



BOSCH

Professional HEAVY DUTY GTS 18V-70

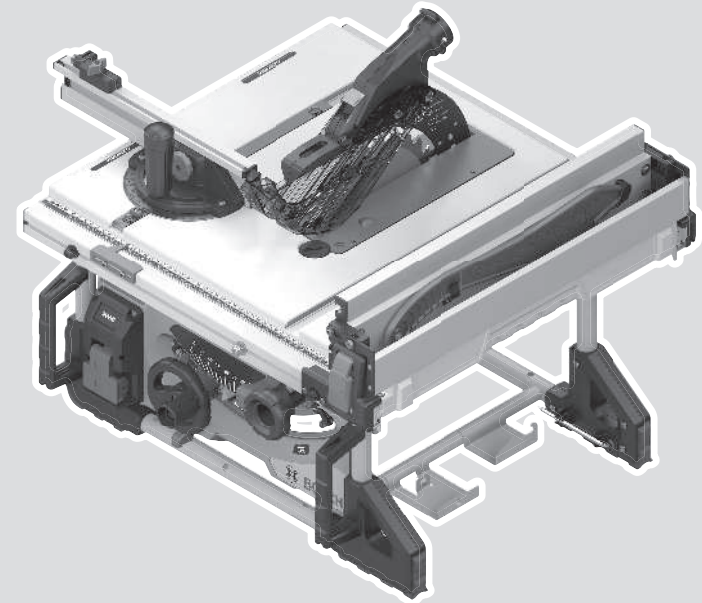
Robert Bosch Power Tools GmbH
70538 Stuttgart
GERMANY

