



Professional HEAVY DUTY GTS 18V-70

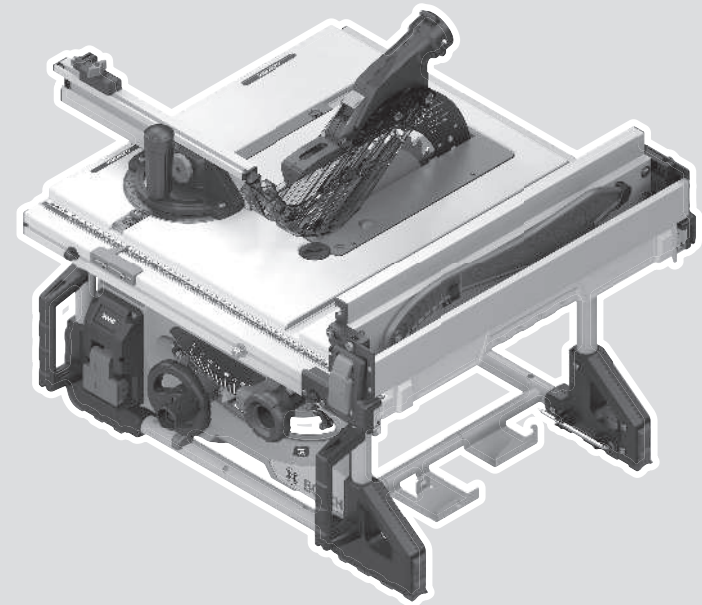
Robert Bosch Power Tools GmbH
70538 Stuttgart
GERMANY

www.bosch-pt.com

1 609 92A A8Y (2026.07) PS / 39



1 609 92A A8Y



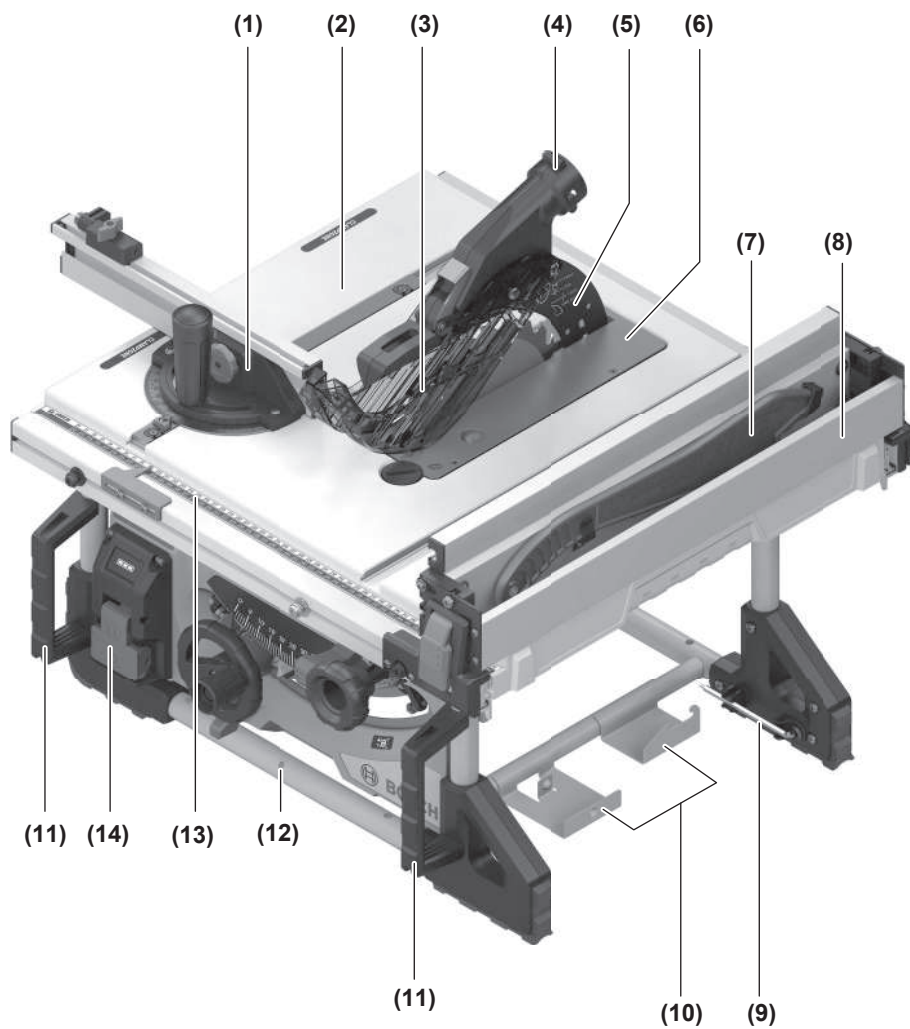
It Originali instrukcija

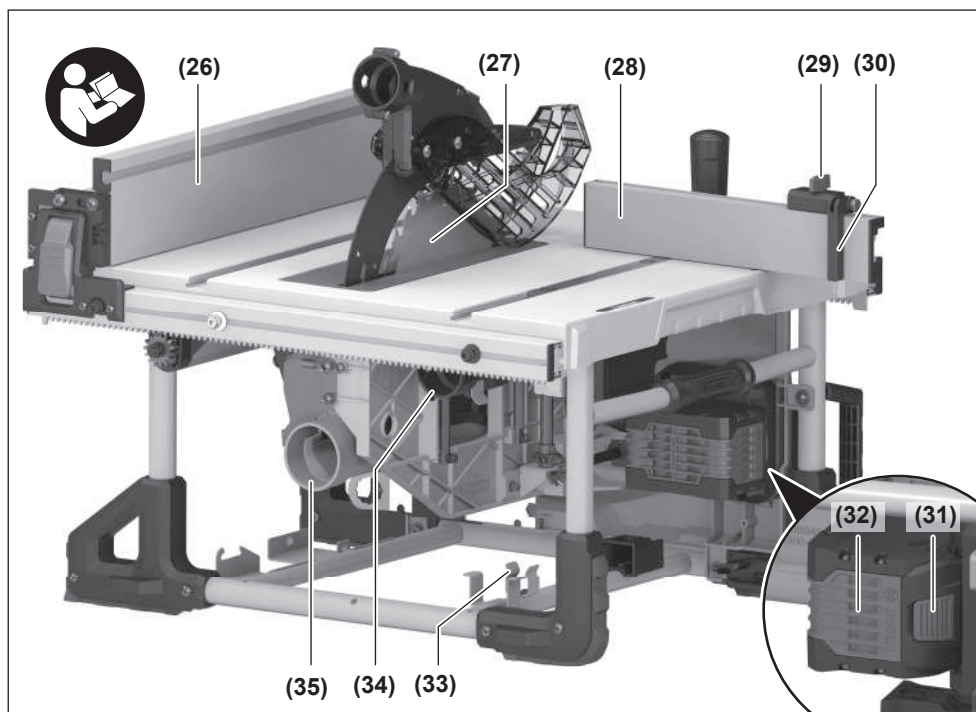
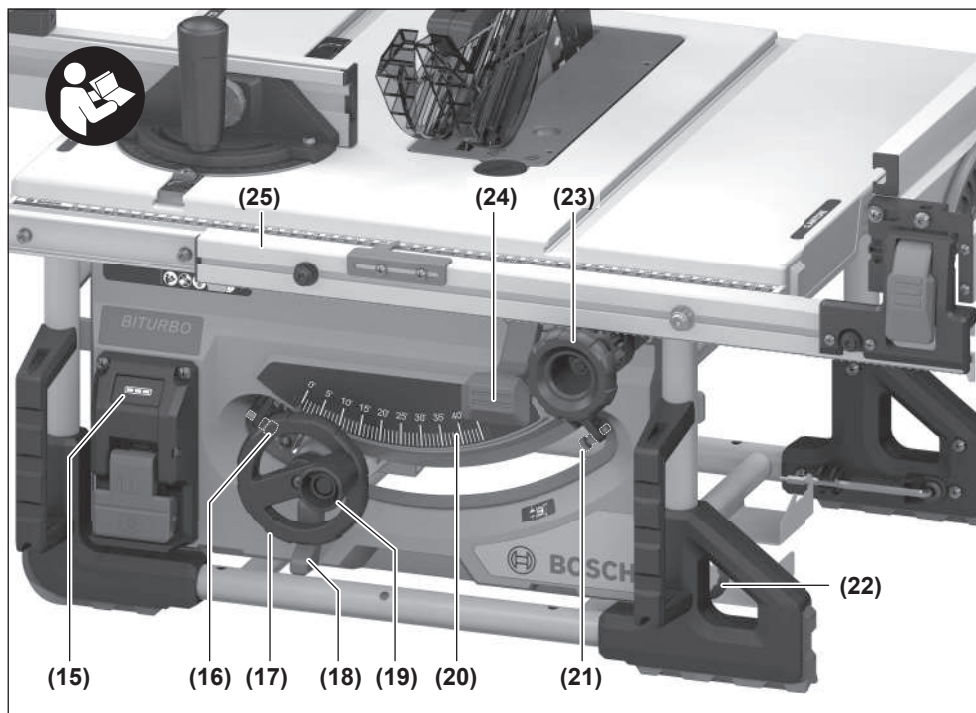


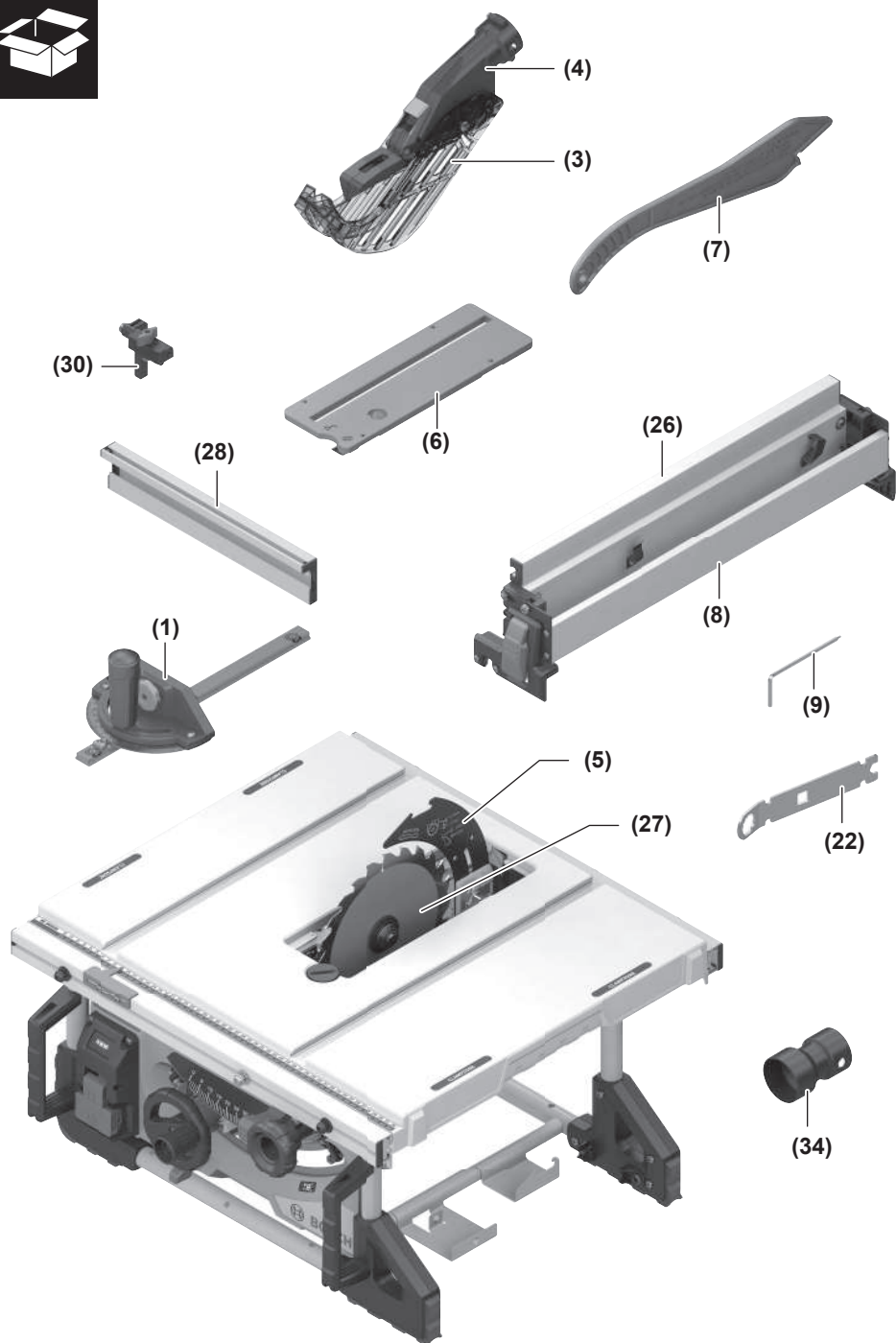
Lietuvių k.Puslapis 19

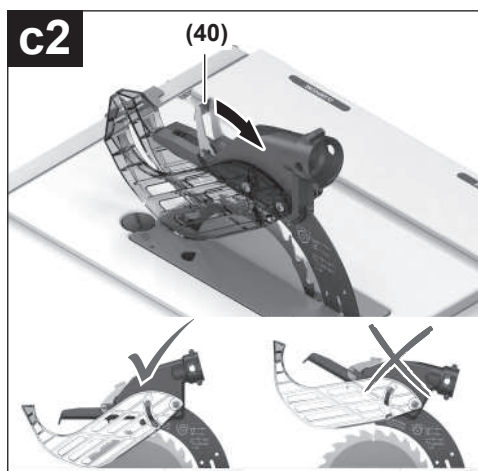
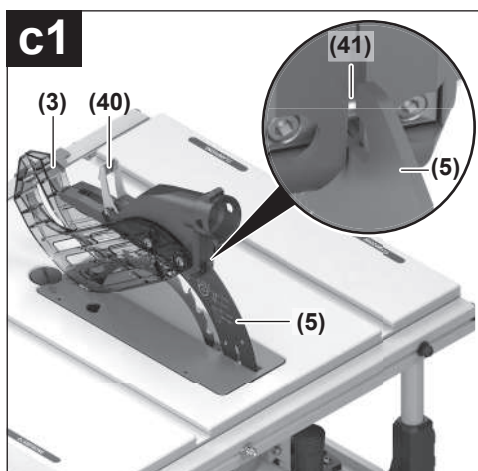
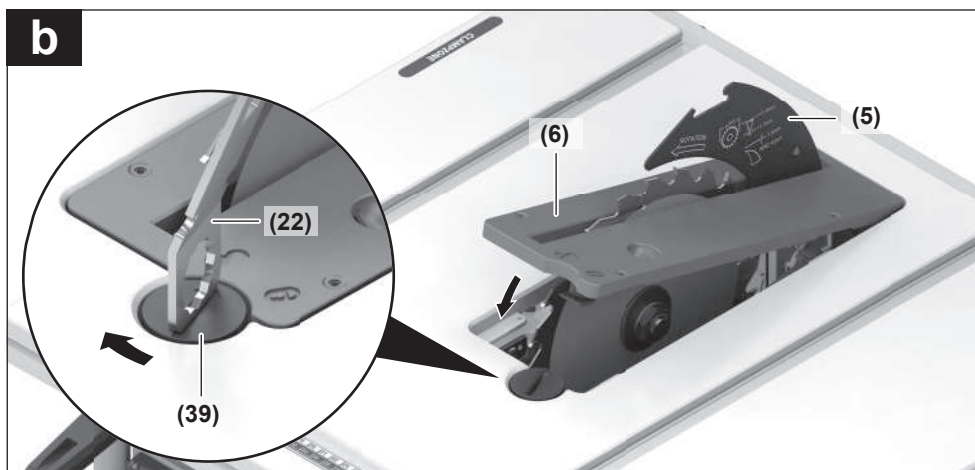
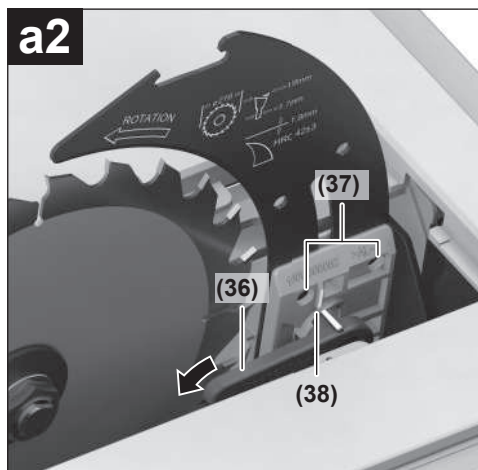
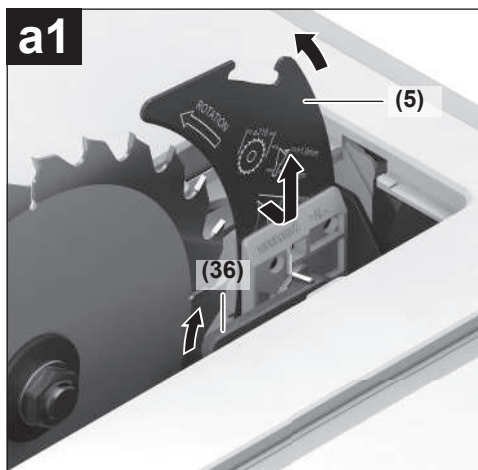


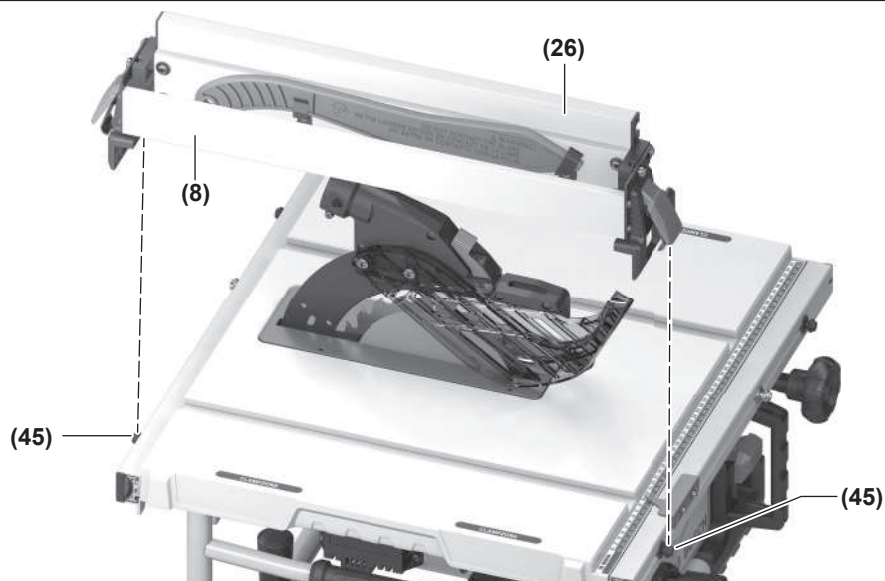
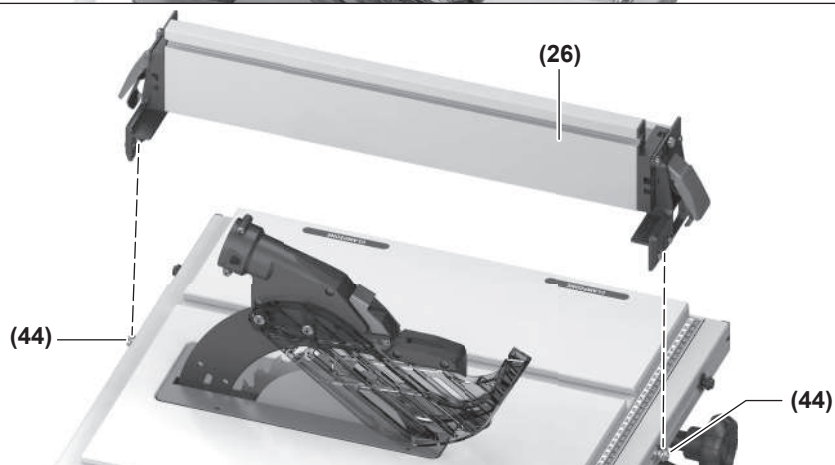
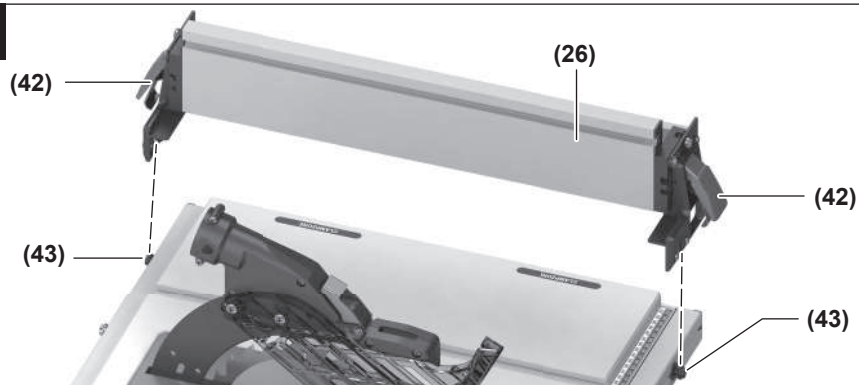
<https://eu-doc.bosch.com/>

