



Professional GTS 254

Robert Bosch Power Tools GmbH
70538 Stuttgart
GERMANY

www.bosch-pt.com

1 609 92A 72K (2025.09) PS / 29



1 609 92A 72K

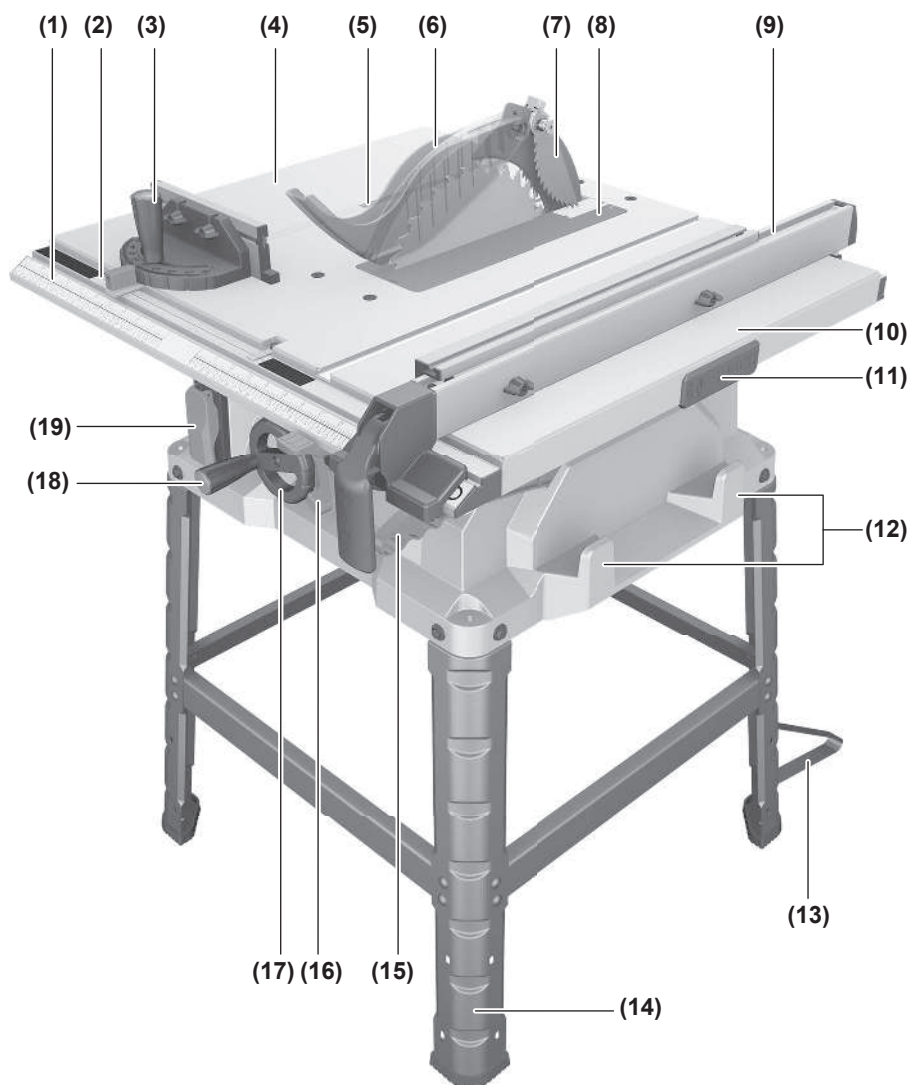


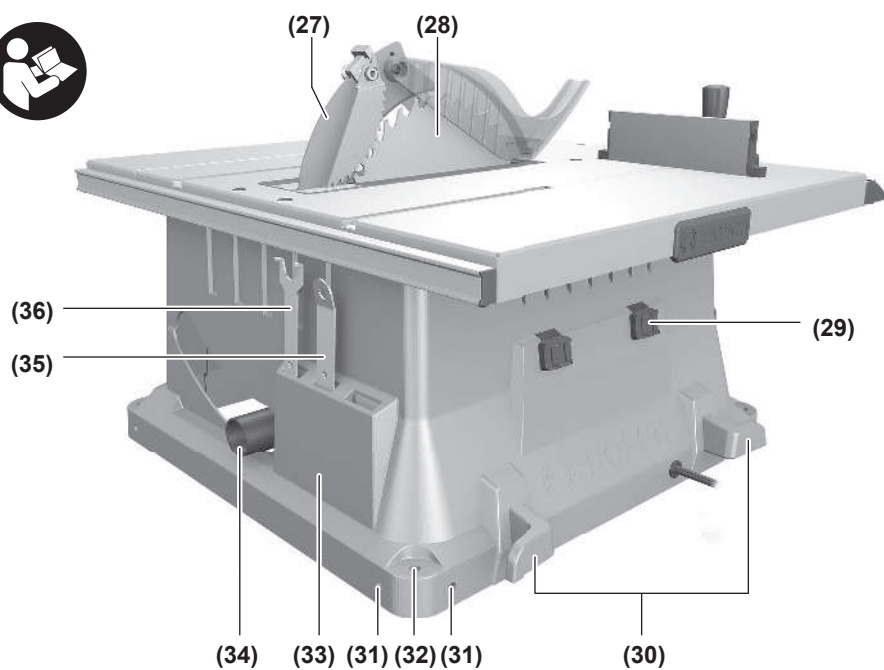
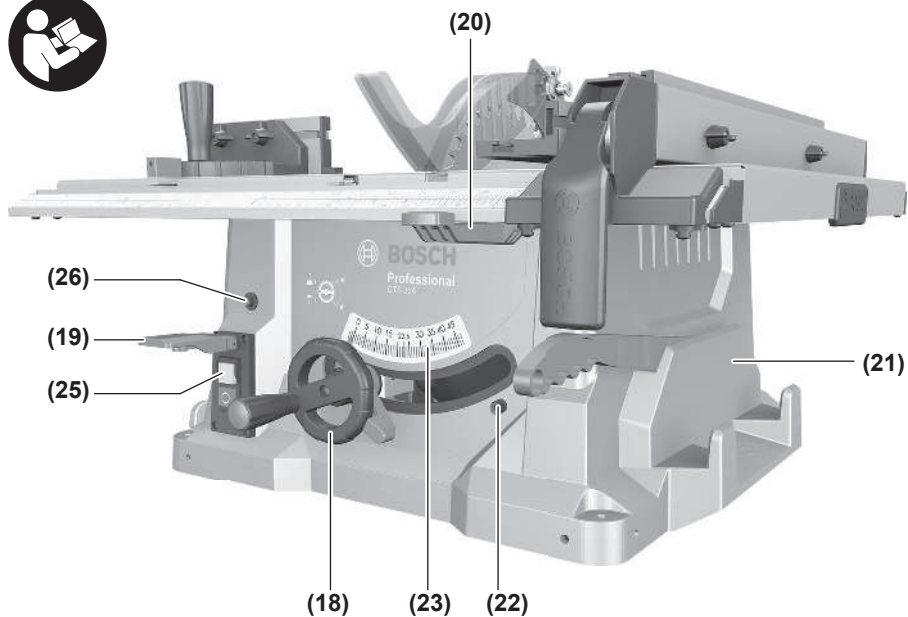
sq Manuali original i përdorimit

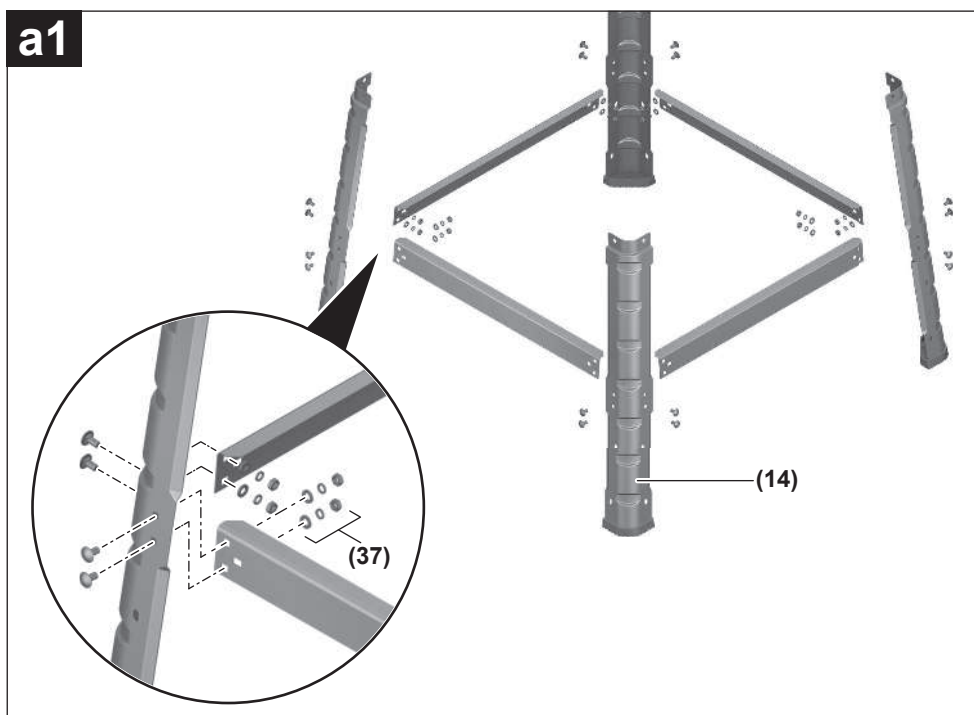
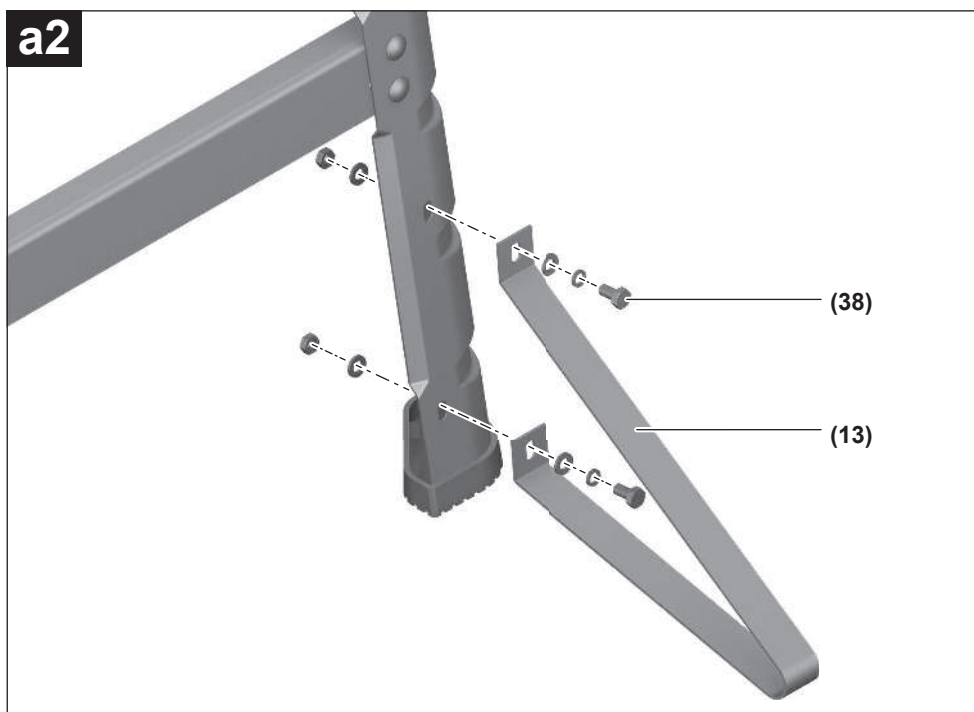


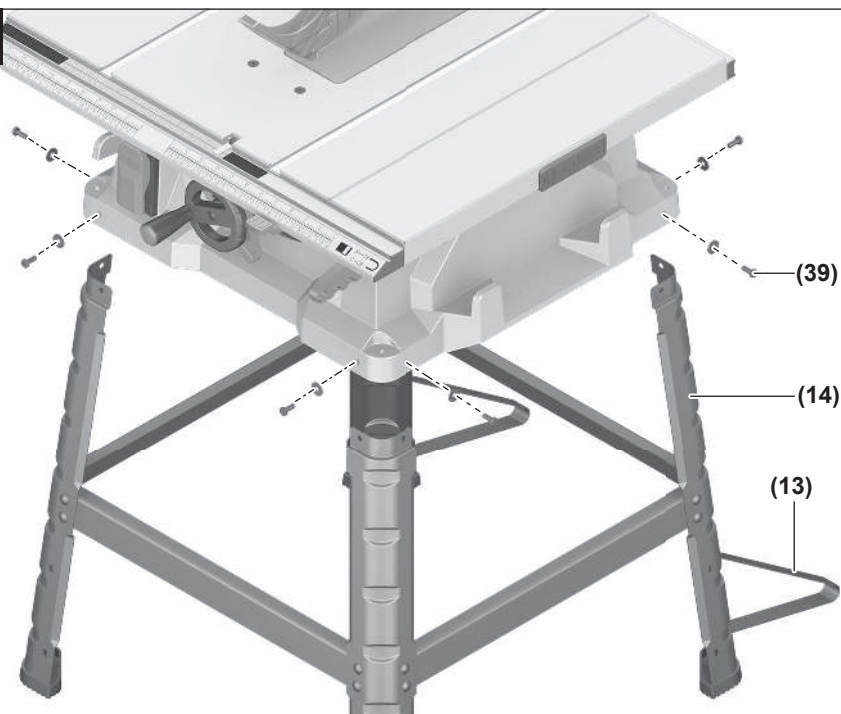
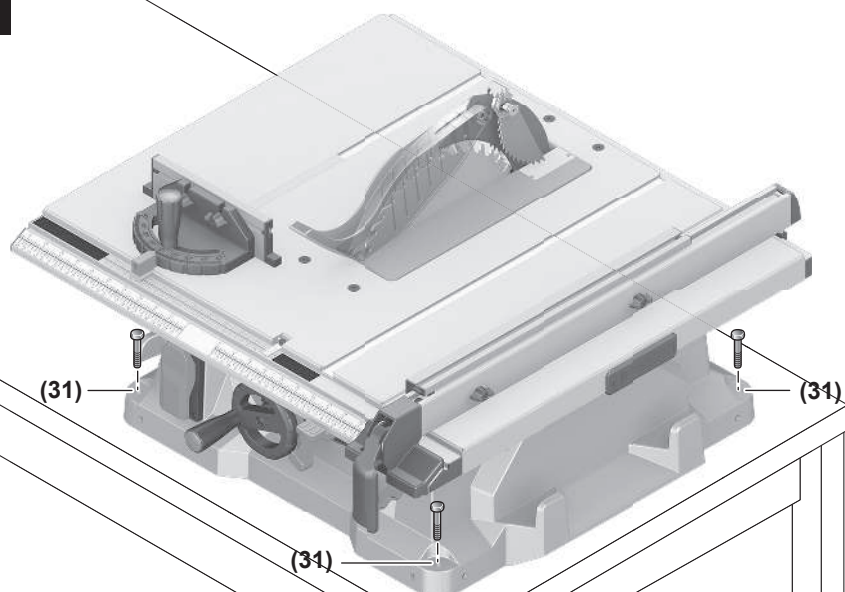
Shqip..... Faqe 14