www.bosch-pt.com

1 609 92A A8Y (2026.07) PS / 37



1 609 92A A8Y



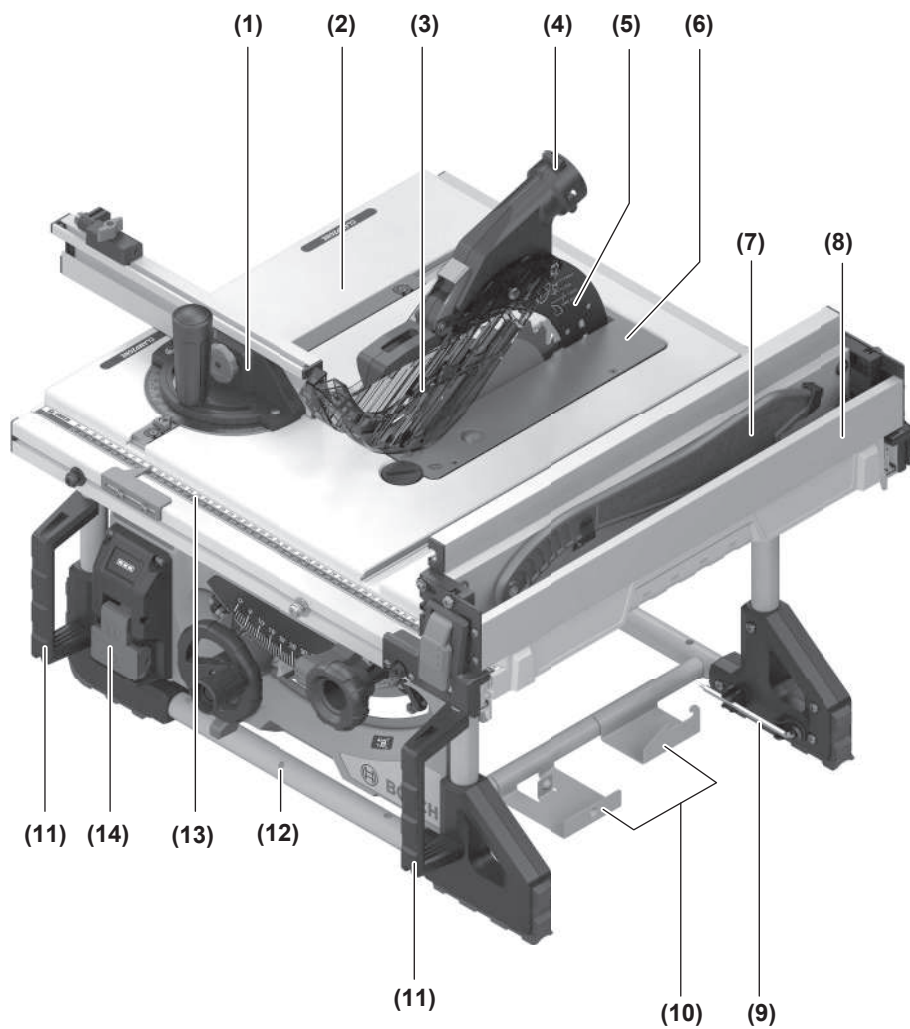
no Original driftsinstruks

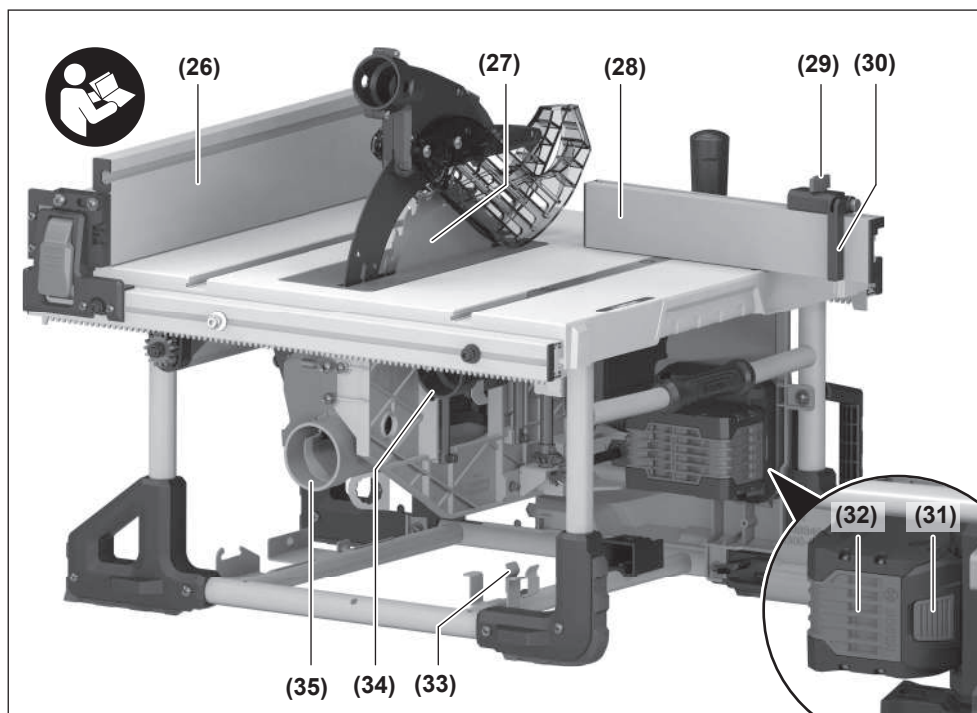
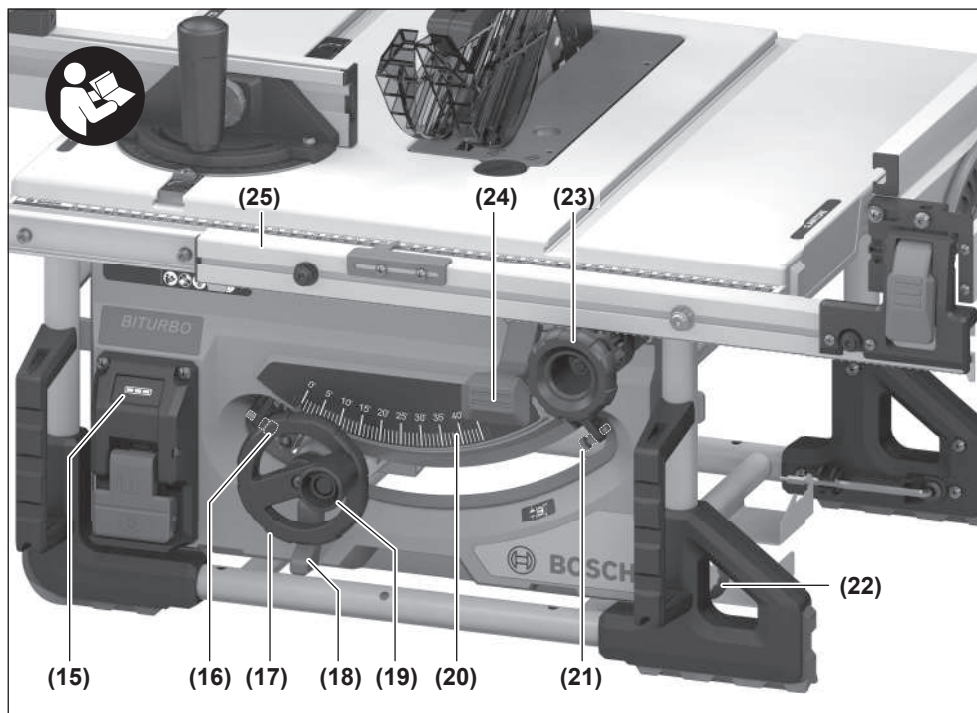