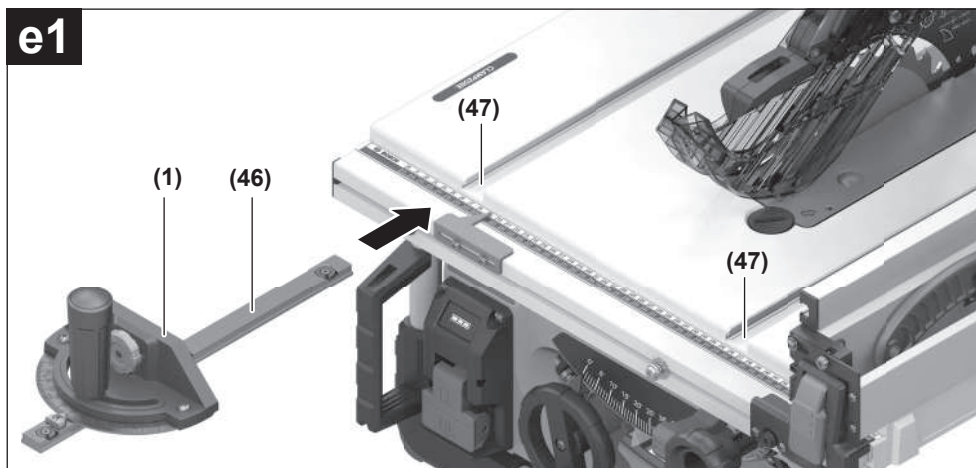
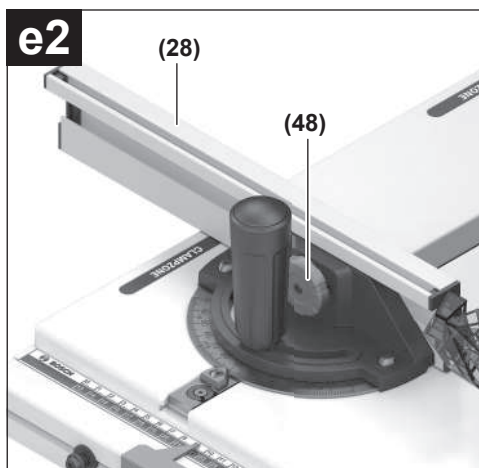
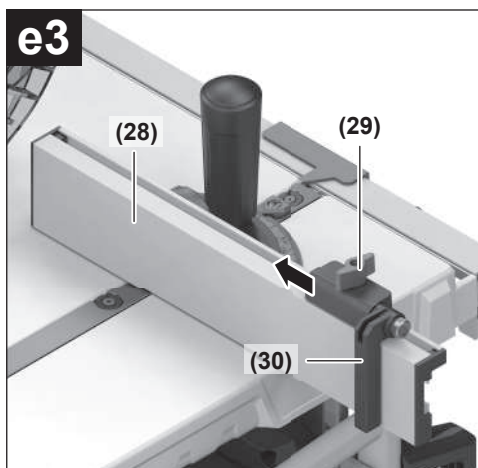
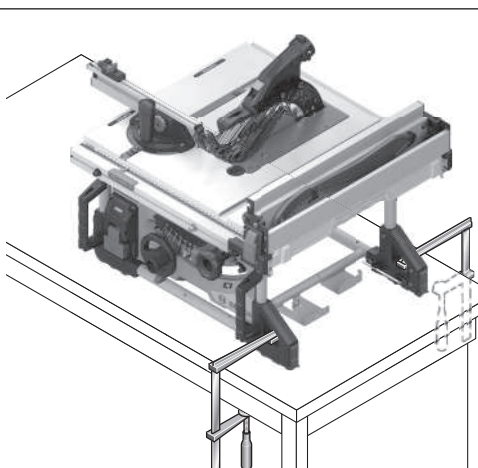
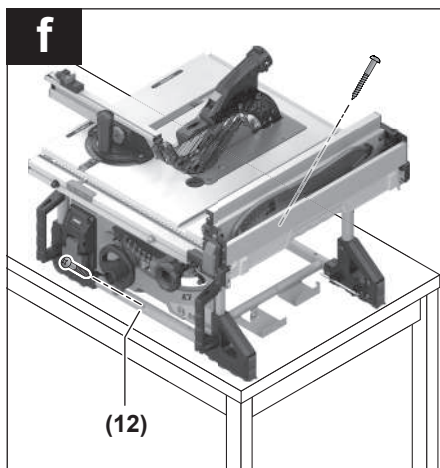


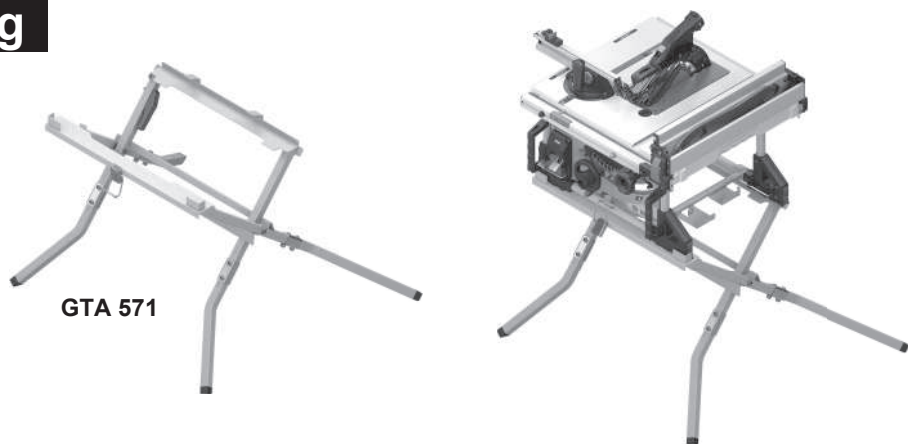
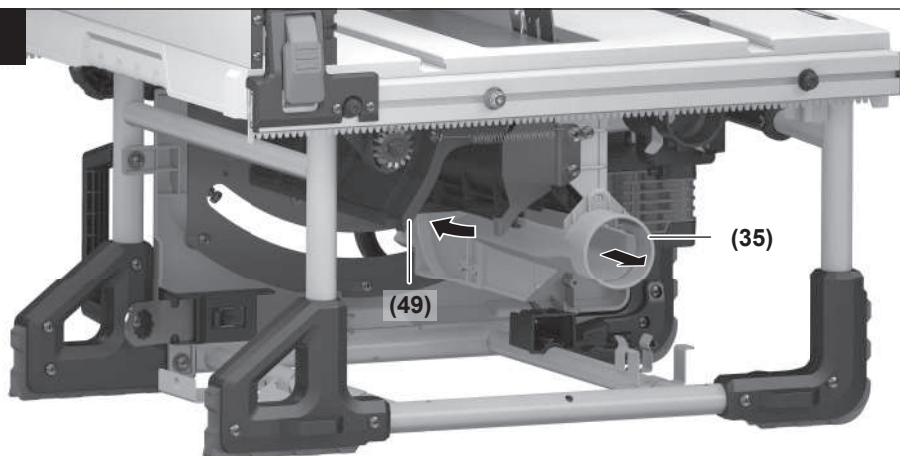
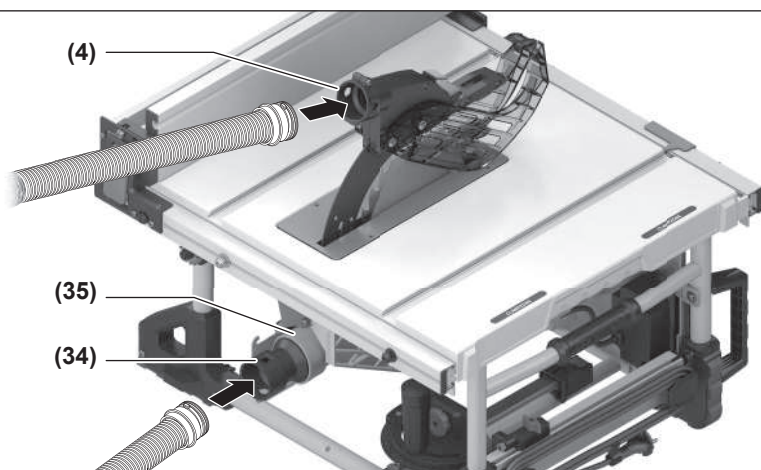


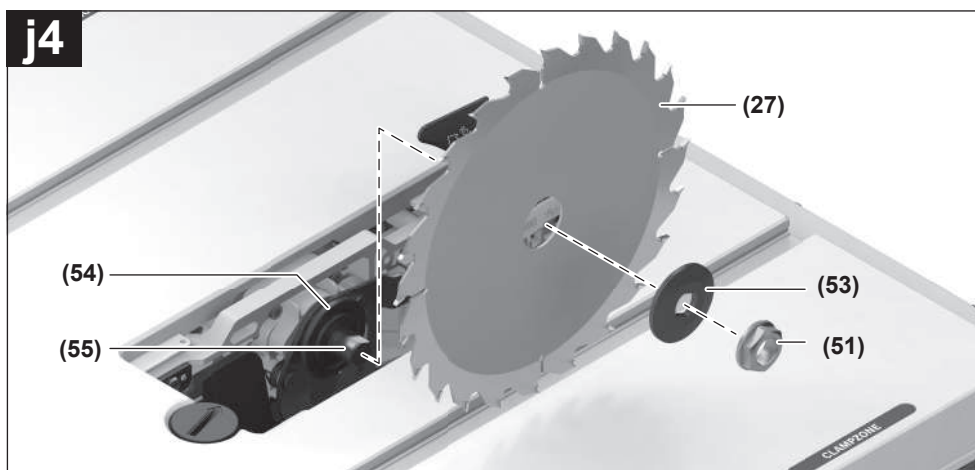
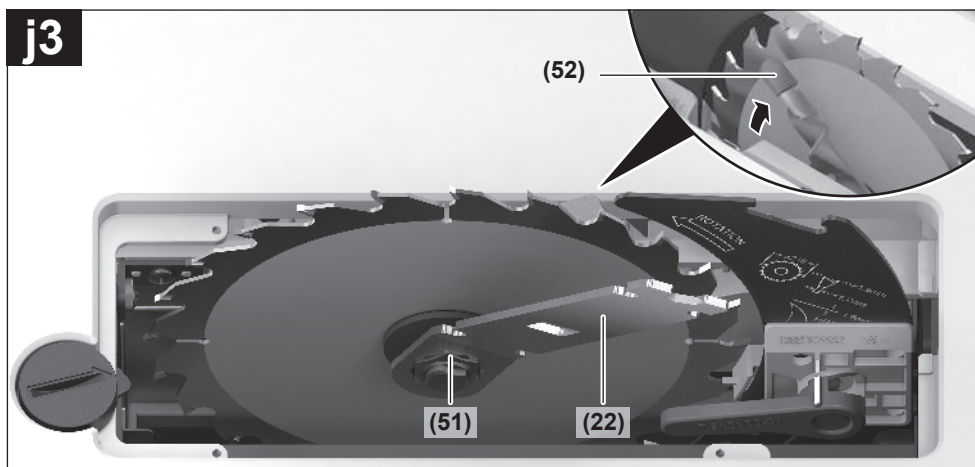
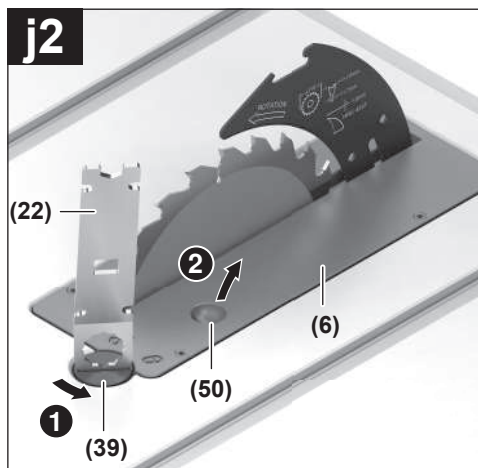
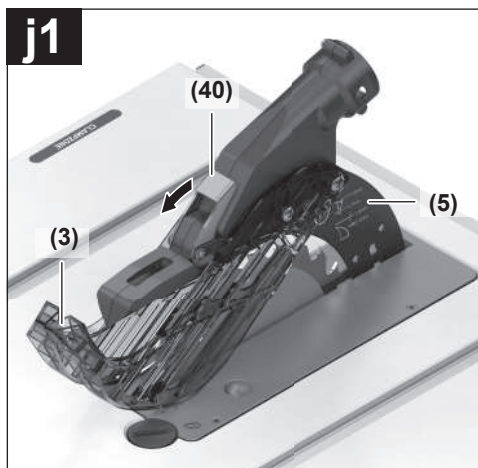


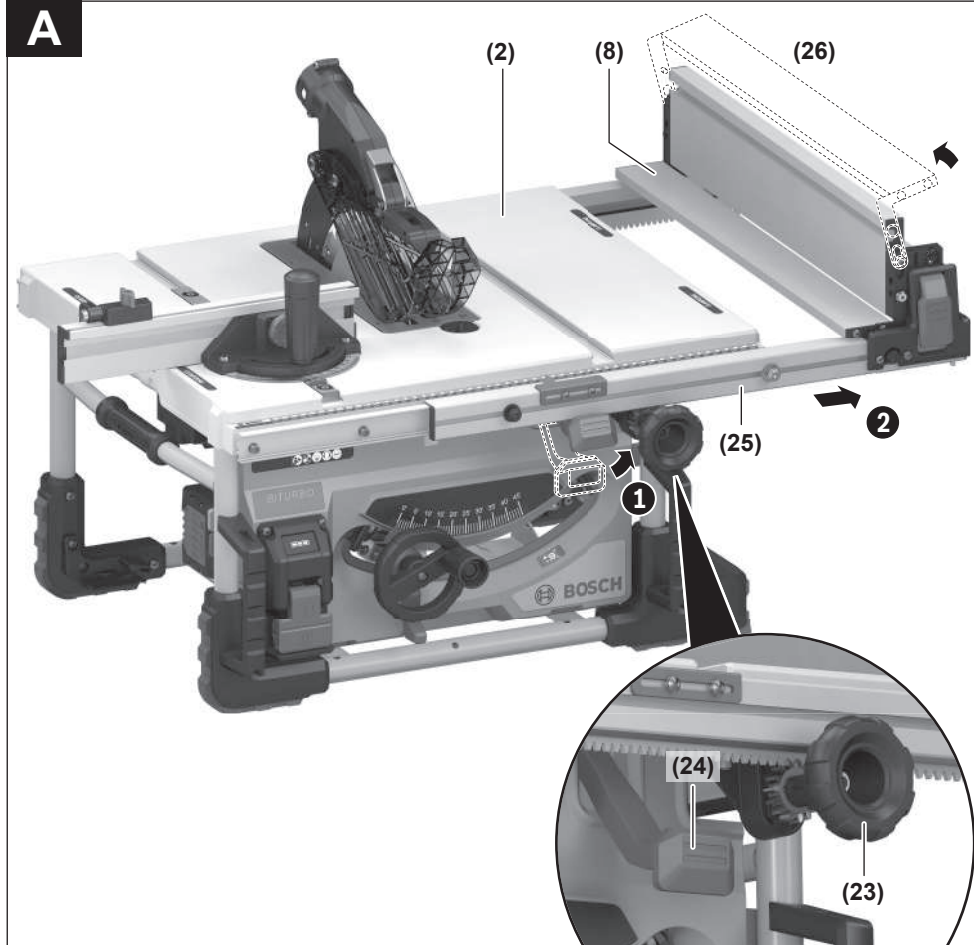
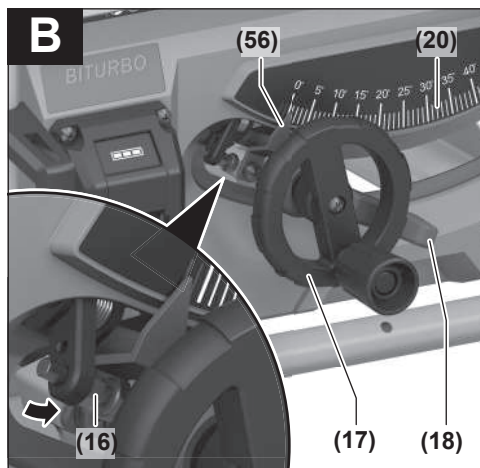
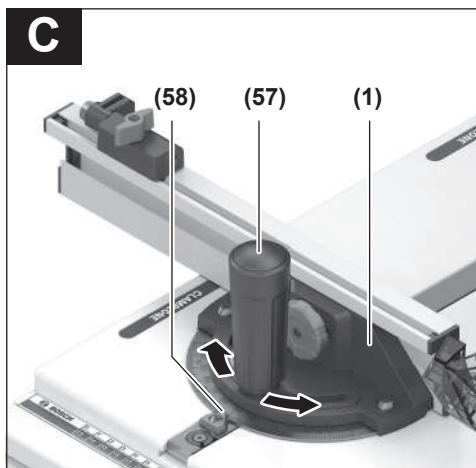


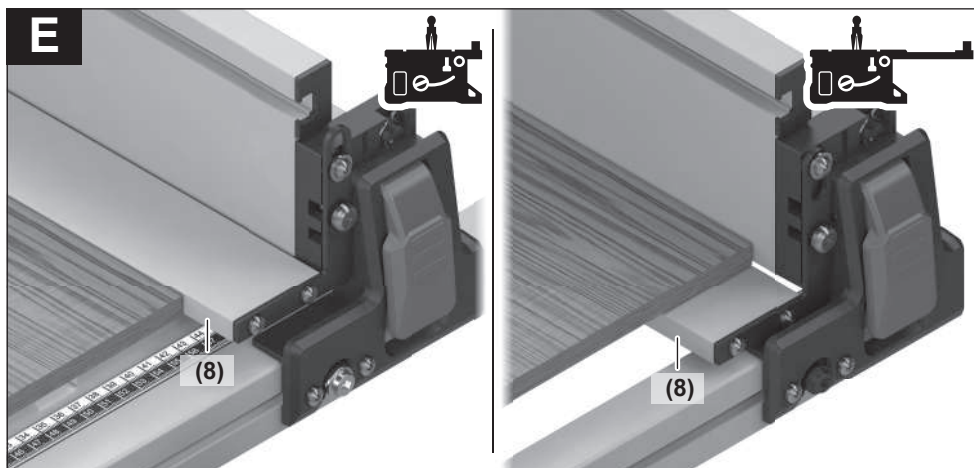
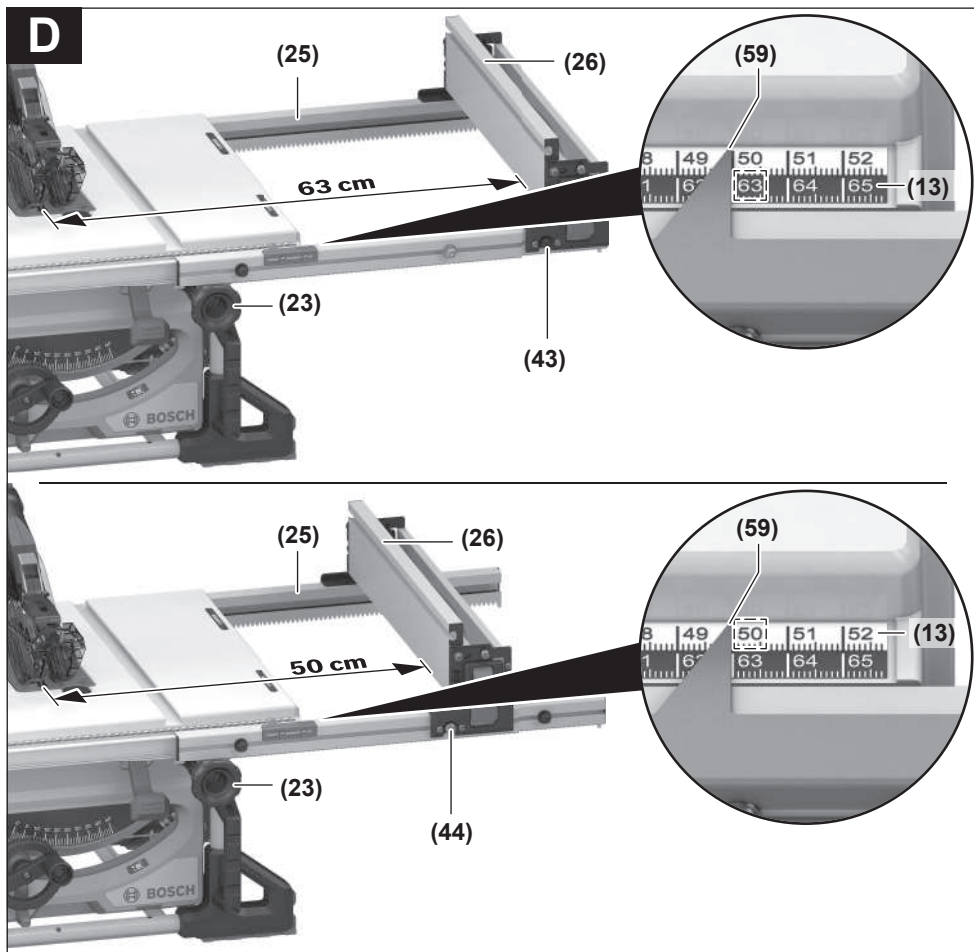
d