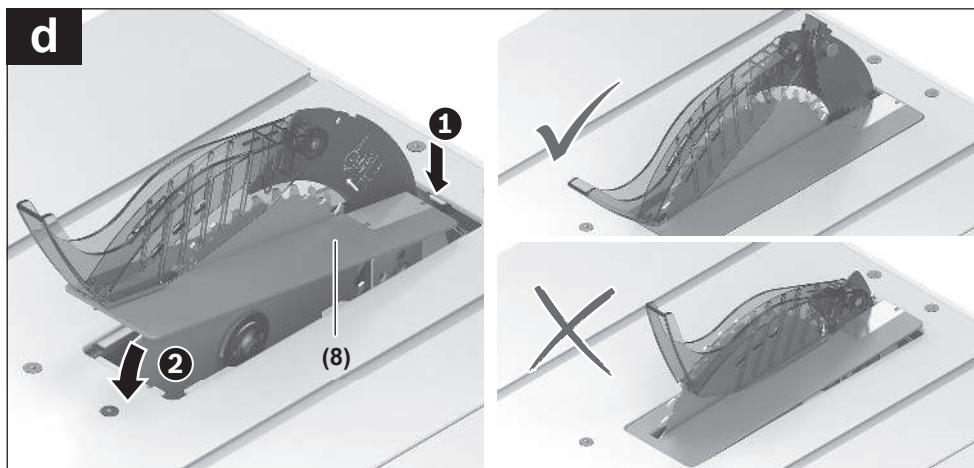
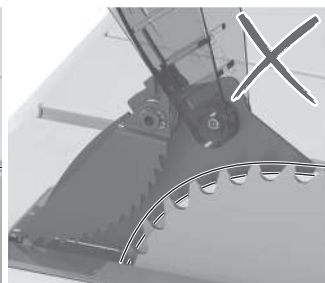
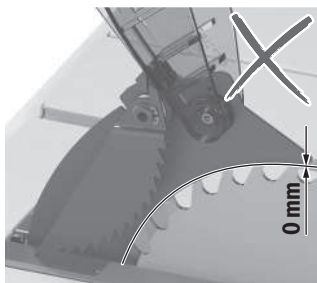
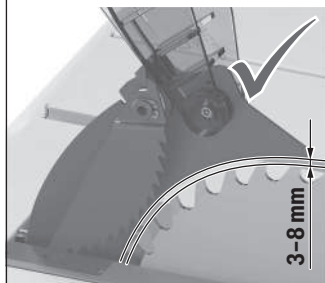
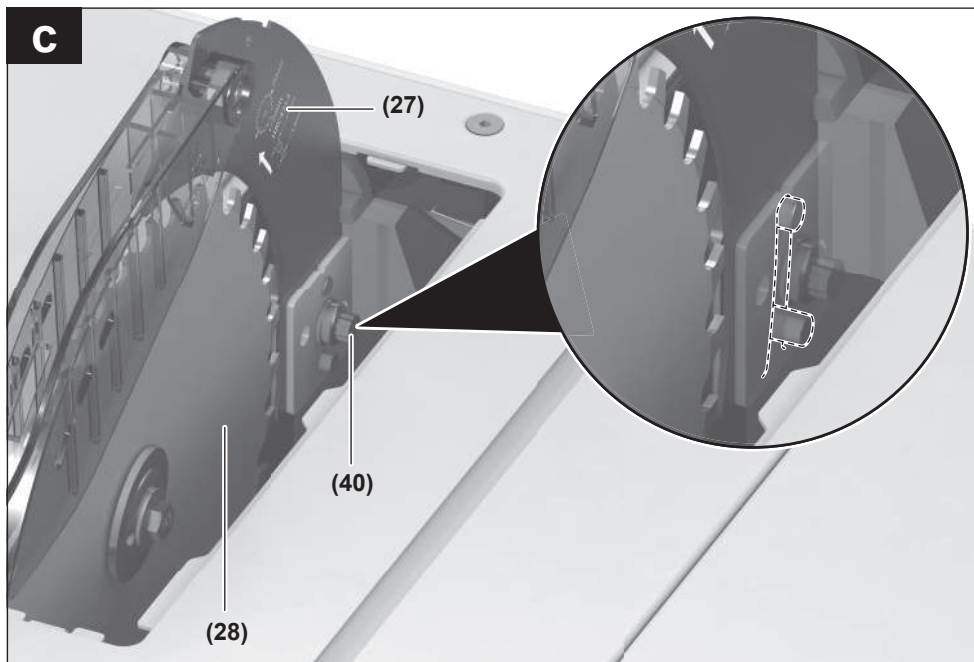


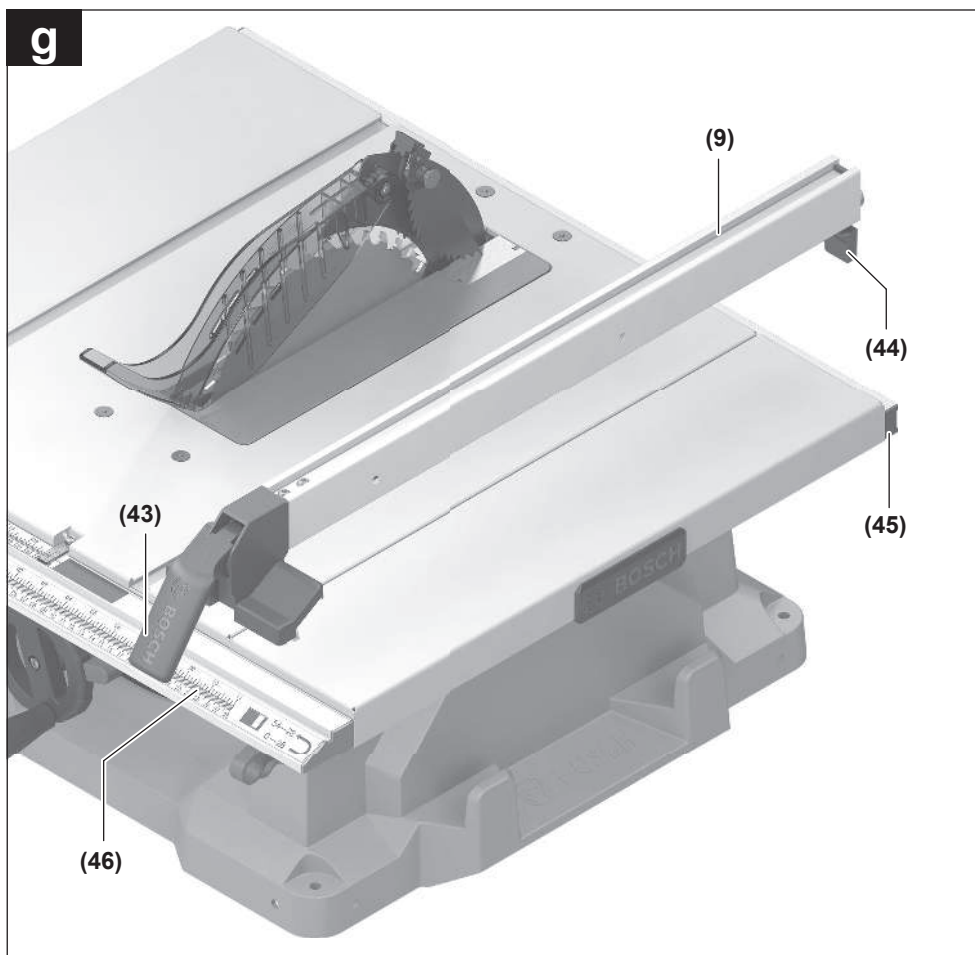
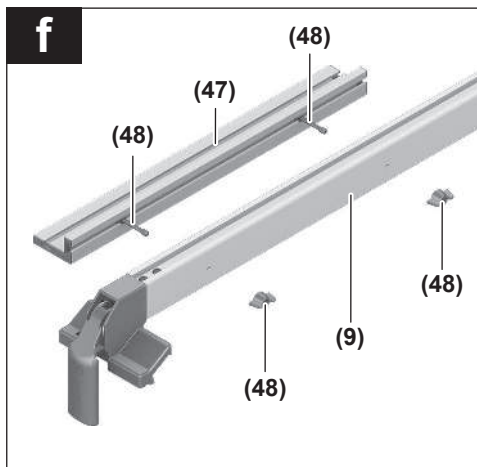
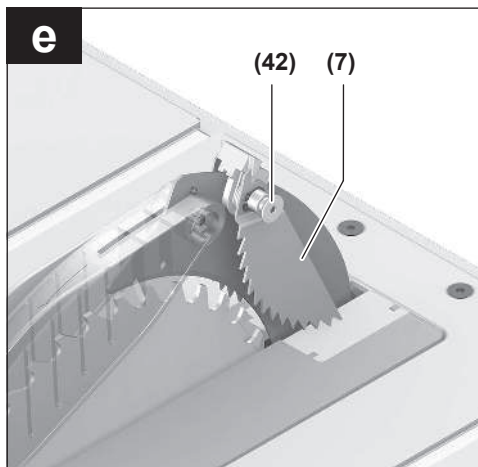


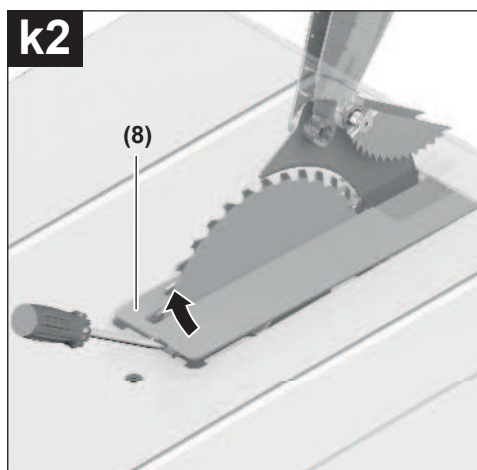
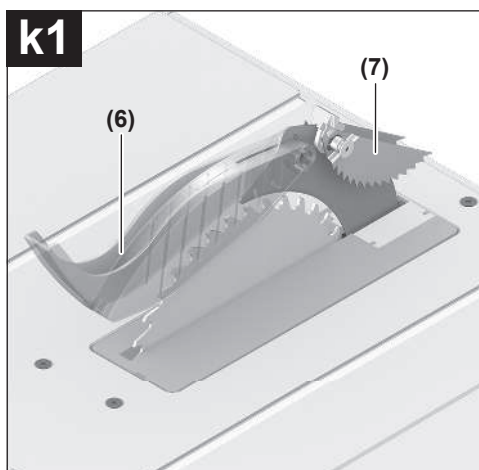
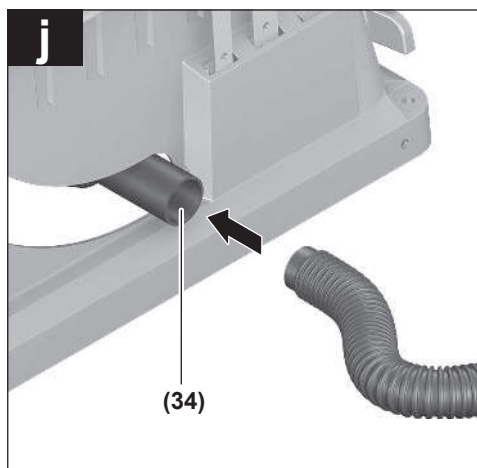
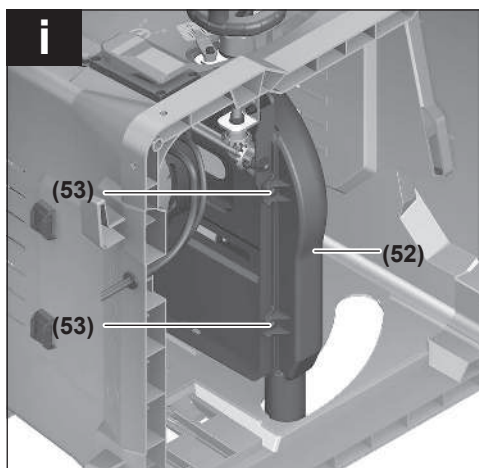
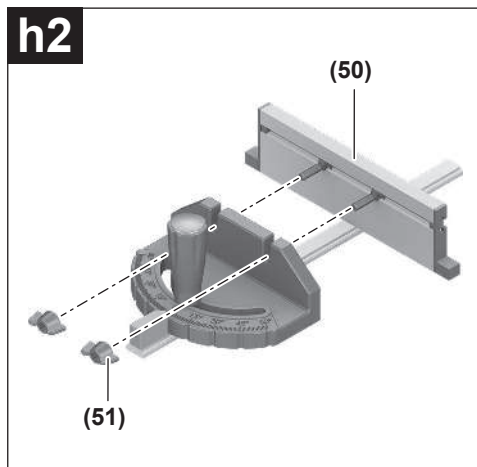
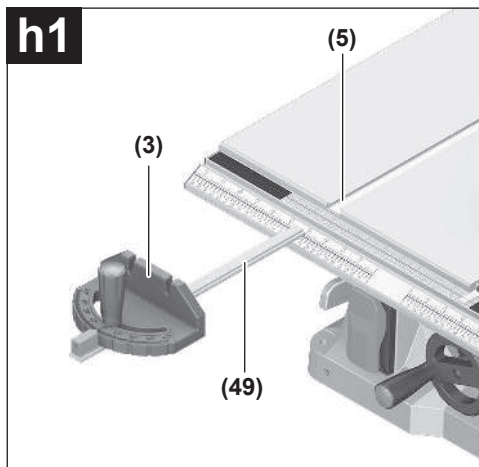