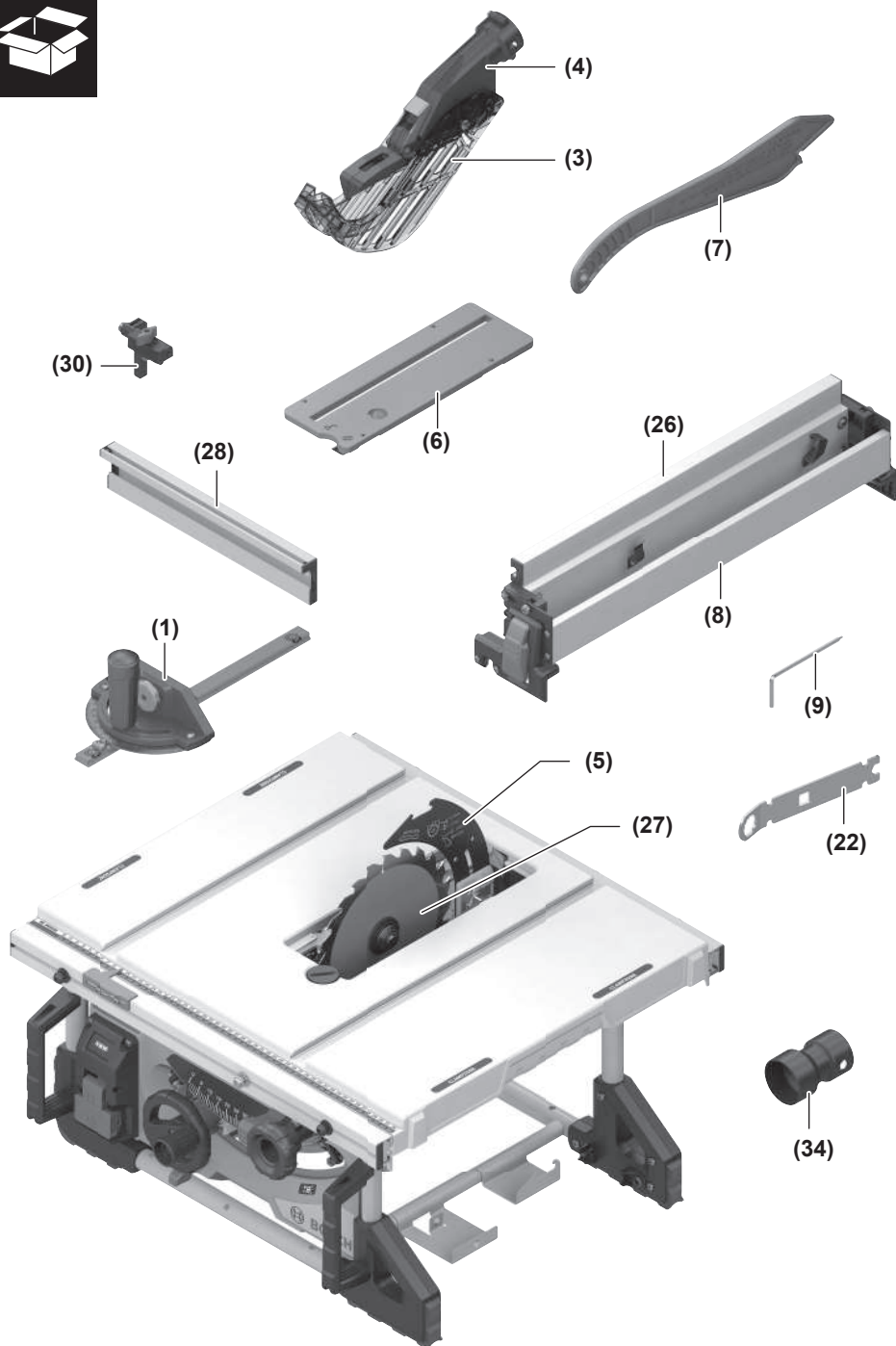
Norsk..... Side 19

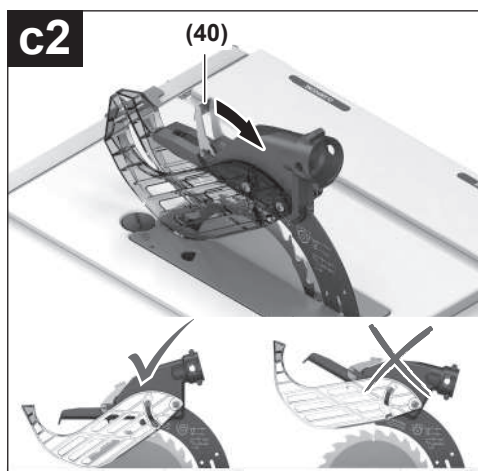
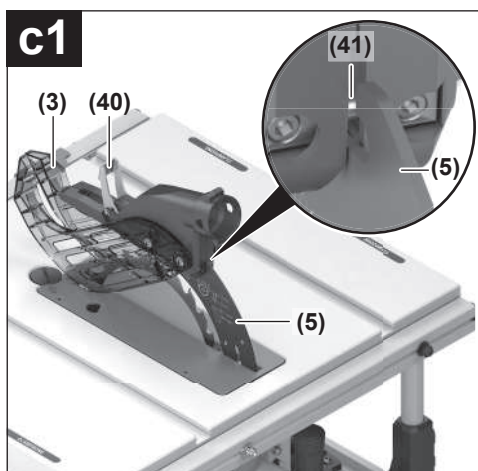