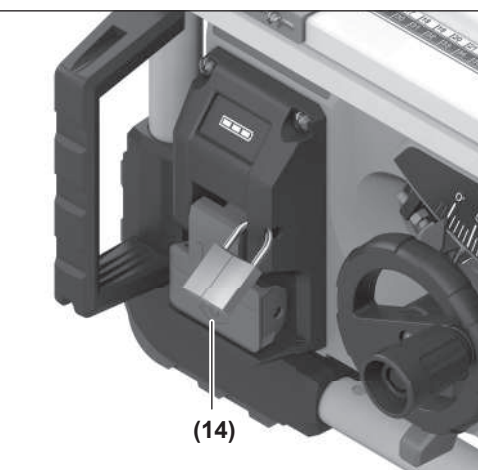
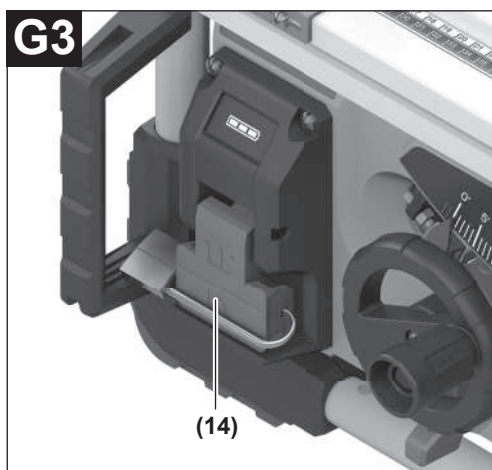
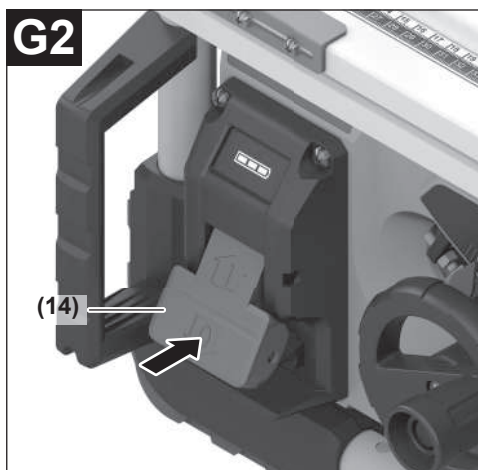
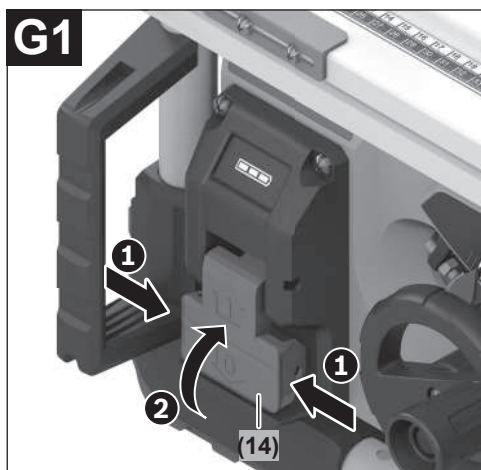
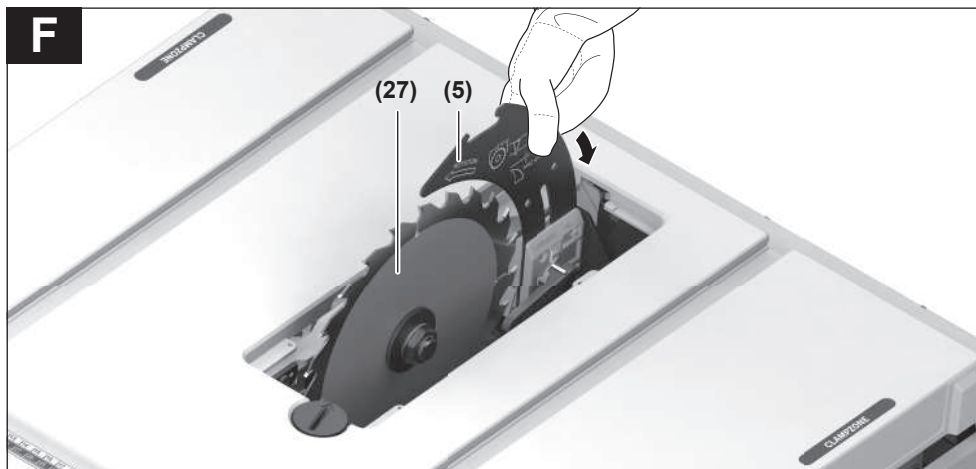
e1**e2****e3****f**

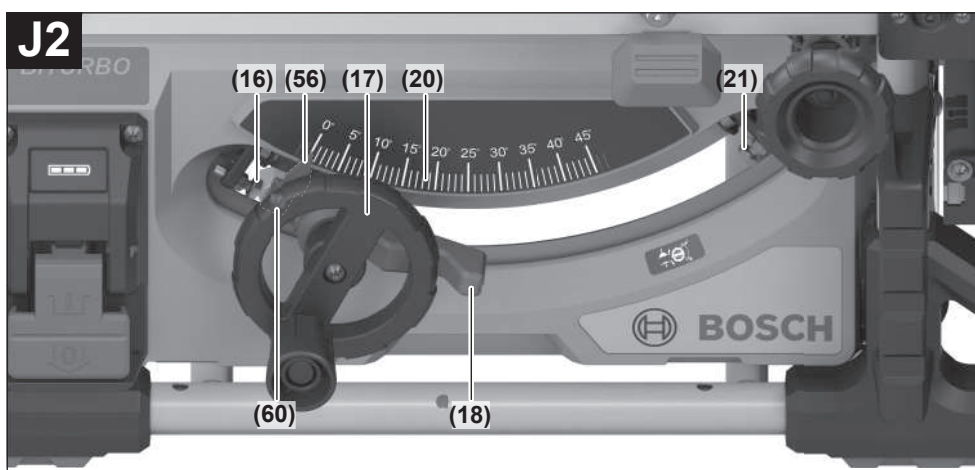
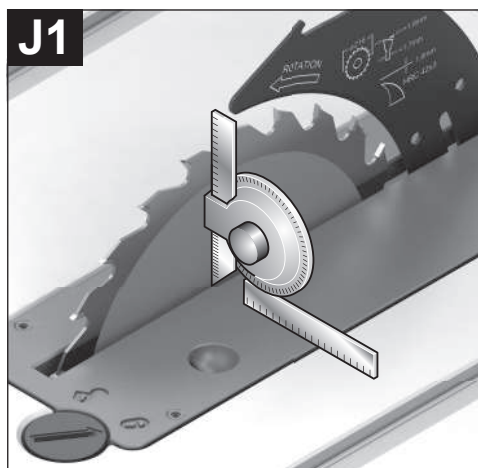
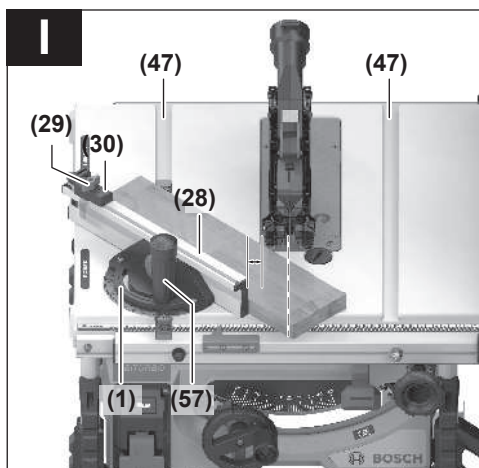
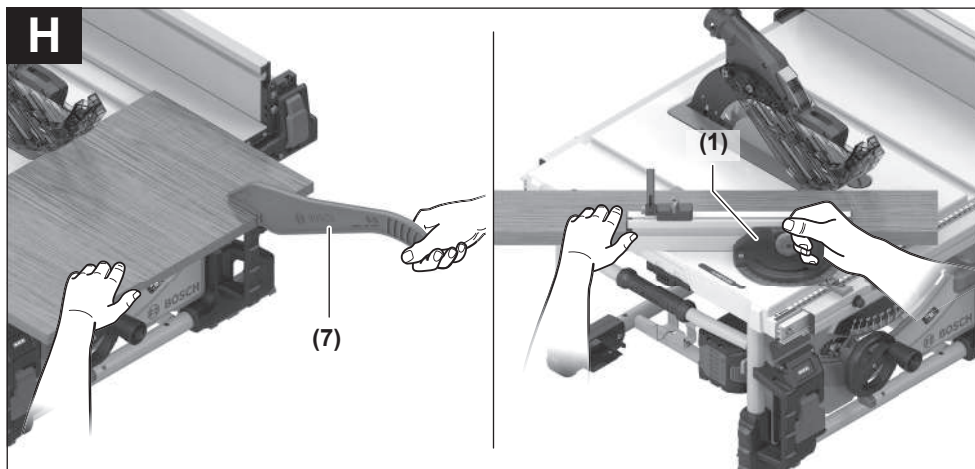
g**h****i**



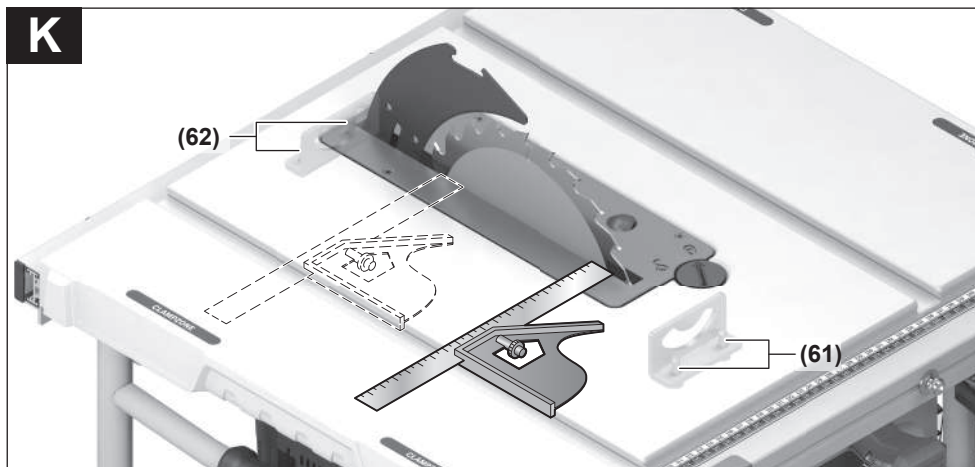
A**B****C**



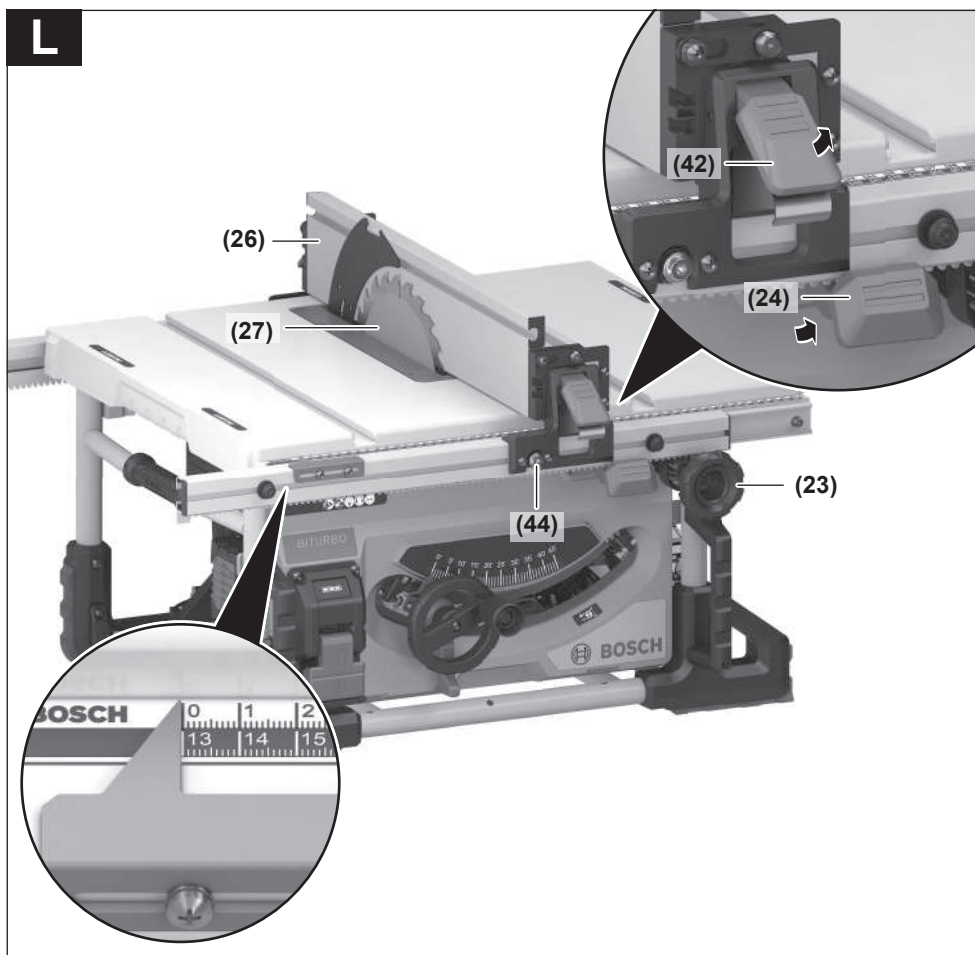


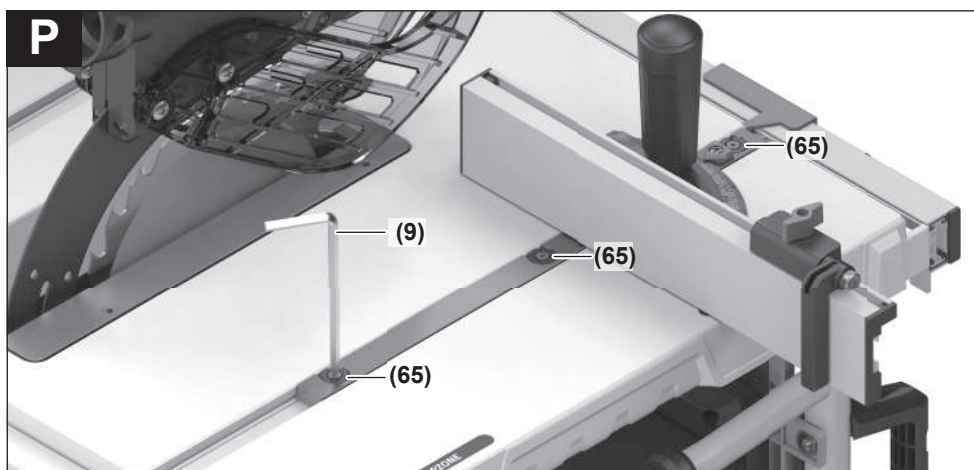
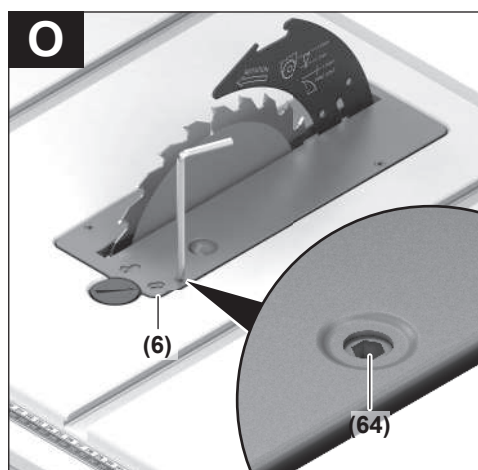
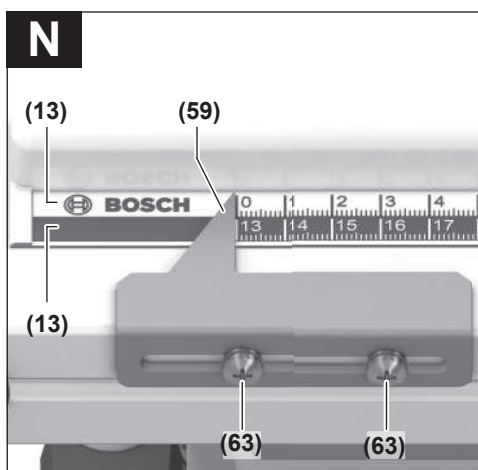
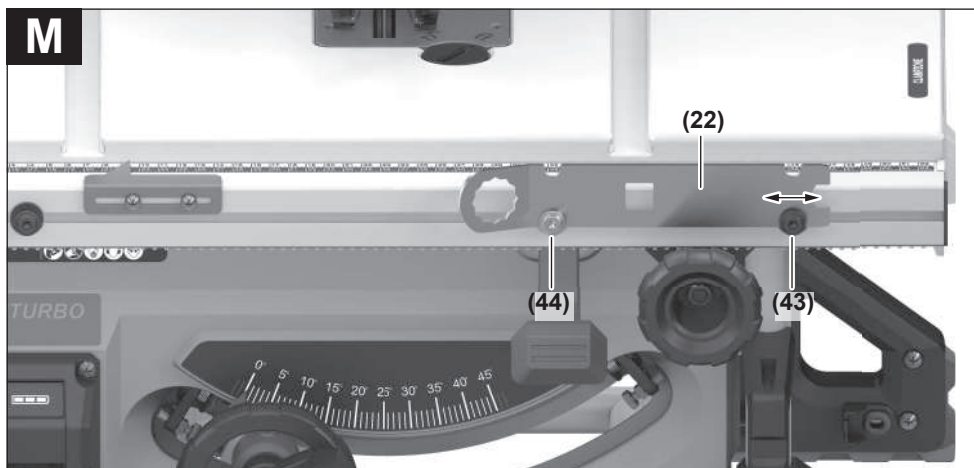


