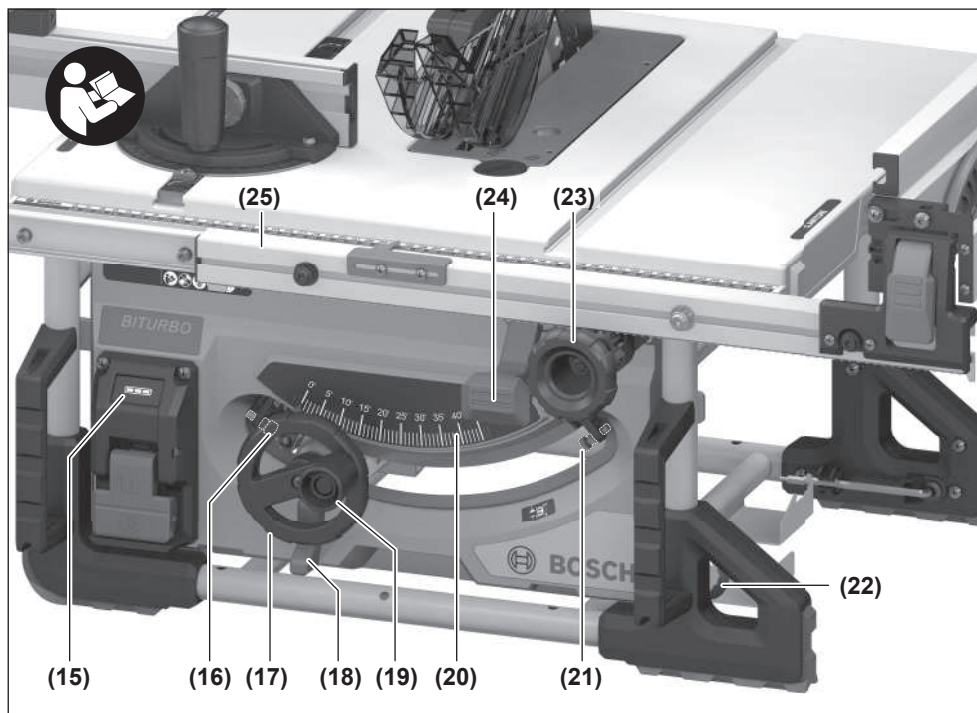


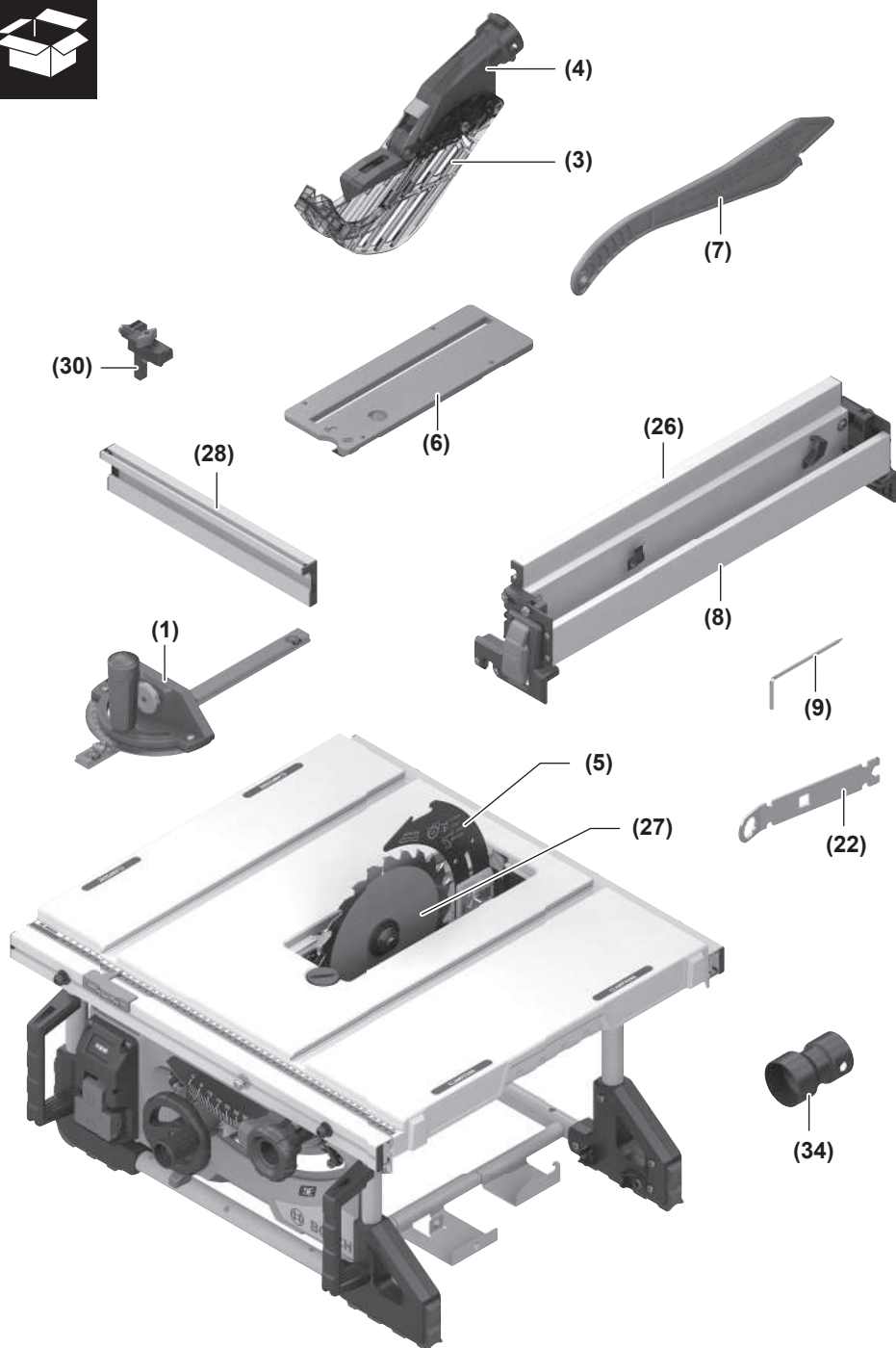
Eesti.....Lehekülg 19

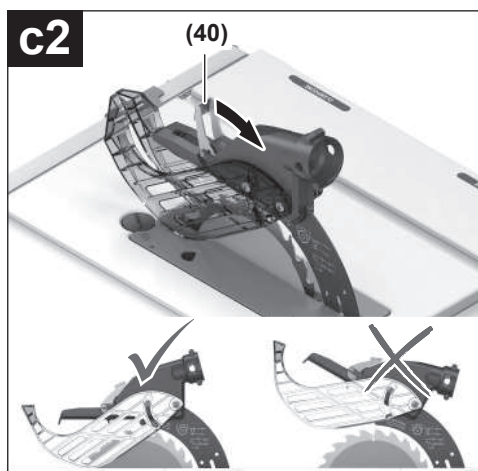
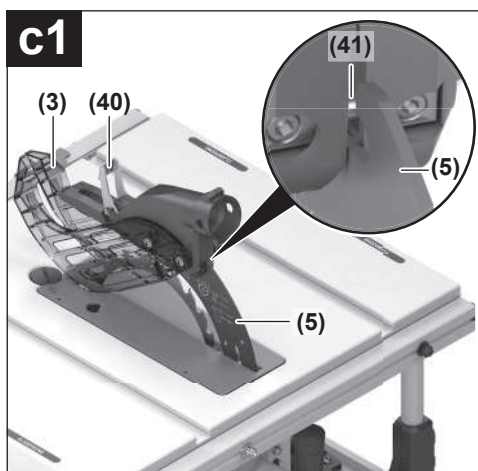
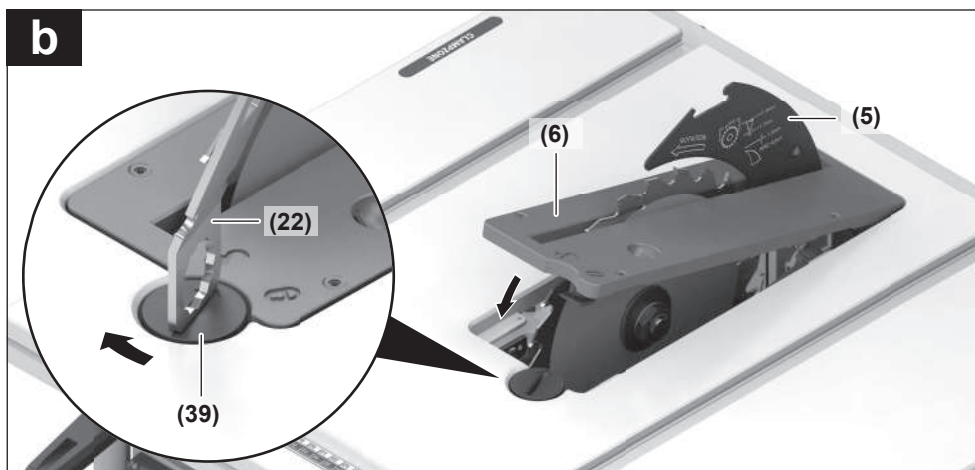
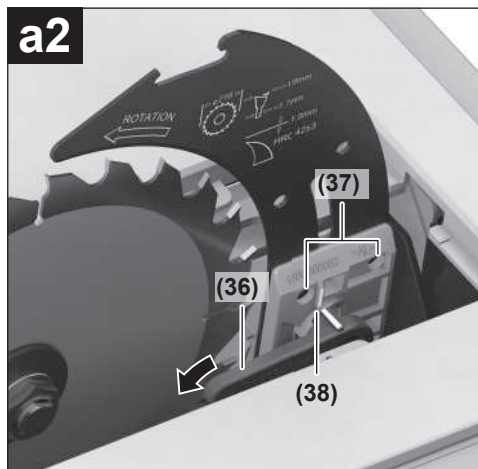
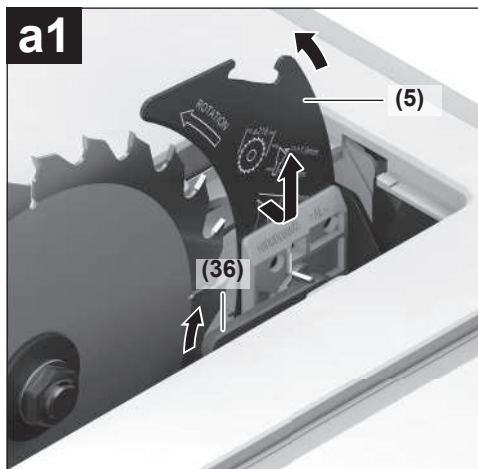


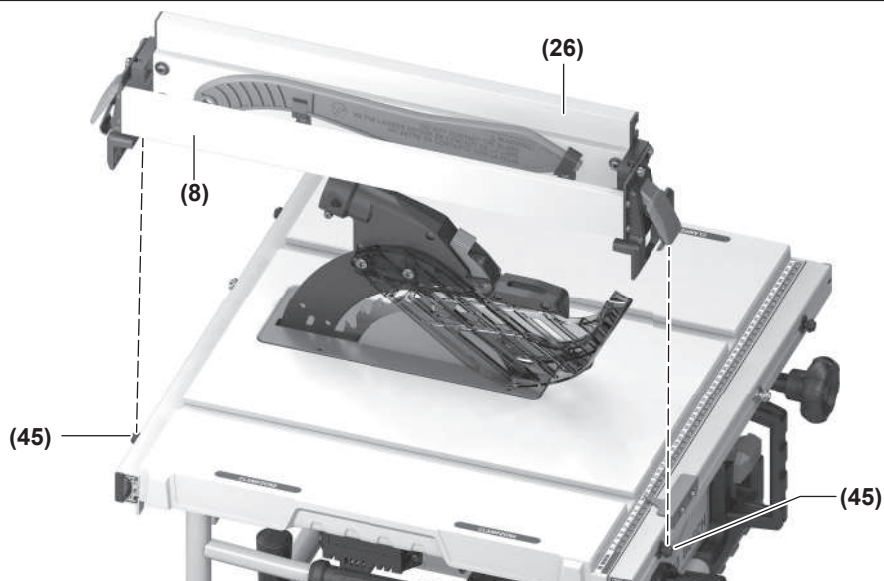
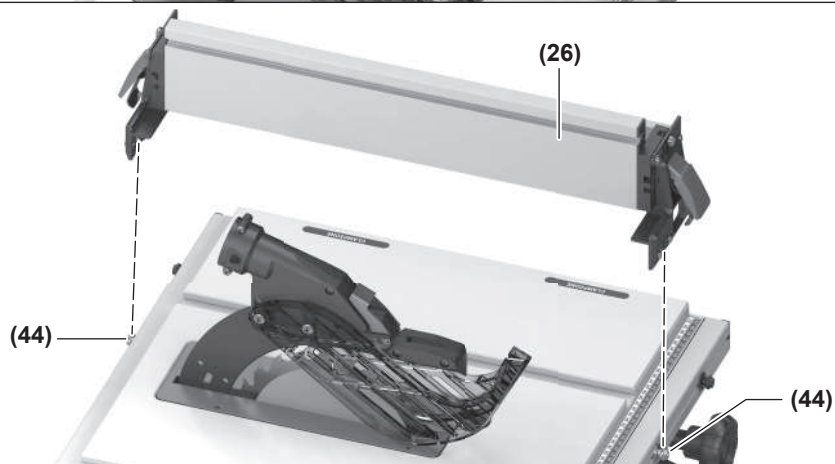
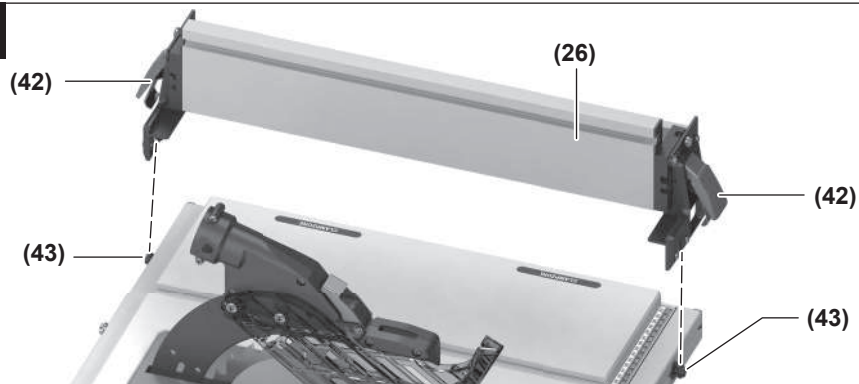
<https://eu-doc.bosch.com/>