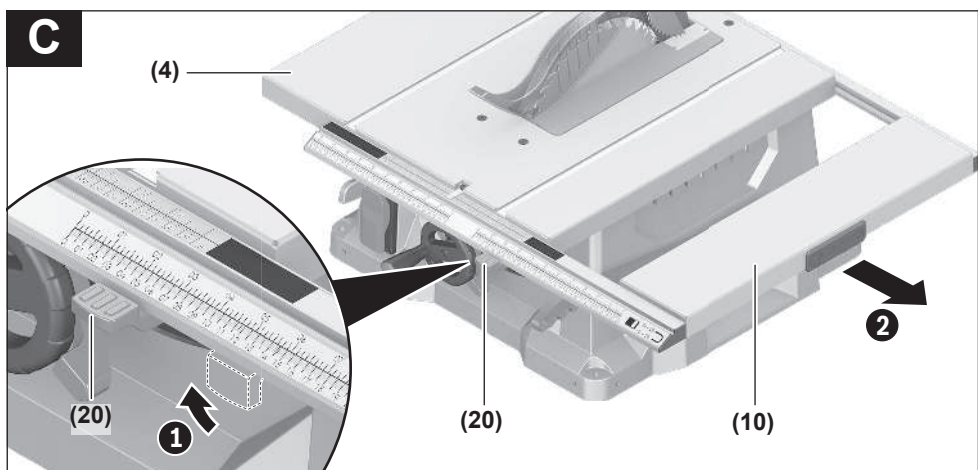
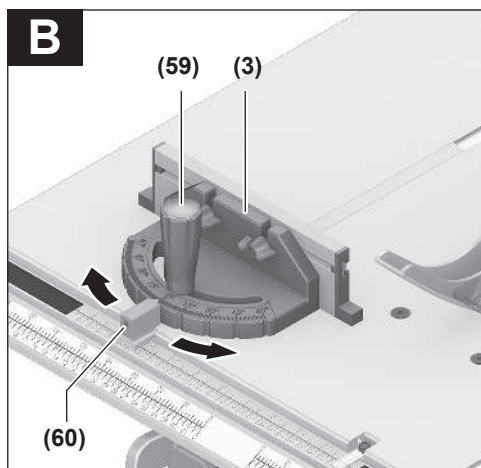
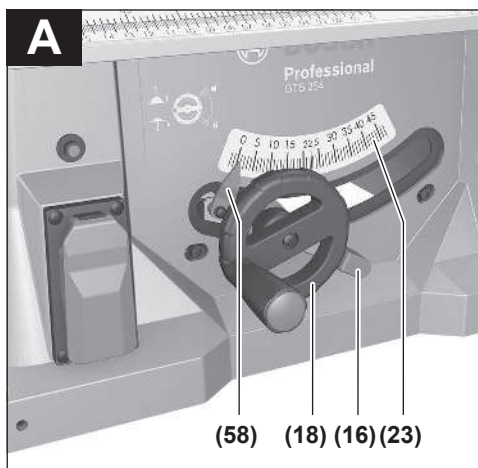
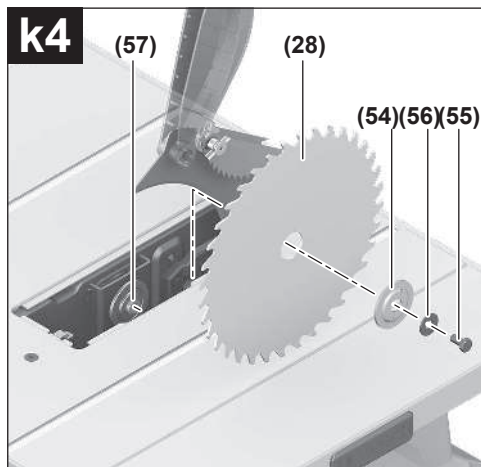
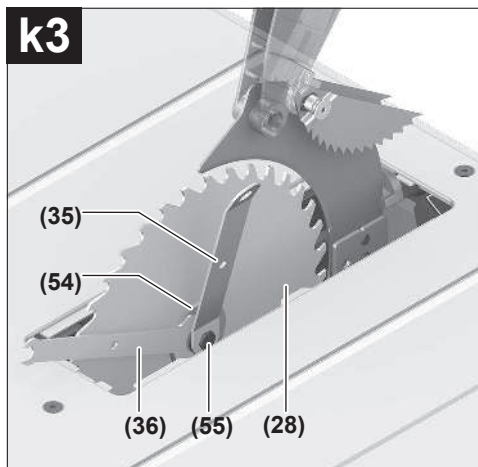
a1**a2**

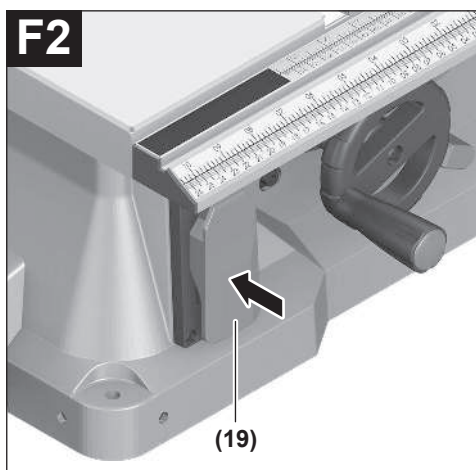
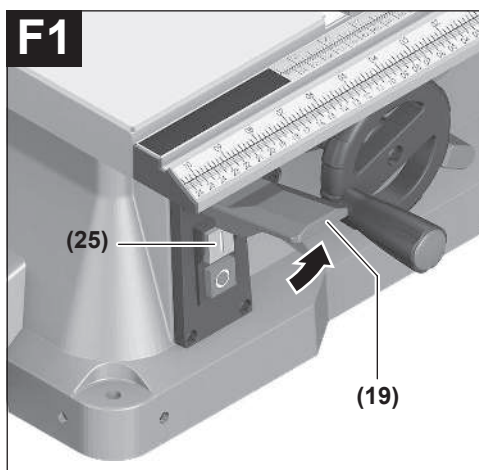
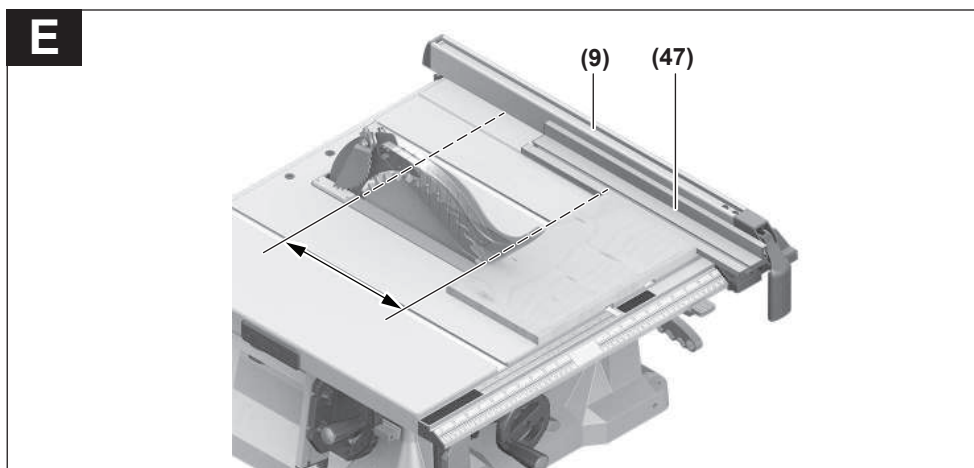
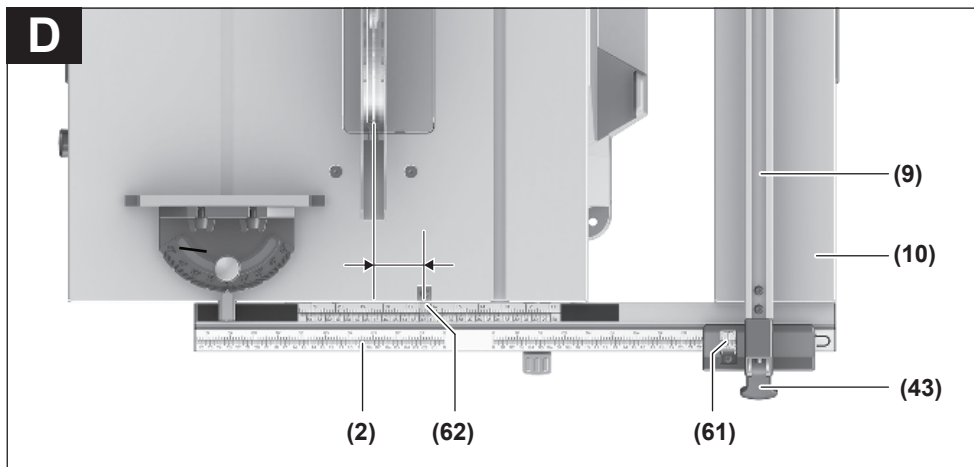
a3**b**

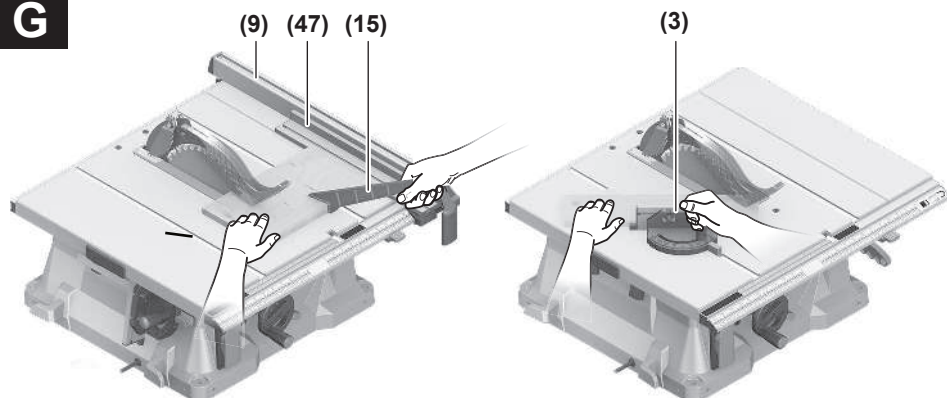
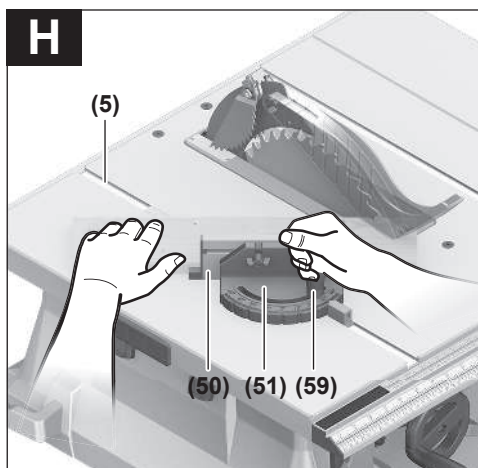
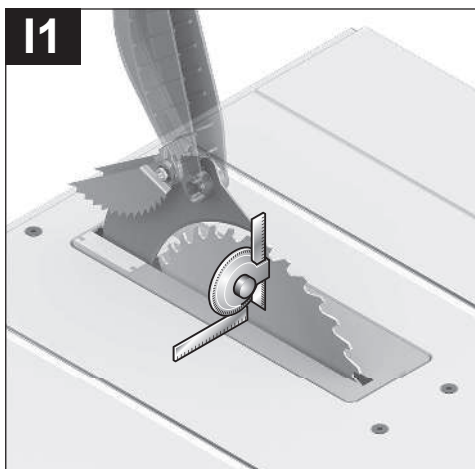
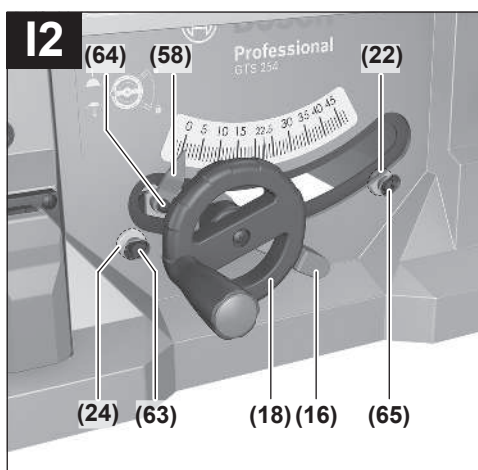
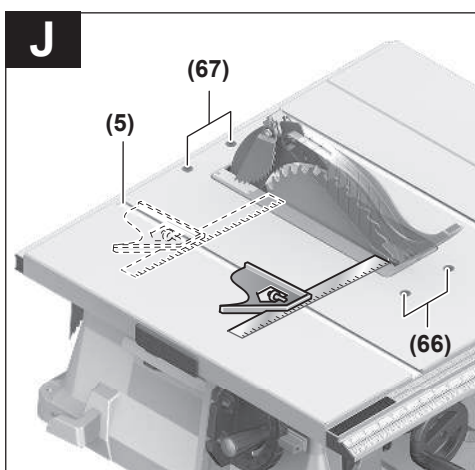


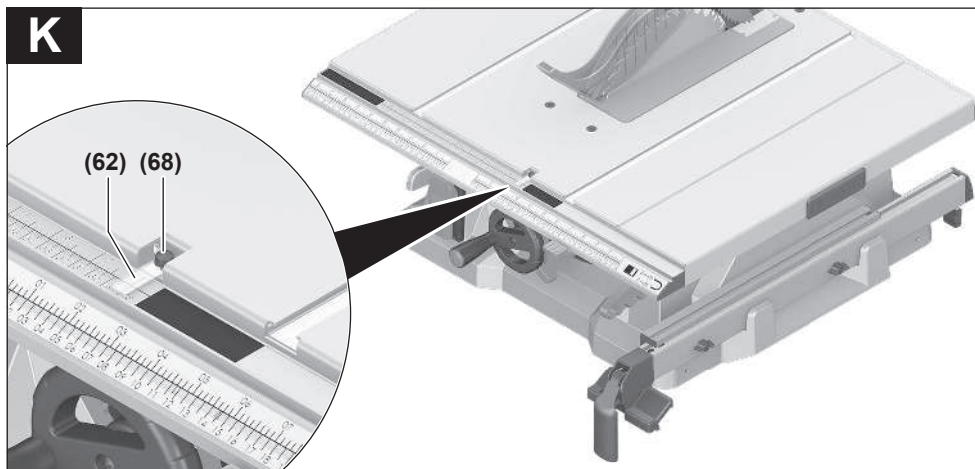
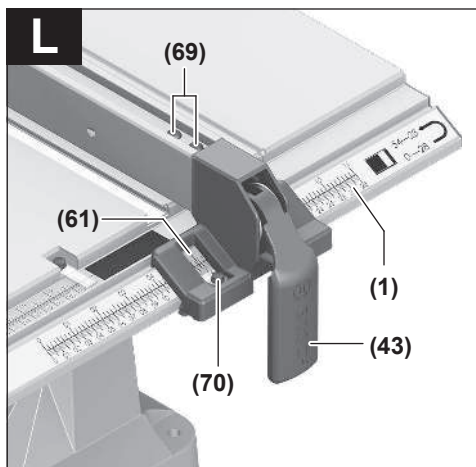
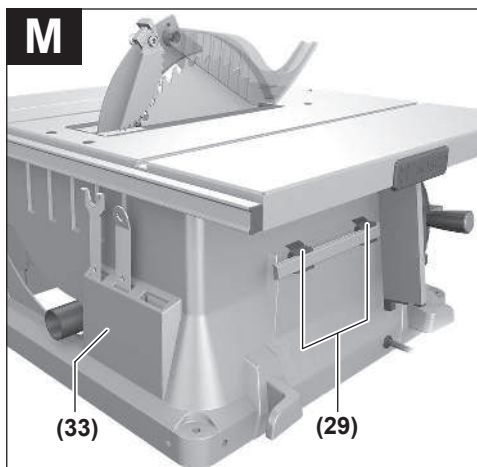
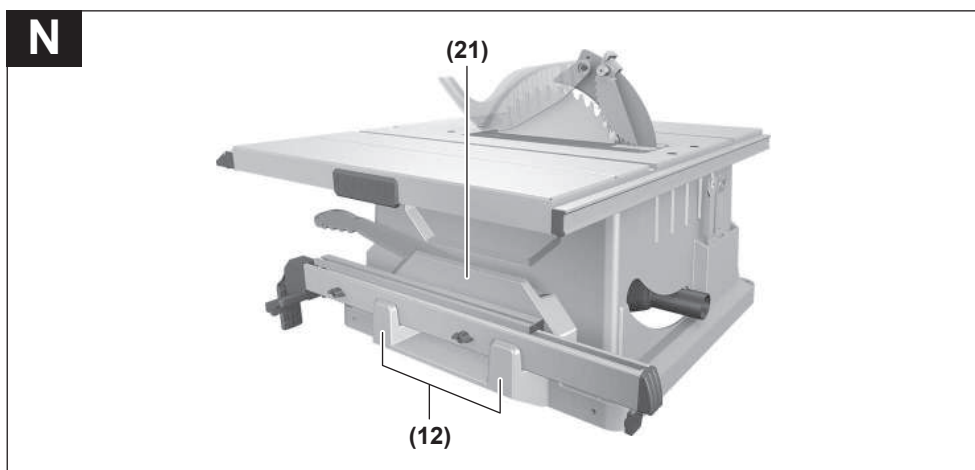








G**H****I1****I2****J**

K**L****M****N**

Shqip

Udhëzime sigurie

Udhëzime të përgjithshme sigurie për veglat elektrike

PARALAJMËRIM Lexoni të gjitha paralajmërimet e sigurisë, instruksionet, ilustrimet dhe specifikimet e ofruara me këtë

vegël elektrike. Mosndjekja e të gjitha instruksioneve të renditura më poshtë mund të rezultojë në goditje elektrike, zjarr dhe/ose plagosje të rëndë.