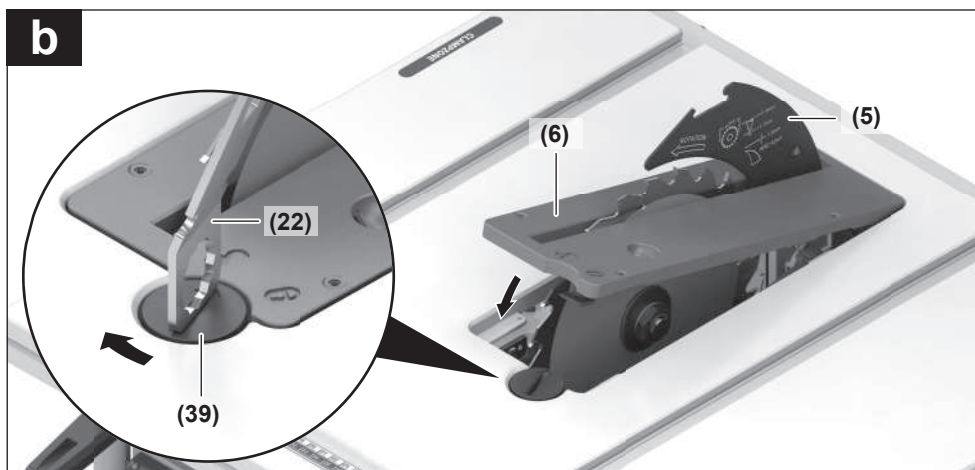
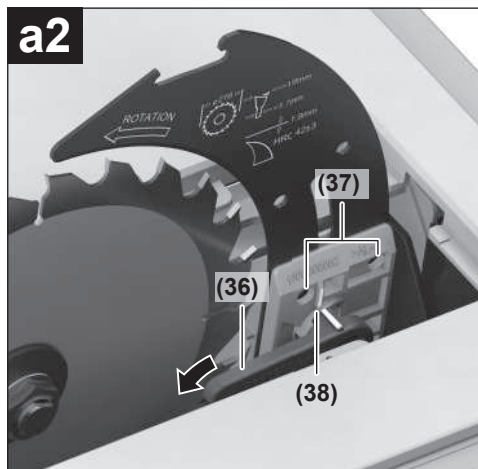
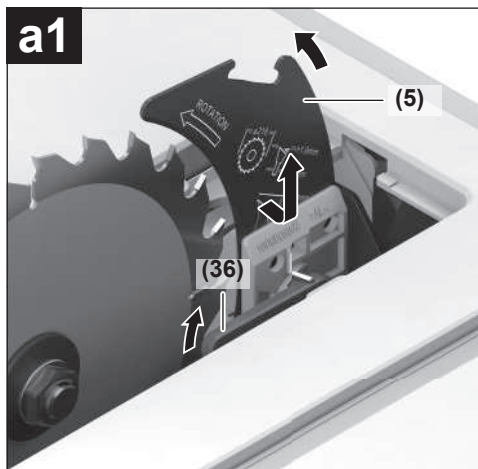