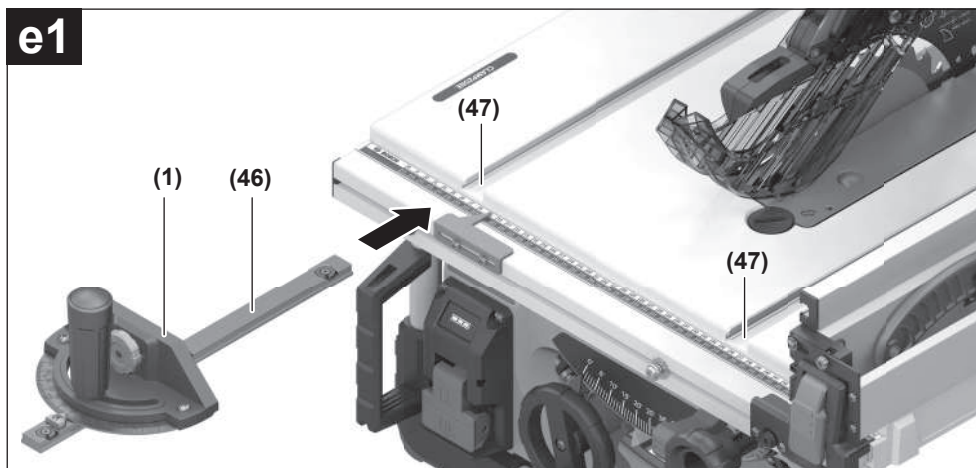
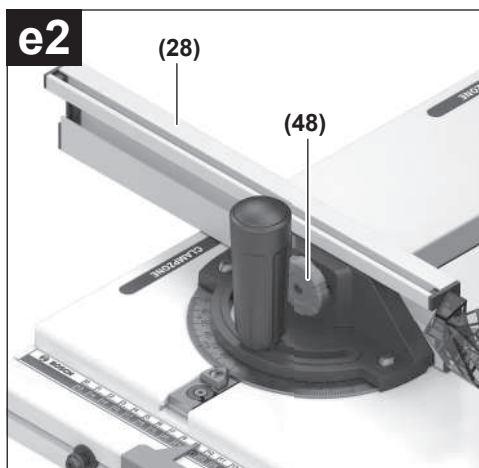
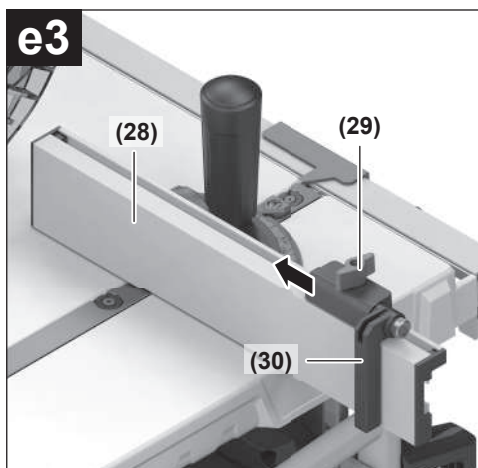
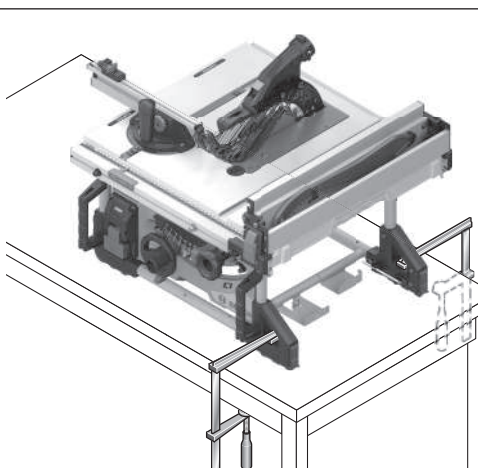
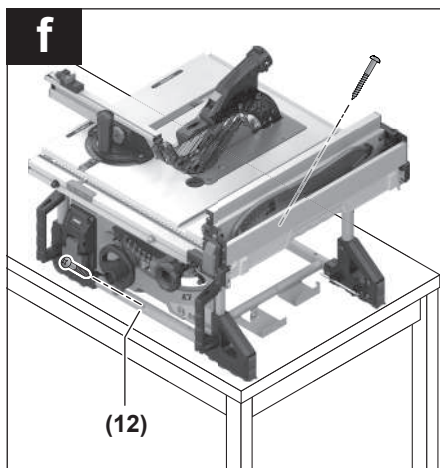


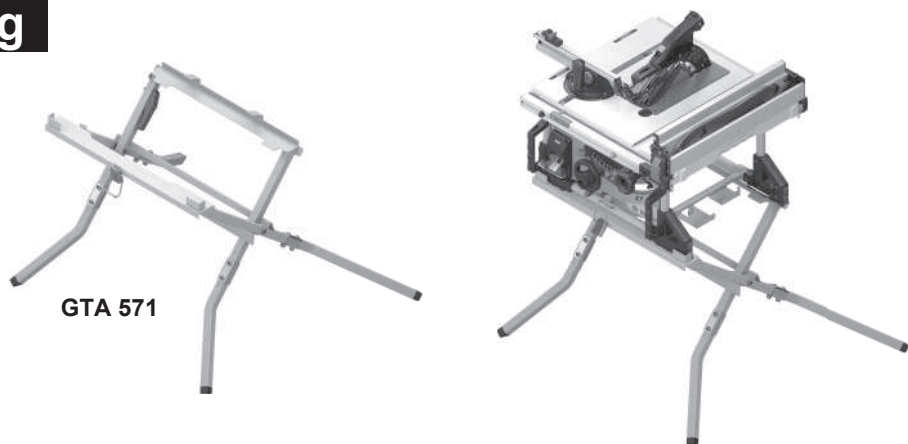
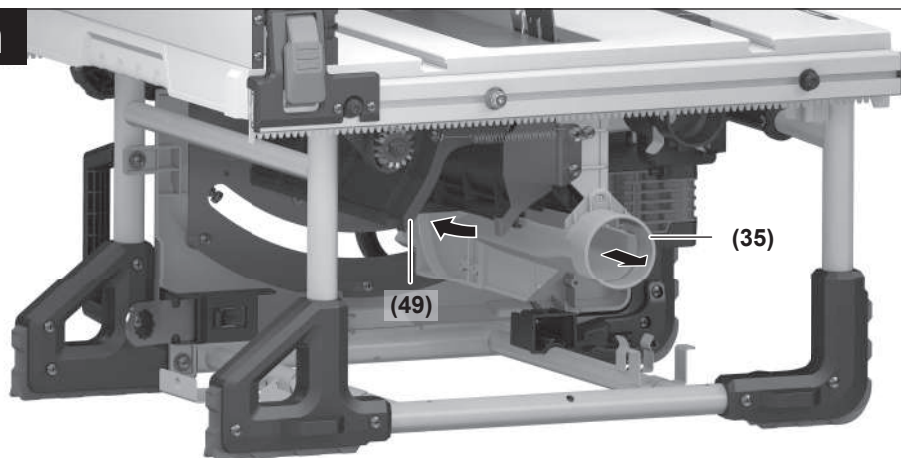
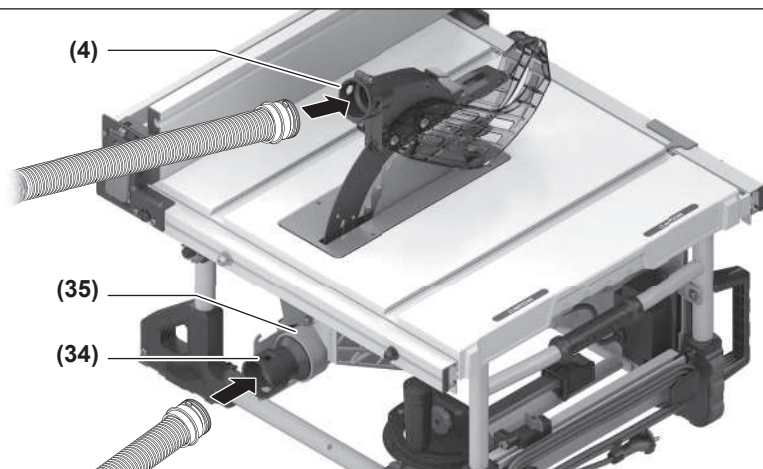


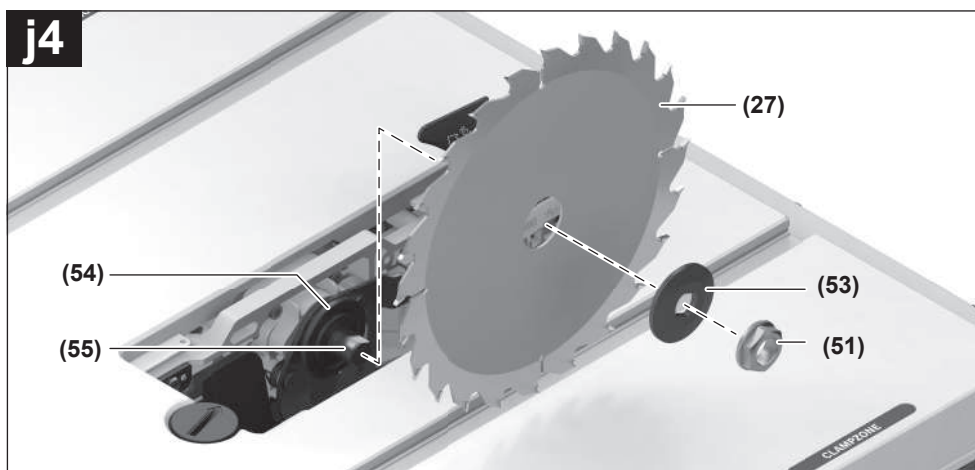
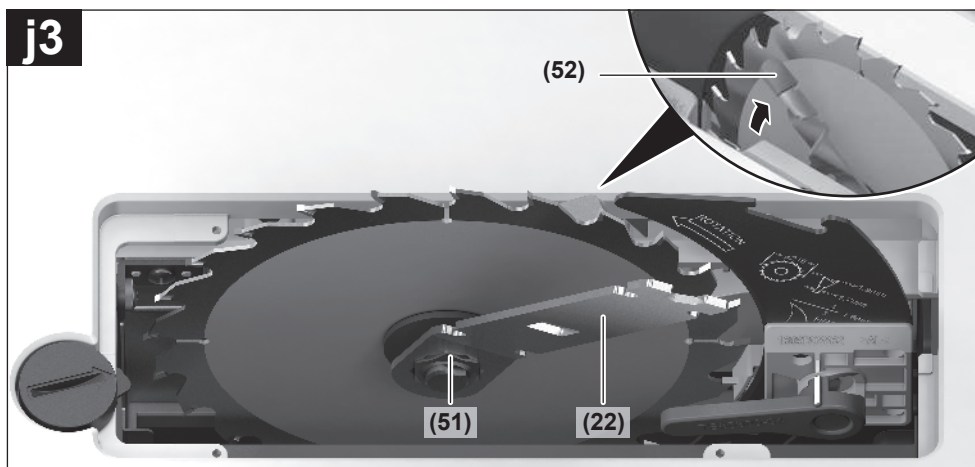
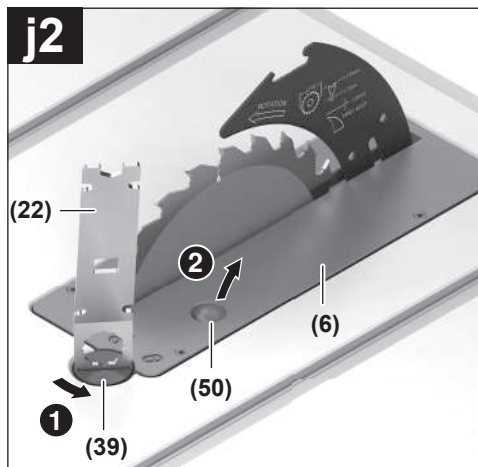
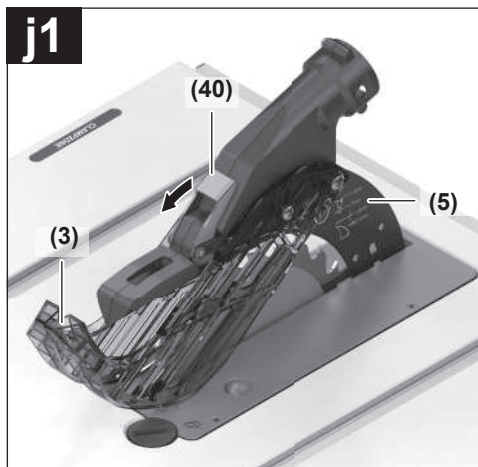


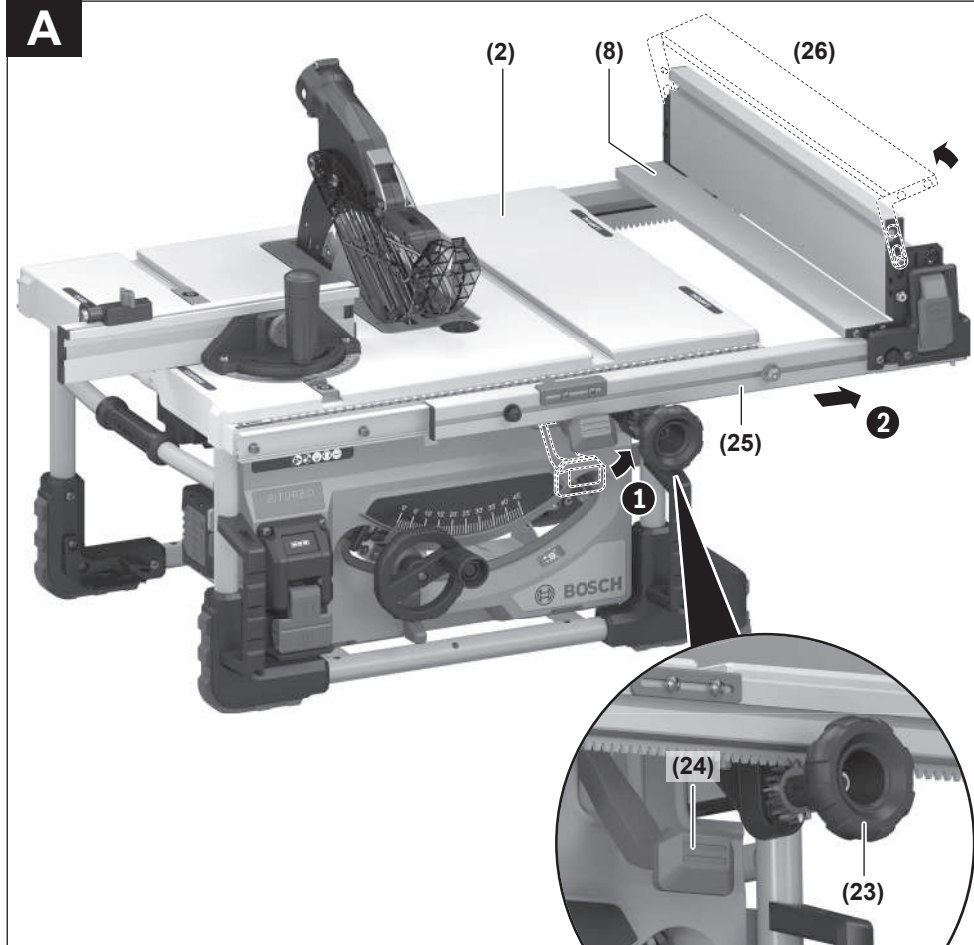
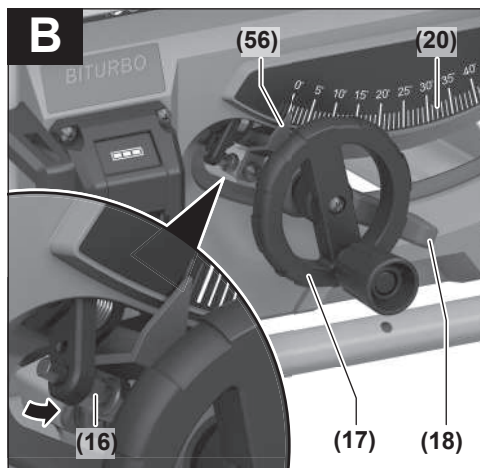
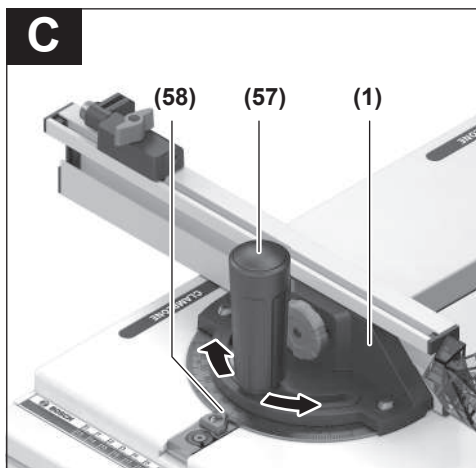