Ruani të gjitha paralajmërimet dhe instruksionet për t'iu referuar në të ardhmen.

Termi "vegël elektrike" në paralajmërimet e referohet veglës elektrike (me kordon) që punon me energji nga rrjeti elektrik ose veglës elektrike (pa kordon) që punon me energji nga bateria.

Siguria në vendin e punës

- **Mbani vendin e punës të pastër dhe të ndriçuar mirë.** Vendet e rrëmujshme ose të errëta përbëjnë shkak për aksidente.
- **Mos i përdorni veglat elektrike në atmosfera shpërthyes, si për shembull në prani të lëngjeve, gazeve ose pluhurit të ndezshëm.** Veglat e punës krijojnë shkëndija që mund të ndezin pluhurin ose avujt.
- **Mbani larg fëmijët dhe kureshtarët gjatë përdorimit të veglës elektrike.** Tërheqja e vëmendjes mund të bëjë që të humbni kontrollin.

Siguria elektrike

- **Spinat e veglave elektrike duhet të përputhen me prizën elektrike. Mos modifikoni kurrë në asnjë mënyrë spinën. Mos përdorni me veglat elektrike spina përshtatëse me tokëzim.** Spinat e pamodifikuara dhe përputhja me prizat zvogëlon rrezikun e goditjes elektrike.
- **Shmangni kontaktin e trupit me sipërfaqet e tokëzuara, si për shembull tubacionet, radiatorët, sobat dhe frigoriferët.** Ekziston një rrezik i shtuar i goditjes elektrike nëse trupi juaj është i tokëzuar.
- **Mos i ekspozoni veglat elektrike në shi ose kushte të lagështa.** Uji që hyn në një vegël elektrike do të rritë rrezikun për goditje elektrike.
- **Mos e keqpërdorni kordonin. Mos e përdorni kurrë kordonin për të mbajtur, për të tërhequr ose për të shkëputur veglën elektrike nga priza. Mbajeni kordonin larg nxehtësisë, vajit, cepave të mprehtë ose pjesëve lëvizëse.** Kordonët e dëmtuar ose të ngatërruar rritin rrezikun për goditje elektrike.
- **Kur përdorni veglën elektrike jashtë, përdorni një kablo zgjatuese të përshtatshme për përdorim në ambient të jashtëm.** Përdorimi i një kabloje zgjatuese të përshtatshme për përdorim në ambient të jashtëm zvogëlon rrezikun për goditje elektrike.

- **Nëse përdorimi i një vegle elektrike në një vend të lagësht është i pashmangshëm, përdorni një linjë furnizimi të mbrojtur me pajisje të rrymës së mbetur (RCD).** Kur përdoret një RCD zvogëlohet rreziku për goditje elektrike.

Siguria e personave

- **Qëndroni vigjilent, shikoni çfarë po bëni dhe përdorni logjikën e zakonshme kur përdorni një vegël elektrike. Mos përdorni vegël elektrike nëse jeni të lodhur apo nën ndikimin e drogës, alkoolit apo të ilaçeve.** Një moment pakujdesie gjatë përdorimit të veglave elektrike mund të rezultojë në plagosje të rëndë të personit.
- **Përdorni pajisje mbrojtëse personale. Vendosi gjithmonë mbrojtje për sytë.** Pajisjet mbrojtëse, të tilla si maska kundër pluhurit, këpucët e sigurisë që nuk rrëshqasin, helmata e punës ose mbrojtja e dëgjimit sipas rrethanave të përshtatshme, zvogëlon mundësinë për plagosje të personit.
- **Parandaloni ndezjen aksidentale. Sigurohuni që çelësi është në pozicionin fikur përpara se ta lidhni pajisjen me burimin e energjisë dhe/ose baterinë, përpara se ta kapni apo të transportoni veglën.** Mbajtja e veglave elektrike me gishtin të çelësi ose ushqimi me energji i veglave elektrike përbën shkak për aksidente.
- **Hiqni çdo çelës rregullues ose shtrëngues përpara se të ndizni veglën elektrike.** Çelësi shtrëngues ose rregullues i mbetur në një pjesë rrotulluese të veglës elektrike mund të rezultojë në plagosje të personit.
- **Mos u zgjatni shumë. Ruani mbështetjen e duhur me këmbë dhe ekuilibrin në çdo kohë.** Kjo mundëson kontroll më të mirë të veglës elektrike në rrethana të papritura.
- **Vishuni si duhet. Mos vishni veshje të gjera ose mos mbani bizhuteri. Mbani flokët dhe veshjet larg nga pjesët rrotulluese.** Veshjet e lira, bizhuteritë ose flokët e gjatë mund të kapen në pjesët rrotulluese.
- **Nëse pajisje janë parashikuar me lidhje për thithjen e pluhurit dhe të objekteve mbledhëse, sigurohuni që këto janë të lidhura dhe përdoren si duhet.** Përdorimi i mbledhjes së pluhurit mund të zvogëlojë rreziqet që lidhen me pluhurin.
- **Mos lejoni që familjariteti i krijuar nga përdorimi i shpeshtë i veglave elektrike t'ju bëjë mospërfillës dhe të neglizhoni parimet e sigurisë së veglave elektrike.** Një veprim i pakujdesshëm mund të shkaktojë plagosje të rëndë në fraksionin e një sekonde.

Përdorimi dhe kujdesi i veglës elektrike

- **Mos ushtroni forcë mbi veglën elektrike. Përdorni veglën e duhur elektrike për qëllimin tuaj.** Vegla e duhur elektrike do ta kryejë punën më mirë dhe më saktë në shpejtësinë me të cilën është projektuar.
- **Mos e përdorni veglën elektrike nëse çelësi nuk ndizet dhe nuk fiket.** Çdo vegël elektrike që nuk mund të komandohet është e rrezikshme dhe duhet riparuar.
- **Shkëputni spinën nga burimi i energjisë dhe/ose hiqni baterinë nga vegla elektrike, nëse çmontohet, përpara**

se të kryeni ndonjë rregullim, të ndërroni aksesorët ose përpara se t'i vendosni veglat elektrike në ruajtje. Këto masa parandaluese të sigurisë zvogëlojnë rrezikun e ndezjes aksidentale të veglës elektrike.

- ▶ **Ruani veglat elektrike që nuk i përdorni larg fëmijëve dhe mos lejoni përdorimin e veglës elektrike nga persona që nuk e njohin veglën elektrike ose nuk i dinë këto instruksione.** Veglat elektrike janë të rrezikshme në duart e përdoruesve pa përvojë.
- ▶ **Mirëmbani veglat elektrike dhe aksesorët. Kontrolloni për devijim ose ngjitje të pjesëve lëvizëse, thyerje të pjesëve ose për ndonjë gjendje tjetër që mund të ndikojë në funksionimin e veglës elektrike.** Nëse është dëmtuar, riparoni veglën elektrike përpara përdorimit. Shumë aksidente janë shkaktuar nga mirëmbajtja e dobët e veglave elektrike.
- ▶ **Mbani të pastra dhe të mprehta veglat prerëse.** Veglat prerëse të mirëmbajtura si duhet me tehe të mprehta kanë më pak gjasa të ngecin dhe kontrollohen më lehtë.
- ▶ **Përdorni veglën elektrike, aksesorët dhe majat e veglave etj. në përputhje me këto instruksione, duke marrë parasysh kushtet e punës dhe punën që do të kryhet.** Përdorimi i veglave elektrike për veprime të ndryshme nga ato të parashikuara mund të rezultojë në situatë të rrezikshme.
- ▶ **Mbani të pastra, të thata dhe pa vaj e graso dorezat dhe sipërfaqet e kapjes.** Dorezat dhe sipërfaqet e rrëshqitshme të kapjes nuk mundësojnë manovrimin dhe kontrollin e sigurt të veglës në rrethana të papritura.

Shërbimi

- ▶ **Kryeni shërbimin e veglës elektrike te një teknik i kualifikuar duke përdorur vetëm pjesë këmbimi identike.** Kjo do të garantojë ruajtjen e sigurisë së veglës elektrike.

Udhëzime sigurie për sharrat tavolinë

Paralajmërime lidhur me mbrojtëset

- ▶ **Mbajini mbrojtëset të montuara. Mbrojtëset duhet të jenë në gjendje pune dhe të jenë të montuara mirë.** Nëse një mbrojtëse lirohet, dëmtohet ose nuk funksionon siç duhet, ajo duhet riparuar ose ndërruar.
- ▶ **Përdorni gjithmonë mbrojtësen e sharrës tavolinë, fletën mbrojtëse dhe pajisjen kundër goditjes mbrapsht për punë prerjeje tejpërtej.** Për punët me prerje në të cilat disku i sharrës shpesh pret komplet të gjithë trashësinë e materialit, mbrojtësja dhe pajisjet e tjera të sigurisë ndihmojnë për të parandaluar rrezikun e lëndimit.
- ▶ **Pasi të keni kryer një prerje jotejpërtej, si për shembull prerje të kanaleve, rikthejeni fletën mbrojtëse në pozicionin e zgjatur. Me fletën mbrojtëse në pozicionin e zgjatur, vendosni mbrojtësen e diskut dhe pajisjen kundër goditjes mbrapsht.** Mbrojtësja, fleta mbrojtëse dhe pajisja kundër goditjes mbrapsht ndihmon për të parandaluar rrezikun e lëndimit.
- ▶ **Sigurohuni që fleta e sharrës të mos prekë mbrojtësen, fletën mbrojtëse ose materialin e punës para se të ndizni çelësin.** Kontakti padashur i këtyre objekteve me diskun e sharrës mund të shkaktojë situatë të rrezikshme.
- ▶ **Rregullojeni fletën mbrojtëse siç tregohet në manualin e udhëzimeve.** Gabimet në lënie e hapësirave, pozicionimin dhe rregullimin mund të bëjnë që fleta mbrojtëse të mos ketë efekt për të ulur rrezikun e goditjes mbrapsht.
- ▶ **Që fleta mbrojtëse dhe pajisja kundër goditjes mbrapsht të funksionojnë siç duhet, ato duhet të kapen te materiali i punës.** Fleta mbrojtëse dhe pajisja kundër goditjes mbrapsht nuk kanë efekt kur prisni materiale që janë tepër të shkurtra për t'u kapur me fletën mbrojtëse dhe pajisjen kundër goditjes mbrapsht. Në kushte të tilla, goditja mbrapsht nuk mund të parandalohet nga fleta mbrojtëse dhe pajisja kundër goditjes mbrapsht.
- ▶ **Përdorni disk të përshtatshëm për fletën mbrojtëse.** Që fleta mbrojtëse të punojë siç duhet, diametri i diskut të sharrës duhet të përputhet me atë të fletës mbrojtëse të përshtatshme, dhe trupi i diskut të sharrës duhet të jetë më i hollë se trashësia e fletës mbrojtëse, dhe gjerësia e prerjes së diskut të sharrës duhet të jetë më i gjerë se trashësia e fletës mbrojtëse.

Paralajmërime lidhur me procedurat e prerjes

- ▶ **⚠ RREZIK: Mos i vendosni asnjëherë gishtat ose duart pranë diskut të sharrës ose në një drejtim me të.** Një çast i humbjes së vëmendjes ose një rrëshqitje e lehtë mund t'i çojë duart te disku i sharrës dhe mund të lëndoheni rëndë.
- ▶ **Kalojeni materialin në diskun e sharrës vetëm në drejtim të kundërt të rrotullimit.** Kalimi i materialit në të njëjtin drejtim në të cilin rrotullohet disku i sharrës sipër tavolinës mund të bëjë që materiali dhe duart të tërhiqen drejt diskut të sharrës.
- ▶ **Mos e përdorni asnjëherë matësin e këndeve për ta kaluar materialin kur bëni prerje, dhe mos e përdorni mbrojtësen e prerjeve si ndalesë gjatësisë kur prisni me matësin e këndeve.** Kalimi i materialit me mbrojtësen e prerjeve dhe matësin e këndeve në të njëjtën kohë rrit rrezikun e bllokimit të diskut të sharrës dhe të goditjes mbrapsht.
- ▶ **Kur bëni prerje, mbajeni gjithnjë materialin në kontakt të plotë me mbrojtësen dhe ushtroni forcë në material midis mbrojtëses dhe diskut të sharrës.** Përdorni një shkop për shtyrje kur distanca midis mbrojtëses dhe diskut të sharrës është më pak se 150 mm, dhe përdorni një bllok shtytës kur kjo distancë është më pak se 50 mm. Pajisjet "ndihmëse në punë" do t'ju mbajnë duart në një distancë të sigurt nga disku i sharrës.
- ▶ **Përdorni vetëm shkopin shtytës të ofruar nga prodhuesi ose që është ndërtuar sipas udhëzimeve.** Ky

shkop shtytës siguron distancë të mjaftueshme të dorës nga disku i sharrës.