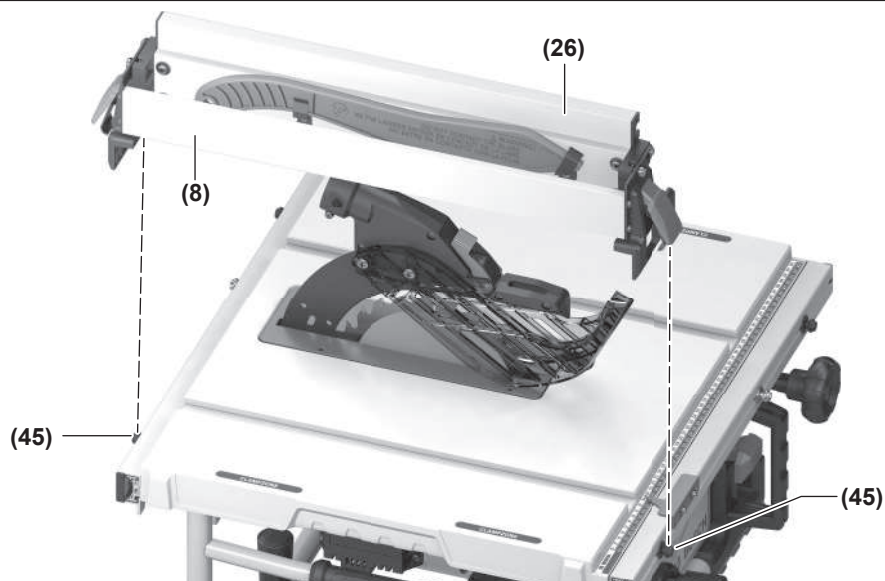
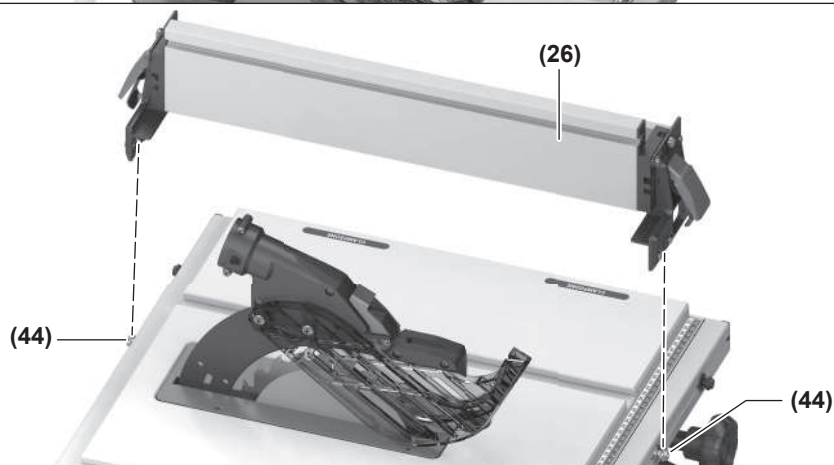
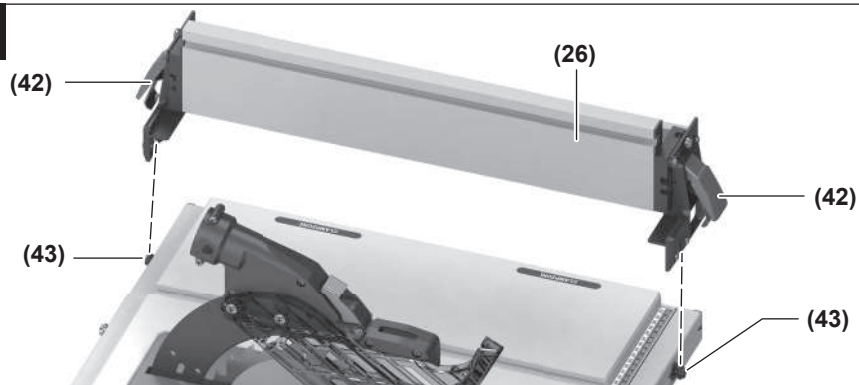
<https://eu-doc.bosch.com/>