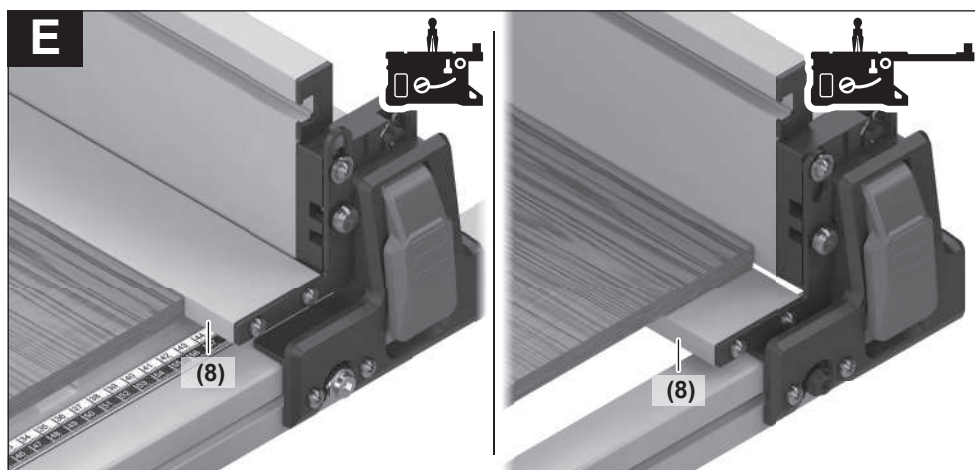
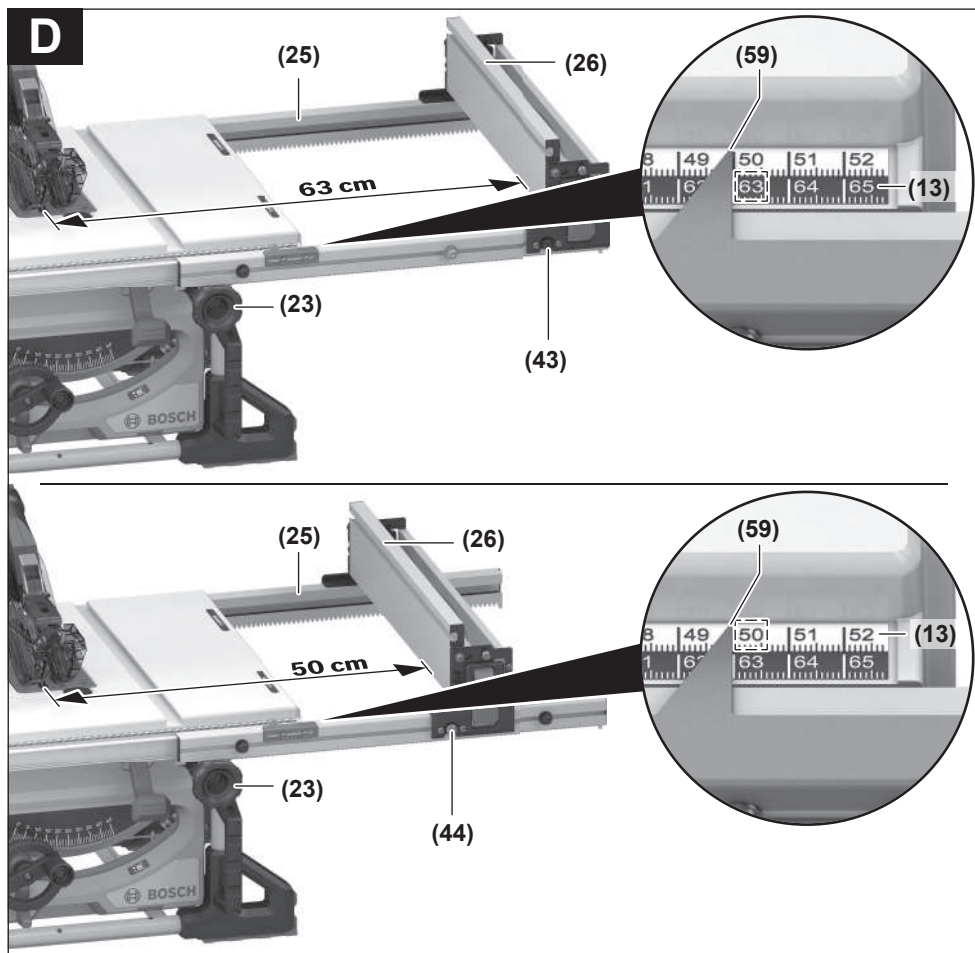
d

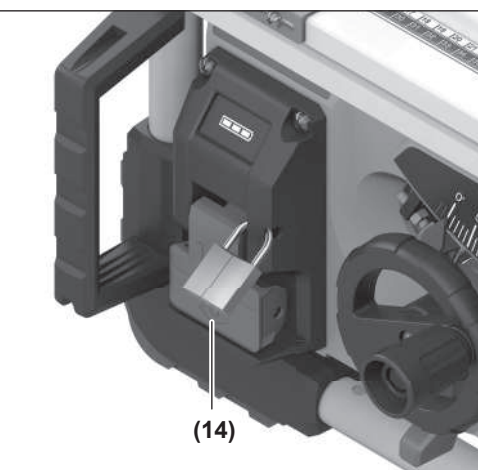
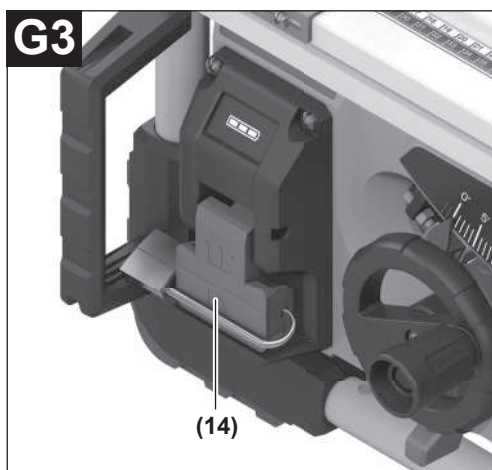
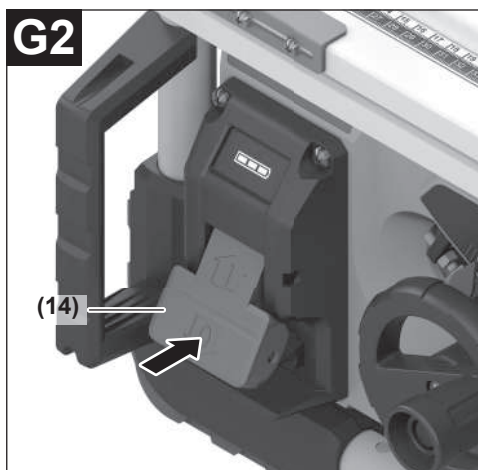
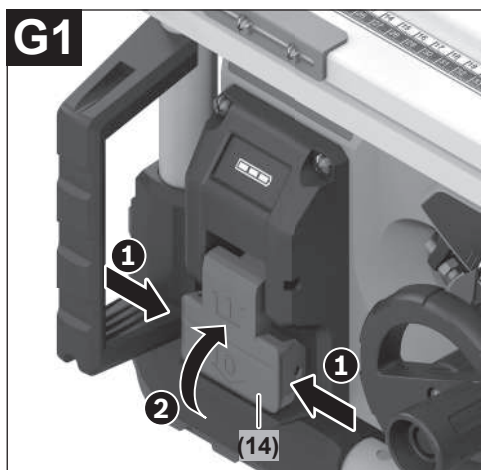
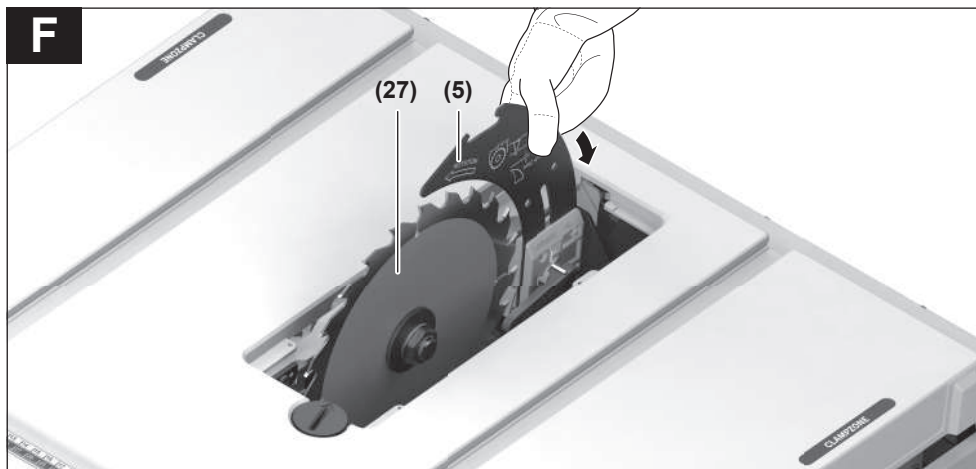
e1**e2****e3****f**

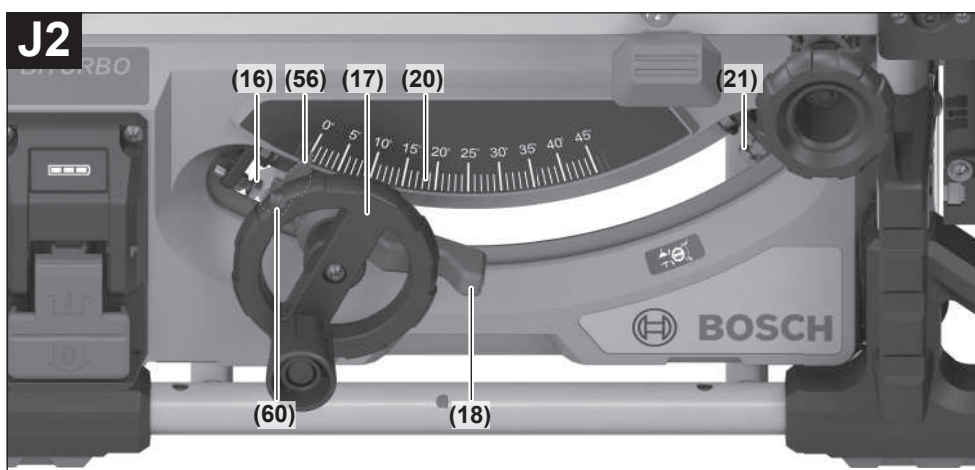
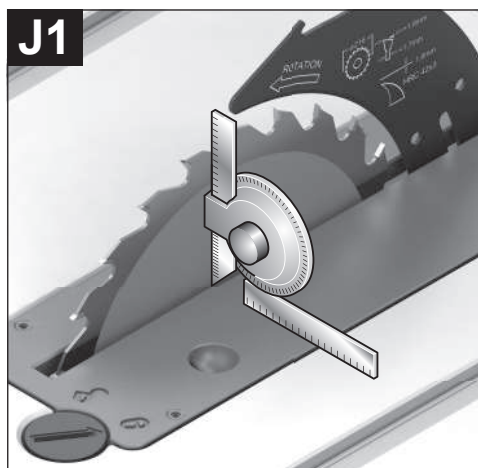
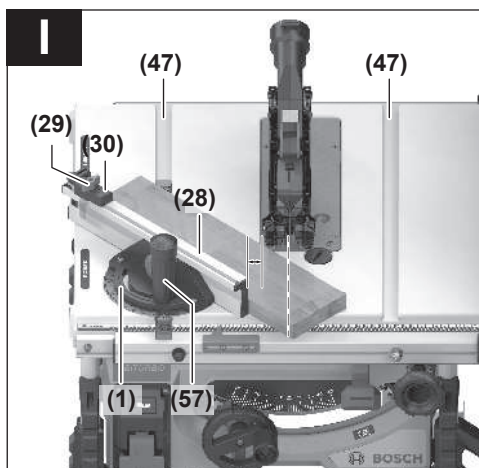
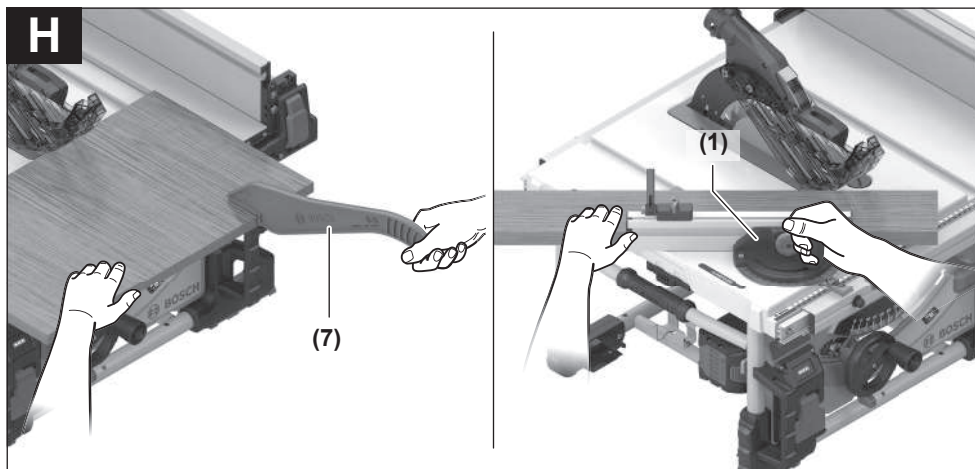
g**h****i**