K

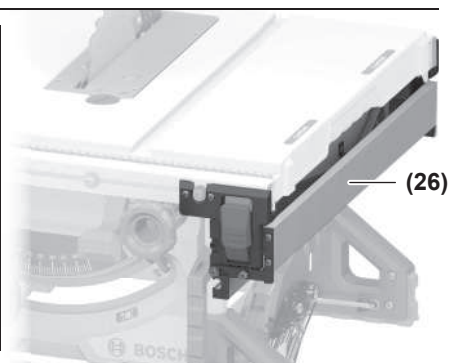
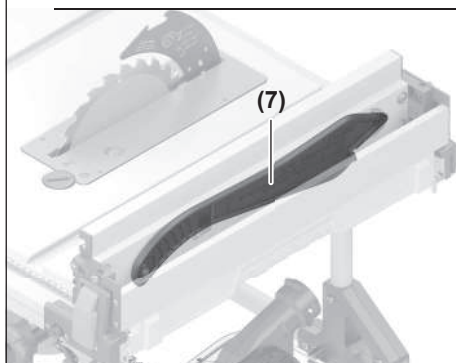
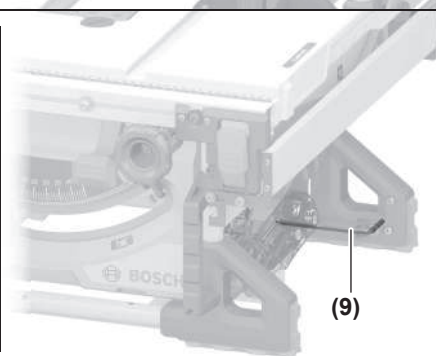
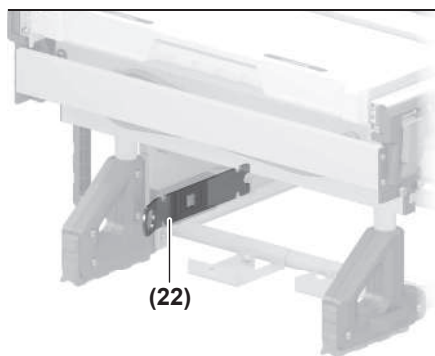
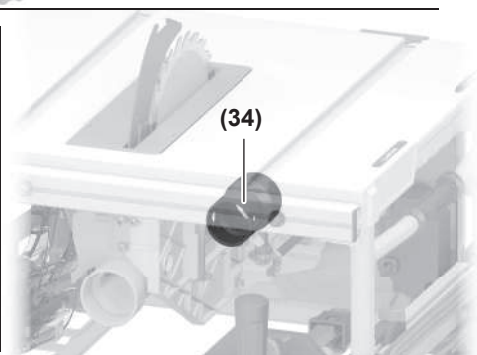
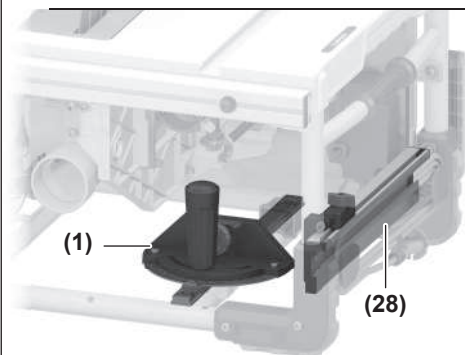
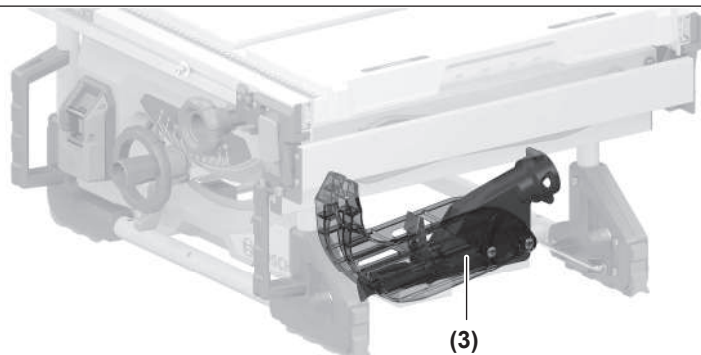


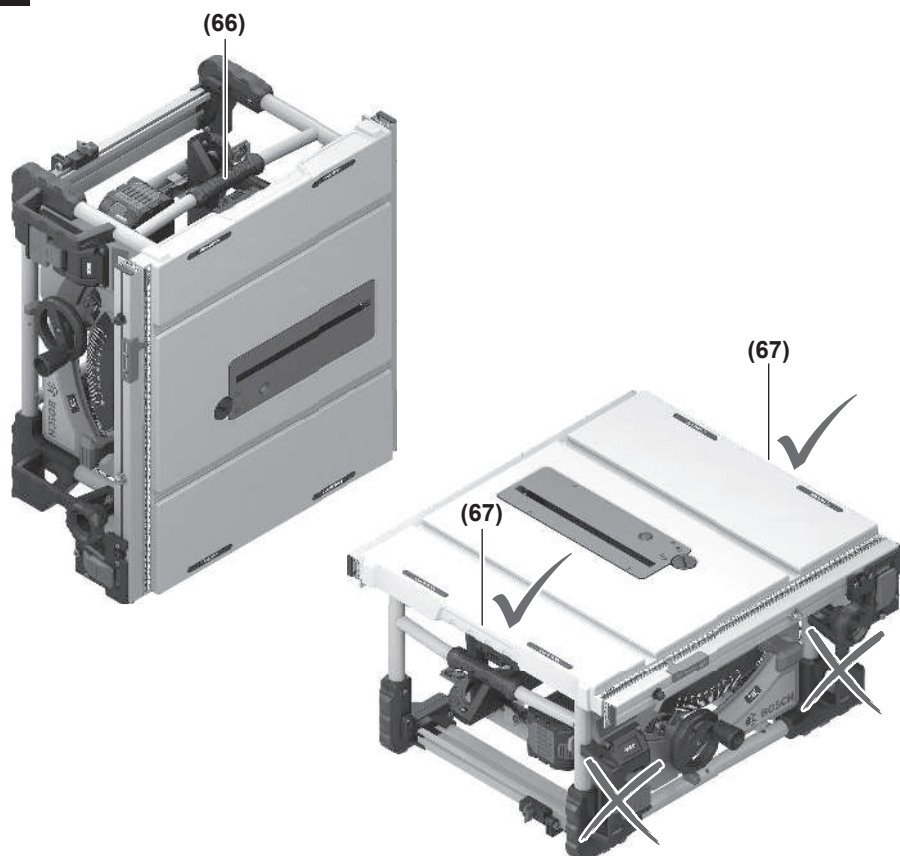
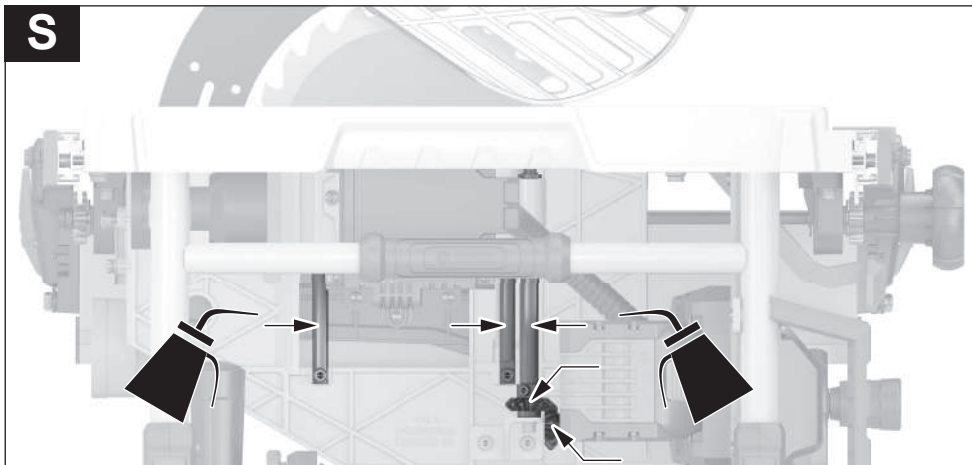
L





Q



R**S**

Lietuvių k.

Saugos nuorodos

Bendrosios darbo su elektriniais įrankiais saugos nuorodos

⚠️ ĮSPĖJIMAS Perskaitykite visus su šiuo elektriniu įrankiu pateikiamus saugos įspėjimus, instrukcijas, peržiūrėkite iliustracijas ir specifikacijas. Jei nepaisysite visų žemiau pateiktų instrukcijų, galite patirti elektros smūgį, sukelti gaisrą ir sunkiai susižaloti arba sužaloti kitus asmenis.

Išsaugokite šias saugos nuorodas ir reikalavimus, kad ir ateityje galėtumėte jais pasinaudoti.

Toliau pateiktame tekste vartojama sąvoka „Elektrinis įrankis“ apibūdina įrankius, maitinamus iš elektros tinklo (su maitinimo laidu), ir akumulatorinius įrankius (be maitinimo laido).

Darbo vietos saugumas

- ▶ **Darbo vieta turi būti švari ir gerai apšviesta.** Netvarkinga arba blogai apšviesta darbo vieta gali tapti nelaimingų atsitikimų priežastimi.
- ▶ **Nedirbkite su elektriniu įrankiu aplinkoje, kurioje yra degių skysčių, dujų ar dulkių.** Elektriniai įrankiai gali kibirkščiuoti, o nuo kibirkščių dulkės arba susikaupę garai gali užsidegti.
- ▶ **Dirbdami su elektriniu įrankiu neleiskite šalia būti vaikams ir pašaliniais asmenims.** Nukreipę dėmesį į kitus asmenis galite nebesuvaldyti prietaiso.

Elektrosauga

- ▶ **Saugokite elektrinį įrankį nuo lietaus ir drėgmės.** Jei į elektrinį įrankį patenka vandens, padidėja elektros smūgio rizika.

Žmonių sauga

- ▶ **Būkite atidūs, sutelkite dėmesį į tai, ką darote, ir dirbdami su elektriniu įrankiu vadovaukitės sveiku protu.** Nedirbkite su elektriniu įrankiu, jei esate pavargę arba vartojote narkotikų, alkoholio ar medikamentų. Akimirksniu neatidumas dirbant su elektriniu įrankiu gali tapti sunkių sužalojimų priežastimi.
- ▶ **Visada dirbkite su asmens apsaugos priemonėmis. Būtinai dėvėkite apsauginius akinius.** Naudojant asmens apsaugos priemones, pvz., respiratorių ar apsauginę kaukę, neslystantčius batus, apsauginį šalną, klausos apsaugos priemones ir kt., rekomenduojamas atitinkamai pagal naudojamą elektrinį įrankį, sumažėja rizika susižeisti.
- ▶ **Saugokitės, kad elektrinio įrankio neįjungtumėte atsitiktinai. Prieš prijungdami elektrinį įrankį prie elektros tinklo ir (arba) akumulatoriaus, prieš pakeldami ar nešdami įsitikinkite, kad jis yra išjungtas.** Jeigu nešdami elektrinį įrankį pristą laikysite ant jungiklio arba prietaisą įjungsite į elektros tinklą, kai jungiklis yra įjungtas, gali įvykti nelaimingas atsitikimas.

- ▶ **Prieš įjungdami elektrinį įrankį pašalinkite re-guliavimo įrankius arba veržlinius raktus.** Besisukančioje prietaiso dalyje esantis įrankis ar raktas gali sužaloti.
- ▶ **Stenkitės, kad kūnas visada būtų normalioje padėtyje.** Dirbdami stovėkite saugiai ir visada išlaikykite pusiausvyrą. Tvirtai stovėdami ir gerai išlaikydami pusiausvyrą galėsite geriau kontroliuoti elektrinį įrankį netikėtose situacijose.
- ▶ **Dėvėkite tinkamą aprangą. Nedėvėkite placių drabužių ir papuošalų.** Saugokite plaukus ir drabužius nuo besisukančių elektrinio įrankio dalių. Laisvus drabužius, papuošalus bei ilgus plaukus gali įtraukti besisukančios dalys.
- ▶ **Jei yra numatyta galimybė prijungti dulkių nusiurbimo ar surinkimo įrenginius, visada įsitikinkite, ar jie yra prijungti ir ar tinkamai naudojami.** Naudojant dulkių nusiurbimo įrenginius sumažėja kenksmingas dulkių poveikis.
- ▶ **Dažnai naudodami įrankį ir gerai su juo susipažinę, pernelyg neatsipalaiduokite ir nepradėkite nepaisyti įrankio saugos principų.** Neatidus veiksmas gali sukelti sunkią traumą per sekundes dalį.

Rūpestinga elektrinių įrankių priežiūra ir naudojimas

- ▶ **Neperkraukite elektrinio įrankio. Naudokite jūsų darbui tinkamą elektrinį įrankį.** Su tinkamu elektriniu įrankiu jūs dirbsite geriau ir saugiau, jei neviršysite nurodyto galingumo.
- ▶ **Nenaudokite elektrinio įrankio su sugedusiu jungikliu.** Elektrinis įrankis, kurio nebegalima įjungti ar išjungti, yra pavojingas ir jį reikia remontuoti.
- ▶ **Prieš reguliuodami elektrinį įrankį, keisdami darbo įrankius ar prieš valydami elektrinį įrankį, iš elektros tinklo lizdo ištraukite kištuką ir (arba) išimkite akumulatorių, jeigu jis išimamas.** Ši atsargumo priemonė apsaugos jus nuo netikėto elektrinio įrankio įsijungimo.
- ▶ **Nenaudojamą elektrinį įrankį sandėliuokite vaikams ir nemokantiems juo naudotis asmenims neprieinamoje vietoje.** Elektriniai įrankiai yra pavojingi, kai juos naudoja nepatyrę asmenys.
- ▶ **Pržiūrėkite elektrinį įrankį ir priedus.** Patikrinkite, ar besisukančios įrankio dalys tinkamai veikia ir niekur nestringa, ar nėra sulūžusių ar pažeistų dalių, kurios trikdytų elektrinio įrankio veikimą. Prieš vėl naudojant elektrinį įrankį, pažeistos įrankio dalys turi būti su-taisytos. Daugelio nelaimingų atsitikimų priežastis yra blogai prižiūrimi elektriniai įrankiai.
- ▶ **Pjovimo įrankiai turi būti aštrūs ir švarūs.** Rūpestingai prižiūrėti pjovimo įrankiai su aštriomis pjaujamosiomis briaunomis mažiau stringa, juos lengviau valdyti.
- ▶ **Elektrinį įrankį, papildomą įrangą, darbo įrankius ir t. t. naudokite taip, kaip nurodyta šioje instrukcijoje, ir atsižvelkite į darbo sąlygas ir atliekamą darbą.** Naudo-jant elektrinius įrankius ne pagal paskirtį, gali susidaryti pavojingos situacijos.
- ▶ **Rankenos ir suėmimo paviršiai turi būti sausi, švarūs, ant jų neturi būti alyvos ir tepalų.** Dėl slidžių rankenų ir

suėmimo paviršių negalėsite saugiai išlaikyti ir suvaldyti įrankio netikėtose situacijose.

Rūpestinga akumuliatorių įrankių priežiūra ir naudojimas

- ▶ **Akumuliatoriui įkrauti naudokite tik tuos kroviklius, kuriuos rekomenduoja gamintojas.** Naudojant kitokio tipo akumuliatoriams skirtą kroviklį, iškyla gaisro pavojus.
- ▶ **Su elektrinių įrankių galima naudoti tik jam skirtą akumuliatorių.** Naudojant kitokius akumuliatorius iškyla su-sižalojimo ir gaisro pavojus.
- ▶ **Nelaikykite sąvaržėlių, monetų, raktų, vinių, varžtų ar kitokių metalinių daiktų arti ištraukto iš prietaiso aku-muliatoriaus kontaktų.** Trumpai sujungus akumuliato-rius kontaktus galima nusideginti ar sukelti gaisrą.
- ▶ **Netinkamai naudojant akumuliatorių, iš jo gali ištėkėti skystis; venkite kontakto su šiuo skystčiu. Jei skystčio pateko ant odos, nuplaukite jį vandeniu. Jei skystčio pateko į akis, nedelsdami kreipkitės į gydytoją.** Aku-muliatoriaus skystis gali sudirginti ar nudeginti odą.
- ▶ **Nenaudokite pažeisto arba perdaryto akumuliatoriaus arba įrankio.** Sugadinti arba perdaryti akumuliatoriai gali veikti nenuspėjamai – sukelti gaisrą, sproginimą arba trau-mų pavojų.
- ▶ **Saugokite akumuliatorių ir įrankį nuo ugnies ir aukš-tos temperatūros.** Patekęs į ugnį arba aukštesnę nei 130 °C temperatūrą, jis gali sprogti.
- ▶ **Vykdykite visas įkrovimo instrukcijas ir nekraukite akumuliatoriaus arba įrankio temperatūroje, neati-tinkančioje instrukcijose nurodyto temperatūros diapazono ribų.** Netinkamai kraunant arba įreigu tempera-tūra neatitinka nurodyto diapazono ribų, gali sugesti aku-muliatorius ir kilti gaisras.

Techninė priežiūra

- ▶ **Elektrinį įrankį turi remontuoti tik kvalifikuoti specia-listai ir naudoti tik originalias atsargines dalis.** Taip ga-lima garantuoti, jog elektrinis įrankis išliks saugus naudo-ti.
- ▶ **Niekada neatlikite pažeisto akumuliatoriaus techninės priežiūros.** Akumuliatorių techninę priežiūrą turi atlikti tik gamintojas arba įgijotasis techninės priežiūros at-stovas.

Saugos nuorodos dirbantiems su stalinėmis diskinėmis pjovimo staklėmis

Su apsauginiais gaubtais susijusios saugos nuorodos

- ▶ **Apsauginius gaubtus palikite sumontuotus.** Apsaugi-niai gaubtai turi būti paruošti eksploatuoti ir tinkamai sumontuoti. Atsilaisvinusius, pažeistus ar netinkamai vei-kiančius apsauginius gaubtus reikia suremontuoti ar pa-keisti.
- ▶ **Norėdami ruošinius atpjauti, visada naudokite pjūklo disko apsauginį gaubtą ir skeliamąjį peilį.** Atpjau-nant ruošinius, kai pjūklo diskas visiškai pereina per ruošinį, apsauginis gaubtas ir kiti apsauginiai įtaisai sumažina sužalojimų riziką.

- ▶ **Atlikę neperpjaunamąjį pjūvį, pvz., baigę pjauti grio-velius, skeliamąjį peilį grąžinkite į iškeltą padėtį.** Kai skeliamasis peilis yra iškeltose padėtyje, vėl pritvirtin-kite apsauginį gaubtą. Apsauginis gaubtas ir skeliamasis peilis sumažina sužalojimų pavojų.
- ▶ **Prieš įjungdami elektrinį įrankį išitikinkite, kad pjūklo diskas neličia apsauginio gaubto, skeliamojo peilio ir ruošinio.** Netikėtas šių komponentų kontaktas su pjūklo disku gali sukelti pavojingą situaciją.
- ▶ **Nustatykite skeliamąjį peilį, kaip aprašyta šioje inst-rukcijoje.** Netinkamas tarpas, padėtis ir kryptis gali būti priežastimi, dėl kurios skeliamasis peilis neapsaugos jūsų nuo atatranks.
- ▶ **Skeliamasis peilis yra veiksmingas tik tada, kai jis yra pjūvio plyšyje.** Skeliamasis peilis yra neveiksmingas, jei pjūviai yra atliekami ruošiniuose, kurie yra per trumpi, kad skeliamasis peilis galėtų atlikti savo funkciją. Tokio-mis sąlygomis skeliamasis peilis nuo atatranks neapsau-gos.
- ▶ **Naudokite skeliamąjį peiliui tinkamą pjūklo diską.** Kad skeliamasis peilis tinkamai veiktų, pjūklo disko skers-muo turi tiktai atitinkamam skeliamajam peiliui, pjūklo dis-ko korpusas turi būti plonesnis už skeliamąjį peilį, o dantų plotis didesnis už skeliamojo peilio storį.

Saugos nuorodos atliekant pjūvius

- ▶ **⚠ PAVOJINGA: Niekada neikiškite pirštų ir rankų prie pjūklo disko ir į pjovimo zoną.** Akimirka praradus dėmesį ar paslydus jūsų ranka gali atsirasti prie pjūklo dis-ko ir gali būti sunkiai sužalota.
- ▶ **Ruošinį stumkite tik prieš pjūklo disko sukimosi kryp-tį.** Ruošinį stumiant pjūklo disko sukimosi kryptimi virš stalo, ruošinys ir jūsų ranka gali būti įtraukti į pjūklo diską.
- ▶ **Atlikdami išilginius pjūvius, ruošinui stumti niekada nenaudokite įstrižosios atramos, o atlikdami skersi-nius pjūvius, kad išlygintumėte išilginę kryptimi, su įstrižąja atrama niekada papildomai nenaudokite ly-giagrečiosios atramos.** Vienu metu varant ruošinį lygia-grečiąja atrama ir įstrižąja atrama padidėja pjūklo disko užstrigimo ir atatranks tikimybė.
- ▶ **Atlikdami išilginius pjūvius, ruošinį laikykite visiškai prispaustą prie atraminio bėgelio ir visada stumkite ruošinį srityje tarp atraminio bėgelio ir pjūklo disko.** Jei atstumas tarp atraminio bėgelio ir pjūklo disko yra mažesnis kaip 150 mm, naudokite stumiamąjį strypelį, o jei atstumas mažesnis kaip 50 mm – stumiamąjį blokelį. Tokio tipo priemonės užtikrina saugų jūsų rankos atstumą iki pjūklo disko.
- ▶ **Naudokite tik gamintojo kartu pateiktą stumiamąjį strypelį arba tokį, kuris yra pagamintas pagal reikala-vimus.** Tokia stumiamieji strypeliai užtikrina pakankamą atstumą tarp rankos ir pjūklo disko.
- ▶ **Niekada nenaudokite pažeistų ar įpjautų stumiamųjų strypelių.** Pažeisti ar įtrūkę stumiamieji strypeliai gali lūž-ti, dėl ko jūsų ranka pateks prie pjūklo disko.
- ▶ **Niekada nedirbkite „plikomis rankomis“. Ruošiniui pridėti ir stumti visada naudokite lygiagrečiąją atramą**

arba įstrižąją atramą. „Plikomis rankomis“ reiškia, kad jūs ruošinį prilaikote ir stumiate rankomis, užuot naudodęsi lygiagrečiąja atrama arba įstrižąją atramą. Pjaunant plikomis rankomis, ruošinys netinkamai nukreipiamas, užstringa ir įvyksta atatranka.