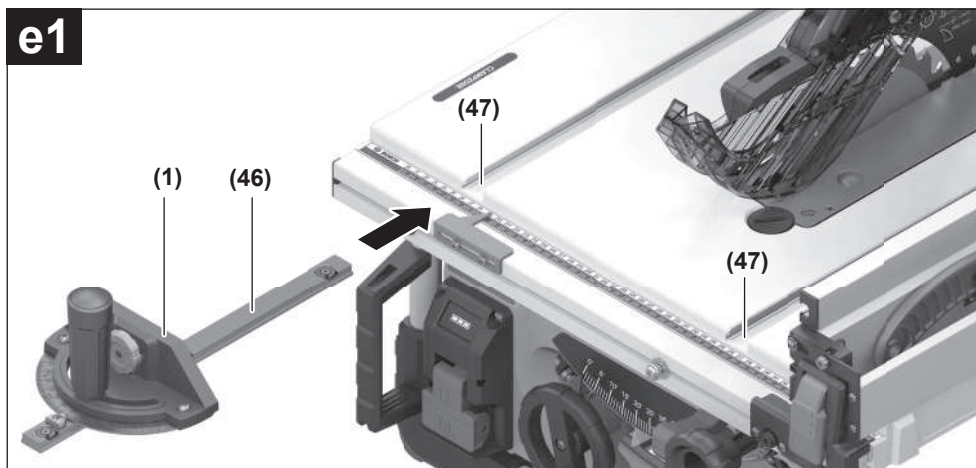
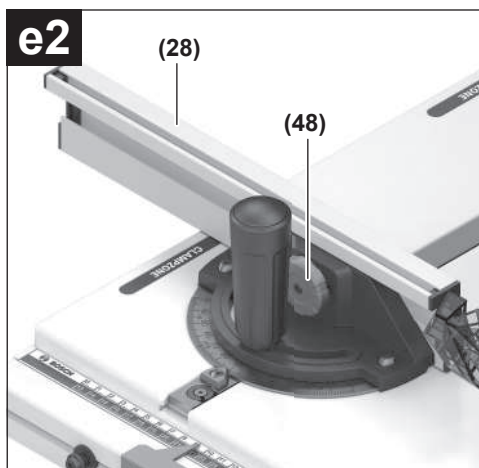
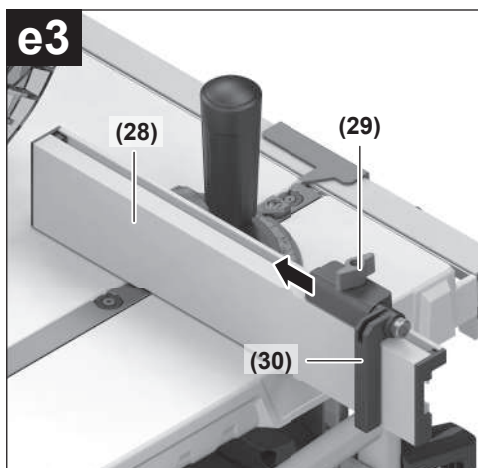
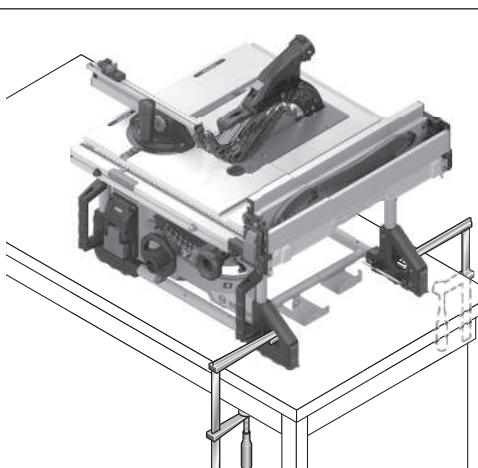
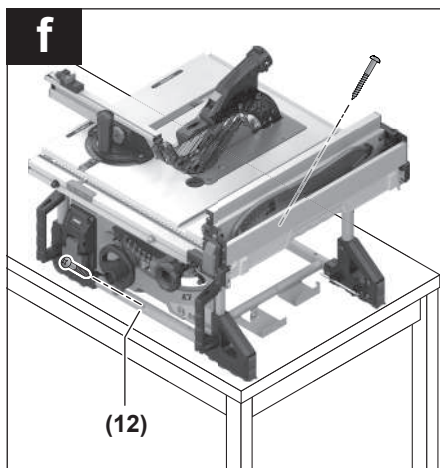