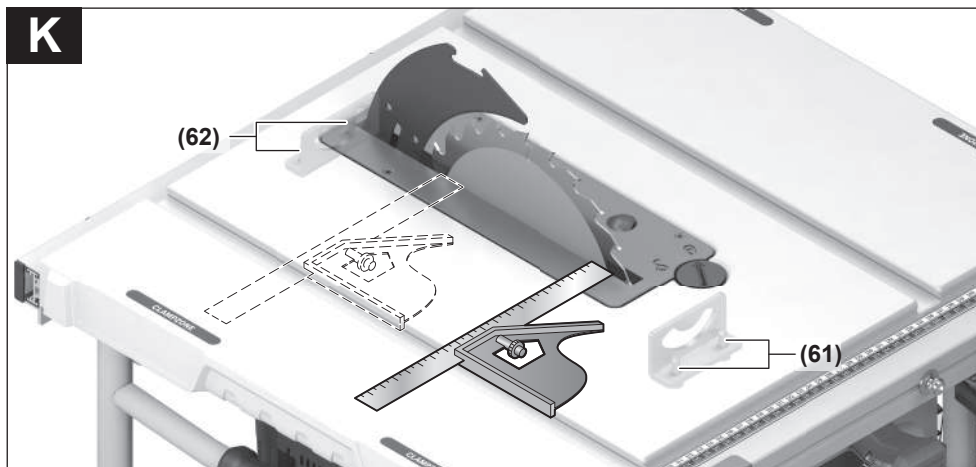
A**B****C**



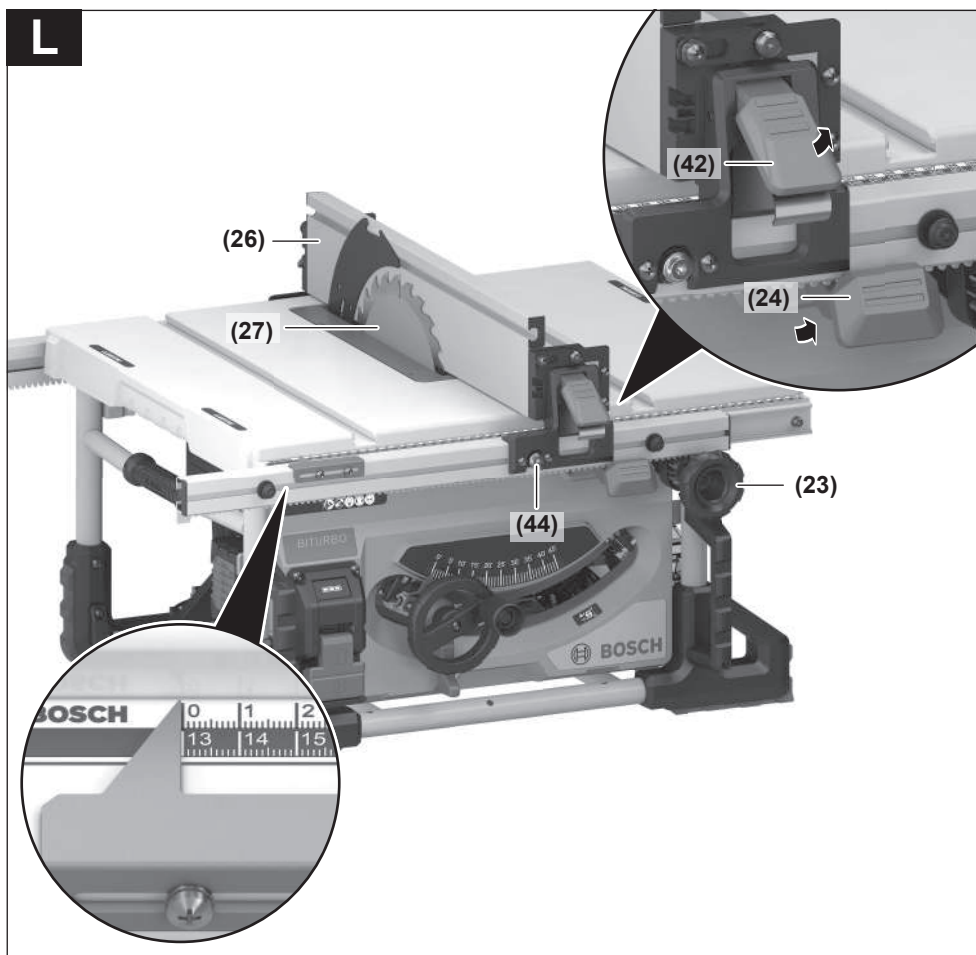


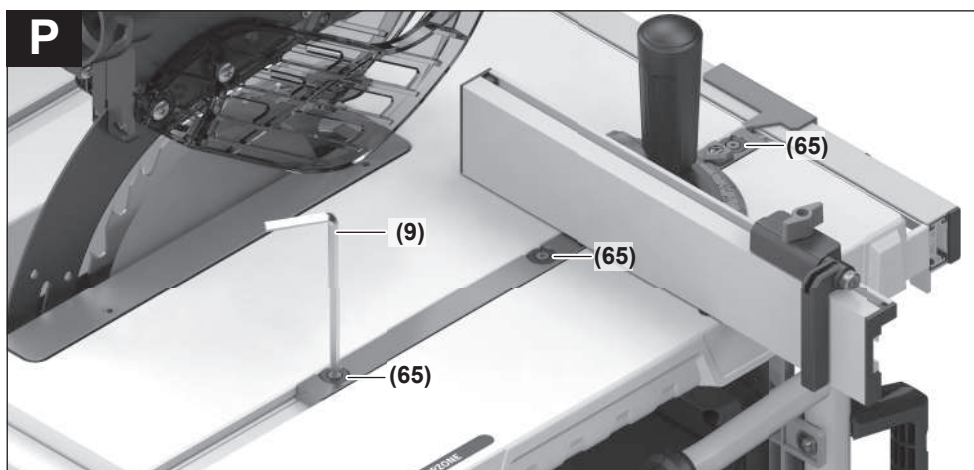
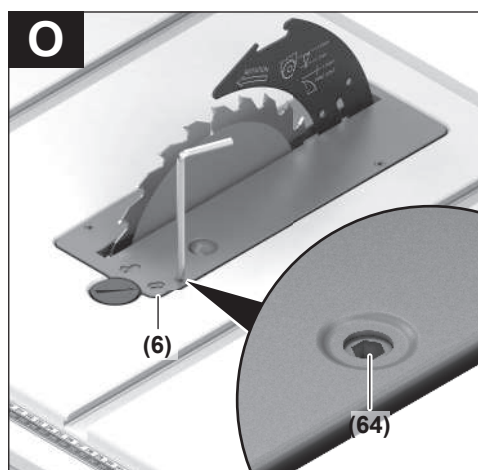
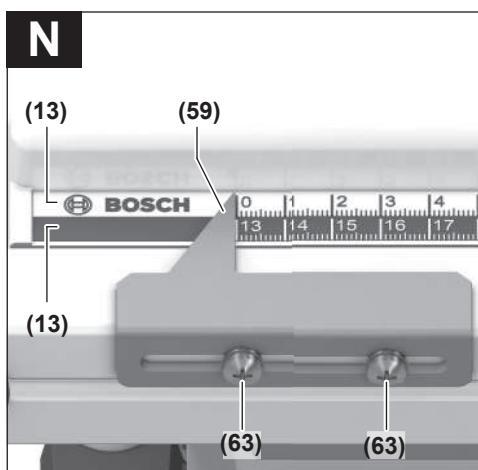
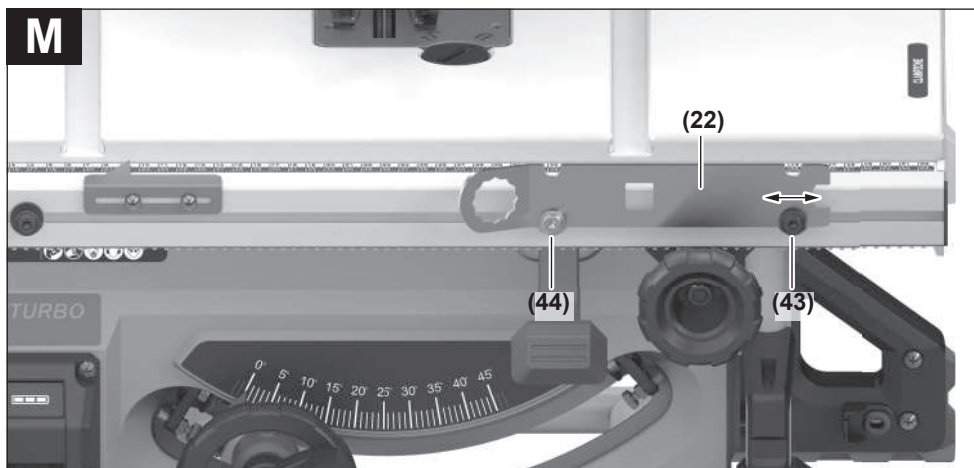


K

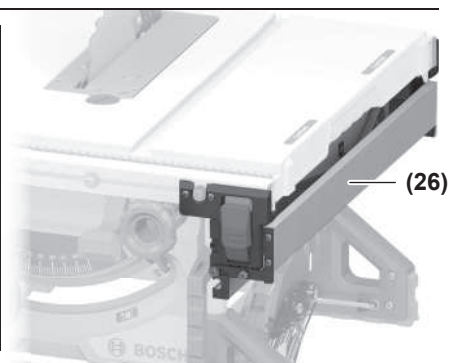
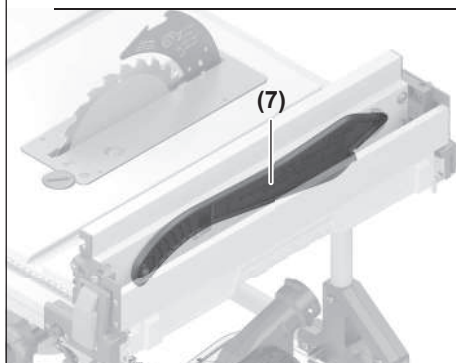
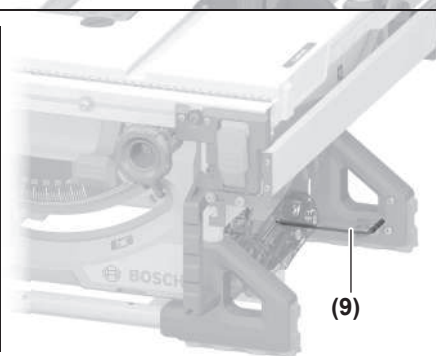
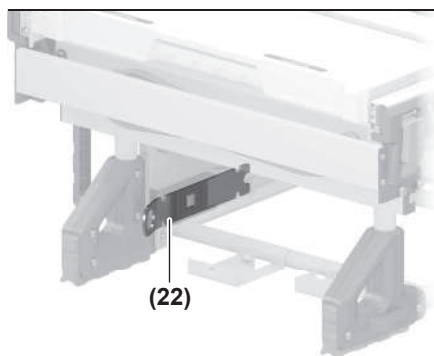
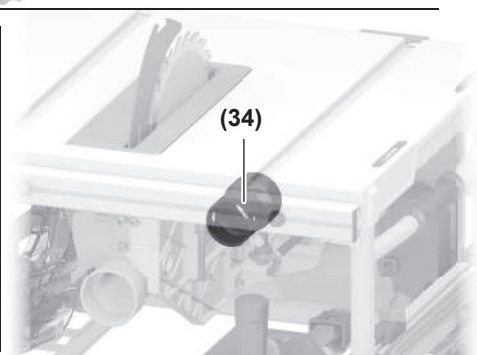
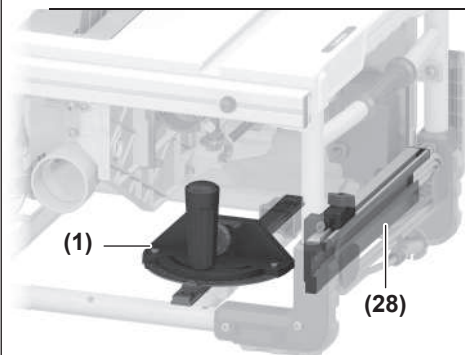
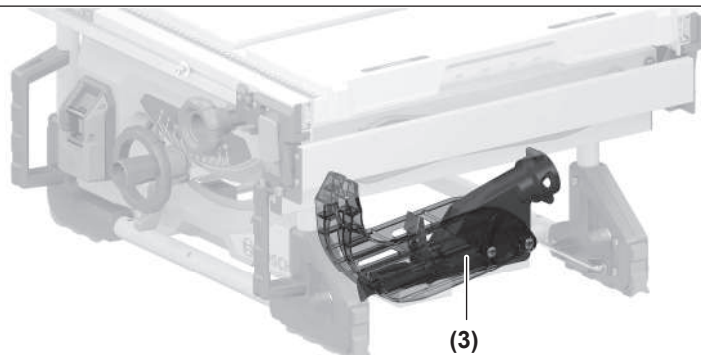


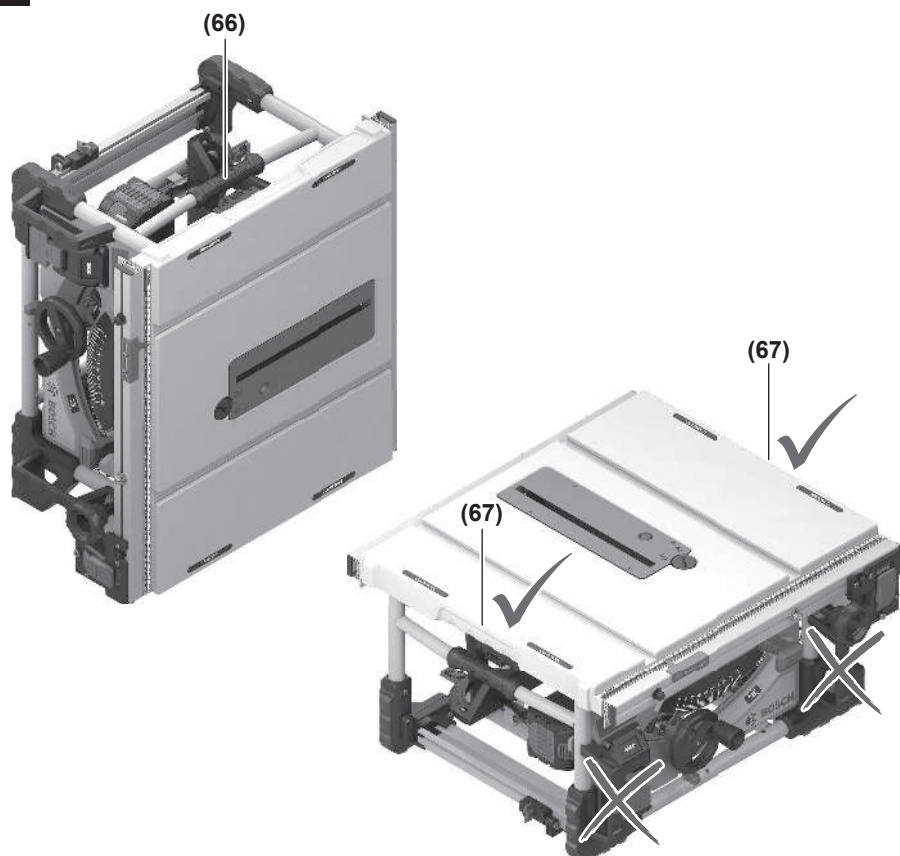
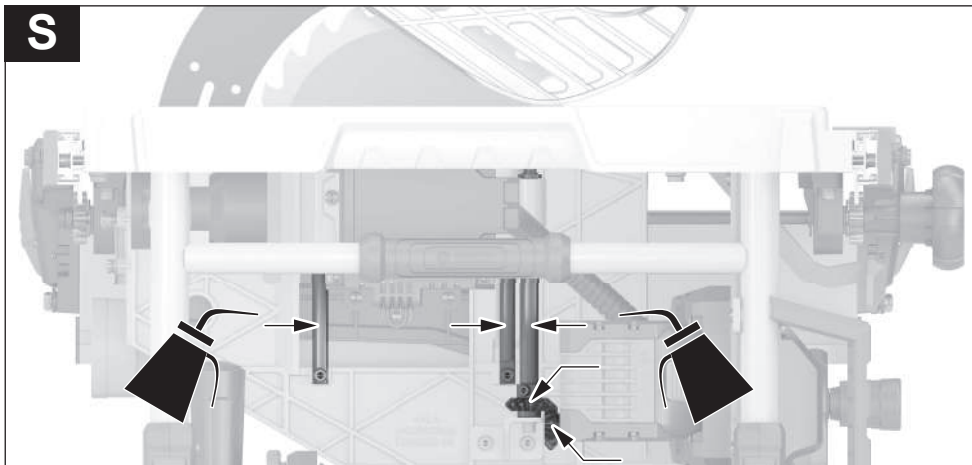
L





Q



R**S**

Eesti

Ohutuspõhised

Üldised ohutuspõhised

HOIATUS Lugege läbi kõik tööriistaga kaasas olevad ohutuspõhised ja juhised

ning tutvuge kõigi jooniste ja spetsifikatsioonidega.