- ▶ **Niekada neikiškite rankos netoli besisukančio pjūklo disko ir virš jo.** Bandant paimiti ruošinį, galima netikėtai paliesti besisukantį pjūklo diską.
- ▶ **Ilgus ir/arba plačius ruošinius, kad jie išliktų horizontalūs, paremkite pjovimo stalo gale ir/arba šone.** Ilgi ir/arba platūs ruošiniai turi polinkį pjovimo stalo gale išlinkti, dėl ko prarandama kontrolė, ruošinys užstringa ir įvyksta atatranka.
- ▶ **Ruošinį stumkite tolygiai.** Ruošinio nesulenkite, nepersukite ir nevartykite iš vienos pusės į kitą. Jei pjūklo diskas užstringa, elektrinį įrankį nedelsdami išjunkite, ištraukite tinklo kištuką ir pašalinkite užstrigimo priežastį. Pjūklo diskui užstrigus ruošinyje, gali kilti atatranka arba užsiblokuoti variklis.
- ▶ **Neimkite nupjautų medžiagos gabaliukų, kol sukasi pjūklo diskas.** Nupjauta medžiaga gali būti įstrigusi tarp pjūklo disko ir atraminio bėgelio arba apsauginiame gaubte ir, ją pašalinant, ji gali įtraukti jūsų pirštus į pjūklo diską. Išjunkite pjūklą ir, prieš pašalindami medžiagą, palaukite, kol pjūklo diskas sustos.
- ▶ **Pjaudami plonesnius kaip 2 mm ruošinius, išilginiams pjūviams naudokite papildomą lygiagrečiąją atramą, kuri užtikrins kontaktą su stalo paviršiumi.** Ploni ruošiniai po lygiagrečiąją atramą gali įstrigti kaip pleištas ir sukelti atatranką.

Atatrankos priežastys ir susijusios saugos nuorodos

Atatranka yra staigi ruošinio reakcija, kylanti kai užsikerta ar įstringa pjūklo diskas arba kai pjūvio linija ruošinyje yra netinkama pjūklo disko atžvilgiu, arba kai ruošinio dalis užstringa tarp pjūklo disko ir lygiagrečiosios atramos arba kito stacionaraus objekto.

Daugeliu atvejų, įvykus atatrakai, užpakalinė pjūklo disko dalis pakelia ruošinį nuo pjovimo stalo ir sviedžia naudotojo kryptimi.

Atatranka yra įrankio netinkamo naudojimo ar valdymo rezultatas; jos galite išvengti, jei imsitės atitinkamų, žemiau aprašytų saugos priemonių.

- ▶ **Niekada nestovėkite vienoje linijoje su pjūklo disku.** Visada būkite pjūklo disko šone, kuriame taip pat yra atraminis bėgelis. Įvykus atatrakai, ruošinys dideliu greičiu gali išlėkti link asmens, esančio prieš pjūklo diską arba vienoje linijoje su juo.
- ▶ **Niekada neikiškite rankos virš pjovimo disko ar už jo, norėdami patraukti ar palaikyti ruošinį.** Galite netikėtai prisiliesti prie pjūklo disko arba dėl atatrankos jūsų pirštai gali būti įtraukti į pjūklo diską.
- ▶ **Ruošinio, kurį pjaunate, niekada nelaikykite prieš besisukantį pjūklo diską ir jį nestumkit.** Pjaunamą ruošinį spaudžiant į pjovimo diską, jis gali užstrigti ir sukelti atatranką.

- ▶ **Atraminį bėgelį nukreipkite lygiagrečiai pjūklo diskui.** Neišlygintas atraminis bėgelis spaudžia ruošinį į pjūklo diską ir sukelia atatranką.
- ▶ **Atlikdami paslėptus pjūvius, pvz., pjaudami griovelius, ruošiniui prie stalo ir atraminio bėgelio prispausti naudokite prispaudimo šukas.** Prispaudimo šukas atatrankos metu padeda geriau kontroliuoti ruošinį.
- ▶ **Didelės plokštės paremkite, kad sumažintumėte atatrankos riziką dėl stringančio pjūklo disko.** Didelės plokštės dėl savo svorio išlinksta. Atramas po plokštėmis reikia padėti visur, kur plokštės išsikiša iš stalo.
- ▶ **Būkite itin atidūs pjaudami ruošinius, kurie yra persisukę, išsikreipę, su mazgais arba neturi lygios briaunos, kuria naudojantis juos būtų galima sumtinti su įstrižąja atrama arba palei atraminį bėgelį.** Išsikreipę, persisukę ruošiniai arba ruošiniai su mazgais yra nestabilūs, pjovimo griovelis netinkamai išlyginamas pjūklo disko atžvilgiu, taip pat iškyla užstrigimo ir atatrankos pavojus.
- ▶ **Niekada nepjaukite vienu metu kelių ruošinių, sudėtų vienas ant kito vertikaliai arba horizontaliai.** Pjūklo diskas gali sugriebti vieną ar kelias dalis ir sukelti atatranką.
- ▶ **Kai pjūklą vėl įjungiate pjūklo diskui esant ruošinyje, sucentruokite pjūklo diską įpjovoje taip, kad pjūklo dantys nesiliestų su medžiaga.** Jei pjūklo diskas stringa, įrankį vėl įjungus jis gali pakelti ruošinį ir sukelti atatranką.
- ▶ **Pjūklo diskus laikykite švarius, aštrius ir su tinkamai pakreiptais dantimis.** Niekada nenaudokite persikreipusių pjūklo diskų arba pjūklo diskų su įtrūkusiais ar nulūžusiais dantimis. Aštrūs pjūklo diskai su tinkamai pakreiptais dantimis sumažina strigimo, užsiblokavimo ir atatrankos pavojų.

Saugos nuorodos dirbantiems su stalinėmis diskinėmis pjovimo staklėmis

- ▶ **Prieš išimdami stalo įdėklą, keisdami pjūklo diską, prieš atlikdami skeliamąjo peilio ar pjūklo disko apsauginio gaubto nustatymus ir jei norite palikti stalines diskines pjovimo stakles be priežiūros, jas išjunkite ir atjunkite nuo akumuliatorių baterijos.** Apsaugos priemonės padeda išvengti nelaimingų atsitikimų.
- ▶ **Niekada nepalikite veikiančių stalininių diskinių pjovimo stakių be priežiūros.** Elektrinį įrankį išjunkite ir nepalikite jo, kol jis visiškai nesustoją. Be priežiūros paliktas veikiantis pjūklas kelia nekontroliuojamą pavojų.
- ▶ **Stalines diskines pjovimo stakles pastatykite tokioje vietoje, kuri yra lygi ir gerai apšviesta ir kur jūs galėsite stovėti saugiai ir išlaikyti pusiausvyrą.** Pastatymo vietoje turi būti pakankamai erdvės jūsų ruošiniams apdoroti. Netvarkinga, neapšviesta darbo vieta ir nelygios, slidžios grindys kelia nelaimingų atsitikimų pavojų.
- ▶ **Nuo pjovimo stalo ir/arba dulkių nusiurbimo vietos reguliariai šalinkite pjovimo drožles ir dulkes.** Susikauptos pjovimo dulksės yra degios ir gali savaime užsiliepsnoti.
- ▶ **Stalines diskines pjovimo stakles reikia įtvirtinti.** Netinkamai įtvirtintos stalines diskines pjovimo stakles gali pasislinkti ir pavirsti.

- ▶ **Prieš įjungdami stalines diskines pjovimo stakles, nuo jų pašalinkite reguliavimo įrankius, medienos likučius ir kt.** Dėmesio nukreipimas ar galimi strigimai gali būti pavojingi.
- ▶ **Naudokite tik tinkamo dydžio pjūklo diskus ir su tinkama tvirtinimo kiaušyme (pvz., rombo formos arba apvalia).** Jei pjūklo diskas netinka pjūklo tvirtinimo detalėms, jis gali pasislinkti nuo centro, todėl galite prarasti įrankio kontrolę.
- ▶ **Niekada nenaudokite pažeistų ar netinkamų pjūklo disko montavimo priemonių, pvz., jungių, poveržlių, varžtų ir veržlių.** Šios pjūklo disko montavimo priemonės buvo specialiai sukurtos jūsų pjūklui, siekiant užtikrinti saugų jo veikimą ir optimalų našumą.
- ▶ **Niekada nesistokite ant staliinių diskinių pjovimo staklių ir nenaudokite jų kaip pakylės.** Elektriniam įrankiui pavirtus ar netyčia prisilietus prie pjūklo disko, galima sunkiai susižaloti.
- ▶ **Įsitinkinkite, kad pjūklo diskas sumontuotas tinkama sukimosi kryptimi. Su stalinėmis diskinėmis pjovimo staklėmis nenaudokite šlifavimo diskų ir vielinių šepečių.** Netinkamai sumontavus pjūklo diską ar naudojant nerekomenduojamą papildomą įrangą galima sunkiai susižaloti.

Papildomos saugos nuorodos

- ▶ **Montuodami pjūklo diską mūvėkite apsaugines pirštines.** Iškyla sužalojimo pavojus.
- ▶ **Nenaudokite pjovimo diskų, pagamintų iš HSS plieno.** Tokie diskai gali greitai sulūžti.
- ▶ **Naudokite tik tokius pjūklo diskus, kurie atitinka šioje naudojimo instrukcijoje ir ant elektrinio įrankio pateiktus duomenis ir yra patikrinti pagal EN 847-1 bei atitinkamai paženklinėti.**
- ▶ **Niekada nenaudokite elektrinio įrankio be stalo įdėklo. Pažeistą stalo įdėklą pakeiskite.** Be geros būklės stalo įdėklo galite susižeisti į pjūklo diską.
- ▶ **Darbo vietą laikykite švarią.** Medžiagų mišiniai yra ypač pavojingi. Spalvotųjų metalų dulkės gali užsidegti arba sprogti.
- ▶ **Pasirinkite pjūklo diską, tinkamą medžiagai, kurią norite apdoroti.**
- ▶ **Naudokite tik šio elektrinio įrankio gamintojo rekomenduojamus ir apdorojami medžiagai tinkamus pjūklo diskus.**
- ▶ **Ruošinį pridėkite tik prie besisukančio pjūklo disko.** Priešingu atveju iškyla atatrakos pavojus, jei pjūklo diskas užstrigtų ruošinyje.
- ▶ **Pažeidus akumuliatorių ar netinkamai jį naudojant, gali išsiveržti garų. Akumuliatorius gali užsidegti arba sprogti.** Išvėdinkite patalpą ir, jei nukentėjote, kreipkitės į gydytoją. Šie garai gali sudirginti kvėpavimo takus.
- ▶ **Neatidarykite akumulatoriaus ir nedarykite jokių jo pakeitimų.** Galimas trumpojo sujungimo pavojus.
- ▶ **Ąstrūs daiktai, pvz., viny ar atsuktuvai, arba išorinė jėga gali pažeisti akumuliatorių.** Dėl to gali įvykti vidinis

trumpasis jungimas ir akumuliatorius gali sudegti, pradėti rūkti, sprogti ar perkaisti.

- ▶ **Akumuliatorių naudokite tik gamintojo gaminiuose.**

Tik taip apsaugosite akumuliatorių nuo pavojingos per didelės apkrovos.



Saugokite akumuliatorių nuo karščio, pvz., taip pat ir nuo ilgalaikio saulės spindulių poveikio, ugnies, nešvarumų, vandens ir drėgmės. Iškyla sprogmio ir trumpojo jungimo pavojus.

Simboliai

Žemiau pateikti simboliai gali būti svarbūs naudojant jūsų elektrinį įrankį. Prašome įsiminti simbolius ir jų reikšmes. Teisinga simbolių interpretacija padės geriau ir saugiau naudotis elektriniu įrankiu.

Simboliai ir jų reikšmės



Nekiškite rankų į pjovimo zoną, kai prietaisas veikia. Prisilietus prie pjovimo disko galima susižaloti.



Dirbkite su apsaugine kauke nuo dulkių.



Dirbkite su klausos apsaugos priemonėmis. Dėl triukšmo poveikio galima prarasti klausą.



Dirbkite su apsauginiais akiniais.

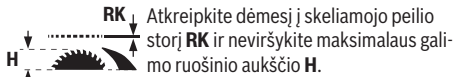


Atkreipkite dėmesį į pjūklo disko matmenis (pjūklo disko skersmuo **D**, kiaušymės skersmuo **d**). Kiaušymės skersmuo **d** turi tiksliai atitikti įrankio sukį. Jei reikia naudoti siaurinaamuosius jungimo elementus, tai siaurinamojo jungimo elemento matmenys turi tiktai pjūklo disko korpuso storiui ir pjūklo disko kiaušymės skersmeniui bei įrankio suklio skersmeniui. Jei tik galima, naudokite kartu su pjūklo disku kartu pateiktus siaurinaamuosius jungimo elementus.

Pjūklo disko skersmuo **D** turi atitikti ant simbolio pateiktus duomenis.

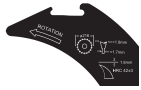
Taip pat žr. „Tinkamų pjūklo diskų matmenys“, skyriuje „Techniniai duomenys“.

Simboliai ir jų reikšmės



Atkreipkite dėmesį į skeliamojo peilio storį **RK** ir neviršykite maksimalaus gali-
mo ruošinio aukščio **H**.

Taip pat žr. skyrių „Techniniai duomenys“.



Keisdami pjūklo diską, atkreipkite dėmesį į duomenis ant skeliamojo peilio. Priešin-
gu atveju iškyla skeliamojo peilio užstrigi-
mo ruošinyje pavojus.



D pjūklo disko skersmuo

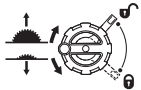
C minimalus pjovimo plotis (dantų storis/
dantų takas)

T maksimalus pjūklo disko korpuso storis

RK skeliamojo peilio storis

ROTATION dantų pjovimo kryptis (rodyklės kryptis ant pjūklo disko) turi sutapti su rodyklės kryptimi ant skeliamojo peilio

Taip pat žr. skyrių „Techniniai duomenys“.



Kairioji pusė:

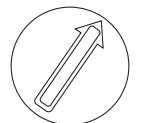
Rodo reguliavimo rankenėlės sukimo kryptį, norint pjūklo diską nuleisti (**Transportavimo padėtis**) ir pakelti (**Darbinė padėtis**).

Dešinioji pusė:

Rodo fiksatoriaus svirtelės padėtį užfiksuojant pjūklo diską ir nustatant įstrižo pjūvio kampą vertikaloje plokštumoje (pjūklo diską galima palenkti).



Sukimo kryptis stalo įdėklui užfiksuoti/atfiksuoti



Stumiamuoju strypeliu nelieskite pjūklo disko.

Šioje srityje prie pjovimo stalo galima pritvirtinti veržtuvus.



„CE“ ženklų gamintojas patvirtina, kad elektrinis įrankis atitinka galiojančias ES direktyvas.

Prašome atkreipti dėmesį į paveikslėlius priekinėje naudojimo instrukcijos dalyje.

Naudojimas pagal paskirtį

Šis elektrinis įrankis skirtas naudoti stacionariai, atliekant tiesius išilginius ir skersinius pjūvius kietojoje ir minkštojoje medienoje, medienos drožlių bei medienos plaušų plokštėse. Įstrižo pjūvio kampas horizontalioje plokštumoje gali būti nuo -30° iki $+30^\circ$ o įstrižo pjūvio kampas vertikaloje plokštumoje nuo -2° iki 47° .

Naudojant atitinkamus pjūklo diskus, galima pjauti aliuminio profilius ir plastiką.

Pavaizduoti komponentai

Pavaizduotų sudedamųjų dalių numeriai atitinka elektrinio įrankio schemos numerius.

- (1) Kampinė atrama
- (2) Pjovimo stalas
- (3) Apsauginis skydas
- (4) Nusiurbimo adapteris ant apsauginio skydo
- (5) Skeliamasis peilis
- (6) Stalo įdėklas
- (7) Stumiamasis strypelis
- (8) Papildoma lygiagrečioji atrama (atlenkiama)
- (9) Šešiabriaunis raktas (5 mm/2,5 mm)
- (10) Laikiklis apsauginiam skydui sandėliuoti
- (11) Padėties nustatymo rankena elektriniam įrankiui nustatyti (tai nėra rankena įrankiui nešti!)
- (12) Montavimo kiaurymės
- (13) Pjūklo disko atstumo iki lygiagrečiosios atramos skalė
- (14) Įjungimo-išjungimo jungiklis
- (15) Akumuliatoriaus įkrovos būklės rodmuo ant elektrinio įrankio
- (16) Atrama 0° įstrižo pjūvio kampui (vertikaloje plokštumoje)
- (17) Ratukas įstrižo pjūvio kampui
- (18) Fiksatoriaus svirtelė įstrižo pjūvio kampui vertikaloje plokštumoje nustatyti
- (19) Sukamoji rankena pjūklo diskui pakelti ir nuleisti
- (20) Įstrižo pjūvio kampo skalė (vertikaloje plokštumoje)
- (21) Atrama 45° įstrižo pjūvio kampui (vertikaloje plokštumoje)
- (22) Kilpinis raktas
- (23) Lygiagrečiosios atramos sukamoji rankenėlė
- (24) Pjovimo stalo platinamosios dalies fiksuojamoji rankenėlė
- (25) Lygiagrečiosios atramos kreipiamasis bėgelis
- (26) Lygiagrečioji atrama
- (27) Pjūklo diskas

Gaminio ir savybių aprašas



Perskaitykite visas šias saugos nuorodas ir reikalavimus. Neįsilaikant saugos nuorodų ir reikalavimų gali trenkti elektros smūgis, kilti gaisras, galima smarkiai susižaloti ir sužaloti kitus asmenis.

- (28) Profiliuotoji juostelė

(29) Atramos vienodo ilgio ruošiniams sparnuotasis varžtas

(30) Atrama vienodo ilgio ruošiniams

(31) Akumulatoriaus atblokavimo klavišas^{a)}

(32) Akumulatorius^{a)}

(33) Laikiklis kampinei atramai laikyti

(34) Nusiurbimo adapteris

(35) Pjuvenų išmetimo anga

(36) Skeliamojo peilio prispaudžiamoji svirtelė

(37) Skeliamojo peilio padėties kaiščiai

(38) Prispaudžiamosios svirtelės/prispaudžiamosios plokštelės žymės

(39) Stalo įdėklų fiksuojamasis varžtas

(40) Apsauginio skydo prispaudžiamoji svirtelė

(41) Apsauginio skydo kreipiamieji kaiščiai

(42) Lygiagrečiosios atramos fiksuojamoji svirtelė

(43) Kaiščių pora (dešinėje, juoda)

(44) Kaiščių pora (dešinėje, sidabrinė)

(45) Kaiščių pora (kairėje, juoda)

(46) Kampinės atramos kreipiamasis bėgelis

(47) Kampinės atramos kreipiamasis griovelis

(48) Profiliuotojo bėgelio rantytasis varžtas

(49) Pjuvenų išmetimo angos dangtelis
- (50) Išėma stalo įdėklui pakelti

(51) Prispaudžiamoji veržlė

(52) Suklio fiksatoriaus svirtelė

(53) Prispaudžiamoji jungė

(54) Tvirtinamoji jungė

(55) Įrankio suklys

(56) Kampų žymeklis (vertikaliajoje plokštumoje)

(57) Fiksuojamoji rankenėlė įstrižo pjūvio kampui užfiksuoti (horizontaliojoje plokštumoje)

(58) Kampų žymeklis (horizontalus) ant kampinės atramos

(59) Atstumo žymeklis

(60) Kampų žymeklio varžtas (vertikaliajoje plokštumoje)

(61) Varžtai su vidiniu šešiabriauniu (5 mm) priekinėje pusėje pjūklo disko lygiagretumui nustatyti

(62) Varžtai su vidiniu šešiabriauniu (5 mm) užpakalinėje pusėje pjūklo disko lygiagretumui nustatyti

(63) Pjovimo stalo atstumo žymeklio varžtas

(64) Įstatomosios plokštelės reguliavimo varžtas

(65) Kampinės atramos kreipiamojo bėgelio reguliavimo varžtai

(66) Rankena prietaisui nešti

(67) Išėmos prietaisui nešti
- a) Šio priedo standartiniame tiekiamame komplekte nėra.