- **Mos përdorni asnjëherë një shkop shtytës të dëmtuar ose të prerë.** Një shkop shtytës i dëmtuar ose i prerë mund të bëjë që dora t'ju rrëshqasë te disku i sharrës.
- **Mos bëni asnjë veprim me “dorë të lirë”.** Përdorni gjithmonë ose mbrojtësen e prerjes ose matësin e këndeve për të pozicionuar dhe drejtuar materialin. “Dorë e lirë” do të thotë përdorimi i duarve për të mbajtur ose drejtuar materialin, në vend të një mbrojtëse prerjeje ose matësi këndesh. Sharrimi me dorë të lirë bën shkakton keqpozicionim, bllokim dhe goditje mbrapsht.
- **Mos u zgjatni asnjëherë rrotull ose sipër një disku sharre që po rrotullohet.** Nëse zgjateni për të kapur një material, kjo mund të shkaktojë kontakt padashur me diskun e sharrës që është në lëvizje.
- **Siguroni mbështetje të mëtueshme të materialit mbropa dhe/ose anash sharrës tavolinë për materialet e gjata dhe/ose të gjëra në mënyrë që t'i mbani në nivel.** Materialet e gjata dhe/ose të gjëra kanë prirjen të anohen në skajin e tavolinës, duke shkaktuar humbje të kontrollit, bllokimi të diskut të sharrës dhe goditje mbrapsht.
- **Kalojeni materialin me ritëm të njëtrajtshëm.** Mos e përthyeri, rrotulloni ose lëvizni materialin nga njëra anë në tjetrën. Nëse ndodh bllokim, fikeni menjëherë mjetin, hiqni mjetin nga priza dhe lironi bllokimin. Bllokimi i diskut të sharrës nga materiali mund të shkaktojë goditje mbrapsht ose ndalim të motorit.
- **Mos i hiqni copat e prera të materialit ndërkohë që sharra është duke punuar.** Materiali mund të bllokohet midis mbrojtëses ose brenda mbrojtëses së diskut të sharrës dhe diskut të sharrës, duke ju tërhequr gishtat te disku i sharrës. Fikeni sharrën dhe prisni derisa disku i sharrës të ndalojë para se ta hiqni materialin.
- **Përdorni një mbrojtëse ndihmëse në kontakt me tavolinën kur prisni material me trashësi më pak se 2 mm.** Materiali i hollë mund të ngecë poshtë mbrojtëses së prerjes dhe të krijojë goditje mbrapsht.

Shkaqet e goditjeve mbrapsht dhe paralajmërimet përkatëse

Goditja mbrapsht është një reagim i papritur i materialit për shkak të një flete sharre që kafshohet ose bllokohet, ose vijës së prerjes në material që nuk përputhet në raport me diskun e sharrës, ose kur një pjesë e materialit bllokohet midis diskut të sharrës dhe mbrojtëses së prerjes ose një objekti tjetër të palëvizshëm.

Në rastet më të shpeshta gjatë goditjes mbrapsht, materiali ngrihet nga tavolina nga pjesa e pasme e diskut të sharrës dhe shkon drejt përdoruesit.

Goditja mbrapsht është pasojë e keqpërdorimit të sharrës dhe/ose procedurave ose kushteve të gabuara në punë, të cilat mund të shmangen duke marrë masat e duhura parandaluese që tregohen më poshtë.

- **Mos qëndroni asnjëherë në vijë të drejtë me fletën e sharrës.** Poziciononi gjithmonë trupin në të njëjtën

anë të fletës së sharrës si mbrojtësja. Goditja mbrapsht mund ta shtyjë materialin me shpejtësi të lartë drejt kujtdo që është përballë dhe në një vijë me fletën e sharrës.

- **Mos u zgjatni asnjëherë sipër ose mbrapa fletës së sharrës për të tërhequr ose për të mbajtur materialin.** Mund të ndodhë kontakt aksidental me diskun e sharrës, ose goditja mbrapsht mund t'ju tërheqë gishtat te disku i sharrës.
- **Asnjëherë mos e mbani dhe shtyni materialin që po pritët pas diskut të sharrës.** Shtyrja e materialit që po pritët pas diskut të sharrës do të krijojë gjendjen e bllokimit dhe të goditjes mbrapsht.
- **Bashkoheni mbrojtësen që të jetë paralel me diskun e sharrës.** Nëse mbrojtësja e sharrës nuk është paralel, ajo do të kafshojë materialin pas diskut të sharrës dhe do të krijojë goditjen mbrapsht.
- **Përdorni një dërrasë të dhëmbëzuar për ta drejtuar materialin pas tavolinës dhe mbrojtëses kur bëni prerje jotejprtej, si për shembull prerje të kanaleve.** Një dërrasë e dhëmbëzuar ndihmon për të kontrolluar materialin në rastin e goditjes mbrapsht.
- **Mbështetini panelet e mëdha për të ulur rrezikun që disku i sharrës të bllokohet dhe të shkaktojë goditje mbrapsht.** Panelet e mëdha kanë prirjen të harkohen nga pesha e tyre. Mbështetësja ose mbështetëset duhet të vendosen në të gjitha pjesët e panelit që dalin përtej tavolinës.
- **Bëni shumë kujdes kur prisni një material që është përdredhur, është me nyje ose që ka marrë hark, ose që nuk ka anë të drejta, për ta drejtuar me matësin e këndeve ose përgjatë mbrojtëses.** Një material që ka marrë hark, që ka një ose që është përdredhur, është i pagëndrueshëm dhe shkakton keqpozicionim të prerjes me diskun e sharrës, bllokim dhe goditje mbrapsht.
- **Mos prisni asnjëherë më shumë se një material, të mbivendosur vertikalisht apo horizontalisht.** Disku i sharrës mund të kapë një ose disa pjesë dhe të shkaktojë goditje mbrapsht.
- **Kur e rindizni sharrën me diskun e sharrës brenda materialit, vendoseni diskun e sharrës në qendër të prerje në mënyrë që dhëmbët e sharrës të mos kapen te materiali.** Nëse disku i sharrës bllokohet, ai mund ta ngriejë materialin dhe të shkaktojë goditje mbrapsht kur rindizet sharra.
- **Mbajini disqet e sharrave të pastra, të mprehta dhe me dhëmbët të drejtuar mirë.** Mos i përdorni asnjëherë disqet e sharrave që kanë marrë hark ose disqet e sharrave që kanë dhëmbë të plasaritur ose të thyer. Disqet e sharrave që janë të mprehta dhe të drejtuara mirë ulin rrezikun e bllokimit dhe të goditjes mbrapsht.

Paralajmërimet lidhur me përdorimin e sharrës tavolinë

- **Fikeni sharrën tavolinë dhe shkëputni kordonin e energjisë kur hiqni insertin e tavolinës, kur ndryshoni diskun e sharrës ose kur bëni rregullime në fletën**

mbrojtëse, në pajisjen kundër goditjes mbrapsht ose në mbrojtësen e diskut të sharrës, si dhe kur pajisja lihet pa mbikëqyrje. Masat parandaluese shmangin aksidentet.

- ▶ **Mos e lini asnjëherë sharrën tavolinë të punojë pa mbikëqyrje. Fikeni dhe mos u largoni nga vegla derisa të ketë ndaluar plotësisht.** Një sharrë që është duke punuar pa mbikëqyrje është burim rreziku.
- ▶ **Vendoseni sharrën tavolinë në një vend të ndriçuar mirë dhe në nivel ku mund t'i vendosni këmbët mirë dhe të ruani ekuilibrin.** Ajo duhet të instalohet në një vend ku ka hapësirë të mjaftueshme për të përballuar me lehtësi madhësinë e materialit. Hapësirat me dysheme të ngarkuara, të errëta dhe të paniveluara janë burim aksidentesh.
- ▶ **Pastrojeni dhe hiqeni shpesh tallashin nga poshtë sharrës tavolinë dhe/ose pajisja e grumbullimit të pluhurit.** Tallashi i grumbulluar është i djegshëm dhe mund të marrë flakë.
- ▶ **Sharra tavolinë duhet siguruar.** Nëse sharra tavolinë nuk është e siguruar, ajo mund të lëvizë ose mund të rrëzohet.
- ▶ **Hiqni veglat, copëzat e ushqimeve etj. nga tavolina para se ta ndizni sharrën tavolinë.** Shpërqendrimet ose një bllokim i mundshëm mund të jenë të rrezikshme.
- ▶ **Përdorni gjithmonë tehe sharre të madhësisë së duhur dhe me një vrimë të përshtatshme montimi (p.sh. në formë diamanti ose të rrumbullakët).** Tehët e sharrës që nuk përputhen me pajisjen e montimit të sharrës do të mbarojnë plotësisht dhe do të rezultojnë në humbje të kontrollit.
- ▶ **Mos përdorni asnjëherë mjete montimi, rondele, bulona ose dado të dëmtuara ose të gabuara të disqeve të sharrave.** Këto mjete për montim janë bërë posaçërisht për sharrën tuaj, për përdorimin e sigurt dhe për performancë optimale të saj.
- ▶ **Mos hiqni asnjëherë mbi sharrën tavolinë, mos e përdorni si stol për të hipur sipër.** Mund të ndodhin lëndime të rënda nëse sharra rrëzohet ose nëse mjete prerës preket padashur.
- ▶ **Sigurohuni që disku i sharrës të instalohet që të rrotullohet në drejtimin e duhur. Mos përdorni disqe fërkuese, furça teli ose gurë smerilues në një sharrë tavolinë.** Instalimi i gabuar i disqeve të sharrave ose përdorimi i aksesoreve të parekomanduar mund t'ju shkaktojë lëndime të rënda.

Paralajmërime të mëtejshme

- ▶ **Kur montoni një sharrë tavolinë, vishni doreza mbrojtëse.** Kjo paraqet rrezik sigurie.
- ▶ **Mos përdorni tehe sharre çeliku HSS.** Tehë të tillë sharre mund të thyhen lehtësisht.
- ▶ **Përdorni vetëm disqe sharre që përputhen me specifikimet e dhëna në këtë manual përdorimi, dhe që janë testuar dhe shënuar në përputhje me EN 847-1**

- ▶ **Mos e përdorni asnjëherë veglën pa insertin e tavolinës. Ndërrojeni insertin e tavolinës nëse ka defekt.** Nëse nuk përdoren inserte tavoline në gjendje perfekte, mund të ndodhin lëndime prej sharrës.
- ▶ **Mbajeni të pastër vendin tuaj të punës.** Përzjeret e materialeve janë veçanërisht të rrezikshme. Pluhuri i lehtë i metalit mund të digjet ose të shpërthejë.
- ▶ **Zgjidhni diskun e sharrës që është e përshtatshme për materialin me të cilin doni të punoni.**
- ▶ **Përdorni vetëm disqe sharre të rekomanduar nga prodhuesi i veglës me korrent dhe që janë të përshtatshme për t'u përdorur në materialin që doni të sharroni.**
- ▶ **Shtyjeni materialin drejt diskut të sharrës vetëm kur është në punë.** Përndryshe ekziston rreziku i goditjes mbrapsht nëse disku i sharrës kapet te materiali.

Simbole

Simbolet e mëposhtme mund të jenë të rëndësishme për përdorimin e veglës suaj elektrike. Ju lutemi mbani mend simbolet dhe kuptimin e tyre. Interpretimi i saktë i simboleve do t'ju ndihmojë ta përdorni më mirë dhe në mënyrë më të sigurt veglën elektrike.

Simbole dhe kuptimi i tyre



Mos i vendosni duart në zonën e sharrimit ndërkohë që vegla elektrike është në punë. Ekziston rreziku i lëndimit nëse bini në kontakt me tehun e sharrës.



Mbani syze mbrojtëse.



Mbani mbrojtje për dëgjimin. Ekspozimi ndaj zhurmës mund të shkaktojë humbje të dëgjimit.



Vishni një maskë për pluhurin.

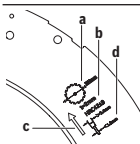


Vini re dimensionet e tehut të sharrës (diametri i tehut të sharrës **D**, diametri i shpimit **d**). Diametri i shpimit **d** duhet t'i përshatet boshtit të mjetit pa lirimëri. Nëse përdorimi i reduktuesve është i nevojshëm, sigurohuni që dimensionet e reduktuesit të përputhen me trashësinë e tehut kryesor dhe diametrin e shpimit të tehut të sharrës, si dhe me diametrin e boshtit të mjetit. Nëse është e mundur, përdorni reduktuesit e dhënë me tehun e sharrës.

Simbole dhe kuptimi i tyre

Diametri i tehut të sharrës **D** duhet të korrespondojë me informacionin në simbol.

Shihni gjithashtu "Dimensionet për tehet e përshatshme të sharrës" në kapitullin "Të dhënat teknike".

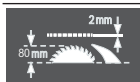


a Diametri maksimal i tehut të sharrës nuk duhet të kalojë 254 mm.

b Trashësia e pykës ndarëse është 2 mm.

c Shigjeta e drejtimit të tehtëve (drejtimi i shigjetës në tehu e sharrës) duhet të përputhet me drejtimin e shigjetës në thikën e prerjes.

d Kur ndërroni tehu e sharrës, sigurohuni që gjerësia e prerjes të mos jetë më e vogël se 2,4 mm dhe trashësia e tehut të mos jetë më e madhe se 1,8 mm. Përndryshe, ekziston rreziku që thika e prerjes të kapet në pjesën e punës.



Trashësia e pykës ndarëse është 2 mm.

Lartësia maksimale e mundshme e pjesës së punës është 80 mm.

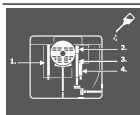


Ana e majtë:

Tregon drejtimin e rrotullimit të manivelit për uljen (**pozicionin e transportit**) dhe ngritjen (**pozicionin e punës**) të tehut të sharrës.

Ana e djathtë:

Tregon pozicionin e levës së kyçjes për fiksimin e tehut të sharrës dhe gjatë rregullimit të këndit vertikal të kthesës (tehu i sharrës mund të rrotullohet).



Nëse është e nevojshme, vajosni veglën elektrike në pikat e treguara.



Veglat elektrike të klasës së mbrojtjes II janë të përforuara ose të izoluar dyfish.



Me shenjë CE, prodhuesi konfirmon që vegla elektrik përputhet me direktivat e zbatueshme të BE-së.

Përdorimi në përputhje me qëllimin e duhur

Vegla elektrike synohet të përdoret si një pajisje e pavarur për të bërë prerje gjatësore dhe tërthore me prerje të drejtë në dru të fortë dhe të butë, si dhe në pllaka druri dhe fibra. Janë të mundshme këndet horizontale mitra nga **-30°** deri **+30°** si dhe në këndet vertikale mitra nga **0°** deri **45°**.

Kur përdorni tehet e duhur të sharrës, është e mundur të sharrohen profilet e aluminit dhe plastika.

Komponentët e shfaqur

Numërimi i komponentëve të paraqitur i referohet paraqitjes së veglës elektrike në faqen grafike.