Ohutuspõhiste ja juhiste eiramise tagajärjeks võib olla elektrilööki, tulekahju ja/või raskest vigastused.

Hoidke kõik ohutuspõhised ja juhised edasiseks kasutamiseks hoolikalt alles.

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

Ohutuspõhised 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

► Kaitske elektrilist tööriista vihma ja niiskuse eest.

Kui elektrilisse tööriista on sattunud vett, on elektrilöögi oht suurem.

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 kasutusalaale vastavate isikukaitsevahendite, näiteks tolmu maski, 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 lüliti 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 tolmuemaldus- ja tolmu kogumisseadiseid, veenduge, et need on seadmega ühendatud ja et neid kasutatakse õigesti.** Tolmuemaldusseadise kasutamine vähendab tolmu põhjustatud ohte.
- **Ärge muutuge tööriista sagedasest kasutamisest hooletuks ja ärge eirake ohutuspõhiseid.** Hooletus võib sekundi murdosa jooksul kaasa tuua raskest 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 ohutumat.

► 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.

Akutööriistade hoolikas käsitsemine ja kasutamine

- ▶ **Laadige akusid ainult tootja poolt soovitatud laadimisseadmetega.** Laadimisseade, mis sobib teatud tüüpi akudele, muutub 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 kirjaklambritest, 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, plahvatuse, kehavigastusi ja varalist kahju.
- ▶ **Kaitske akut ja elektrilist tööriista tule ja väga kõrgete temperatuuride eest.** Kokkupuude tulega või üle 130 °C temperatuuriga võib põhjustada plahvatuse.
- ▶ **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 saepinkide kasutamisel

Kettakaitsega seotud hoiatused

- ▶ **Kettakaitset ei tohi eemaldada.** Kettakaitse peab olema töökorras ja õigesti paigaldatud. Kettakaitse, mis logiseb, on viga saanud või ei tööta korralikult, tuleb parandada või asendada.
- ▶ **Lõigete tegemisel tuleb alati kasutada saeketta kettakaitset ja kiilnuga.** Kettakaitse ja muud kaitsevahendid aitavad vältida vigastuste teket lõigete tegemisel, mille puhul löikab saeketas tooriku täielikult läbi.

- ▶ **Pärast mitte läbivat lõiget, nagu näiteks tappimine, viige kiilnuga välja sirutatud asendisse.** Kui kiilnuga on väljatõmmatud asendis, kinnitage kettakaitse uuesti. Kaitse ja kiilnuga aitavad vältida vigastusi.
- ▶ **Enne kui lülitate sae sisse veenduge, et saeketas ei puutu vastu kettakaitset, kiilnuga ega lõigatavat toorikut.** Saeketta juhuslik kokkupuude nende detailidega võib tekitada ohtliku olukorra.
- ▶ **Reguleerige kiilnuga vastavalt kasutusjuhendis toodud juhiste.** Vale vahekauguse, asendi ja joondamise puhul ei pruugi kiilnuga tagasilöögi ohtu vähendada.
- ▶ **Selleks et kiilnuga toimiks, peab see olema lõikejäljes.** Kiilnoast ei ole kasu, kui lõigatav detail on kiilnoaga haardumiseks liiga kitsas (lõige on liiga lühike). Sellisel juhul ei hoia kiilnuga tagasilööki ära.
- ▶ **Kasutage kiilnoaga sobivat saeketast.** Selleks et kiilnuga korralikult toimiks, peab saeketta läbimõõt sobima vastava kiilnoaga, saeketas peab olema õhem kui kiilnuga ning saeketta lõikelaius peab olema suurem kui kiilnoa paksus.

Hoiatused lõigete tegemisel

- ▶  **OHT: Ärge kunagi viige sõrmi ega käsi saeketta lähedusse ega lõikejoonele.** Piisab vaid hetkest, mil teie tähelepanu on mujal, või väikesest libastumisest ja teie käsi läheb vastu saeketast, mis toob kaasa raske kehavigastuse.
- ▶ **Lükkake lõigatavat toorikut vastu saeketast või lõikekera ainult pöörlemissuunale vastupidises suunas.** Kui lükkate lõigatavat toorikut vastu saeketast suunas, milles saeketas laua peal pöörleb, võib juhtuda, et toorik ja teie käsi tõmmatakse vastu saeketast.
- ▶ **Ärge kunagi kasutage pikisaagimisel tooriku etteandmiseks nurgajuhikut ning nurgajuhikuga lõikamisel ärge kasutage paralleeljuhikut tooriku pikkuse piirajana.** Suunates lõigatavat toorikut korraka nii paralleeljuhiku kui ka nurgajuhikuga suureneb võimalus, et saeketas kiilub kinni ja tekib tagasilöök.
- ▶ **Pikisaagimisel hoidke töödeldavat detaili alati täielikult paralleeljuhikuga kontaktis ja rakendage tooriku etteandmisel jõudu paralleeljuhiku ja lõikeketta vahelt.** Kui juhiku ja lõikeketta vaheline kaugus on alla 150 mm, kasutage lükkepulkka ja kui see kaugus on alla 50 mm, kasutage lükkeklotsi. Abivahendid tagavad, et et teie käsi jääb saekettast ohutusse kaugusse.
- ▶ **Kasutage vaid tootja poolt tarnitud või antud juhiste järgi valmistatud lükkepulkka.** Lükkepulk tagab, et teie käsi jääb saekettast ohutusse kaugusse.
- ▶ **Ärge kunagi kasutage kahjustada saanud või sisselõikega lükkepulkka.** Kahjustada saanud lükkepulk võib puruneda ja teie käsi satub vastu saeketast.
- ▶ **Ärge tehke ühtegi lõiget vaba käega.** Kasutage tooriku positsioneerimiseks ja suunamiseks alati paralleeljuhikut või nurgajuhikut. Vaba käega saagimine tähendab seda, et kasutate tooriku

toetamiseks ja suunamiseks paralleeljuhiku või nurgajuhiku asemel oma käsi. Vaba käega saagimisel ei tule lõige sirge, saeketas võib kinni kiiluda ja tekkida tagasilöök.

- ▶ **Ärge kunagi sirutage kätt ümber ega üle pöörleva saeketta.** Kätt tooriku järele sirutades võib teie käsi sattuda kogemata vastu liikuvat saeketast.
- ▶ **Pikkade ja/või laiade toorikude saagimisel seadke saelaua taha ja/või külgedele täiendavad toed, mis hoiavad detaile rõhtsalt.** Pikad ja/või laiad toorikud võivad üle laua ääre vajuta, mille tulemusel võib teil kaduda kontroll tooriku üle ning saeketas kiilub kinni ja tekib tagasilöök.
- ▶ **Andke toorikut ette ühtlases tempos. Ärge painutage, keerake ega nihutage töödeldavat detaili küljelt küljele.** Kui detail kiilub kinni, lülitage saag viivitamatult välja, võtke vooluvõrgust välja ning eemaldage seejärel takistus. Kui saeketas kiilub toorikus kinni, võib tekkida tagasilöök või mootor võib seiskuda.
- ▶ **Ärge eemaldage äralõigatud materjali tükke sae töötamise ajal.** Materjal võib jääda kinni saeketta ja juhiku vahele või saeketta kaitsepiirde sisse ning teie sõrmed võivad sattuda vastu saeketast. Enne kui hakkate materjali eemaldama, lülitage saag välja ja oodake, kuni saeketas seiskub.
- ▶ **Kui pikilõigatav detail on õhem kui 2 mm, kasutage töölaua pealispinnal täiendavat kaitsepiiret.** Õhuke detail võib pikilõike juhiku alla kinni kiiluda ja põhjustada tagasilöögi.

Tagasilöök ja asjaomased ohutusnõuded

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

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

Tagasilöök on elektrilise tööriista vae kasutamise tagajärg, mida saab ära hoida sobivate ettevaatusabinõude rakendamiseega.

- ▶ **Ärge kunagi seiske saekettaga ühel joonel. Seiske alati saeketta sellel poolel, kus on paralleeljuhik.** Tagasilöögi puhul võib toorik paiskuda suurel kiirusel operaatori suunas, kes seisab saeketta ees või sellega samal joonel.
- ▶ **Ärge mingil juhul küünitage ennast saekettast üle või saeketta taha, et toorikut tõmmata või seda toetada.** Võite kogemata saekettaga kokku puutuda või tagasilöök võib tõmmata teie sõrmed vastu saeketast.
- ▶ **Ärge kunagi hoidke lõigatavast toorikust kinni ja ärge suruge seda vastu pöörlevat saeketast.** Kui surute lõigatavat toorikut vastu saeketast, kiilub saeketas kinni ja tekib tagasilöök.

- ▶ **Joondage juhik saekettaga paralleelseks.** Valesti joondatud juhik surub tooriku vastu saeketast ja tekib tagasilöök.
- ▶ **Mitteläbivate lõigete, näiteks valtside ja soonte tegemisel kasutage tooriku suunamiseks vastu töölauda vedrustatud juhikut.** Vedrustatud juhik aitab toorikut tagasilöögi puhul kontrolli all hoida.
- ▶ **Pikad paneelid toestage, et vältida ketta kinnikiilumise ja tagasilöögi ohtu.** Suured detailid võivad omaenda raskuse all läbi painduda. Toed võib panna alla kõikidele töötasapinnast üle ulatuvatele toorikutele.
- ▶ **Olge eriti ettevaatlik väändunud, oksliku, deformeerunud toorikutega või nende toorikutega, millel puuduvad sirded servad ja mida tuleb juhtida nurkjuhiku või paralleeljuhikuga.** Väändunud, okslikud ja deformeerunud toorikud on ebastabiilsed ning põhjustavad lõikejoone vae joondumist saeketta suhtes, saeketta kinnijäämist ja tagasilööki.
- ▶ **Ärge kunagi lõigake mitut toorikut üheaegselt, ei vertikaalselt ega horisontaalselt.** Saeketas võib ühte või mitmesse toorikusse kinni jääda ja tekib tagasilöök.
- ▶ **Kui hakkate saagi uuesti käivitama, kui saeketas on toorikus, jälgige, et saeketas oleks lõikejoone keskel ja saehambad ei puutuks vastu toorikut.** Kui saehambad jäävad sae käivitamisel materjalisse kinni, võib see tooriku laualt üles tõsta ja tekib tagasilöök.
- ▶ **Hoidke lõikekettad puhtad, teravad ja kontrollige, et hambad oleksid õige nurga all. Ärge kunagi kasutage deformeerunud saekettaid ega pragunenud või murdunud hammastega saekettaid.** Teravad ja õige nurga all olevate hammastega saekettad vähendavad kinnijäämist, seiskumist ja tagasilööke.

Ohutusnõuded saepingiga töötamisel

- ▶ **Kui võtate välja töölaua siseplaadi, vahetate saeketast, reguleerite kiilnuga ja saeketta kaitsekatet või jätate sae järelevalveta, lülitage saepink välja ja ühendage toitejuhe lahti.** Ettevaatusabinõud aitavad õnnetusi vältida.
- ▶ **Ärge jätke kunagi töötavat saepinki järelevalveta. Lülitage saag välja ja ärge lahkuge seadme juurest enne, kui see on täielikult seiskunud.** Järelevalveta jäetud töötav saag kujutab endast suurt ohtu.
- ▶ **Paigutage saepink hästi valgustatud ja tasasele pinnale, kus teil on kindel jalgealune ja te saate hoida end tasakaalus. Saag tuleb paigaldada kohta, kus on tooriku käsitlemiseks piisavalt ruumi.** Kitsad ja pimedad kohad ning ebatasased libedad põrandad põhjustavad õnnetusi.
- ▶ **Puhastage sae alust ja/või tolmu kogujat korrapäraselt saepurust.** Kogunenud saepuru on tuleohtlik ning võib ise süttida.
- ▶ **Saepink peab kindlalt püsti püsima.** Saepink, mis ei püsi kindlalt püsti, võib liikuma hakata või ümber kukkuda.

- ▶ **Eemaldage enne saepingi sisselülitamist töölaualt tööriistad, puidujäätmel jne.** Tähelepanu hajumine või takerdumine võib olla ohtlik.
- ▶ **Kasutage kinnitusava läbimõõdule täpselt vastava suuruse ja kujuga (teemant- või ümar)kettaid.** Vale võlliavaga saekettad pöörlevad ekstsentriliselt ja selle tulemusel kaob sae üle kontroll.
- ▶ **Ärge kunagi kasutage vigastatud või ebasobivaid saeketaste kinnitusvahendeid – äärikud, seibid, poldid ja mutrid.** Kinnitusvahendid on spetsiaalselt teie sae jaoks välja töötatud, et saag töötaks ohutult ja optimaalselt.
- ▶ **Ärge kunagi astuge saepingile ega kasutage seda astmelauana.** Kui tööriist kukub ümber või puutute kogemata vastu saeketast, võite end tõsiselt vigastada.
- ▶ **Jälgige, et saeketas oleks paigaldatud nii, et see pöörleks õiges suunas.** Ärge kasutage lauasael lihvkettaid, traatharju ega abrasiivseid kettaid. Ebasobivate saeketaste või tarvikute kasutamine võib põhjustada tõsiseid kehavigastusi.

Täiendavad ohutusnõuded

- ▶ **Saeketta paigaldamisel kandke kaitsekindaid.** Esineb kehavigastuste oht.
- ▶ **Ärge kasutage kiirloometerasest (HSS) saekettaid.** Sellised saekettad võivad kergesti murduda.
- ▶ **Kasutage üksnes käesolevas kasutusjuhendis esitatud ja elektrilisele tööriistale märgitud andmetele vastavaid saekettaid, mida on vastavalt standardile EN 847-1 testitud ja asjaomasele tähistatud.**
- ▶ **Ärge kasutage elektrilist tööriista mitte kunagi ilma vaheplaadita.** Vahetage vigane vaheplaat uue vastu. Ilma laitmatu korras vaheplaadita võite ennast saelehega vigastada.
- ▶ **Hoidke oma töökoht puhas.** Materjalisegud on eriti ohtlikud. Kergemetallide tolm võib süttida või plahvatada.
- ▶ **Valige töödeldava materjali jaoks sobiv saeketas.**
- ▶ **Kasutage üksnes elektrilise tööriista tootja poolt soovitatud saekettaid, mis on töödeldava materjali jaoks sobivad.**
- ▶ **Suunake toorik alati vastu pöörlevat saeketast.** Vastasel korral tekib tagasilöögi oht, kui saeketas toorikus kinni kiildub.
- ▶ **Aku vigastamise ja ebaõige käsitlemise korral võib akust eralduda auru. Aku võib põlema süttida või plahvatada.** Ohutage 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 löögid, põrutused jmt võivad akut kahjustada.** Akukontaktide vahel võib tekkida lühis ja aku võib süttida, suitsetama hakata, plahvatada või üle kuumeneda.
- ▶ **Kasutage akut ainult valmistaja toodetes.** Ainult sellisel juhul on aku kaitstud ohtliku ülekoormuse eest.



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

Sümbolid

Järgnevad sümbolid võivad olla teie elektrilise tööriista kasutamisel olulised. Pidage sümbolid ja nende tähendus mees. 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 tolmuaitsemaski.



Kandke kuulmiskaitsevahendeid. Müra võib kuulmist kahjustada.