Techniniai duomenys

Akumulatorinės stalinės diskinės pjovimo staklės		GTS 18V-70	GTS 18V-70
Gaminio numeris		3 601 M44 1..	3 601 M44 1B.
Nominalioji įtampa	V=	18	18
Tuščiosios eigos sūkių skaičius ^{A)}	min ⁻¹	5500	5500
Paleidimo srovės ribotuvas		●	●
Svoris ^{B)}	kg	21,2	21,2
Rekomenduojama aplinkos temperatūra įkraunant	°C	0 ... +35	0 ... +35
Leidžiamoji aplinkos temperatūra veikiant ^{C)} ir sandėliuojant	°C	-20 ... +50	-20 ... +50
Rekomenduojami akumulatoriai darbui visa galia		ProCORE18V... ≥ 5,5 Ah	
Suderinami akumulatoriai		GBA18V... GBA 18V... ProCORE18V... EXPERT18V... EXBA18V... CORE18V...	
Rekomenduojami krovikliai		GAL18... GAL 18... GAL 36... GAL12V/18... GAL 12V/18...	

Akumuliatorinės stalinės diskinės pjovimo staklės	GTS 18V-70	GTS 18V-70
	GAX 18...	EXAL18...

- A) Išmatuota 20–25 °C temperatūroje su akumuliatoriumi **ProCORE18V 12.0Ah**
 B) Su apsauginiu gaubtu **(3)**, skeliamuoju peiliu **(5)**, lygiagrečiąja atrama **(26)**, kampine atrama **(1)**, stūmikliu **(7)**, be akumuliatoriaus (akumuliatoriaus svorį rasite www.bosch-professional.com)
 C) ribota galia, esant temperatūrai < 0 °C

Akumuliatorinės stalinės diskinės pjovimo staklės (matmenys)	GTS 18V-70	GTS 18V-70
Gaminio numeris	3 601 M44 1..	3 601 M44 1B.
Elektrinis įrankis (įskaitant nuimamus įrankio elementus)		
Plotis x gylis x aukštis	mm	593 x 608 x 329
Ruošiny		
Maks. galimas ruošinio aukštis H	mm	70
Skeliamasis peilis		
Storis RK	mm	1,8
Tinkami pjūklo diskai		
Pjūklo disko skersmuo D	mm	216
Kiaurymės skersmuo d	mm	30
Maks. pjūklo disko korpuso storis T	mm	< 1,7
Min. dantų storis/dantų takas C	mm	> 1,9

Maksimalūs ruošinio matmenys: (žr. „Didžiausi ruošinio matmenys“, Puslapis 31)

Vertės gali skirtis priklausomai nuo gaminio, jos taip pat priklauso nuo naudojimo ir aplinkos sąlygų. Daugiau informacijos rasite www.bosch-professional.com/wac.

Informacija apie triukšmą

Triukšmo emisijos vertės nustatytos pagal **EN 62841-3-1**.

Pagal A skalę išmatuotas elektrinio įrankio triukšmo lygis tipiniu atveju siekia: garso slėgio lygis **88 dB(A)**; garso galios lygis **100 dB(A)**. Paklaida K = **3 dB**.

Dirbkite su klausos apsaugos priemonėmis!

Šioje instrukcijoje pateikta triukšmo emisijos vertė buvo išmatuota pagal standartizuotą matavimo metodą, ir ją galima naudoti lyginant elektrinius įrankius. Ji taip pat skirta triukšmo emisijai iš anksto įvertinti.

Nurodyta triukšmo emisijos vertė atspindi pagrindinius elektrinio įrankio naudojimo atvejus. Tačiau įeigu elektrinis įrankis naudojamas kitokiai paskirčiai, su kitokiais darbo įrankiais arba įeigu jis nepakankamai techniškai prižiūrimas, triukšmo emisijos vertė gali kisti. Tokiu atveju triukšmo emisija per visą darbo laikotarpį gali žymiai padidėti.

Norint tiksliai įvertinti triukšmo emisiją per tam tikrą darbo laiką, reikia atsižvelgti ir į laiką, per kurį elektrinis įrankis buvo išjungtas arba, nors ir veikė, bet nebuvo naudojamas. Tai įvertinus, triukšmo emisija per visą darbo laiką žymiai sumažės.

Akumuliatorius

Bosch akumuliatorinius elektrinius įrankius parduoda ir be akumuliatoriaus. Ar į jūsų elektrinio įrankio tiekiamą komplektą įeina akumuliatorius, galite pažiūrėti ant pakuotės.

Akumuliatoriaus įkrovimas

- **Naudokite tik techninių duomenų skyriuje nurodytus kroviklius.** Tik šie krovikliai yra priderinti prie Jūsų elektriniame prietaise naudojamo ličio jonų akumuliatoriaus.

Nuoroda: laikantis tarptautinių transportavimo teisės aktų, ličio jonų akumuliatoriai tiekiami dalinai įkrauti. Kad akumuliatorius veiktų visa galia, prieš pirmąjį naudojimą akumuliatorių visiškai įkraukite.

Akumuliatoriaus įdėjimas

Įkrautą akumuliatorių stumkite į akumuliatoriaus laikiklį, kol pajusite, kad užsifiksavo.



Bosch rekomenduoja naudoti akumuliatorius, kurių talpa ne mažesnė kaip 3,0 Ah.

Akumuliatoriaus išėmimas

Norėdami išimti akumuliatorių, paspauskite akumuliatoriaus atblokavimo klavišus ir išimkite akumuliatorių. **Traukdami nenaudokite jėgos.**

Akumuliatoriuje yra 2 fiksavimo pakopos, kurios saugo, kad netikėtai paspaudus akumuliatoriaus atblokavimo klavišą, akumuliatorius neiškristų. Į elektrinį prietaisą įstatytą akumuliatorių tinkamoje padėtyje palaiko spyruoklė.

Akumuliatoriaus įkrovos būklės indikatorius

3 žali akumuliatoriaus įkrovos būklės indikatoriai (15) rodo akumuliatoriaus įkrovos būklę.

LED	Talpa
Šviečia nuolat 3 x žali	60–100 %
Šviečia nuolat 2 x žali	30–60 %
Šviečia nuolat 1 x žalias	5–30 %
Mirksi 1 x žalias	0–5 %

Su temperatūros pokyčiu susijusi apsauga nuo perkrovos
Jei elektrinis įrankis naudojamas pagal paskirtį, jis nebus veikiamas perkrovos. Jei įrankis veikiamas perkrovos arba temperatūra yra už leistinos akumuliatoriaus temperatūros ribų, bus sumažinamas sūkių skaičius arba elektrinis įrankis išsijungs. Sumažėjus sūkių skaičiui, elektrinis įrankis didesniu sūkių skaičiumi pradės veikti tik tada, kai bus pasiekta leidžiamoji akumuliatoriaus temperatūra. Elektriniam įrankiui išsijungus automatiškai, išjunkite jį jungikliu, palaukite, kol atvės akumuliatorius ir elektrinį įrankį vėl įjunkite.

Akumuliatorių pažeidimo rizikos atpažinimas

EXPERT18V... | EXBA18V...

Akumuliatoriaus įkrovos būklės indikatorius šviesos diodai gali rodyti ne tik akumuliatoriaus įkrovos būklę, bet ir akumuliatoriaus pažeidimo riziką.

Norėdami suaktyvinti funkciją, 3 sekundes laikykite paspaustą įkrovos būklės indikatoriaus  mygtuką. Apie akumuliatoriaus analizę praneša bėgančios šviesos juostos principu įsijiebiantys akumuliatoriaus įkrovos būklės indikatoriaus šviesos diodai. Rezultatas rodomas akumuliatoriaus įkrovos būklės indikatoriuje.

 **1 šviesos diodas:** didelė akumuliatoriaus pažeidimo rizika. Galia ir veikimo laikas gali būti sumažėję. Akumuliatorių rekomenduojama pakeisti.

 **5 šviesos diodai:** akumuliatoriaus būklė gera, pažeidimo rizika maža.

Prašome atkreipti dėmesį: akumuliatoriaus pažeidimo rizikos įvertinimas vyksta dviem pakopomis ir pateikia supaprastintą būsenos įvertinimą. Akumuliatorius įvertinamas kaip geros būsenos arba kaip turintis padidintą pažeidimų riziką. Baterijų būseną procentine dalimi neišreiškiama.

Nuorodos, kaip optimaliai elgtis su akumuliatoriumi

Saugokite akumuliatorių nuo drėgmės ir vandens.

Akumuliatorių sandėliuokite tik nuo –20 °C iki 50 °C temperatūroje. Pvz., nepalikite akumuliatoriaus vasarą automobilyje.

Akumuliatoriaus ventiliacines angas valykite minkštu, švariui ir sausu teptuku.

Pastebimas įkrauto akumuliatoriaus veikimo laiko sutrumpėjimas rodo, kad akumuliatorius susidėvėjo ir jį reikia pakeisti. Laikykitės pateiktų šalinimo nurodymų.

Montavimas

► **Prieš pradėdami bet kokius elektrinio įrankio priežiūros darbus (pvz., techninės priežiūros, įrankio keitimo ir kt.), iš elektrinio įrankio išimkite akumuliatorių.**

Priešingu atveju, netyčia nuspaudus įjungimo-išjungimo jungiklį, iškyla sužalojimo pavojus.

Tiekiamas komplektas

Prieš pradėdami elektrinį įrankį naudoti pirmą kartą patikrinkite, ar buvo pristatytos visos žemiau nurodytos dalys:

- Stalinis diskinis pjūklas su sumontuotu pjūklo disku (27) ir skeliamuoju peiliu (5)
- Kampinė atrama (1)
- Profiliuotas bėgelis (28)
- Atrama vienodo ilgio ruošiniais (30)
- Lygiagrečioji atrama (26) su atlenkiama papildoma lygiagrečioja atrama (8)
- Apsauginis skydas (3) su nusiurbimo adapteriu (4)
- Šešiabriaunis raktas (9)
- Kilpinis raktas (22)
- Stumiamasis strypelis (7)
- Stalo įdėklas (6)
- Nusiurbimo adapteris (34)

Nuoroda: patikrinkite, ar elektrinis įrankis nepažeistas.

Prieš tęsdami elektrinio įrankio naudojimą būtinai patikrinkite, ar apsauginiai įtaisai bei truputį pažeistos elektrinio įrankio dalys veikia nepriekaištingai ir atlieka savo funkcijas. Patikrinkite, ar judančios dalys nepriekaištingai veikia ir nestringa, ar jos nepažeistos. Kad elektrinis įrankis nepriekaištingai veiktų, visos dalys turi būti tinkamai sumontuotos ir atitiktį visus reikalavimus.

Pažeisti apsauginiai įtaisai ir dalys turi būti tinkamai suremontuoti ar pakeisti įgaliotose specializuotose dirbtuvėse.

Papildomai be pateiktos įrangos reikalingi šie įrankiai:

- Kryžminis atsuktuvus
- Kampainis

Atskirų dalių montavimas

- Tiekiamas dalis atsargiai išimkite iš pakuotės.
- Nuo elektrinio įrankio ir kartu tiekiamos papildomos įrangos nuimkite visas pakavimo medžiagas.
- Atkreipkite dėmesį, kad reikia pašalinti po variklio bloku esančią pakuotę.

Tiesiai prie korpuso yra pritvirtinti šie prietaiso elementai: stumiamasis strypelis (7), kilpinis raktas (22), šešiabriaunis raktas (9), lygiagrečioji atrama (26) su atlenkiama papildoma lygiagrečioja atrama (8), kampinė atrama (1), profiliuotasis bėgelis (28), atrama vienodo ilgio ruošiniams (30), apsauginis skydas (3), nusiurbimo adapteris (34).

- Jei jums reikia vieno iš šių įrankio elementų, atsargiai išimkite jį iš dėtuvės.

Skeliamojo peilio padėties nustatymas (žr. a1–a2 pav.)

Nuoroda: jei reikia, prieš nustatydami padėtį nuvalykite visą dalis, kurias ketinate montuoti.

- Sukamąją rankeną (19) sukite pagal laikrodžio rodyklę iki atramos, kol pjūklo diskas (27) virš pjovimo stalo bus galimai aukščiausioje padėtyje.
- Atlaisvinkite prispaudžiamąją svirtelę (36), sukdami ją pagal laikrodžio rodyklę, kol jis bus nukreipta aukštyn.
- Stumkite skeliamąjį peilį (5) prispaudžiamosios svirtelės (36) kryptimi, kol jį bus galima patraukti aukštyn.
- Skeliamąjį peilį kiek galima patraukite aukštyn – taip, kad jis būtų tiksliai virš pjūklo disko vidurio.
- Kai abu padėties kaiščiai (37) įsistato apatinėse skeliamojo peilio kiaurymėse, prispaudžiamąją svirtelę (36) vėl užveržkite.
- Žymės (38) ant prispaudžiamosios plokštelės ir prispaudžiamosios svirtelės (36) turi būti nukreiptos, kaip parodyta paveikslėlyje.

Lygiagrečiosios atramos montavimas (žr. d pav.)

Lygiagrečioją atramą (26) galima nustatyti stacionariuose taškuose arba pjūklo disko dešinėje, arba kairėje. Tam yra skirtos trys kaiščių poros (43), (44), (45).

Kaiščių pora	Spalva	Lygiagrečiosios atramos padėtis (26)	Pjovimo pajėgumas	Skalė (13)
(43)	juodas	pjūklo disko dešinėje	127–635 mm	apačioje, juodas
(44)	sidabrinis	pjūklo disko dešinėje	0–508 mm	viršuje, sidabrinis
(45)	juodas	pjūklo disko kairėje	0–305 mm	apačioje, juodas

Kaiščių pora	Spalva	Lygiagrečiosios atramos padėtis (26)	Pjovimo pajėgumas	Skalė (13)
(43)	juodas	pjūklo disko dešinėje	180–825 mm	apačioje, juodas
(44)	sidabrinis	pjūklo disko dešinėje	0–650 mm	viršuje, sidabrinis
(45)	juodas	pjūklo disko kairėje	0–360 mm	apačioje, juodas

- Įsitikinkite, kad fiksuojamoji rankenėlė (24), kuri fiksuoja pjovimo stalo platinamąją dalį (fiksuojamoji rankenėlė nulenkta žemyn).
- Atlaisvinkite fiksuojamąją svirtelę (42) ant lygiagrečiosios atramos (26).
- Nustatykite taip, kad pjovos ant lygiagrečiosios atramos (26) būtų virš trijų kaiščių porų (43), (44), (45). Atlenkiama papildoma lygiagrečioji atrama (8) turi būti nukreipta nuo apsauginio skydo (3).
- Norėdami užfiksuoti lygiagrečioją atramą, palenkite fiksuojamąją svirtelę (42) abiejose pusėse žemyn.

Stalo įdėklo montavimas (žr. b pav.)

- Stalo įdėklą (6) įstatykite į užpakalines įrankių dėtuvės išėmas ir stumkite jį žemyn.
- Spsauskite stalo įdėklą, kad jis užsifiksuotų įrankių dėtuvėje.
- Fiksuojamąjį varžtą (39) kilpinio rakto (22) galu sukite iki atramos kryptimi "Spyna užrakinta".

Apsauginio skydo montavimas (žr. c1–c2 pav.)

Nuoroda: apsauginį skydą montuokite tik tada, kai skeliamasis peilis yra aukščiausioje padėtyje, tiesiai virš pjūklo disko vidurio (žr. a2 pav.). Nemontuokite apsauginio skydo, jei skeliamasis peilis yra žemiausioje padėtyje (pristatymo būseną arba padėtis grioveliams pjauti) (žr. a1 pav.).

- Atlaisvinkite prispaudžiamąją svirtelę (40) ir išimkite apsauginį skydą (3) iš laikiklio (10).
- Kreipiamąjį kaištį (41) stumkite atgal į griovelį, esantį ant skeliamojo peilio (5).
- Apsauginį skydą (3) stumkite žemyn, kol pjūklo apsauga (viršutinis plastikinis bėgelis) bus lygiagrečios pjovimo stalo (2) paviršiui.
- Prispaudžiamąją svirtelę (40) paspauskite aukštyn. Turite pajusti ir išgirsti, kaip prispaudžiamoji svirtelė įsistatė, o apsauginis skydas (3) turi būti tvirtai ir saugiai įmontuotas.

► Kiekvieną kartą prieš naudodami patikrinkite, ar apsauginis skydas tinkamai juda. Nenaudokite elektrinio įrankio, jei apsauginis skydas negali laisvai judėti ir tuojuo neužsidaro.

Kampinės atramos, profiliuotojo bėgelio, atramos vienodo ilgio ruošiniams montavimas (žr. e1–e3 pav.)

- Kampinės atramos (1) bėgelį (46) stumkite į tam skirtą pjovimo stalo kreipiamąjį griovelį (47).

Kad būtų galima geriau padėti ilgus ruošinius, kampinę atramą galima praplatinti profiliuotu bėgeliu (28).

- Jei reikia, profiliuotąjį bėgelį (28) rantytuoju varžtu (48) prisukite prie kampinės atramos.

Kad būtų lengva pjauti vienodo ilgio ruošinius, galite naudoti atramą vienodo ilgio ruošiniams (30).

- Atramą vienodo ilgio ruošiniams (30) stumkite ant profiliuotojo bėgelio (28) ir, kad užfiksuotumėte, užveržkite sparnuotąjį varžtą (29).

Stacionarus ir lankstus montavimas

- **Norint užtikrinti saugų darbą, elektrinį įrankį prieš pradėdant naudoti reikia pritvirtinti ant lygaus ir stabilaus darbinio paviršiaus (pvz., darbatalio).**

Montavimas ant darbinio paviršiaus (žr. f pav.)

- Pritvirtinkite elektrinį įrankį specialia sriegine jungtimi prie darbinio paviršiaus. Tam tikslui yra skirtos kiaurymės (12).

arba

- Priveržkite prietaiso kojeles standartiniu veržtuvu prie darbinio paviršiaus.

Montavimas prie Bosch darbinio stalo (žr. g pav.)

Bosch darbinis stalas (pvz., **GTA 571**) dėl sulankstomos konstrukcijos lengva transportuoti ir galima greitai paruošti. Elektriniam įrankiui sumontuoti nereikia papildomų įrankių.

- **Perskaitykite visas prie darbinio stalo pridamas įspėjamasias nuorodas ir reikalavimus.** Nesilaikant įspėjamųjų nuorodų ir reikalavimų gali trenkti elektros smūgis, kilti gaisras ir/arba galima susižaloti ar sužaloti kitus asmenis.

- **Prieš pradėdami montuoti prietaisą, tinkamai surinkite darbinį stalą.** Kad stalas su prietaisu nesulūžtų, būtinai nepriekaištingai sumontuoti.

- Elektrinį įrankį ant darbinio stalo montuokite transportavimo padėtyje.

Bosch darbinis stalas (pvz., **GTA 571**,) dėl sulankstomos konstrukcijos lengva transportuoti ir galima greitai paruošti. Elektriniam įrankiui sumontuoti nereikia papildomų įrankių.

- **Perskaitykite visas prie darbinio stalo pridamas įspėjamasias nuorodas ir reikalavimus.** Nesilaikant įspėjamųjų nuorodų ir reikalavimų gali trenkti elektros smūgis, kilti gaisras ir/arba galima susižaloti ar sužaloti kitus asmenis.

- **Prieš pradėdami montuoti prietaisą, tinkamai surinkite darbinį stalą.** Kad stalas su prietaisu nesulūžtų, būtinai nepriekaištingai sumontuoti.

- Elektrinį įrankį ant darbinio stalo montuokite transportavimo padėtyje.

Elektriniam įrankiui ant darbo stalo išlyginti naudokite padėties nustatymo rankenėles (11).

Dulkių, pjuvenų ir drožlių nusiurbimas

Venkite dirbti be dulkių mažinimo priemonių. Tinkamas dulkių nusiurbimas sumažina sveikatai kenksmingų dulkių poveikį. Pasirūpinkite geru darbo vietos vėdinimu. Naudokite tik tinkamus respiratorius. Jei yra galimybė, naudokite apdirbamai medžiagai tinkančią dulkių nusiurbimo įrangą. Laikykites jūsų šalyje galiojančių apdorojamoms medžiagoms taikomų saugyklių.