- (1) Shkalla për tehu e sharrës në distancë deri në ndalimin paralel
- (2) Shkalla për distancën midis tehut të sharrës dhe ndalesës paralele me tavolinë të zgjatur të sharrës
- (3) Ndalimi i këndit
- (4) Tavolinë sharrimi
- (5) Brazda udhëzuese për ndalimin e këndit
- (6) Mbulesa mbrojtëse
- (7) Pajisja kundër goditjes
- (8) Instalim tavoline
- (9) Ndalesë paralele
- (10) Zgjerimi i tavolinës së sharrës
- (11) Doreza të integruara
- (12) Ndalesë paralele depot
- (13) Mbrojtje kundër rrëshqitjes
- (14) Kornizë mbështetëse
- (15) Shkop shtytës
- (16) Levë mbyllëse për rregullimin e këndeve vertikale mitra
- (17) Manivelë për ngritjen dhe uljen e tehut të sharrës
- (18) Rrotë manuale
- (19) Kapak sigurie i çelësit të ndezjes-fikjes
- (20) Doreza shtrënguese e zgjerimit të tavolinës së sharrës
- (21) Shkop shtytës depot
- (22) Ndalesë për këndin mitra 45° (vertikal)
- (23) Shkalla e këndit të mitrës (vertikal)
- (24) Ndalesë për këndin mitra 0° (vertikal)
- (25) Buton ndezje
- (26) Buton rifillimi
- (27) Pykë ndarëse
- (28) Teh sharre
- (29) Ndalesë e këndit depot
- (30) Mbatjës për kablo
- (31) Shpime montimi në kornizën mbështetëse
- (32) Vrima për montim
- (33) Vegla/pajisja kundër goditjes depot

Përshkrimi i produktit dhe shërbimit



Lexoni të gjitha paralajmërimet dhe

udhëzimet e sigurisë. Mosrespektimi i paralajmërimeve dhe udhëzimeve të sigurisë mund të rezultojë në dëmtim elektrike, zjarr dhe/ose lëndim serioz.

Ju lutemi vini re ilustrimet në pjesën e përparme të udhëzimeve të përdorimit.

- (34) Adapteri thithës
- (35) Çelës unazë (10 mm; 13 mm)
- (36) Çelës grep/çelës (10 mm)
- (37) Set montimi "Kornizë mbështetëse"
- (38) Set montimi "Mbrojtje kundër rrëshqitjes"
- (39) Set montimi "Vegël elektrike"
- (40) Pykë ndarëse e bulonave
- (41) Prerje për instalimin e tavolinës
- (42) Buton shtypje për pajisje kundër goditjes
- (43) Doreza shtrënguese e ndalesës paralele
- (44) Udhëzues V për ndalesën paralele
- (45) Brazdë udhëzuese V në tavolinën e sharrës për ndalesën paralele
- (46) Brazdë udhëzuese për ndalesën paralele
- (47) Ndalesë paralele shtesë
- (48) Set montimi „Ndalesë paralele shtesë“
- (49) Shinë udhëzuese e ndalesës së këndit
- (50) Shinë profili
- (51) Dado me krahë për shinë profili
- (52) Mbulesa e poshtme e tehut të sharrës
- (53) Vida e fiksimit për kapakun e poshtëm të tehut të sharrës
- (54) Fllanxhë shtrënguese
- (55) Vidë gjashtëkëndore e tehut të sharrës
- (56) Rondelë
- (57) Fllanxhë regjistrimi
- (58) Treguesi i këndit (vertikal)
- (59) Doreza mbyllëse për çdo kënd mitër (horizontal)
- (60) Treguesi i këndit në ndalesën e këndit
- (61) Lupë
- (62) Treguesi i distancës në tavolinën e sharrës
- (63) Kaçavidë kryq për rregullimin e ndalesës 0°
- (64) Vidë për treguesin e këndit (vertikal)
- (65) Vidë kryq për rregullimin e ndalesës 45°
- (66) Vidë heksagonale (5 mm) në pjesën e përparme për rregullimin e paralelizmit të tehut të sharrës
- (67) Vidë heksagonale (5 mm) në pjesën e pasme për rregullimin e paralelizmit të tehut të sharrës
- (68) Vidë për treguesin e distancës në tavolinën e sharrës
- (69) Vidë heksagonale (5 mm) për rregullimin e paralelizmit të tehut të sharrës
- (70) Vidë për treguesin e distancës në ndalesën paralele

Të dhënat teknike

Sharrë bango rrethore	GTS 254
Numri i artikullit	3 601 M45 0..

Sharrë bango rrethore		GTS 254
Fuqia e vlerësuar hyrëse	W	1800
Shpejtësia boshe	min ⁻¹	4300
Kufizimi i rrymës së fillimit		●
Pesha ^{A)}	kg	24,4
Klasa e mbrojtjes		□ / II
Dimensionet (përfshirë elementët e pajisjes së lëvizshme)		
Gjerësia x thellësia x lartësia	mm	690 x 620 x 1000
Dimensionet për tehtë e përshtatshëm të sharrës		
Diametri i tehut të sharrës D	mm	254
Trashësia e diskut kryesor	mm	< 1,8
trashësia/kufizimi min. i dhëmbëve	mm	> 2,4
Diametri i shpimit d	mm	30

A) Pa kablo energjie

Informacioni vlen për një tension nominal [U] prej 230 V. Ky informacion mund të ndryshojë për tensione të ndryshme dhe versione specifike të vendit.

Dimensionet maksimale të pjesës së punës: (shih "Dimensionet maksimale të pjesës së punës", Faqe 24)

Vlerat mund të ndryshojnë sipas produktit dhe i nënshtrohen kushteve të aplikimit dhe mjedisit. Informacione të mëtejshme në www.bosch-professional.com/wac.

Montimi

► **Shmangni ndezjen aksidentale të veglës elektrike. Gjatë montimit dhe gjatë gjithë punës me veglën elektrike, spina nuk duhet të lidhet me furnizimin me energji elektrike.**

Fushëveprimi i dorëzimit

Përpara se të përdorni veglën elektrike për herë të parë, kontrolloni nëse janë përfshirë të gjitha pjesët e listuara më poshtë:

- Sharrë tavoline me teh sharre të montuar **(28)**
- Set montimi „Vegël elektrike“ **(39)** (8 vida montimi, 8 rondele)
- Kornizë mbështetëse **(14)**
- Set montimi „Kornizë mbështetëse“ **(37)** (16 vida montimi, 16 rondele, 16 unaza mbyllëse, 16 dado)
- Mbrojtje kundër rrëshqitjes **(13)**
- Set montimi „Mbrojtje kundër rrëshqitjes“ **(38)** (4 vida montimi, 8 rondele, 4 unaza mbyllëse, 4 dado)
- Ndalimi i këndit **(3)**
- Shinë profili **(50)**
- Dado me krahë „Shinë profili“ **(51)**
- Ndalesë paralele **(9)**
- Ndalesë paralele shtesë **(47)**
- Set montimi „Ndalesë paralele shtesë“ **(48)** (2 vida montimi, 2 dado me krahë)
- Pykë ndarëse **(27)** me mbulesë mbrojtëse të montuar **(6)**
- Pajisja kundër goditjes **(7)**

- Çelës unazë **(35)**
- Çelës grep/çelës **(36)**
- Shkop shtytës **(15)**
- Instalim tavoline **(8)**

Shënim: Kontrolloni veglën elektrike për ndonjë dëmtim. Përpara se të vazhdoni të përdorni veglën elektrike, duhet të ekzaminoni me kujdes pajisjet mbrojtëse ose pjesët pak të dëmtuara për t'u siguruar që ato funksionojnë siç duhet dhe siç synohet. Kontrolloni nëse pjesët lëvizëse funksionojnë siç duhet dhe nuk bllokojnë ose nëse pjesët janë dëmtuar. Të gjitha pjesët duhet të jenë të montuara saktë dhe të plotësojnë të gjitha kushtet për të siguruar funksionimin e duhur.

Pajisjet dhe pjesët mbrojtëse të dëmtuara duhet të riparohen ose zëvendësohen siç duhet nga një punishte e njohur e specializuar.

Montimi i palëvizshëm ose fleksibël

- **Për të siguruar trajtim të sigurt, duhet ta montoni veglën elektrike në një sipërfaqe pune të sheshtë dhe të qëndrueshme (p.sh. tavolinë pune) përpara përdorimit.**

Montimi me kornizë mbështetëse dhe mbrojtje kundër rrëshqitjes (shih figurën a1-a3)

Për montim, përdorni grupet e montimit „Kornizë mbështetëse“ **(37)**, „Mbrojtje kundër rrëshqitjes“ **(38)** dhe „Vegël elektrike“ **(39)**

- Vidhosni kornizën mbështetëse **(14)** së bashku. Shtrëngoni fort vidhat.
- Vidhosni mbrojtjen kundër rrëshqitjes **(13)** në kornizën mbështetëse.
- Vendoseni veglën elektrike në kornizën mbështetëse, në mënyrë që mbrojtja kundër rrëshqitjes të jetë e kthyer prapa.
- Fiksioni veglën elektrike në kornizën mbështetëse. Për këtë përdoren vrimat anësore **(31)** në veglën elektrike si dhe vrimat në kornizën mbështetëse.

Montimi pa kornizë mbështetëse (shih figurën b)

- Lidheni veglën elektrike në sipërfaqen e punës duke përdorur një lidhje të përshtatshme me vidë. Vrimat përdoren për këtë qëllim **(32)**.

Montimi i pjesëve individuale

- Hiqni me kujdes të gjitha pjesët e furnizuara nga paketimi i tyre.
- Hiqni të gjithë materialin e paketimit nga mjeti elektrik dhe aksesoret e përfshirë.
- Sigurohuni që të hiqni materialin e paketimit nën bllokun e motorit.

Elementët e mëposhtëm të pajisjes janë bashkangjitur drejtpërdrejt në kasë: Pajisja kundër goditjes **(7)**, çelës unazë **(35)**, çelës grep/çelës **(36)**, ndalesa këndore **(3)**, ndalesa paralele **(9)**, ndalesa paralele shtesë **(47)** me setin e montimit **(48)**, mbulesë mbrojtëse **(6)**, shkop shtytës **(15)**, teh sharre **(28)**.

- Sa herë që ju nevojitet një nga këta elementë të pajisjes, hiqeni me kujdes nga depoja përkatëse e ruajtjes.

Montoni pykën ndarëse (shih figurën c)

Shënim: Nëse është e nevojshme, pastroni të gjitha pjesët që do të montoni përpara pozicionimit.

- Nëse është e nevojshme, hiqni instalimin e tavolinës **(8)**.
- Rrotulloni manivelin **(17)** në drejtim të akrepave të orës derisa të ndalojë, në mënyrë që tehu i sharrës **(28)** të jetë në pozicionin më të lartë të mundshëm mbi tryezën e sharrës.
- Lironi bulonën **(40)** me çelësin unazë **(35)**.
- Fusni pykën ndarëse **(27)** dhe shtyjeni poshtë derisa të ndalojë. Pyka ndarëse duhet të prekë të dy kunjat udhëzuese (shih figurën lupë c).
- Shtrëngoni përsëri bulonën **(40)** me çelësin unazë **(35)** (çift rrotullimi 2,0–2,5 Nm).

Shënim: Hendeku radial midis tehut të sharrës dhe pykës ndarëse nuk duhet të kalojë 3–8 mm. Pyka ndarëse duhet të jetë gjithmonë në linjë me tehun e sharrës.

- Montoni instalimin e tavolinës **(8)**.

Montoni instalimin e tavolinës (shih figurën d)

- Ngjiti instalimin e tavolinës **(8)** në prerjen e pasme **(41)** të boshtit të veglës.
- Rrëshqitni instalimin e tavolinës për poshtë.
- Shtypni instalimin e tavolinës derisa të klikojë në vend në pjesën e përparme të folesë së veglës.

Instalmi i tavolinës duhet të jetë plotësisht në të njëjtën linjë me tavolinën e sharrës **(4)** përpara dhe mbrapa.

Montimi i pajisjes kundër goditjes (shih figurën e)

Në rast të një goditjeje, pajisja kundër goditjes **(7)**, parandalon që pjesa e punës të hidhet drejt operatorit. Dhëmbët e mprehtë të nofullave shtrëngojnë sipërfaqen e pjesës së punës dhe e mbajnë atë.

- Shtypni së bashku butonin e shtypjes **(42)** të pajisjes kundër goditjes **(7)**. Kjo tërheq kunjin udhëzues.
- Rrëshqitni pajisjen kundër goditjes **(7)** mbi pykën ndarëse **(27)** dhe lëshoni butonin e shtypjes **(42)**.
- Shtyjeni pajisjen kundër goditjes në drejtim të mbulesës mbrojtëse derisa kunja udhëzuese të futet në vrimën e pasme në pjesën e sipërme të pykës ndarëse.
- Kontrolloni që kunja udhëzuese të jetë e lidhur fort me vrimën dhe që pajisja kundër goditjes të funksionojë siç duhet. Ngrihi me kujdes nofullat e pajisjes kundër goditjes. Kur lëshohen, nofullat me susta duhet të lëvizin poshtë dhe të prekin instalimin e tavolinës.

Montoni ndalesën paralele shtesë (shih figurën f)

Për të sharruar pjesët e ngushta të punës dhe për të sharruar kënde vertikale mitra, duhet të montoni ndalesën paralele shtesë **(47)** në ndalesën paralele **(9)**. Ndalesa paralele shtesë mund të montohet në të majtë ose në të djathtë të ndalesës paralele **(9)** sipas nevojës.

Për montim, përdorni setin e montimit "Ndalesa paralele shtesë" **(48)** (2 vida fiksime, 2 dado me krahë).

- Shtyni vidhat e fiksimit përmes vrimave anësore në ndalesën paralele **(9)**.
- Kokat e vidhave shërbejnë për të drejtuar ndalesën paralele shtesë.
- Rrëshqitni ndalesën paralele shtesë **(47)** mbi kokat e vidhave të fiksimit.
- Shtrëngoni vidhat duke përdorur dadot me krahë.

Montoni ndalesën paralele (shih figurën g)

Ndalesa paralele **(9)** mund të vendoset ose në të majtë ose në të djathtë të tehut të sharrës.

- Lironi dorezën shtrënguese **(43)** të ndalesës paralele **(9)**. Kjo lehtëson ngarkesën në udhëzuesin V **(44)**.
- Fillimisht, futni ndalesën paralele me udhëzuesin V në brazdën udhëzuese **(45)** të tavolinës së sharrës. Më pas vendosni ndalesën paralele në brazdë udhëzuese të përparme **(46)** të tavolinës së sharrës. Ndalesa paralele tani mund të zhvendoset sipas dëshirës.
- Për të fiksuar ndalesën paralele, shtypni për poshtë dorezën e fiksimit **(43)**.

Montoni ndalesën e këndit (shih figurën h1–h2)

- Fusni shinën **(49)** e ndalesës së këndit **(3)** në një nga brazdat udhëzuese **(5)** që ndodhen në tavolinën e sharrës.
- Për ta bërë më të lehtë vendosjen e pjesëve të gjata të punës, ndalesa e këndit mund të zgjerohet duke përdorur shinën e profilit **(50)**.
- Montoni Njëse është e nevojshme, montoni shinat e profilit në ndalesën e këndit duke përdorur dadot me krahë **(51)**.