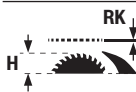
Kandke kaitseprille.



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

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

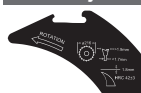
Vt ka peatükis „Tehnilised andmed“ toodud „Sobivate saelehtede mõõtmed“.



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

Vaata ka peatükki „Tehnilised andmed“.

Sümbolid ja nende tähendus



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



D Saelehe läbimõõt

C Minimaalne lõikelaius (hamba paksus/hamaste räsamine)

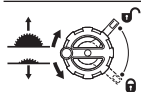
T Maksimaalne põhilehe paksus

RK Eralduskiilu paksus



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

Vaata ka peatükki „Tehnilised andmed“.

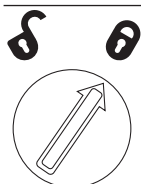


Vasak pool:

näitab vända pööramissuunda saeketta langetamiseks (**transpordiasend**) ja töstmiseks (**töõasend**).

Parem pool:

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



Pöörlemissuund vaheplaadi kinnitamiseks/vabastamiseks



Ärge puudutage lükkepulgaga saelehte.

CLAMPZONE

Selles alas saab kinnitada saelauale pingutuskruve.



CE-märgisega kinnitab tootja, et elektritööriist on vastavuses kehtivate ELi direktiividega.

Toote kirjeldus ja kasutusjuhend



Lugege läbi kõik ohutusnõuded ja juhised.

Ohutusnõuete ja juhiste eiramine võib kaasa tuua elektrilöögi, tulekahju ja/või raskeid vigastusi.

Pange tähele kasutusjuhendi esiosas olevaid jooniseid.

Nõuetekohane kasutamine

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

Vastavate saeketaste kasutamisel on võimalik saagida alumiiniumprofiile ja plaste.

Kujutatud komponendid

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

- (1) Nurkjuhk
- (2) Saelaud
- (3) Kaitsekate
- (4) Väljaimemisadapter kaitsekattel
- (5) Eralduskiil
- (6) Vaheplaat
- (7) Lükkepulk
- (8) Lisaparalleeljuhk (pööratav)
- (9) Sisekuuskantvõti (5 mm/2,5 mm)
- (10) Kaitsekatte hoidik
- (11) Reguleerimiskäepide elektrilise tööriista joondamiseks (ei ole kandepide!)
- (12) Paigaldamis-puuravad
- (13) Saeketta ja paralleeljuhiku vahelise kauguse skaala
- (14) Sisse-/väljalüüti
- (15) Aku laetuse taseme näidik elektrilisel tööriistal
- (16) (Vertikaalse) kaldenurga 0° piirik
- (17) Kaldenurga käsiratas
- (18) Lukustushoob vertikaalse kaldenurga seadmiseks
- (19) Vant saelehe töstmiseks ja langetamiseks
- (20) Skaala (vertikaalse) kaldenurga jaoks
- (21) (Vertikaalse) kaldenurga 45° piirik
- (22) Silmusvõti
- (23) Paralleeljuhiku pöödnupp
- (24) Saepingi laienduse kinnituspide
- (25) Paralleeljuhiku juhtsiin
- (26) Paralleeljuhk
- (27) Saeleht
- (28) Profiilsiin
- (29) Pikkusepiiriku tiibkrui
- (30) Pikkusepiirik
- (31) Aku lukustuse vabastusnupp^{a)}
- (32) Aku^{a)}
- (33) Nurgajuhiku hoiuklambri hoidik
- (34) Väljaimemisadapter
- (35) Laastude väljaviskeava
- (36) Eralduskiilu lukustushoob
- (37) Eralduskiilu asendi fikseerimise tihvtid
- (38) Lukustushoova/lukustusplaadi märgistused
- (39) Vaheplaadi lukustuskruvi
- (40) Kaitsekatte lukustushoob
- (41) Kaitsekatte juhtsõrm

- (42) Paralleeljuhiku lukustushoob
 (43) Tihvtipaar (paremal, must)
 (44) Tihvtipaar (paremal, hõbe)
 (45) Tihvtipaar (vasakul, must)
 (46) Nurgajuhiku juhtsiin
 (47) Nurgajuhiku juhtsoon
 (48) Profiilsini rihvelkrui
 (49) Laastude väljaviske katteklapp
 (50) Haardesüvend vaheplaadi tõstmiseks
 (51) Kinnitusmutter
 (52) Spindli lukustushoob
 (53) Kinnitussäärik
 (54) Vastuvõtuäärik
 (55) Tööriista spindel
 (56) Vertikaalse nurga väärtuse näidik
- (57) Lukustusvide suvalise (horisontaalse) kaldenurga jaoks
 (58) Horisontaalse nurga väärtuse näidik nurgajuhikul
 (59) Vahekauguse näidik
 (60) (Vertikaalse) nurganäidiku kruvi
 (61) Eesmised sisekuuskantkruvid (5 mm) saelehe paralleelsuse seadmiseks
 (62) Tagumised sisekuuskantkruvid (5 mm) saelehe paralleelsuse seadmiseks
 (63) Saepingi kauguse näidiku kruvi
 (64) Vaheplaadi reguleerimiskruvid
 (65) Nurgajuhiku juhtsiini seadekruvid
 (66) Kandepide
 (67) Haardesüvendid
- a) See tarvik ei kuulu standard-tarnekomplekti.

Tehnilised andmed

Akuga lauaketassaag		GTS 18V-70	GTS 18V-70
Tootenumber		3 601 M44 1..	3 601 M44 1B.
Nimipinge	V=	18	18
Tühikäigu-pöörlemiskiirus ^{A)}	min ⁻¹	5500	5500
Käivitusvoolu piiraja		●	●
Kaal ^{B)}	kg	21,2	21,2
Soovitav keskkonnatemperatuur laadimisel	°C	0 ... +35	0 ... +35
Lubatud keskkonnatemperatuur töötamisel ^{C)} ja hoiustamisel	°C	-20 ... +50	-20 ... +50
Täisvõimsuse jaoks soovitatavad akud		ProCORE18V... ≥ 5,5 Ah	
Ühilduvad akud		GBA18V... GBA 18V... ProCORE18V... EXPERT18V... EXBA18V... CORE18V...	
Soovitavad laadimiseadmed		GAL18... GAL 18... GAL 36... GAL12V/18... GAL 12V/18... GAX 18... EXAL18...	

A) Mõõdetud 20–25 °C juures akuga **ProCORE18V 12.0Ah**

B) Kaitsekatega (3), lõhestuskiluga (5), paralleeljuhikuga (26), nurkjuhikuga (1), tõukuriga (7), ilma akuta (aku kaalu kohta vt www.bosch-professional.com)

C) piiratud jõudlus temperatuuridel < 0 °C

Akuga lauaketassaag (mõõtmised)		GTS 18V-70	GTS 18V-70
Tootenumber		3 601 M44 1..	3 601 M44 1B.
Elektriline tööriist (koos eemaldatavate seadmeosadega)			
Laius x sügavus x kõrgus	mm	593 × 608 × 329	593 × 608 × 329

Akuga lauaketassaag (mõõtmised)		GTS 18V-70	GTS 18V-70
Toorik			
Tooriku maksimaalne võimalik kõrgus H	mm	70	70
Eralduskiil			
Paksus RK	mm	1,8	2,2
Sobivad saekettad			
Saelehe läbimõõt D	mm	216	216
Puurava läbimõõt d	mm	30	25,4
Põhilehe max paksus T	mm	< 1,7	< 2,1
Min hamba paksus/hammaste räsamine C	mm	> 1,9	> 2,3

Tooriku maksimaalsed mõõtmised: (vaadake „Tooriku maksimaalsed mõõtmised“, Lehekülg 30)

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

Andmed müra kohta

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

Elektritööriista ekvivalentne müratase on tavaliselt: helirõhutase **88 dB(A)**; müravõimsustase **100 dB(A)**. Mõõtemääramatus **K = 3 dB**.

Kasutage kuulmiskaitsevahendeid!

Nendes juhistes toodud mürapäästu väärtus on mõõdetud standardse mõõtemetodiga 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 suureneada.

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.

Aku

Bosch müüb ka juhtmeta elektrilisi tööriistu ilma akuta. Pakendilt näete, kas aku kuulub teie elektrilise tööriista tarnekomplekti.

Aku laadimine

► **Kasutage üksnes tehnilistes andmetes loetletud laadimiseseadmeid.** Vaid need laadimiseseadmed on ette nähtud elektrilises tööriistas kasutatud liitium-ioonaku laadimiseks.

Juhis: liitiumioonakud tarnitakse tehastest rahvusvaheliste transpordieeskirjade põhjal osaliselt laetutena. Selleks et aku täielikku võimsust tagada, laadige aku enne esimest kasutamist täielikult täis.

Aku paigaldamine

Lükake laetud aku akuhoidikusse nii, et see tuntuvalt fikseeruks.



Bosch soovib kasutada akusid mahtuvusega vähemalt 3,0 Ah.

Aku eemaldamine

Aku eemaldamiseks vajutage lukustuse vabastamise nuppe ja tõmmake aku välja. **Ärge rakendage seejuures jõudu.**

Akul on kaks lukustusaset, mis takistavad aku väljakukkumist aku lukustuse vabastamisnupu kogemata vajutamisel. Elektritööriista paigaldatud akut hoiab õiges asendis vedru.

Aku laetuse taseme näidik

Aku laetuse taseme näidiku **(15)** 3 rohelist LEDi näitavad aku laetuse taset.

LED	Mahtuvus
Pidev tuli 3 × roheline	60–100%
Pidev tuli 2 × roheline	30–60%
Pidev tuli 1 × roheline	5–30%
Vilkuv tuli 1 × roheline	0–5%

Temperatuurist sõltuv ülekoormuskaitse

Nõuetekohasel kasutamisel ei rakendu elektrilisele tööriistale ülekoormust. Kui seadmele rakendatakse liiga suurt koormust või kui aku temperatuur ei ole lubatud vahemikus, väheneb pöörete arv või elektriline tööriist seiskub. Vähendatud pööratel töötav tööriist hakkab täispööratel tööle alles siis, kui aku temperatuur on lubatud vahemikus või kui seadmele rakenduvat koormust vähendatakse. Automaatse seiskumise korral lülitage elektriline tööriist välja, laske akul jahtuda ja seejärel lülitage tööriist uuesti sisse.

Aku defekti riski tuvastus

EXPERT18V... | EXBA18V...

Aku laetuse taseme näidikut LEDid võivad kuvada lisaks aku laetuse tasemele aku defekti riski.

Funktsiooni aktiveerimiseks hoidke laetuse taseme näidiku nuppu  3 sekundit vajutatult. Aku analüüsist annavad märku aku laetuse taseme näidiku liikuvad tuled. Tulemust kuvatakse aku laetuse taseme näidikul.

 **1 LED:** akul on kõrge defekti risk. Võimsus ja kasutusaeg võivad olla juba vähenenud.

Soovitav on aku välja vahetada.

 **5 LEDi:** aku on heas seisukorras madala defekti riskiga.

Palun arvestage: aku defekti riski analüüs toimib kaheastmeliselt ja pakub lihtsustatud seisundihindamist. Akut hinnatakse kas heas seisundis või sellel on suurenenud defekti risk. Aku seisundi protsendimäära ei kuvata.

Juhised aku käsitlemiseks

Kaitske akut niiskuse ja vee eest.

Hoidke aku temperatuuril –20 °C kuni 50 °C. Ärge jätke akut suvel autosse.

Puhastage aku ventilatsiooniavasid pehme, puhta ja kuiva pintsliga.

Oluliselt lühenenud kasutusel pärast laadimist näitab, et aku on muutunud kasutuskõlbmatuks ja tuleb välja vahetada.

Järgige ringlussevõtu juhiseid.

Paigaldus

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

Tarnekomplekt

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

- Ketassaepink paigaldatud saelehe (27) ja eralduskiiluga (5)
- Nurgajuhik (1)
- Profiilsiin (28)
- Pikkusepiirik (30)
- Paralleeljuhk (26) koos pööratava lisaparalleeljuhkuga (8)
- Kaitsekate (3) koos väljajaimisadapteriga (4)
- Sisekuuskantvõti (9)
- Silmusvõti (22)
- Lükkepulk (7)
- Vaheplaad (6)
- Väljajaimisadapter (34)

Märkus: kontrollige elektritööriista võimalike kahjustuste puudumist.

Enne kui jätkate elektrilise tööriista kasutamist, kontrollige

hoolikalt kaitseadiseid 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 kaitseadiseid ja osad tuleb lasta remontida või asendada selleks volitatud remonditöökojas.

Lisaks vajalikud tööriistad:

- Ristpeakruvikeeraja
- Nurgakaliiber

Üksikosade paigaldamine

- Võtke kõik tarnega kaasasolevad osad ettevaatlikult oma pakendist välja.
- Eemaldage elektriliselt tööriistalt ja tarnega kaasasolevatelt lisatarvikutelt kogu pakkematerjal.
- Eriti hoolikalt eemaldage pakkematerjal mootoriploki alt. Otse korpusele on kinnitatud järgmised seadme osad: lükkepulk (7), silmusvõti (22), sisekuuskantvõti (9), paralleeljuhk (26) koos pööratava lisaparalleeljuhkuga (8), nurgajuhik (1), profiilsiin (28), pikkusepiirik (30), kaitsekate (3), väljajaimisadapter (34).
- Vajaduse korral võtke need hoidikutest ettevaatlikult välja.

Eralduskiilu positsioneerimine (vt jn a1–a2)

Juhis: vajadusel puhastage enne positsioneerimist kõik paigaldatavad osad.

- Keerake vânt (19) päripäeva lõpuni nii, et saeleht (27) asuks saepingi kohal kõrgeimas asendis.
- Vabastage lukustushoob (36), keerates selle päripäeva suunaga üles.
- Lükake eralduskiilu (5) lukustushoova (36) suunas, kuni seda saab üles tõmmata.
- Tõmmake eralduskiil täiesti üles, et see asetseks täpselt saelehe keskpunkti kohal.
- Laske mõlemal asendi fikseerimise tihtvil (37) lukustuda eralduskiilul olevates avades ja fikseerige lukustushoob (36).
- Märgistused (38) lukustusplaadil ja lukustushooval (36) peavad olema joondatud näidatud viisil.

Vaheplaadi paigaldamine (vt jn b)

- Kinnitage vaheplaat (6) tööriistakanali tagumisse avasse ja juhtige see alla.
- Vajutage vaheplaadile seni, kuni see fikseerub tööriistakanalisse.
- Keerake lukustuskruvi (39) silmusvõtte (22) kruvikeerajaotsakuga pööramissuunas „lukk kinni“ lõpuni.

Kaitsekatte paigaldamine (vt jn c1–c2)

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

- Vabastage lukustushoob (40) ja eemaldage kaitsekate (3) hoidikust (10).
- Lükake juhtsõrm (41) taha eralduskiilu soonde (5).
- Juhtige kaitsekate (3) alla, kuni saelehekaitse (ülemine plastsiin) on **paralleelselt** saepingi (2) pealispinnaga.

Paralleeljuhiku paigaldamine (vt jn d)

Paralleeljuhikut (26) saab kinnitada saelehest kas vasakule või paremale fikseeritud punktidesse. Selleks kasutatakse kolme tihtvtpaari (43), (44), (45).