- **Saugokite, kad darbo vietoje nesusikauptų dulkių.** Dulkės lengvai užsidega.

Reikalavimai siurbliui		
Rekomenduojamas žarnos vardinis skersmuo	mm	28
Reikalingas išretinimas ^{A)}	mbar hPa	≥ 140 ≥ 140
Reikalingas srautas ^{A)}	l/s m³/h	≥ 23 ≥ 82,8
Rekomenduojamas filtro efektyvumas		Dulkių klasė M ^{B)}

A) Galios vertė prie elektrinio įrankio jungties, skirtos siurbliui prijungti

B) Pagal IEC/EN 60335-2-69

Laikykites siurblio instrukcijos. Sumažėjus siurbimo galiai, nutraukite darbą ir pašalinkite priežastį.

Dulkių ir pjuvenų nusiurbimo įrangą gali užblokuoti dulkės, pjuvenos ir atskilusios ruošinio dalys.

- Išjunkite elektrinį įrankį ir išimkite akumuliatorių.
- Palaukite, kol pjūklo diskas visiškai sustos.
- Nustatykite užsiblokavimo priežastį ir ją pašalinkite.

- **Kad pjaunant aliuminį nekiltų gaisro pavojus, ištuštinkite pjuvenų išmetimo atvamzdį ir nenaudokite pjuvenų nusiurbimo įrangos.**

Pjuvenų išmetimo atvamzdžio ištuštinimas (žr. h pav.)

Norėdami pašalinti nulūžusias ruošinio dalis ir dideles skiedras, galite ištuštinti pjuvenų išmetimo atvamzdį (35).

- Išjunkite elektrinį įrankį ir išimkite akumuliatorių (32).
- Palaukite, kol pjūklo diskas visiškai sustos.
- Palenkite į šoną dangtelį (49) ir ištraukite pjuvenų išmetimo angą (35).
- Iškratykite nulūžusias ruošinio daleles ir drožles.
- Vėl palenkite į šoną dangtelį (49) ir stumkite pjuvenų išmetimo angą (35) iki atramos po pjūklo diską (27).

Išorinis dulkių nusiurbimas (žr. i pav.)

„Click & Clean“ jungtis: norint nusiurbti dulkes ir pjuvenas, galima arba prie apsauginio skydo (3) nusiurbimo adapterio (4) prijungti dulkių siurblio žarną arba dulkių siurblio žarną kartu su nusiurbimo adapteriu (34) prijungti prie pjuvenų išmetimo angos (35).

- Dulkių siurblio žarną (Ø 33 mm) tvirtai sujunkite su apsauginio skydo (3) nusiurbimo adapteriu (4).

arba

- Nusiurbimo adapterį (34) tvirtai įstatykite ant pjuvenų išmetimo angos (35).

- Dulkių siurblio žarną (Ø 39 mm) tvirtai sujunkite su nu-siurbimo adapteriu (34).

Dulkių siurblys turi būti pritaikytas apdirbamo ruošinio pjū-venoms, drožlėms ir dulkėms nusiurbti.

Sveikatai ypač pavojingoms, vėžį sukeliančioms, sausoms dulkėms nusiurbti būtina naudoti specialų dulkių siurbli.

Pjūklo disko keitimas (žr. j1–j4 pav.)

- **Prieš pradėdami bet kokius elektrinio įrankio priežiū-ros darbus (pvz., techninės priežiūros, įrankio keitimo ir kt.), iš elektrinio įrankio išimkite akumuliatorių.** Priešingu atveju, netyčia nuspaudus įjungimo-išjungimo jungiklį, iškyla sužalojimo pavojus.
- **Montuodami pjūklo diską mūvėkite apsaugines pirš-tines.** Iškyla sužalojimo pavojus.
- **Naudokite tik tokius diskus, kurių maksimalus leis-tinas greitis yra didesnis už elektrinio prietaiso tuščio-sios eigos sūkių skaičių.**
- **Naudokite tik tokius pjūklo diskus, kurie atitinka šioje naudojimo instrukcijoje ir ant elektrinio įrankio pa-teiktus duomenis ir yra patikrinti pagal EN 847-1 bei atitinkamai paženklininti.**
- **Naudokite tik šio elektrinio įrankio gamintojo reko-menduojamus ir apdorojamai medžiagai tinkamus pjūklo diskus.** Taip išvengsite pjūklo dantų smaigalių per-kaitimo ir apdorojamo plastiko lydymosi.
- **Nenaudokite pjovimo diskų, pagamintų iš HSS plieno.** Tokie diskai gali greitai sulūžti.

Pjūklo disko išėmimas

- Atlaisvinkite prispaudžiamąją svirtelę (40) ir ištraukite apsauginį skydą (3) iš griovelio skeliamajame peilyje (5).
- Fiksuojamąjį varžtą (39) kilpinio rakto (22) galu sukite iki atramos kryptimi "Spyna atrakinta" ir iškelkite stalo įdėklą (6) iš įrankių dėtuvės. Kad būtų lengviau iškelti, ga-lima pasinaudoti išėma (50).
- Sukamąją rankeną (19) sukite pagal laikrodžio rodyklę iki atramos, kol pjūklo diskas (27) virš pjovimo stalo bus ga-limai aukščiausioje padėtyje.
- Prispaudžiamąją veržlę (51) sukite kilpiniu raktu (22) ir tuo pačiu metu veržkite suklio fiksatoriaus svirtelę (52), kol ji užsifiksuos.
- Suklio fiksatoriaus svirtelę laikykite įveržtą ir nusukite pri-spaudžiamąją veržlę, sukdami ją prieš laikrodžio rodyklę.
- Nuimkite prispaudžiamąjį jungę (53).
- Išimkite pjūklo diską (27).

Pjūklo disko įdėjimas

- Jei reikia, prieš pradėdami montuoti nuvalykite visas da-lis, kurias ketinate montuoti.
- Uždėkite pjūklo diską ant įrankio suklio (55) tvirtinamosios jungės (54).

Nuoroda: nenaudokite per mažų pjūklo diskų. Radialinis tar-pelis tarp pjūklo disko ir skeliamojo peilio turi būti ne dides-nis kaip 3–8 mm.

- **Įdėdami naują pjūklo diską atkreipkite dėmesį, kad dan-tų pjovimo kryptis (rodyklės ant pjūklo disko) sutap-tų su rodyklės ant skeliamojo peilio kryptimi!**

- Uždėkite prispaudžiamąjį jungę (53) ir prispaudžiamąją veržlę (51).
- Prispaudžiamąją veržlę (51) sukite kilpiniu raktu (22) ir tuo pačiu metu veržkite suklio fiksatoriaus svirtelę (52), kol ji užsifiksuos.
- Tvirtai užveržkite prispaudžiamąją veržlę, sukdami ją pa-gal laikrodžio rodyklę.
- Stalo įdėklą (6) uždėkite ant skeliamojo peilio (5) į įrankių dėtu-vę. Fiksuojamąjį varžtą (39) kilpinio rakto (22) galu sukite iki atramos kryptimi "Spyna užrakinta".
- Vėl primontuokite apsauginį skydą (3).

Naudojimas

- **Prieš pradėdami bet kokius elektrinio įrankio priežiū-ros darbus (pvz., techninės priežiūros, įrankio keitimo ir kt.), iš elektrinio įrankio išimkite akumuliatorių.** Priešingu atveju, netyčia nuspaudus įjungimo-išjungimo jungiklį, iškyla sužalojimo pavojus.

Pjūklo disko transportavimo padėtis ir darbinė padėtis

Transportavimo padėtis

- Nuimkite apsauginį skydą (3), išimkite stalo įdėklą (6) ir nustatykite skeliamąjį peilį (5) į žemiausią padėtį. Vėl įstatykite stalo įdėklą (6).
- Sukite sukamąją rankeną (19) prieš laikrodžio rodyklę, kol pjūklo disko (27) dantys nusileis po pjovimo stalu (2).
- Pjovimo stalo platinamąją dalį (8) visiškai įstumkite į vidų. Fiksuojamąją rankenėlę (24) spauskite žemyn. Atlikus šį veiksmą, stalo platinamoji dalis užfiksuojama.
- Nuimkite apsauginį skydą (3), išimkite stalo įdėklą (6) ir nustatykite skeliamąjį peilį (5) į žemiausią padėtį. Vėl įstatykite stalo įdėklą (6).
- Sukite sukamąją rankeną (19) prieš laikrodžio rodyklę, kol pjūklo disko (27) dantys nusileis po pjovimo stalu (2).
- Kreipiamąjį bėgelį (25) visiškai įstumkite į vidų. Fiksuojamąją rankenėlę (24) spauskite žemyn. Atlikus šį veiksmą, stalo platinamoji dalis užfiksuojama.

Darbinė padėtis

- Skeliamąjį peilį (5) nustatykite į aukščiausią padėtį tiksliai virš pjūklo disko vidurio, įstatykite stalo įdėklą (6) ir su-montuokite apsauginį skydą (3).
- Sukite sukamąją rankeną (19) pagal laikrodžio rodyklę, kol pjūklo disko (27) viršutiniai dantys apie 3–6 mm išlįs virš ruošinio.

Pjovimo stalo padidinimas

Ilgų ir sunkių ruošinių laisvus galus reikia atremti arba po jais ką nors padėti.

Pjovimo stalo platinimas (žr. A pav.)

Pjovimo stalą galite paplatinti į kairę arba į dešinę, traukdami į išorę kreipiamąjį bėgelį **(25)**.

- Pjovimo stalo platinamosios dalies fiksuojamąją rankenėlę **(24)** kiek galima pakelkite aukštyn.
- Traukite kreipiamąjį bėgelį **(25)** sukamąją rankenėle **(23)** iki pageidaujamo pločio į kairę arba į dešinę.
- Fiksuojamąją rankenėlę **(24)** spauskite žemyn. Atlikus šį veiksmą, stalo platinamoji dalis užfiksuojama.

Įstrižo pjūvio kampo vertikalioje ir horizontalioje plokštumoje nustatymas

Norint užtikrinti, kad pjūviai būtų tikslūs, po intensyvaus prietaiso naudojimo turite patikrinti pagrindinius prietaiso nustatymus ir, jei reikia, nustatyti iš naujo.

Įstrižo pjūvio kampo vertikalioje plokštumoje nustatymas (pjūklo diskas) (žr. B pav.)

Įstrižo pjūvio kampą vertikalioje plokštumoje galima nustatyti nuo -2° iki 47° .

Standartiniais 0° ir 45° kampams greitai ir tiksliai nustatyti yra skirtos specialios gamykloje nustatytos atramos **((16), (21))**.

- Atlaisvinkite fiksatoriaus svirtelę **(18)**, sukdami ją prieš laikrodžio rodyklę.

Nuoroda: visiškai atlaisvinus fiksatoriaus svirtelę, traukos jėgos veikiamas pjūklo diskas pavirsta į padėtį, apytikriai atitinkančią 30° .

Įstrižo pjūvio kampai vertikalioje plokštumoje tarp 0° ir 45° :

- Traukite arba stumkite reguliavimo ratuką **(17)** palei kulisę, kol kampo žymeklis **(56)** parodys pageidaujamą įstrižo pjūvio kampą vertikalioje plokštumoje.
- Laikykite reguliavimo ratuką šioje padėtyje ir vėl užveržkite fiksatoriaus svirtelę **(18)**.

Įstrižo pjūvio kampai vertikalioje plokštumoje tarp -2° ir 0° :

- Atramą **(16)** palenkite pirmyn.
- Stumkite reguliavimo ratuką **(17)** palei kulisę, kol kampo žymeklis **(56)** parodys pageidaujamą įstrižo pjūvio vertikalioje plokštumoje kampą.
- Laikykite reguliavimo ratuką šioje padėtyje ir vėl užveržkite fiksatoriaus svirtelę **(18)**.

Įstrižo pjūvio kampai vertikalioje plokštumoje tarp 45° ir 47° :

- Atramą **(21)** palenkite pirmyn.
- Traukite reguliavimo ratuką **(17)** palei kulisę, kol kampo žymeklis **(56)** parodys pageidaujamą įstrižo pjūvio vertikalioje plokštumoje kampą.
- Laikykite reguliavimo ratuką šioje padėtyje ir vėl užveržkite fiksatoriaus svirtelę **(18)**.

Atramos **((16), (21))** automatiškai atsilenkia atgal į standartinę padėtį, kai tik pjūklo diskui vėl nustatomas įstrižo pjūvio vertikalioje plokštumoje kampas nuo 0° iki 45° .

Įstrižo pjūvio kampo horizontalioje plokštumoje nustatymas (kampinė atrama) (žr. C pav.)

Įstrižo pjūvio kampą horizontalioje plokštumoje galima nustatyti nuo 30° (kairėje pusėje) iki 30° (dešinėje pusėje).

- Atlaisvinkite fiksuojamąją rankenėlę **(57)**, jei ji yra užveržta.
- Sukite kampinį ribotuvą, kol kampo žymeklis **(58)** parodys norimą įstrižo pjūvio kampą.
- Fiksuojamąją rankenėlę **(57)** vėl užveržkite.

Lygiagrečiosios atramos nustatymas (žr. D pav.)

Lygiagrečiąją atramą **(26)** galima nustatyti stacionariuose taškuose arba pjūklo disko dešinėje, arba kairėje. Tam yra skirtos trys kaiščių poros **(43), (44), (45)**.

- Lygiagrečiąją atramą **(26)** pritvirtinkite norimoje pjūklo disko pusėje (žr. „Lygiagrečiosios atramos montavimas (žr. d pav.)“, Puslapis 27).
- Sukamąją rankenėlę **(23)** nustatykite pageidaujamą lygiagrečiosios atramos atstumą iki pjūklo disko.

Atstumo žymeklio **(59)** dešinę briauna rodo nustatytą atstumą.

Padėčiai **(43), (45)** galioja apatinė juoda skalė **(13)**.

Padėčiai **(44)** galioja viršutinė, sidabrinė skalė **(13)**.

Papildomos lygiagrečiosios atramos nustatymas (žr. E pav.)

- Papildomą lygiagrečiąją atramą **(8)** atlenkite virš lygiagrečiosios atramos **(26)** pjūklo disko **(27)** pusėje.

Atlenkiama papildoma lygiagrečioji atrama **(8)** priklausomai nuo padėties atlieka dvi skirtingas funkcijas:

- Atrama, pjaunant siaurus ruošinius ir įstrižo pjūvio kampų vertikalioje plokštumoje, kai papildoma lygiagrečioji atrama guli ant pjovimo stalo **(2)**.
- Ruošinio atrama, kai pjovimo stalas **(2)** paplatintas daugiau kaip 50,8 mm.

Skeliavimo peilio padėties nustatymas

Skeliamasis peilis **(5)** saugo, kad pjūklo diskas **(27)** neužstrigtų ruošinyje. Priešingu atveju pjūklo diskui užstrigus ruošinyje kyla atitransos pavojus.

Todėl skeliamąjį peilį visada tinkamai nustatykite:

- Radialinis tarpelis tarp pjūklo disko ir skeliavimo peilio turi būti ne didesnis kaip 3–8 mm.
- Skeliavimo peilio storis turi būti mažesnis už pjūvio plotį ir didesnis už pjūklo disko korpuso storį.
- Skeliamasis peilis visada turi būti vienoje linijoje su pjūklo disku.
- Norint ruošinius atpjauti, skeliamasis peilis visada turi būti kaip galima aukštesnėje padėtyje.

Skeliavimo peilio aukščio nustatymas (žr. F pav.)

Norėdami pjauti užkaitus, turite nustatyti skeliavimo peilio aukštį.

- **Elektrinį įrankį užkaitams ir grioveliams pjauti naudokite tik su specialiu apsauginiu įtaisu (pvz., tunelio formos apsauginiu gaubtu, prispaudžiamosiomis šukomis).**

- Atlaisvinkite prispaudžiamąją svirtelę **(40)** ir ištraukite apsauginį skydą **(3)** iš griovelio skeliamajame peilyje **(5)**. Norėdami apsaugoti apsauginį gaubtą nuo pažeidimų, įdė-

kite jį į korpuse esantį tam skirtą laikiklį **(10)** (taip pat žr. **Q** pav.).

- Sukamąją rankeną **(19)** sukite pagal laikrodžio rodyklę iki atramos, kol pjūklo diskas **(27)** virš pjovimo stalo bus galimai aukščiausioje padėtyje.
- Atlaisvinkite prispaudžiamą svirtelę **(36)**, sukdami ją pagal laikrodžio rodyklę, kol jis bus nukreipta aukštin.
- Skeliamąjį peilį ištraukite iš kaiščių **(37)** (prispaudžiamąją svirtelę **(36)** patraukite šiek tiek į išorę) ir stumkite skeliamąjį peilį **(5)** žemyn iki atramos.
- Kai abu kaiščiai **(37)** įsistato viršutinėse skeliamojo peilio kiaurymėse, prispaudžiamąją svirtelę **(36)** vėl užveržkite. Žymės **(38)** ant prispaudiklio ir prispaudžiamosios svirtelės **(36)** turi būti išlygintos (taip pat žr. **a2** pav.).

Paruošimas naudoti

Ijungimas (žr. G1 pav.)

- Norėdami įjungti, abiejose pusėse paspauskite įjungimo išjungimo jungiklį **(14)** ir traukite jį aukštin.

Išjungimas (žr. G2 pav.)

- Įjungimo-išjungimo jungiklį **(14)** iki atramos paspauskite žemyn.

Apsauga nuo pašalinių prieigos (žr. G3 pav.)

Siekdami apsaugoti, kad įrankiu nesinaudotų pašaliniai asmenys, pakabinamąją spyną galite užblokuoti įjungimo-išjungimo jungiklį **(14)**.

- Pakabinamosios spynos ilgąjį lanką stumkite per įjungimo-išjungimo jungiklio **(14)** apatinę kiaurymę arba standartinę pakabinamąją spyną stumkite per viršutinę šoninę kiaurymę ant įjungimo-išjungimo jungiklio korpuso ir ją užrakininkite.

Darbo patarimai

Bendrosios pjovimo nuorodos

- **Prieš pradėdami pjauti įsitikinkite, kad pjūklas negalės paliesti nei atraminio bėgelio, nei kitų įrankio dalių.**
- **Elektrinį įrankį užkaitams ir grioveliams pjauti naudokite tik su specialiu apsauginiu įtaisu (pvz., tunelio formos apsauginiu gaubtu, prispaudžiamosiomis šukomis).**
- **Nenaudokite elektrinio įrankio išpjovoms pjauti (griovelis, kuris baigiasi ruošinyje).**

Saugokite pjūklo diską nuo smūgių ir sutrenkimų. Nespauskite pjūklo disko iš šono.

Kad skeliamasis peilis neužstrigtų ruošinyje, jis turi būti vienoje ašyje su pjūklo disku.

Neapdorokite jokių persikreipusių ruošinių. Ruošins turi būti su lygiu kraštu, kad jį būtų galima priglausti prie lygiagrečiosios atramos.

Stumiamąjį strypelį visada laikykite prie elektrinio prietaiso.

Dirbančiojo padėtis (žr. H pav.)

- **Niekada nestovėkite vienoje linijoje su pjūklo disku. Visada būkite pjūklo disko šone, kuriame taip pat yra**

atraminis bėgelis. Įvykus atatrakai, ruošins dideliu greičiu gali išlėkti link asmens, esančio prieš pjūklo diską arba vienoje linijoje su juo.

- Rankas ir pirštus laikykite toliau nuo besisukančio pjūklo disko.

Laikykites šių nurodymų:

- Tvirtai laikykite ruošinį abiem rankomis ir spauskite į pjovimo stalą.
- Norėdami pjauti siaurus ruošinius arba atlikti įstrižus pjūvius vertikaliajo plokštumoje, visada naudokite kartu tiekiamą stumiamąjį strypelį **(7)**.

Didžiausi ruošinio matmenys

Įstrižo pjūvio kampas vertikaliajo plokštumoje	Maks. ruošinio aukštis [mm]
0°	70
45°	49

Pjovimas

Tiesių pjūvių pjovimas

- Nustatykite lygiagrečiąją atramą **(26)** norimam pjūvio pločiui.
- Padėkite ruošinį ant pjovimo stalo priešais apsauginį skydą **(3)**.
- Sukite sukamąją rankeną **(19)**, kol pjūklo disko **(27)** viršutiniai dantys apie 3–6 mm išlįs virš ruošinio.
- Prietaisą įjunkite.
- Pjaukite ruošinį tolygia pastūma. Jei per daug spaudžiate, gali perkaisti pjūklo disko krašte-lis ir gali būti pažeistas ruošins.
- Išjunkite elektrinį įrankį ir palaukite, kol pjūklo diskas visiškai sustos.