Nxjerrja e pluhurit/ashklave

Shmangni punën pa marrë masat e nevojshme kundër reduktimit të pluhurit. Një pajisje e përshtatshme nxjerrjeje pluhuri redukton ndotjen e dëmshme për shëndetin nga pluhuri. Sigurohuni që vendi i punës të jetë i ajrosur mirë. Përdorni gjithmonë mbrojtje të përshtatshme për frymëmarrjen. Nëse është e mundur, përdorni një sistem për nxjerrjen e pluhurit që është i përshtatshëm për materialin. Ju lutemi, vini re rregulloret e zbatueshme në vendin tuaj për materialet që do të përpunohen.

► Shmangni grumbullimin e pluhurit në vendin e punës.

Pluhuri mund të ndizet lehtësisht.

Kërkesat për fshesën me korrent

Diametri nominal i rekomanduar për tubin	mm	28
Presioni negativ i kërkuar ^{A)}	mbar hPa	≥ 140 ≥ 140
Shkalla e kërkuar e rrjedhës ^{A)}	l/s m ³ /h	≥ 23 ≥ 82,8

Kërkesat për fshesën me korrent

Efikasiteti i rekomanduar i filtrit

Klasa e pluhurit M^{B)}

A) Vlera e fuqisë në lidhjen me fshesën me korrent të veglës elektrike

B) Në përputhje me IEC/EN 60335-2-69

Ndigni udhëzimet për fshesën me korrent. Nëse fuqia e thithjes zvogëlohet, ndaloni punën dhe eliminoni shkakun. Nxjerrja e pluhurit/ashklave mund të bllokohet nga pluhuri, ashklat ose fragmente të pjesës së punës.

- Fikni veglën elektrike dhe hiqni spinën nga priza.
 - Prisni derisa tehu i sharrës të ndalojë plotësisht.
 - Përcaktoni shkakun e bllokimit dhe zgjidhni atë.
- **Për të shmangur rrezikun e zjarrit kur sharroni alumin, zbrazi nxjerrjen e çipit dhe mos përdorni një sistem për nxjerrjen e çipave.**

Zbrazi nxjerrjen e çipit (shih figurën i)

Për të hequr fragmente të pjesës së punës dhe ashkla të mëdha, mund të hapni kapakun e poshtëm të tehut të sharrës **(52)**.

- Fikni veglën elektrike dhe hiqni spinën nga priza.
- Prisni derisa tehu i sharrës të ndalojë plotësisht.
- Anoni veglën elektrike në anën e tij.
- Lironi vidhat e fiksimit **(53)** dhe hapni kapakun e poshtëm të tehut të sharrës **(52)**.
- Hiqni fragmentet e pjesës së punës dhe ashklat.
- Mbyllni kapakun e poshtëm të tehut të sharrës dhe vidhosni përsëri.
- Vendosni veglën elektrike në pozicionin e punës.

Thithja e jashtme (shih figurën j)

- Fusni fort një zorrë të përshtatshme të pajisjes thithëse në përshtatësin e thithjes **(34)**.

Fshesa me korrent duhet të jetë e përshtatshme për materialin që do të përpunohet.

Përdorni një fshesë me korrent të veçantë kur pastroni pluhur veçanërisht të dëmshëm, kancerogjen ose të thatë.

Ndryshoni tehun e sharrës (shih figurën k1–k4)

- **Përpara se të kryeni ndonjë punë në veglën elektrike, hiqni spinën nga priza.**
- **Kur montoni një sharrë tavolinë, vishni doreza mbrojtëse.** Kjo paraqet rrezik sigurie.
- **Përdorni vetëm tehe sharre, shpejtësia maksimale e lejuar e të cilave është më e lartë se shpejtësia e boshtit të veglës suaj elektrike.**
- **Përdorni vetëm disqe sharre që përputhen me specifikimet e dhëna në këtë manual përdorimi, dhe që janë testuar dhe shënuar në përputhje me EN 847-1**
- **Përdorni vetëm tehet e sharrës që janë rekomanduar nga prodhuesi i kësaj vegle elektrike dhe që janë të përshtatshme për materialin me të cilin dëshironi të punoni.** Kjo do të parandalojë mbinxehjen e majave të

tehtë të sharrës dhe shkrijen e plastikës që përpunohet.

- **Mos përdorni tehe sharre çeliku HSS.** Tehtë të tillë sharre mund të thyhen lehtësisht.

Hiqni tehun e sharrës

- Rrotulloni boshtin **(17)** në drejtim të akrepave të orës derisa të ndalojë në mënyrë që tehu i sharrës **(28)** të jetë në pozicionin më të lartë të mundshëm mbi tryezën e sharrës.
- Palosni kapakun mbrojtës **(6)** prapa.
- Përdorni një kaçavidë për të ngritur futjen e tavolinës **(8)** në pjesën e përparme dhe për ta hequr atë nga ndarja e veglave.
- Zhvendosni vidën gjashtëkëndore **(55)** me çelësin unazë **(35)** në drejtim të kundërt të akrepave të orës, ndërkohë që mbani çelësin grep **(36)** në fllanxhën shtrënguese **(54)**.
- Hiqni rondelen **(56)** dhe fllanxhën shtrënguese **(54)**.
- Hiqni tehun e sharrës **(28)**.

Vendosni tehun e sharrës

Nëse është e nevojshme, pastroni të gjitha pjesët që do të montoni përpara instalimit.

- Vendoseni tehun e ri të sharrës në fllanxhën e montimit **(57)** të boshtit të veglës.

Shënim: Mos përdorni tehe sharre që janë shumë të vogla. Hendeku radial midis tehut të sharrës dhe pykës ndarëse nuk duhet të kalojë 3–8 mm.

- **Gjatë instalimit, sigurohuni që drejtimi i prerjes së dhëmbëve (drejtimi i shigjetës në tehun e sharrës) të korrespondojë me drejtimin e shigjetës në kapakun mbrojtës!**

- Vendosni fllanxhën shtrënguese **(54)**, rondelen **(56)** dhe vidën gjashtëkëndore **(55)**.
- Shtrëngoni vidën gjashtëkëndore **(55)** me çelësin unazë **(35)** në drejtim të akrepave të orës, ndërkohë mbani çelësin grep **(36)** në fllanxhën shtrënguese.
- Rifusni instalimin e tavolinës **(8)**.
- Palosni mbulesën mbrojtëse **(6)** përpara.

Funksionimi

- **Përpara se të kryeni ndonjë punë në veglën elektrike, hiqni spinën nga priza.**

Pozicioni i transportit dhe i punës së tehut të sharrës

Pozicioni i transportit

- Hiqni kapakun mbrojtës **(6)**, hiqni instalimin e tavolinës **(8)** dhe vendoseni pykën ndarëse **(27)** në pozicionin më të ulët. Rifusni instalimin e tavolinës **(8)**.
- Rrotulloni manivelën **(17)** në drejtim të kundërt të akrepave të orës, derisa dhëmbët e tehut të sharrës **(28)** të jenë poshtë tryezës së sharrës **(4)**.

- Shtypni tërësisht brenda zgjerimin e tavolinës së sharrës **(10)**.
- Shtypni dorezën e fiksimit **(20)** për poshtë. Për të fiksuar zgjerimin e tavolinës së punës.
- Hiqni kapakun mbrojtës **(6)**, hiqni instalimin e tavolinës **(8)** dhe vendoseni pykën ndarëse **(27)** në pozicionin më të ulët. Rifusni instalimin e tavolinës **(8)**.
- Rrotulloni manivelën **(17)** në drejtim të kundërt të akrepave të orës, derisa dhëmbët e tehut të sharrës **(28)** të jenë poshtë tryezës së sharrës **(4)**.
- Zhvendosni shinën udhëzuese deri në fund. Shtypni dorezën e fiksimit **(20)** për poshtë. Për të fiksuar zgjerimin e tavolinës së punës.

Pozicioni i punës

- Poziciononi pykën ndarëse **(27)** në pozicionin më të lartë pikërisht mbi qendrën e tehut të sharrës, vendosni instalimin e tavolinës **(8)** dhe montoni kapakun mbrojtës **(6)**.
- Rrotulloni rondelën **(17)** në drejtim të akrepave të orës, derisa dhëmbët e sipërm të tehut të sharrës **(28)** të jenë afërsisht 3–6 mm mbi pjesën e punës.

Rregullimi i këndeve mitra vertikale dhe horizontale

Për të siguruar prerje të sakta, duhet të kontrolloni gjithashtu, nëse është e nevojshme, të rregulloni cilësimet bazë të veglës elektrike pas përdorimit intensiv.

Rregulloni këndin vertikal mitra (tehu i sharrës) (shih figurën A)

Këndi vertikal mitra mund të rregullohet në një gamë nga **0°** deri **45°**.

- Lironi levën e kyçjes **(16)** në drejtim të kundërt të akrepave të orës.

Shënim: Kur leva e kyçjes lëshohet plotësisht, tehu i sharrës anohet nën ndikimin e gravitetit në një pozicion që korrespondon me afërsisht 30°.

- Tërhiqeni ose shtyni rrotën manuale **(18)** përgjatë udhëzuesit, derisa treguesi i këndit **(58)** të tregojë këndin e dëshiruar vertikal mitra.
- Mbajeni rrotën manuale në këtë pozicion dhe shtrëngoni përsëri levën e kyçjes **(16)**.

Për rregullim të shpejtë dhe të saktë të këndeve vertikale standarde 0° dhe 45° janë dhënë ndalesa të vendosura nga fabrika ((24), (22)).

Vendosja e këndeve horizontale mitra (ndalesa këndore) (shih figurën B)

Këndi horizontal mitra mund të rregullohet në një gamë nga **30°** (ana e majtë) deri **30°** (ana e djathtë).

- Lironi çelësin e kyçjes **(59)**, nëse është i shtrënguar.
- Rrotulloni ndalesën e këndit derisa treguesi i këndit **(60)** të tregojë këndin e dëshiruar të mitra.
- Shtrëngoni përsëri çelësin e kyçjes **(59)**.

Zmadhoni tavolinën e sharrës

Pjesët e gjata dhe të rënda të punës duhet të vendosen nën ose të mbështeten në skajin e lirë.

Zgjerimi i tavolinës së sharrës (shih figurën C)

Zgjerimi i tavolinës së sharrës (10) zgjeron tavolinën e sharrës (4) në të djathtë në një maksimum prej 950 mm.

- Tërhiqeni dorezën shtrënguese (20) për zgjerimin e tavolinës së punës tërësisht lart.
- Tërhiqeni zgjerimin e tavolinës së punës (10) për jashtë deri në gjatësinë e dëshiruar.
- Shtypni dorezën e fiksimit (20) për poshtë. Për të fiksuar zgjerimin e tavolinës së punës.

Rregullimi i ndalesës paralele (shih figurën D)

Ndales paralele (9) mund të vendoset në të majtë ose në të djathtë të tehut të sharrës. Shënimi në lupë (61) tregon distancën e caktuar të ndalimit paralel me tehun e sharrës në shkallë (1).

Vendoseni ndalesën paralele në anën e dëshiruar të tehut të sharrës (shih "Montoni ndalesën paralele (shih figurën g)", Faqe 21).

Rregullimi i ndalesës paralele

kur tabela e sharrës nuk është e zgjeruar

- Lironi dorezën shtrënguese (43) të ndalesës paralele (9). Lëvizni ndalesën paralele derisa shenja në lupë (61) të tregojë distancën e dëshiruar me tehun e sharrës. Nëse tavolina e sharrës nuk është e zgjeruar, zbatohet shënimi i shkallës (1).
- Për ta fiksuar, shtypni përsëri dorezën e fiksimit (43) për poshtë.

Rregullimi i ndalesës paralele

me tavolinë sharre të zgjeruar (shih figurën D)

- Vendoseni ndalesën paralele në të djathtë të tehut të sharrës. Lëvizni ndalesën paralele derisa shenja në lupë (61) të tregojë në shkallë (1) 28 cm. Për ta fiksuar, shtypni përsëri dorezën e shtrëngimit (43) për poshtë.
- Tërhiqeni dorezën e shtrëngimit (20) tërësisht lart për zgjerimin e tavolinës së sharrës.
- Tërhiqeni zgjerimin e tavolinës së sharrës (10) për jashtë, derisa treguesi i distancës (62) të tregojë distancën e dëshiruar me tehun e sharrës në shkallë (2).
- Shtypni dorezën e fiksimit (20) për poshtë. Për të fiksuar zgjerimin e tavolinës së punës.

Rregullimi i ndalesës paralele shtesë (shih figurën E)

Për sharrimin e pjesëve të ngushta të punës dhe për sharrimin e këndeve vertikale mitra ju duhet të montoni ndalesën paralele shtesë (47) në ndalesën paralele (9).

Ndales paralele shtesë mund të montohet në të majtë ose në të djathtë të ndalesës paralele (9) sipas nevojës.

Gjatë sharrimit, pjesët e punës mund të bllokohen midis ndalesës paralele dhe tehut të sharrës, të kapen nga tehu i sharrës në ngjitje dhe të hidhen tutje.

Prandaj, rregulloni ndalesën paralele shtesë në mënyrë që fundi i saj udhëzues të përfundojë në zonën midis dhëmbit më të përpamë të tehut të sharrës dhe skajit të përpamë të pykës ndarëse.

- Për ta bërë këtë, lironi të gjitha dadot me krahë të setit të montimit (48) dhe lëvizni në përputhje me rrethanat ndalesën paralele shtesë.
- Shtërngoni përsëri dadot me krahë.

Instalimi

- **Kushtojini vëmendje tensionit të rrjetit!** Tensioni i burimit të energjisë duhet të korrespondojë me informacionin në pllakën e emrit të veglës elektrike.

Ndezja (shih figurën F1)

- Palosni kapakun e sigurisë (19) për lart.
- Për të filluar përdorimin e pajisjes, shtypni butonin e gjelbër të ndezjes (25).
- Lëreni kapakun e sigurisë (19) të bjerë përsëri poshtë.

Fikja (shih figurën F2)

- Shtypni kapakun e sigurisë (19).

Mbrojtja nga mbingarkesa

Vegla elektrike është e pajisur me mbrojtje nga mbingarkesa. Kur përdoret sipas qëllimit, vegla elektrike nuk mund të mbingarkohet. Nëse ngarkesa është shumë e lartë, elektronika fik veglën elektrike.

Për ta vënë sërish në funksion veglën elektrike, ndiqni këto hapa:

- Lëreni veglën elektrike të ftohet për të paktën 10 minuta.
- Shtypni butonin e rinisjes (26) dhe më pas ndizni sërish veglën elektrike.

Ndërprerja e energjisë

Çelësi i ndezjes/fikjes është i ashtuquajtur ndërpërprës me tension zero, i cili parandalon rinisjen e veglës elektrike pas një ndërprerjeje të energjisë (p.sh. tërheqja e spinës gjatë funksionimit).