Tihtvtpaar	Värv	Paralleeltoe asend (26)	Lõikevõime	Skaala (13)
(43)	must	saelehest paremal	127–635 mm	all, must
(44)	hõbe	saelehest paremal	0–508 mm	ülal, hõbe
(45)	must	saelehest vasakul	0–305 mm	all, must

Tihtvtpaar	Värv	Paralleeltoe asend (26)	Lõikevõime	Skaala (13)
(43)	must	saelehest paremal	180–825 mm	all, must
(44)	hõbe	saelehest paremal	0–650 mm	ülal, hõbe
(45)	must	saelehest vasakul	0–360 mm	all, must

- Veenduge, et kinnituspide (24) kinnitaks saepingilaidenduse (kinnituspide alla vajutatud).
- Vabastage lukustushoob (42) paralleeljuhikul (26).

- Suruge lukustushoob (40) üles. Lukustushoob peab tuntuvalt ja kuuldavalt fikseeruma ning kaitsekate (3) olema kindlalt ja ohutult paigaldatud.
- **Kontrollige enne igat kasutust, et kaitsekate liiguks probleemideta. Ärge kasutage elektrilist tööriista, kui kaitsekate ei liigu vabalt ja kohe ei sulgu.**

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

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

Pikkade toorikute mugavamaks paigutamiseks saab nurgajuhikut profiilsiiiniga (28) laiendada.

- Vajaduse korral paigaldage profiilsiiin (28) rihvelkrui (48) abil nurgajuhiku külge.

Ühepikkuste toorikute saagimise hõlbustamiseks võite kasutada pikkusepiirikut (30).

- Lükake pikkusepiirik (30) profiilsiiinile (28) ja keerake kinnitamiseks tiibkrui (29) kinni.

Statsionaarne või paindlik paigaldus

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

Paigaldamine tööpinnale (vt jn f)

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

või

- Kinnitage elektrilise tööriista jalad tööpinnale standardsete pitskrudeviga.

Paigaldamine Boschi töölauale (vt jn g)

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

- **Lugege kõiki töölauga kaasas olevaid hoiatavaid juhiseid ja suuniseid.** Hoiatavate juhiste ja suuniste eiramise tagajärjeks võib olla elektrilöök, põleng ja/või raskest vigastused.
- **Enne elektrilise tööriista paigaldamist seadke töölaud korralikult üles.** Laitmatu ülesseadmine on oluline kokkuvarisemisohu vältimiseks.
- Paigaldage elektriline tööriist töölauale transpordiasendis.
- Boschi tööpinke (nt GTA 571,) saab tänu pööratavale konstruktsioonile lihtsalt transportida ja kiiresti paigaldada. Elektrilise tööriista saab ilma tööriistadeta paigaldada.
- **Lugege kõiki töölauga kaasas olevaid hoiatavaid juhiseid ja suuniseid.** Hoiatavate juhiste ja suuniste eiramise tagajärjeks võib olla elektrilöök, põleng ja/või raskest vigastused.
- **Enne elektrilise tööriista paigaldamist seadke töölaud korralikult üles.** Laitmatu ülesseadmine on oluline kokkuvarisemisohu vältimiseks.
- Paigaldage elektriline tööriist töölauale transpordiasendis.
- Kasutage elektrilise tööriista joondamiseks tööpingil reguleerimiskäepidemeid (11).

Tolmu/laastude äratõmme

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

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

Nõuded imurile		
Vooliku soovitatav nimiläbimõõt	mm	28
Vajalik alarõhk ^(A)	mbar 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 juhust. Katkestage imemisvõimsuse vähenemisel töö ja kõrvaldage põhjus.

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.

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

Laastu väljaviskeava tühjendamine (vt jn h)

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

- Lülitage elektriline tööriist välja ja eemaldage aku (32).
- Oodake, kuni saeleht on täielikult seiskunud.
- Pöörake katteklapp (49) küljele ja tõmmake laastude väljaviskeava (35) välja.
- Raputage tooriku küljest murdunud tükid ja laastud välja.
- Pöörake katteklapp (49) uuesti küljele ja lükake laastude väljaviskeava (35) kuni piirikuni saelehe (27) alla.

Tolmueemaldus välise seadmega (vt jn i)

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

- Ühendage tolmuimeja voolik (Ø 33 mm) tugevalt väljaimemisadapteriga (4) kaitsekattel (3).
- Ühendage väljaimemisadapter (34) tugevalt laastude väljaviskeava (35) külge.
- Ühendage tolmuimeja voolik (Ø 39 mm) tugevalt väljaimemisadapteriga (34).

Tolmuimeja peab töödeldava materjali tolmu imemiseks sobima.

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

Saeketta vahetamine (vt jn j1–j4)

- **Võtke aku enne kõiki töid elektrilise tööriista juures (ny hooldus, tööriistavahetus jms) elektrilisest tööriistast välja.** Sisse-/väljalülitit juhusliku rakendamise korral on vigastumisoht.
- **Saeketta paigaldamisel kandke kaitsekindaid.** Esineb kehavigastuste oht.
- **Kasutage ainult saekettaid, mille maksimaalne lubatud kiirus on suurem teie elektrilise tööriista tühikäigu-pöörlemiskiirusest.**
- **Kasutage üksnes käesolevas kasutusjuhendis esitatud ja elektrilisele tööriistale märgitud andmetele vastavaid saekettaid, mida on vastavalt standardile EN 847-1 testitud ja asjaomaselt tähistatud.**
- **Kasutage ainult selle elektrilise tööriista tootja soovitatud saelehti, mis sobivad materjalile, mida soovite töödelda.** Nii väldite saehambaotste ülekuumenemist ja töödeldava plasti sulamist.
- **Ärge kasutage kiirlõiketerasest (HSS) saekettaid.** Sellised saekettad võivad kergesti murduda.

Saeketta eemaldamine

- Avage lukustushoob (40) ja tõmmake kaitsekate (3) eraldukiilul (5) olevast soonest välja.
- Keerake lukustuskrui (39) silmusvõtmega (22) kruvikeerajaotsakuga pööramissuunas "lukk lahti" ja tõstke lauapanus (6) tööriistašahtist välja. Tõstmise lihtsustamiseks kasutage haardesüvendit (50).
- Keerake vanta (19) päripäeva lõpuni nii, et saeketas (27) asub saepingi kohal kõrgeimas asendis.
- Keerake kinnitusmutrit (51) silmusvõtmega (22) ja tõmmake samaaegselt spindli lukustushooba (52), kuni see fikseerub.
- Hoidke spindli lukustushooba tõmmatult ja keerake kinnitusmutter vastupäeva maha.
- Võtke kinnitussäär (53) ära.
- Eemaldage saeketas (27).

Saeketta paigaldamine

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

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

- **Paigaldamisel veenduge, et hammaste lõikesuund (noole suund saekettal) vastab eralduskiilul oleva noole suunale!**
- Asetage kinnitussäär (53) ja kinnitusmutter (51) kohale.

- Keerake kinnitusmutrit **(51)** silmusvõtmega **(22)** ja tõmmake samal ajal spindli lukustushooba **(52)**, kuni see fikseerub.
- Keerake kinnitusmutter päripäeva kinni.
- Asetage vaheplaat **(6)** tööriistašahti eralduskiilule **(5)**. Keerake lukustuskrui **(39)** silmusvõtmega **(22)** kruvikeerajaotsakuga pööramissuunas „lukk kinni“ lõpuni.
- Pange kaitsekate **(3)** tagasi.

Kasutamine

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

Saeketta transpordi- ja tööasend

Transpordiasend

- Eemaldage kaitsekate **(3)**, eemaldage vaheplaat **(6)** ja paigutage eralduskiil **(5)** kõige alumisse asendisse. Pange vaheplaat **(6)** tagasi oma kohale.
- Keerake vânta **(19)** vastupäeva, kuni saelehe **(27)** hambad **(2)** asuvad saepingi all.
- Lükake saelaua laiendus **(8)** lõpuni sisse. Suruge kinnituspide **(24)** alla. Nüüd on saepingi laiendus fikseeritud.
- Eemaldage kaitsekate **(3)**, eemaldage vaheplaat **(6)** ja paigutage eralduskiil **(5)** kõige alumisse asendisse. Pange vaheplaat **(6)** tagasi oma kohale.
- Keerake vânta **(19)** vastupäeva, kuni saelehe **(27)** hambad **(2)** asuvad saepingi all.
- Liigutage juhtsiini **(25)** täiesti sisse. Suruge kinnituspide **(24)** alla. Nüüd on saepingi laiendus fikseeritud.

Tööasend

- Seadke lõikekiil **(5)** kõige ülemises asendis täpselt saeketta keskpunkti, asetage vaheplaat **(6)** kohale ja monteeri kaitsekate **(3)**.
- Keerake vânta **(19)** päripäeva, kuni saeketta ülemised hambad **(27)** on tooriku kohal umbes 3–6 mm kõrgusel.

Saepingi suurendamine

Pikad ja rasked töödeldavad detailid tuleb vabast otsast toetada.

Saepingi laiendus (vt jnt A)

Võite laiendada saepinki vasakult või paremalt, liigutades juhtsiini **(25)** väljapoole.

- Tõmmake saepingi laienduse kinnituspide **(24)** täiesti üles.
- Liigutage juhtsiini **(25)** pöördnupuga **(23)** kuni soovitud laiuseni vasakule või paremale väljapoole.
- Suruge kinnituspide **(24)** alla. Nüüd on saepingi laiendus fikseeritud.

Horisontaalse ja vertikaalse kaldenurga seadmine

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

Vertikaalse kaldenurga seadmine (saeketas) (vt jnt B)

Vertikaalset kaldenurka saab seada vahemikus **–2°** kuni **47°**. Vertikaalsete standardnurkade 0° ja 45° kiireks ja täpseks seadmiseks on ette nähtud tehases seatud toed **((16), (21))**.

- Keerake lukustushooba **(18)** vastupäeva.

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

Vertikaalne kaldenurk 0° kuni 45°:

- Tõmmake või suruge käsiratast **(17)** seni, kuni nurganäidik **(56)** näitab soovitud vertikaalset kaldenurka.
- Hoidke käsiratast selles asendis ja keerake lukustushoob **(18)** uuesti kinni.

Vertikaalne kaldenurk –2° kuni 0°:

- Pöörake piirik **(16)** ette.
- Suruge käsiratast **(17)** mööda kulissi seni, kuni nurganäidik **(56)** näitab soovitud vertikaalset kaldenurka.
- Hoidke käsiratast selles asendis ja keerake lukustushoob **(18)** uuesti kinni.

Vertikaalne kaldenurk 45° kuni 47°:

- Pöörake piirik **(21)** ette.
- Tõmmake käsiratast **(17)** mööda kulissi seni, kuni nurganäidik **(56)** näitab soovitud vertikaalset kaldenurka.
- Hoidke käsiratast selles asendis ja keerake lukustushoob **(18)** uuesti kinni.

Piirikud **((16), (21))** pöörduvad automaatselt standardasendisse tagasi, niipea kui saelehele seatakse uuesti vertikaalne kaldenurk 0° kuni 45°.

Horisontaalse kaldenurga seadmine (nurgajuhik) (vt jnt C)

Horisontaalset kaldenurka saab reguleerida vahemikus **30°** (vasakul pool) kuni **30°** (paremal pool).

- Vabastage lukustuspide **(57)**, kui see on fikseeritud.
- Keerake nurgajuhikut seni, kuni nurganäidik **(58)** näitab soovitud kaldenurka.
- Fikseeri lukustuspide **(57)**.

Paralleeljuhiku seadmine (vt jnt D)

Paralleeljuhikut **(26)** saab kinnitada saelehest kas vasakule või paremale fikseeritud punktidesse. Selleks kasutatakse kolme tihvtipaari **(43), (44), (45)**.

- Seadke paralleeljuhik **(26)** saelehe soovitud küljele (vaadake „Paralleeljuhiku paigaldamine (vt jnt d)“, Lehekülj 27).
- Seadke paralleeljuhiku soovitud kaugus saelehest pöördnupu **(23)** abil.

Vahekauguse näidiku **(59)** parem serv näitab seatud kaugust.

Asendi (43), (45) kohta kehtib alumine, must skaala (13).
Asendi (44) kohta kehtib ülemine, hõbedane skaala (13).

Lisaparalleeljuhiku seadmine (vt jn E)

- Pöörake lisaparalleeljuhik (8) paralleeljuhiku (26) kaudu saelehe küljele (27).

Pöörataval lisaparalleeljuhikul (8) on olenevalt asendist kaks erinevat ülesannet:

- Juhik kitsaste toorikute ja vertikaalse kaldenurga saagimiseks, kui lisaparalleeljuhik asub saepingil (2).
- Toorikualus, kui saepinki (2) laiendatakse enam kui 50,8 mm võrra.

Lõikekiilu reguleerimine

Lõikekiil (5) ei lase saekettal (27) saeteel kinni kiiluda. Vastasel korral tekib tagasilöögi oht, kui saeketas toorikus kinni kiilub.

Veenduge, et lõikekiil on korrektselt seatud:

- Saeketta ja lõikekiilu vaheline kaugus võib olla maksimaalselt 3–8 mm.
- Lõikekiilu paksus peab olema väiksem kui lõikelaius ja suurem kui lõikeketta paksus.
- Lõikekiil peab olema alati saekettaga ühel joonel.
- Tavaliste lõigete puhul peab lõikekiil olema alati kõrgeimas asendis.

Eralduskiilu kõrguse seadmine (vt jn F)

Soonte saagimiseks peate seadma eralduskiilu kõrguse.

- **Kasutage elektrilist tööriista soonte või valtside lõikamiseks vaid sobiva kaitseeadisega (nt tunnelkaitsekate, survekamm).**
- Avage lukustushoob (40) ja tõmmake kaitsekate (3) eralduskiilul (5) olevast soonest välja. Kaitsekatte kaitsmiseks kahjustuste eest hoidke seda korpusel olevas ettenähtud hoidikus (10) (vt ka joonist Q).
- Keerake vânt (19) päripäeva lõpuni nii, et saeleht (27) asuks saepingi kohal kõrgeimas asendis.
- Vabastage lukustushoob (36), keerates selle päripäeva suunaga üles.
- Tõmmake eralduskiil tihvtidelt (37) (tõmmake lukustushooba (36) natuke väljapoole) maha ja lükake kiil (5) lõpuni alla.
- Laske mõlemal tihvtil (37) lukustuda kiilul olevates ülemistes avades ja fikseerige lukustushoob (36). Märgistused (38) klambri ja lukustushooval (36) peavad olema joondatud (vt ka joonist a2).

Kasutuselevõtt

Sisselülitamine (vt jn G1)

- Kasutuselevõtmiseks vajutage sisse-/väljalülitit (14) mõlemalt küljelt ja tõmmake üles.

Väljalülitamine (vt jn G2)

- Vajutage sisse-/väljalülitit (14) täiesti alla.

Loata kasutamise kaitse (vt jn G3)

Kaitseks loata kasutamise eest võite sisse-/väljalülitit (14) tabalukuga lukustada.

- Lükake pika aasaga tabalukk läbi sisse-/väljalülitis (14) oleva alumise ava või tavaline tabalukk läbi ülemise, külgmise ava sisse-/väljalülitit korpusel ning sulgege see.

Tööjuhised

Üldised saagimisjuhised

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

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

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

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

Hoidke lükkamispulka alati seadme juures.

Kasutaja asend (vt jn H)

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

Selleks pidage kinni järgmistest juhistest:

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

Tooriku maksimaalsed mõõtmed

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

Saagimine

Sirglõigete tegemine

- Seadke paralleeltugi (26) soovitud lõikelaiusele.
- Asetage töödeldav detail saelauale kaitsekatte (3) ette.
- Tõstke või langetage saeketast vändaga (19) nii palju, et ülemised saehambad (27) on töödeldava detaili pinnast umbes 3–6 mm kõrgemal.
- Lülitage elektriline tööriist sisse.