Įstrižų pjūvių vertikaliajoje plokštumoje pjovimas

- Nustatykite norimą pjūklo disko įstrižo pjūvio kampą vertikaliajoje plokštumoje. Kai pjūklo diskas palenktas į kairę, lygiagrečioji atrama **(26)** turi būti pjūklo disko dešinėje.
- Atlikite darbo žingsnius, kaip nurodyta: (žr. „Tiesių pjūvių pjovimas“, Puslapis 31)

Įstrižo pjūvio kampo horizontalioje plokštumoje pjovimas (žr. I pav.)

- Kampinėje atramoje **(1)** nustatykite norimą įstrižo pjūvio kampą horizontalioje plokštumoje.
- Prie profiliuoto bėgelio **(28)** pridėkite ruošinį. Profiliuotasis bėgelis neturi būti pjūvio linijoje. Tokiu atveju atlaisvinkite rątytąjį varžtą **(48)** ir pastumkite atramą.
- Sukite sukamąją rankeną **(19)**, kol pjūklo disko **(27)** viršutiniai dantys apie 3–6 mm išlįs virš ruošinio.
- Įjunkite elektrinį įrankį.
- Viena ranka spauskite ruošinį į profiliuotą bėgelį **(28)**, o kita ranka lėtai stumkite kampinę atramą fiksuojamąją rankenėle **(57)** kreipiamajame griovelyje **(47)** pirmyn.
- Išjunkite elektrinį įrankį ir palaukite, kol pjūklo diskas visiškai sustos.

Kad būtų lengva pjauti vienodo ilgio ruošinius, galite naudoti atramą vienodo ilgio ruošiniams **(30)**.

- Atlaisvinkite sparnuotąjį varžtą **(29)** ir pastumkite atramą vienodo ilgio ruošiniams **(30)** iki pageidaujamo ruošinio ilgio.
- Vėl tvirtai užveržkite sparnuotąjį varžtą **(29)**.

Pagrindinių nustatymų patikrinimas ir reguliavimas

Norint užtikrinti, kad pjūviai būtų tikslūs, po intensyvaus prietaiso naudojimo turite patikrinti pagrindinius prietaiso nustatymus ir, jei reikia, nustatyti iš naujo.

Norint tai atlikti, reikia turėti patirties ir specialių įrankių. Bosch elektrinių įrankių remonto dirbtuvių specialistai šį darbą atliks greitai ir patikimai.

Standartinio įstrižo pjūvio kampo 0°/45° vertikalioje plokštumoje nustatymas

- Elektrinį įrankį nustatykite į darbinę padėtį.
- Nustatykite pjūklo disko įstrižo pjūvio kampą 0° vertikalioje plokštumoje.
- Išimkite apsauginį skydą **(3)**.

Patikrinimas (žr. J1 pav.)

- Nustatykite kampinį 90° kampu ir padėkite jį ant pjovimo stalo **(2)**.

Kampainio kojelė per visą ilgį turi priglusti prie pjūklo disko **(27)** plokštumos.

Nustatymas (žr. J2 pav.)

- Standartiniu kilpiniu ar veržliniu raktu atlaisvinkite atraminio varžto antveržlę **(16)**.
- Atlaisvinkite fiksatoriaus svirtelę **(18)**.
- Stumkite reguliavimo ratuką **(17)** į atraminį varžtą **(16)** ir įsukite arba išsukite atraminį varžtą tiek, kad kampainio kraštinė per visą ilgį priglustų prie pjūklo disko plokštumos.
- Laikykite reguliavimo ratuką šioje padėtyje ir vėl užveržkite fiksatoriaus svirtelę **(18)**.
- Tvirtai užveržkite atraminio varžto **(16)** antveržlę.

Jei nustačius kampo žymeklį **(56)** nėra vienoje linijoje su 0° žyme, esančia ant skalės **(20)**, standartiniu kryžminiu atsuktuvu atlaisvinkite varžtą **(60)** ir nustatykite kampo žymeklį pagal 0° žymę.

Pakartokite aukščiau aprašytus veiksmus įstrižam pjūviui vertikalioje plokštumoje 45° kampu (atsukite antveržlę; nustatykite atraminį varžtą **(21)**). Kampo žymeklio **(56)** padėties keisti negalima.

Pjūklo disko lygiagretumas kampinio ribotuvo kreipiamiesiems grioveliams (žr. K pav.)

- Elektrinį įrankį nustatykite į darbinę padėtį.
- Išimkite apsauginį skydą **(3)**.

Patikrinimas

- Pieštuku pažymėkite pirmąjį kairį pjūklo dantį, kuris yra matomas užpakalinėje pusėje už stalo įdėklo.
- Kampainį nustatykite 90° kampu ir pridėkite jį prie kreipiamąjo griovelio **(47)** krašto.

- Stumkite kampainio kojelę, kol ji palies pažymėtą pjūklo dantį, ir pažiūrėkite, koks yra atstumas tarp pjūklo disko ir kreipiamąjo griovelio.
- Sukite pjūklo diską tiek, kad pažymėtas dantis būtų virš stalo įdėklo.
- Stumkite kampainį palei kreipiamąjį griovelį iki pažymėto pjūklo danties.
- Vėl išmatuokite atstumą tarp pjūklo disko ir kreipiamąjo griovelio.

Abu išmatuoti atstumai turi būti identiški.

Nustatymas

- Kartu pateiktu šešiabriauniu raktu **(9)** atlaisvinkite priekyje po pjovimo stalu esančius varžtus su vidiniu šešiakampi **(61)** ir užpakalyje po pjovimo stalu esančius varžtus su vidiniu šešiakampi **(62)**.
- Atsargiai stumkite pjūklo diską, kol jis taps lygiagretus kreipiamajam grioveliui **(47)**.
- Vėl tvirtai įsukite visus varžtus **(61)** ir **(62)**.

Lygiagrečiosios atramos išlyginimas – kaiščių pora **(44)** sidabrinė, dešinėje (žr. L pav.)

Prieš išlyginami lygiagrečiąją atramą **(26)**, pirmiausia turite nustatyti atramas **(16)/(21)** įstrižo pjūvio kampui vertikalioje plokštumoje ir pjūklo disko **(27)** lygiagretumą kampinės atramos kreipiamiesiems grioveliams **(47)**.

(žr. „Standartinio įstrižo pjūvio kampo 0°/45° vertikalioje plokštumoje nustatymas“, Puslapis 32)

(žr. „Pjūklo disko lygiagretumas kampinio ribotuvo kreipiamiesiems grioveliams (žr. K pav.)“, Puslapis 32)

- Atlaisvinkite fiksuojamąją svirtelę **(42)** ant lygiagrečiosios atramos **(26)**, kad lygiagrečioji atrama per visą išlyginimo operaciją laisvai judėtų.
- Nustatykite taip, kad įpjovos ant lygiagrečiosios atramos **(26)** būtų virš kaiščių poros **(44)** (sidabrinė). Atlenkiama papildoma lygiagrečioji atrama **(8)** turi būti nukreipta nuo apsauginio skydo **(3)**.
- Išimkite apsauginį skydą **(3)**.
- Pjovimo stalo platinamosios dalie fiksuojamąją rankenėlę **(24)** kiek galima pakelkite aukštny ir stumkite lygiagrečiąją atramą **(26)**, kol ji palies pjūklo diską **(27)**.

Patikrinimas

Lygiagrečioji atrama **(26)** pjūklo diską turi liesti per visą ilgį.

Nustatymas

- Sidabrinis kaiščių poros **(44)** varžtus atsukite kartu pateiktu šešiabriauniu raktu **(9)** tiek, kad kaiščiai galėtų laisvai slankioti.
- Stumkite kaiščių porą **(44)** su lygiagrečiąja atrama **(26)** apie 3 mm dešinėn.
- Sukamąją rankenėlę **(23)** viršutinėje sidabrinėje skalėje **(13)** nustatykite 0 mm lygiagrečiosios atramos atstumą iki pjūklo disko.
- Pjovimo stalo platinamosios dalies fiksuojamąją rankenėlę **(24)** spauskite žemyn.
- Stumkite kaiščių porą **(44)** su lygiagrečiąja atrama **(26)** į kairę tiek, kad lygiagrečioji atrama per visą ilgį liestų pjūklo diską.

- Sidabrinius kaiščių poras **(44)** varžtus atsargiai veržkite kartu pateiktu šešiabriauniu raktu **(9)**.
- Norėdami užfiksuoti lygiagrečiąją atramą, palenkite fiksuojamąją svirtelę **(42)** abiejose pusėse žemyn.
- Įsitikinkite, kad užveržus lygiagrečioji atrama vis dar yra per visą ilgį prigludusi prie pjūklo disko.

Tada patikrinkite juodų kaiščių poras **(43)** ir **(45)**.

Lygiagrečiosios atramos išlyginimas – kaiščių pora **(43)** juoda, dešinėje (žr. M pav.)

Prieš išlygindami kaiščių porą **(43)**, pirmiausia turite tinkamai išlyginti šią kaiščių porą **(44)** (sidabrinė, dešinėje). (žr. „Lygiagrečiosios atramos išlyginimas – kaiščių pora **(44)** sidabrinė, dešinėje (žr. L pav.)“, Puslapis 32)

- Atlaisvinkite fiksuojamąją svirtelę **(42)** ant lygiagrečiosios atramos **(26)** ir nukelkite lygiagrečiąją atramą nuo kaiščių poros **(44)**.
- Juodus kaiščių poras **(43)** varžtus atsukite kartu pateiktu šešiabriauniu raktu **(9)** tiek, kad kaiščiai galėtų laisvai slankioti.
- Kilpinio rakto išėmas **(22)** laikykite ant priekinių kaiščių **(44)/(43)**.
- Stumkite juodus kaiščius **(43)** tiek, kad abu kaiščiai (sidabrinis **(44)** ir juodas **(43)**) patektų į atitinkamą kilpinio rakto išėmą.
- Šiuos veiksmus pakartokite su užpakaliniais kaiščiais **(44)/(43)**.

Lygiagrečiosios atramos išlyginimas – juodų kaiščių pora **(45)**, kairėje

Prieš išlygindami lygiagrečiąją atramą **(26)**, pirmiausia turite nustatyti atramas **(16)/(21)** įstrižo pjūvio kampui vertikalioje plokštumoje ir pjūklo disko **(27)** lygiagretumą kampinės atramos kreipiamiesiems grioveliams **(47)**.

(žr. „Standartinio įstrižo pjūvio kampo 0°/45° vertikalioje plokštumoje nustatymas“, Puslapis 32)
(žr. „Pjūklo disko lygiagretumas kampinio ribotuvo kreipiamiesiems grioveliams (žr. K pav.)“, Puslapis 32)

- Atlaisvinkite fiksuojamąją svirtelę **(42)** ant lygiagrečiosios atramos **(26)**, kad lygiagrečioji atrama per visą išlyginimo operaciją laisvai judėtų.
- Nustatykite taip, kad įpjovos ant lygiagrečiosios atramos **(26)** būtų virš kaiščių poros **(45)** (juoda). Atlenkiama papildoma lygiagrečioji atrama **(8)** turi būti nukreipta nuo apsauginio skydo **(3)**.
- Išimkite apsauginį skydą **(3)**.
- Pjovimo stalo platinamosios dalies fiksuojamąją rankenėlę **(24)** kiek galima pakelkite aukštn ir stumkite lygiagrečiąją atramą **(26)**, kol ji palies pjūklo diską **(27)**.

Patikrinimas

Lygiagrečioji atrama **(26)** pjūklo diską turi liesti per visą ilgį.

Nustatymas

- Juodus kaiščių poras **(45)** varžtus atsukite kartu pateiktu šešiabriauniu raktu **(9)** tiek, kad kaiščiai galėtų laisvai slankioti.

- Stumkite kaiščių porą **(45)** su lygiagrečiąja atrama **(26)** į dešinę tiek, kad lygiagrečioji atrama per visą ilgį liestų pjūklo diską.
- Juodus kaiščių poras **(45)** varžtus atsargiai veržkite kartu pateiktu šešiabriauniu raktu **(9)**.
- Norėdami užfiksuoti lygiagrečiąją atramą, palenkite fiksuojamąją svirtelę **(42)** abiejose pusėse žemyn.
- Įsitikinkite, kad užveržus lygiagrečioji atrama vis dar yra per visą ilgį prigludusi prie pjūklo disko.

Pjovimo stalo atstumo žymeklio nustatymas (žr. N pav.)

- Atlaisvinkite fiksuojamąją svirtelę **(42)** ant lygiagrečiosios atramos **(26)**, kad lygiagrečioji atrama per visą išlyginimo operaciją laisvai judėtų.
- Nustatykite taip, kad įpjovos ant lygiagrečiosios atramos **(26)** būtų virš kaiščių poros **(44)** (sidabrinė). Atlenkiama papildoma lygiagrečioji atrama **(8)** turi būti nukreipta nuo apsauginio skydo **(3)**.
- Išimkite apsauginį skydą **(3)**.
- Pjovimo stalo platinamosios dalies fiksuojamąją rankenėlę **(24)** kiek galima pakelkite aukštn ir stumkite lygiagrečiąją atramą **(26)**, kol ji palies pjūklo diską **(27)**.
- Kryžminiui atsuktuvu atlaisvinkite varžtus **(63)** ir nustatykite atstumo žymeklį **(59)** palei skalės **(13)** 0 žymę.
- Vėl tvirtai priveržkite varžtus **(63)**.

Stalo įdėklo lygio nustatymas (žr. O pav.)

Patikrinimas

Stalo įdėklo **(6)** priekinė pusė turi būti viename lygyje su pjovimo stalu arba įleista šiek tiek giliau, o užpakalinė pusė – viename lygyje su pjovimo stalu arba šiek tiek aukščiau.

Nustatymas

- Šešiabriauniu raktu **(9)** nustatykite tinkamą keturių reguliavimo varžtų **(64)** lygį.

Kampinės atramos kreipiamojo bėglio tarpelio kreipiamajame griovelyje nustatymas (žr. P pav.)

Po intensyvaus naudojimo kampinės atramos kreipiamojo bėglio **(46)** tarpelis kreipiamajame griovelyje **(47)** gali pasidaryti per didelis.

- Vėl tvirtai priveržkite kreipiamojo bėglio reguliavimo varžtus **(65)** ir **(46)**.

Sandėliavimas ir transportavimas

Prietaiso elementų laikymas (žr. Q pav.)

Yra galimybė kai kuriuos prietaiso elementus laikyti saugiai pritvirtintus prie elektrinio įrankio.

- Visus nuimtus prietaiso elementus įstatykite į jų laikiklius ant korpuso (žr. žemiau pateiktą lentelę).

Prietaiso elementas	Laikymas
Apsauginis skydas (3)	Laikiklis (10) ; užveržti prispaudikliu (40)
Kampinė atrama (1)	Laikiklis (33)
Nusiurbimo adapteris (34)	žr. Q pav.
Kilpinis raktas (22)	žr. Q pav.

Prietaiso elementas	Laikymas
Šešiabriaunis raktas (9)	žr. Q pav.
Stumiamasis strypelis (7)	įstatyti į laikiklį tarp lygiagrečiosios atramos (26) ir papildomos lygiagrečiosios atramos (8)
Lygiagrečioji atrama (26)	apsukti; įstatyti iš apačios į kreipiamąjį bėgelį (25) per kaiščių porą (43) ir užfiksuoti fiksuojamąją svirtelę (42)

Elektrinio įrankio nešimas (žr. R pav.)

Prieš transportuodami elektrinį prietaisą atlikite šiuos veiksmus:

- Nustatykite elektrinį įrankį į transportavimo padėtį (žr. „Transportavimo padėtis“, Puslapis 29).
- Nuimkite visą papildomą įrangą, kurios negalite tvirtai primontuoti prie elektrinio prietaiso. Jei yra galimybė, nenaudojamus pjūklo diskus transportuokite uždaroje talpykloje.
- Kreipiamąjį bėgelį (25) visiškai įstumkite į vidų ir, kad užfiksuotumėte, paskauskite žemyn fiksuojamąją rankenėlę (24).
- Norėdami pakelti ar transportuoti, naudokitės rankena prietaisui nešti (66) arba specialiomis išėmomis (67). Tuo tikslu **nenaudokite** padėties nustatymo rankenėlių (11).

► **Elektriniam prietaisui transportuoti naudokite tik transportavimo įtaisus ir niekada nenaudokite apsauginių įtaisų.**

Priežiūra ir servisas

Priežiūra ir valymas

- **Prieš pradėdami bet kokius elektrinio įrankio priežiūros darbus (pvz., techninės priežiūros, įrankio keitimą ir kt.), iš elektrinio įrankio išimkite akumuliatorių.** Priešingu atveju, netyčia nuspaudus įjungimo-išjungimo jungiklį, iškyla sužalojimo pavojus.
- **Kad galėtumėte gerai ir saugiai dirbti, pasirūpinkite, kad elektrinis įrankis ir ventiliacinės angos būtų švarūs.**

Valymas

Po kiekvienos darbinės operacijos dulkes ir pjuvenas išpūskite suspaustu oru arba išvalykite teptuku.

Elektrinio įrankio tepimas



Jei reikia, elektrinį įrankį nurodytose vietose patepkite (žr. S pav.). Įgaliota Bosch klientų aptarnavimo įmonė greitai ir patikimai atlieka techninės priežiūros ir remonto darbus.

- **Tepimo ir valymo medžiagas šalinkite aplinkai nekenksmingu būdu. Vykdykite įstatymų reikalavimus.**

Triukšmo mažinimo priemonės

Priemonės, kurių ėmėsi gamintojas:

- Švelnus paleidimas
 - Įrankis pateikiamas su pjūklo disku, specialiai suprojektuotu triukšmui mažinti
- Priemonės, kurių turi imtis naudotojas:
- Montuoti ant stabilaus darbinio pagrindo, kad kuo mažiau vibruotų
 - Naudoti pjūklo diskus su triukšmą mažinančiomis funkcijomis
 - Reguliariai valyti pjūklo diską ir elektrinį įrankį

Klientų aptarnavimo skyrius ir konsultavimo tarnyba

Lietuva

Informacijos tarnyba: (037) 713350

Ieškant informacijos ir užsakant atsargines dalis prašome būtinai nurodyti dešimtženklį gaminio numerį, esantį firminėje lentelėje.

Transportavimas

Rekomenduojamų ličio jonų akumuliatorių gabenimui taikomos pavočių krovinių gabenimą reglamentuojančių įstatymų nuostatos. Naudotojui akumulatorius gabenti kelias leidžiama be jokių apribojimų.

Jei siunčiant pasitelkiami tretieji asmenys (pvz., oro transporto pervežimų, ekspedijavimo įmonė), būtina atsižvelgti į pakuotėms ir ženklavimui taikomas ypatingas reikalavimus. Būtina, kad rengiant siuntą dalyvautų pavojingų krovinių gabenimo specialistas.

Siųskite tik tokius akumulatorius, kurių nepažeistas korpusas. Apklijuokite kontaktus ir supakuokite akumuliatorių taip, kad jis pakuotėje nejudėtų. Taip pat prašome laikytis ir nacionalinių teisės aktų.

Šalinimas

Elektriniai įrankiai, akumuliatoriai, papildoma įranga ir pakuotės turi būti ekologiškai utilizuojami.



Elektrinių įrankių, akumuliatorių bei baterijų neimeskite į buitinių atliekų konteinerius!

Tik ES šalims:

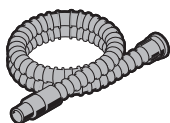
Nebetinkami naudoti elektriniai ir elektroniniai prietaisai arba akumuliatoriai / baterijos turi būti surenkami atskirai ir šalinami aplinkai nekenksmingu būdu. Naudokitės nustatytomis surinkimo sistemomis. Dėl sudėtyje esančių pavojingų medžiagų netinkamas šalinimas gali būti kenksmingas aplinkai ir sveikatai.



GTA 571
0 601 B22 800



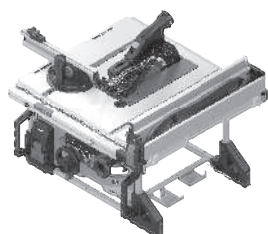
GTA 50 W
0 601 B57 000



Ø 28 mm:
2 608 000 772 (3.2 m)



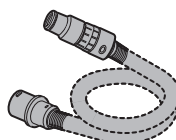
GAS 18V-12 MC



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>