Për të ndezur sërish veglën elektrike, duhet të shtypni sërish butonin e gjelbër të ndezjes (25).

Këshilla pune

Udhëzime të përgjithshme për sharrimin

- Kur pësoni ndonjë prerje, së pari duhet të siguroheni që tehu i sharrës të mos mund të prekë në çdo kohë ndalesat ose pjesët e tjera të pajisjes.
- Përdorni veglën elektrike për brazda ose palosje vetëm me një pajisje të përshtatshme mbrojtëse (p.sh. kapak mbrojtës për tunel, krehër presioni).
- Mos e përdorni veglën elektrike për të çarë (brazda e përfunduar në pjesën e punës).

Mbroni tehun e sharrës nga goditjet dhe ndikimi. Mos e nënshtroini tehun e sharrës ndaj presionit anësor.

Pykë ndarëse duhet të jetë në linjë me tehun e sharrës për të shmangur bllokimin e pjesës së punës.

Mos përpunoni pjesët e deformuara të punës. Pjesa e punës duhet të ketë gjithmonë një skaj të drejtë për të mbështetur në ndalesën paralele.

Mbajeni gjithmonë shkopin shtytës ngjitur me veglën elektrike.

Pozicioni i operatorit (shih figurën G)

► **Mos qëndroni asnjëherë në vijë të drejtë me fletën e sharrës. Poziciononi gjithmonë trupin në të njëjtën anë të fletës së sharrës si mbrojtësja.** Goditja mbrapsht mund ta shtyjë materialin me shpejtësi të lartë drejt kujtqo që është përballë dhe në një vijë me fletën e sharrës.

– Mbajini duart, gishtat dhe krahët larg tehut rrotullues të sharrës.

Ju lutemi vini re sa vijon:

- Mbajeni mirë pjesën e punës me të dyja duart dhe shtypeni fort mbi tavolinën e sharrës.
- Për pjesët e ngushta të punës dhe për sharrimin e këndeve vertikale mitra, përdorni gjithmonë shkopin shtytës të dhënë (15).

Dimensionet maksimale të pjesës së punës

këndi vertikal midr	lartësia maks. e pjesës së punës [mm]
0°	80
45°	55

Sharrimi

Sharrimi i prerjeve të drejta

- Rregulloni ndalesën paralele (9) në gjerësinë e dëshiruar të prerjes.
- Vendoseni pjesën e punës në tavolinën e sharrës përpara kapakut mbrojtës (6).
- Ngrini ose ulni tehun e sharrës duke përdorur manivelën (17) lart ose poshtë derisa dhëmbët e sipërm të tehut të sharrës (28) të jenë afërsisht 3–6 mm mbi pjesën e punës.
- Ndizni veglën elektrike.
- Sharroni pjesën e punës me një lëvizje të qëndrueshëm. Nëse ushtroni shumë presion, majat e tehut të sharrës mund të mbinxehen dhe të dëmtojnë pjesën e punës.
- Fikni veglën e punës dhe prisni derisa tehu i sharrës të ndalojë plotësisht.

Sharrimi i këndeve vertikale mitra

- Vendosni këndin vertikal të dëshiruar mitra të tehut të sharrës.
- Kur tehu i sharrës është i anuar në të majtë, ndalesa paralele (9) duhet të jetë në të djathtë të tehut të sharrës.
- Ndiqni hapat në përputhje me rrethanat: (shih "Sharrimi i prerjeve të drejta", Faqe 24)

Sharrimi i këndeve horizontale mitra (shih figurën H)

- Vendosni këndin e dëshiruar horizontal mitra në ndalesën e këndit (3).
- Vendoseni pjesën e punës në shinën profil (50). Profili nuk duhet të jetë në vijën e prerjes. Në këtë rast, lironi dadot me krahë (51) dhe lëvizni shinën profil.
- Ngrini ose ulni tehun e sharrës duke përdorur manivelën (17) lart ose poshtë derisa dhëmbët e sipërm të tehut të sharrës të jenë afërsisht 3–6 mm mbi pjesën e punës.
- Ndizni veglën elektrike.
- Shtypni pjesën e punës me një dorë kundrejt shinës profil dhe shtyni ndalesën e këndit me dorën tjetër në dorezën e kyçjes (59) ngadalë përpara në brazdë udhëzuese (5).
- Fikni veglën e punës dhe prisni derisa tehu i sharrës të ndalojë plotësisht.

Kontrolloni dhe rregulloni cilësimet bazë

Për të siguruar prerje të sakta, duhet të kontrolloni gjithashtu, nëse është e nevojshme, të rregulloni cilësimet bazë të veglës elektrike pas përdorimit intensiv.

Për ta bërë këtë, keni nevojë për përvojë dhe mjete speciale të përshtatshme.

Një qendër shërbimi ndaj klientit Bosch do ta kryejë këtë punë shpejt dhe me besueshmëri.

Vendosni ndalesa për këndet standarde vertikale mitra 0°/45°

- Vendosni veglën elektrike në pozicionin e punës.
- Vendosni këndin vertikal mitra të tehut të sharrës në 0°.

Kontrolloni (shih figurën I1)

- Vendosni një matës këndi në 90° dhe vendoseni në tavolinën e sharrës (4).

Këmbe e matësit të këndit duhet të jetë në linjë me tehun e sharrës (28) në të gjithë gjatësinë e saj.

Rregullimi (shih figurën I2)

- Lironi vidën (63). Kjo lejon që ndalesa 0° (24) të zhvendoset.
- Lëshoni levën e kyçjes (16).
- Shtypni rrotën manuale (18) kundrejt ndalesës 0° derisa këmba e matësit të këndit të jetë në nivel me tehun e sharrës përgjatë gjithë gjatësisë së saj.
- Mbajeni rrotën manuale në këtë pozicion dhe shtrëngoni përsëri levën e kyçjes (16).
- Shtrëngoni përsëri vidhën (63).

Nëse treguesi i këndit (58) nuk është në përputhje me shenjën 0° në shkallë (23) pas rregullimit, lironi vidhën (64) me një kaçavidë standarde kryq dhe shtrini treguesin e këndit përgjatë shenjës 0°.

Përsëritni hapat e mësipërm në përputhje me rrethanat për këndin vertikal të kthesës prej 45° (lirimi i vidës (65); lëvizja e ndalesës 45° (22)). Treguesi i këndit (58) nuk duhet të rregullohet përsëri.

Paralelizmi i tehut të sharrës me brazdat udhëzuese të ndalesës së këndit (shih figurën J)

- Vendosni veglën elektrike në pozicionin e punës.

Kontrolloni

- Përdorni një laps për të shënuar dhëmbin e parë të sharrës majtas, i cili është i dukshëm në pjesën e pasme mbi instalimin e tavolinës.
- Vendosni një matës këndi në 90° dhe vendoseni në skajin e brazdës udhëzuese (5).
- Lëvizni këmbën e matësit të këndit derisa të prekë dhëmbin e sharrës së shënuar dhe lexoni distancën midis tehut të sharrës dhe brazdës udhëzuese.
- Rrotulloni tehun e sharrës derisa dhëmbi i shënuar të jetë në pjesën e përparme mbi instalimin e tavolinës.
- Lëvizni matësin e këndit përgjatë brazdës udhëzuese derisa të arrijë në dhëmbin e shënuar të sharrës.
- Matni përsëri distancën midis tehut të sharrës dhe brazdës udhëzuese.

Dy distancat e matura duhet të jenë identike.

Rregullimi

- Lironi vidhat heksagonale (66) në pjesën e përparme të tavolinës së sharrës dhe vidhat heksagonale (67) në pjesën e pasme të tryezës së sharrës duke përdorur një çelës heksagonal.
- Lëvizni me kujdes tehun e sharrës derisa të jetë paralel me brazdën udhëzuese (5).
- Shtrëngoni të gjitha vidhat (66) dhe (67) shtrëngoni përsëri.

Rregulloni treguesin e distancës së tavolinës së sharrës (shih figurën K)

- Vendosni ndalesën paralele në të djathtë të tehut të sharrës.
- Lëvizni ndalesën paralele derisa shenja në lupë (61) në shkallën e poshtme të tregojë 28 cm.
- Për ta fiksuar, shtypni përsëri dorezën e fiksimit (43) për poshtë.
- Tërhiqeni dorezën e fiksimit (20) tërësisht për lart dhe tërhiqeni zgjerimin e tavolinës së sharrës (10) për jashtë derisa të ndalojë.

Kontrolloni

Treguesi i distancës (62) duhet të tregojë të njëjtën vlerë në shkallë (2) si shenja në lupë (61) në shkallë (1).

Rregullimi

- Tërhiqni zgjerimin e tavolinës së punës (10) për jashtë derisa të ndalojë.
- Lironi vidhën (68) me një kaçavidë kryq dhe rreshtoni treguesin e distancës (62) përgjatë shenjës 28-cm në shkallën e sipërme (1).

Rregulloni paralelizmin e ndalesës paralele (shih figurën L)

- Vendosni veglën elektrike në pozicionin e punës.
- Hiqni pajisjen kundër goditjes (7) dhe palosni kapakun mbrojtës (6) për prapa.
- Lironi dorezën e fiksimit (43) të ndalesës paralele dhe lëvizni derisa të prekë tehun e sharrës.

Kontrolloni

Ndasesa paralele (9) duhet të prekë tehun e sharrës përgjatë gjithë gjatësisë së saj.

Rregullimi

- Lironi vidhat heksagonale (69) me një çelës heksagonal.
- Lëvizni me kujdes ndalesën paralele (9), derisa të prekë tehun e sharrës përgjatë gjithë gjatësisë së saj.
- Mbajeni ndalesën paralele në këtë pozicion dhe shtyni përsëri dorezën e fiksimit (43) për poshtë.
- Shtrëngoni sërish vidhat heksagonale (69).

Rregulloni xhamin zmadhues të ndalesës paralele (shih figurën L)

- Vendosni veglën elektrike në pozicionin e punës.
- Hiqni pajisjen kundër goditjes (7) dhe palosni kapakun mbrojtës (6) prapa.
- Lëvizni ndalesën paralele (9) nga e djathta derisa të prekë tehun e sharrës.

Kontrolloni

Shenja në lupë (61) duhet të jetë në përputhje me shenjën 0 mm në shkallë (1).

Rregullimi

- Lironi vidhën (70) me një kaçavidë kryq dhe shtrini shenjën përgjatë shenjës 0 mm.

Magazinimi dhe transporti

Ruani elementet e pajisjes (shih figurën M-N)

Për ruajtje, vegla elektrike ju ofron mundësinë e fiksimit të sigurt të disa elementeve të pajisjes.

- Shkëputni ndalesën paralele shtesë (47) nga ndalesa paralele (9).
- Vendosni të gjitha pjesët e lirshme të pajisjes në ndarjet e tyre të ruajtjes në kasë (shih tabelën më poshtë).

Figurë	Element i pajisjes	Depo magazinimi
M	Çelës unazë (35)	vendosni në depon e veglave (33)
M	Çelës grep/çelës (36)	vendosni në depon e veglave (33)
M	Pajisja kundër goditjes (7)	vendosni në depon e veglave (33)
M	Ndalesë këndi (3) me shinë profil (50)	vendosni në mbajtëset në depo (29)
N	Ndalesë paralele (9) me ndalesë paralele shtesë të montuar (47)	vendosni në depon e veglave (12)
N	Shkop shtytës (15)	futeni në depon e veglave (21)

Mirëmbajtja dhe servisi

Mirëmbajtja dhe pastrimi

- Përpara se të kryeni ndonjë punë në veglën elektrike, hiqni spinën nga priza.
- Mbani të pastër fsheshën me korrent dhe vendet e ventilitimit për të punuar mirë dhe në mënyrë të sigurt.

Nëse nevojitet që të zëvendësohet linja lidhëse, atëherë ajo duhet të merret nga **Bosch** ose një qendër shërbimi e autorizuar për vegla elektrike **Bosch**, për të evituar rreziqet e sigurisë.

Pastrimi

Pas çdo hapi pune të kryer, hiqni pluhurin dhe ashklat duke i fryrë me ajër të kompresuar ose me një furçë.

Lubrifikimi i veglës elektrike



Lubrifikant:

Vaj motori SAE 10/SAE 20

- Nëse është e nevojshme, vajosni veglën elektrike në pikat e treguara.

Një qendër e autorizuar e shërbimit ndaj klientit Bosch do ta kryejë këtë punë shpejt dhe me besueshmëri.

Hidhni lubrifikantët dhe produktet e pastrimit në një mënyrë miqësore me mjedisin. Maßnahmen zur Geräuschreduzierung.

Masat e reduktimit të zhurmës

Masat nga prodhuesi:

- Fillim i butë
- Dorëzuar me një teh sharre të krijuar posaçërisht për reduktimin e zhurmës

Veprimet që duhen ndërmarrë nga operatori:

- Instalim me dridhje të ulët në një sipërfaqe të qëndrueshme pune
- Përdorimi i teheve të sharrës me funksione për reduktimin e zhurmës
- Pastrim i rregullt i tehut të sharrës dhe veglës elektrike

Shërbimi i klientit dhe këshilla për përdorim

Severna Makedonija

Tel.: 02/ 246 76 10

Linkun e adresave tona të servisit dhe kushtet e garancisë mund ti gjeni në faqen e fundit.

Ju lutemi jepni te të gjitha pyetjet dhe porositë e pjesëve të këmbimit me patjetër numrin 10-shifror të artikullit sipas tabelës së tipit.

Asgjësimi

Veglat elektrike, aksesorët dhe paketimi duhet të riciklohen në një mënyrë miqësore me mjedisin.

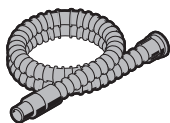


Mos i hidhni mjetet elektrike në mbeturinat shtëpiake!

Vetëm për vendet e BE-së:

Pajisjet elektrike dhe elektronike që nuk janë më të përdorshme duhet të grumbullohen veçmas dhe të hidhen në një mënyrë miqësore me mjedisin. Përdorni sistemet e parashikuara të grumbullimit. Asgjësimi i gabuar mund të jetë i dëmshëm për mjedisin dhe shëndetin për shkak të substancave potencialisht të rrezikshme.

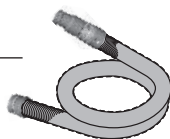
**1 600 A02 2D7****2 610 015 508**



Ø 28 mm:
2 608 000 772 (3.2 m)



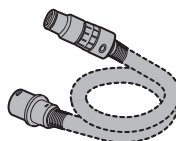
GAS 18V-12 MC



Ø 28 mm:
2 608 000 885 (4 m)



GAS 12-40 MA



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



GAS 35 M AFC



GAS 55 M AFC



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

Servicekontakte
Service Contacts
Contacts de Service
Contactos de Servicio



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

Garantiebedingungen
Guarantee Conditions
Conditions de Garantie
Condiciones de Garantía



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