- Saagige töödeldav detail ühtlase ettenihkega läbi. Kui kasutate liiga suurt survet, võivad saeketta hambatipud üle kuumeneda ja töödeldavat detaili kahjustada.
- Lülitage elektritööriist välja ja oodake, kuni saeketas on täielikult seiskunud.

Vertikaalsete kaldenurkade saagimine

- Seadke saeketta soovitud vertikaalne kaldenurk. Vasakule kallutatud saeketta korral peab paralleeljuhik (26) olema saekettast paremal.
- Järgige töösamme peatükis: (vaadake „Sirglõigete tegemine“, Lehekülg 30)

Horisontaalse kaldenurga saagimine (vt jn I)

- Seadke nurgajuhikul (1) soovitud horisontaalne kaldenurk.
- Asetage toorik vastu profiilsini (28). Profiilsini ei tohi olla lõikejoonel. Lõdvendage sel juhul rihvelkrui (48) ja nihutage juhikut.
- Tõstke või langetage saelehte vändaga (19) nii palju, et saelehe (27) ülemised hambad oleksid tooriku pinnast umbes 3–6 mm kõrgemal.
- Lülitage elektriline tööriist sisse.
- Suruge toorikut ühe käega vastu profiilsini (28), asetage teine käsi lukustuspidemele (57) ja lükake nurgajuhikut juhtsoones (47) aeglaselt ettepoole.
- Lülitage elektriline tööriist välja ja oodake, kuni saeleht on täielikult seisma jäänud.

Ühepikkuste toorikute saagimise hõlbustamiseks võite kasutada pikkusepiirikut (30).

- Vabastage tiibkrui (29) ja nihutage pikkusepiirik (30) tooriku soovitud pikkusele.
- Pingutage tiibkrui (29) uuesti kinni.

Põhiseadete kontrollimine ja muutmine

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

Selleks on vaja kogemusi ja vastavaid eritööriistu.

Boschi volitatud klienditeeninduses tehakse need tööd kiiresti ja usaldusväärselt.

Toed standardsete vertikaalsete kaldenurkade 0°/45° seadmiseks

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

Kontrollimine (vt jn J1)

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

Nurgamõõdiku haar peab saekettaga (27) täies pikkuses ühtima.

Seadistamine (vt jn J2)

- Vabastage piirdekrui (16) kontramutter standardse silmus- või lehtvõtmega.
- Vabastage lukustushoob (18).

- Nihutage käsiratast (17) vastu piirdekrui (16) ja keerake piirdekrui sisse või välja, kuni nurgakaliibri haar ühtib kogu pikkuses saelehega.
- Hoidke käsiratast selles asendis ja keerake lukustushoob (18) uuesti kinni.
- Keerake piirdekrui (16) kontramutter uuesti kinni.

Juhul kui nurganäidik (56) ei ole pärast seadistamist skaala (20) 0°-märgistusega ühel joonel, vabastage krui (60) tavalise ristpeakruvikeerajaga ja seadke nurganäidik 0°-märgistusele.

Korrake ülalpool nimetatud töösamme vastavalt vertikaalse kaldenurga 45° jaoks (kontramutri lahti päästmine; piiraja poldi (21) seadistamine). Nurganäidik (56) ei tohi seejuures uuesti paigast nihutada.

Saeketta paralleelsus nurgajuhiku juhtsoontega (vt jn K)

- Viige elektriline tööriist tööasendisse.
- Eemaldage kaitsekate (3).

Kontrollimine

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

Seadmine

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

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

Enne kui paralleeljuhikut (26) joondate, peate esmalt seadma juhikud (16)/(21) vertikaalsetele standard-kaldenurkadele ja tagama saelehe (27) paralleelsuse nurgajuhiku juhtsoontega (47).

(vaadake „Toed standardsete vertikaalsete kaldenurkade 0°/45° seadmiseks“, Lehekülg 31)

(vaadake „Saeketta paralleelsus nurgajuhiku juhtsoontega (vt jn K)“, Lehekülg 31)

- Vabastage lukustushoob (42) paralleeljuhikul (26) ja jätke paralleeljuhik kogu joondamise ajaks vabalt liikuvaks.
- Paigutage paralleeljuhiku (26) sälgud tihvtipaari kohale (44) (hõbe). Pööratav lisaparalleeljuhik (8) peab olema seejuures kaitsekattest (3) eemale suunatud.
- Eemaldage kaitsekate (3).

- Tõmmake saepingi laienduse kinnituspide **(24)** täiesti üles ja lükake paralleeljuhikut **(26)** seni, kuni see puudutab saelehte **(27)**.

Kontrollimine

Paralleeljuhik **(26)** peab saeketast kogu pikkuses puudutama.

Seadmine

- Vabastage tihtvipaari **(44)** hõbedased kruvid kaasasoleva sisekuuskantvõtmega **(9)** otse nii, et tihtvid saavad vabalt liikuda.
- Nihutage tihtvipaar **(44)** paralleeljuhikuga **(26)** umbes 3 mm võrra paremale.
- Seadke pöördnupu **(23)** abil ülemisel, hõbedasel skaalal **(13)** paralleeljuhiku kaugus saelehest 0 mm.
- Suruge saepingi laienduse kinnituspide **(24)** alla.
- Nihutage tihtvipaar **(44)** paralleeljuhikuga **(26)** nii palju vasakule, kuni paralleeljuhik puudutab kogu pikkuses saelehte.
- Keerake tihtvipaari **(44)** hõbedased kruvid kaasasoleva sisekuuskantvõtmega **(9)** ettevaatlikult kinni.
- Pöörake paralleeljuhiku kinnitamiseks lukustushoob **(42)** mõlemal küljel alla.
- Veenduge, et pärast kinnikeeramist puudutab paralleeljuhik endiselt saelehte kogu pikkuses.

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

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

Enne kui joondate tihtvipaari **(43)**, peate esmalt õigesti joondama tihtvipaari **(44)** (hõbe, paremal).

(vaadake „Paralleeljuhiku joondamine – tihtvipaar **(44)** hõbe, paremal (vt jn L)“, Lehekülj 31)

- Vabastage lukustushoob **(42)** paralleeljuhikul **(26)** ja tõstke paralleeljuhik tihtvipaarilt **(44)** ära.
- Vabastage tihtvipaari **(43)** mustad kruvid kaasasoleva sisekuuskantvõtmega **(9)** otse nii, et tihtvid saavad vabalt liikuda.
- Hoidke silmusvõtme **(22)** avasid eesmistest tihtvidest **(44)/ (43)** juures.
- Nihutage musta tihtvi **(43)** seni, kui mõlemad tihtvid (hõbe **(44)** ja must **(43)**) sobivad silmusvõtme vastavasse avasse.
- Korrake neid tegevussamme tagumiste tihtvidedega **(44)/ (43)**.

Paralleeljuhiku joondamine – tihtvipaar **(45)** must, vasakul

Enne kui paralleeljuhikut **(26)** joondate, peate esmalt seadma juhikud **(16)/(21)** vertikaalsetele standard-kaldenurkadele ja tagama saelehte **(27)** paralleelsuse nurgajuhiku juhtsoontega **(47)**.

(vaadake „Toed standardsete vertikaalsete kaldenurkade 0°/45° seadmiseks“, Lehekülj 31)

(vaadake „Saeketta paralleelsus nurgajuhiku juhtsoontega (vt jn K)“, Lehekülj 31)

- Vabastage lukustushoob **(42)** paralleeljuhikul **(26)** ja jätke paralleeljuhik kogu joondamise ajaks vabalt liikuvaks.
- Paigutage paralleeljuhiku **(26)** sälgud tihtvipaari kohale **(45)** (must). Pööratav lisaparalleeljuhik **(8)** peab olema seejuures kaitsekattest **(3)** eemale suunatud.
- Eemaldage kaitsekate **(3)**.
- Tõmmake saepingi laienduse kinnituspide **(24)** täiesti üles ja lükake paralleeljuhikut **(26)** seni, kuni see puudutab saelehte **(27)**.

Kontrollimine

Paralleeljuhik **(26)** peab saeketast kogu pikkuses puudutama.

Seadmine

- Vabastage tihtvipaari **(45)** mustad kruvid kaasasoleva sisekuuskantvõtmega **(9)** otse nii, et tihtvid saavad vabalt liikuda.
- Nihutage tihtvipaar **(45)** paralleeljuhikuga **(26)** nii palju paremale, kuni paralleeljuhik puudutab kogu pikkuses saelehte.
- Keerake tihtvipaari **(45)** musti kruve kaasasoleva sisekuuskantvõtmega **(9)** ettevaatlikult.
- Pöörake paralleeljuhiku kinnitamiseks lukustushoob **(42)** mõlemal küljel alla.
- Veenduge, et pärast kinnikeeramist puudutab paralleeljuhik endiselt saelehte kogu pikkuses.

Vahemaa näidiku seadmine (vt jn N)

- Vabastage lukustushoob **(42)** paralleeljuhikul **(26)** ja jätke paralleeljuhik kogu joondamise ajaks vabalt liikuvaks.
- Paigutage paralleeljuhiku **(26)** sälgud tihtvipaari kohale **(44)** (hõbe). Pööratav lisaparalleeljuhik **(8)** peab olema seejuures kaitsekattest **(3)** eemale suunatud.
- Eemaldage kaitsekate **(3)**.
- Tõmmake saepingi laienduse kinnituspide **(24)** täiesti üles ja lükake paralleeljuhikut **(26)** seni, kuni see puudutab saelehte **(27)**.
- Vabastage kruvid **(63)** ristpeakruvikeerajaga ja joondage vahekauguse näidik **(59)** piki skaala 0-märgistust **(13)**.
- Pingutage kruvid **(63)** uuesti.

Vaheplaadi taseme reguleerimine (vt jn O)

Kontrollimine

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

Seadmine

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

Nurgajuhiku juhtsiini juhtsoones lõtku seadmine (vt jn P)

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

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

Hoiulepanek ja transport

Seadme osade hoiustamine (vt jn Q)

Kasutusväliseks ajaks saab teatud seadmeosad elektritööriista kinnitada.

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

Seadme osa	Hoiustamine
Kaitsekate (3)	Hoidik (10); kinnikeeramine lukustushoovaga (40)
Nurgajuhik (1)	Hoidik (33)
Väljaimemisadapter (34)	vt jn Q
Silmusvõti (22)	vt jn Q
Sisekuuskantvõti (9)	vt jn Q
Lükkepulk (7)	kinnitamine hoidikusse paralleeljuhiku (26) ja lisaparalleeljuhiku (8) vahel
Paralleeljuhik (26)	ümberkeeramine; paigutamine altpoolt juhtsiini (25) tihtvipaari (43) kohale ja lukustushoova (42) fikseerimine

Elektrilise tööriista kandmine (vt jn R)

Enne elektrilise tööriista transportimist peate tegema järgmist:

- Viige elektritööriist transpordiasendisse (vaadake „Transpordiasend“, Lehekülj 29).
- Eemaldage kõik lisavarustusdetailid, mis ei ole elektrilisele tööriistale püsivalt kinnitatud. Transpordiks asetage kasutamata saelehed võimaluse korral suletud mahutisse.
- Lükake juhtsiin (25) lõpuni sisse ja vajutage kinnituspide (24) fikseerimiseks alla.
- Kasutage tõstmiseks või transpordiks kandepidid (66) või haardesüvendeid (67). Selleks ärge kasutage reguleerimiskäepidemeid (11).

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

Hooldus ja korrashoid

Hooldus ja puhastus

- ▶ Võtke aku enne kõiki töid elektrilise tööriista juures (ny hooldus, tööriistavahetus jms) elektrilisest tööriistast välja. Sisse-/väljalülitil juhusliku rakendamise korral on vigastumisoht.
- ▶ Seadme laitmatu ja ohutu töö tagamiseks hoidke seade ja selle ventilatsioonivad puhtad.

Puhastamine

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

Elektrilise tööriista määrimine



Vajaduse korral õlitage elektrilist tööriista näidatud kohtadelt (vaata joonist S).

Boschi volitatud klienditeeninduspunkt teostab neid töid kiiresti ja usaldusväärselt.

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

Meetmed müra vähendamiseks

Tootja võetud meetmed:

- Sujuvkäivitus
- müra vähendamiseks väljatöötatud saeketas

Kasutaja võetavad meetmed:

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

Klienditeenindus ja kasutusala nõustamine

Eesti Vabariik

Tel.: (+372) 6549 575

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

Transport

Soovituslike liitumioonakude suhtes kohaldatakse ohtlike ainete vedu reguleerivaid nõudeid. Kasutajal on lubatud akusid vedada maanteel piiranguteta.

Kui saatjaks on kolmas osapool (nt õhuvedu või ekspedeerimine), tuleb järgida pakendile ja tähistusele esitatavaid erinõudeid. Toote veoks ettevalmistusse tuleb kaasata ohtlike ainete ekspert.

Akusid tohib lähetada üksnes siis, kui akude korpus on kahjustamata. Katke lahtised kontaktid kinni ja pakkige aku nii, et see pakendis ei liigu. Järgige ka võimalikke täiendavaid riigisisesid eeskirju.

Kasutuskõlbatuks muutunud seadmete käitlus

Elektrilised tööriistad, akud, lisatarvikud ja pakendid tuleb keskkonnasäästlikult ringluse võtta.



Ärge käidelda elektrilisi tööriistu ja akusid/patareisid koos olmejäätmetega!

Üksnes EL liikmesriikidele:

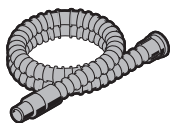
Elektri- ja elektroonikaseadmed või kasutatud akud/patareisid, mis enam kasutuskõlblikud pole, peab eraldi kokku koguma ning keskkonnasõbralikult viisil kasutusest kõrvaldama. Kasutage selleks ettenähtud kogumissüsteeme. Vale jäätmekäitlus võib nendes sisalduvate võimalike ohtlike ainete tõttu keskkonda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



GTA 571
0 601 B22 800



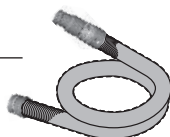
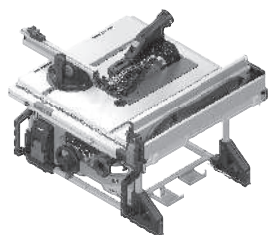
GTA 50 W
0 601 B57 000



Ø 28 mm:
2 608 000 772 (3.2 m)



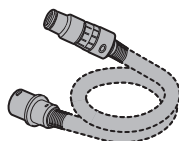
GAS 18V-12 MC



Ø 28 mm:
2 608 000 885 (4 m)



GAS 12-40 MA



Ø 35 mm:
2 608 000 565 (5 m)



Ø 35 mm:
2 608 000 566 (5 m)



GAS 35 M AFC



GAS 55 M AFC

Legal Information and Licenses

1- Open Source Components

1.1 ARM (BSD 3-clause)

CMSIS-core 4 Copyright © 2009–2020 ARM LIMITED

All rights reserved.

- Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met.
- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Neither the name of ARM nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

1.2 Aimonen (zlib) - Nanopb 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 acknowledgement 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.

2- Warranty Disclaimer

This product contains Open Source Software components which underly Open Source Software Licenses. Please note that Open Source Licenses contain disclaimer clauses. The text of the Open Source Licenses that apply are included in this manual under "Legal Information and Licenses".

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>