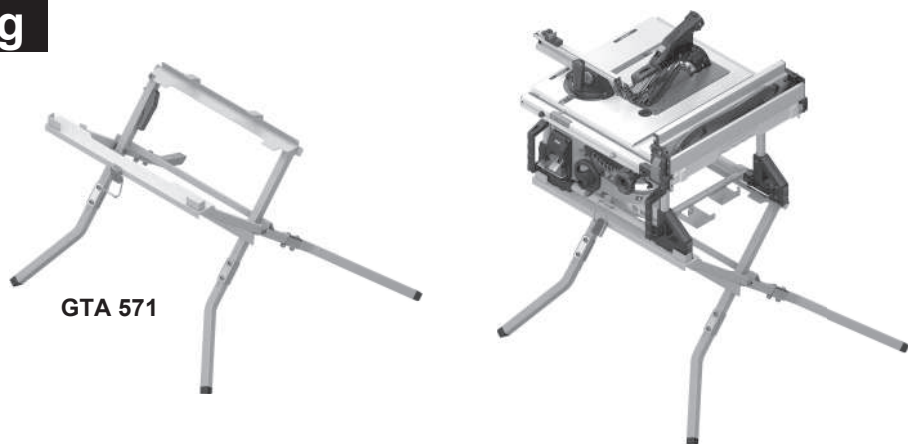
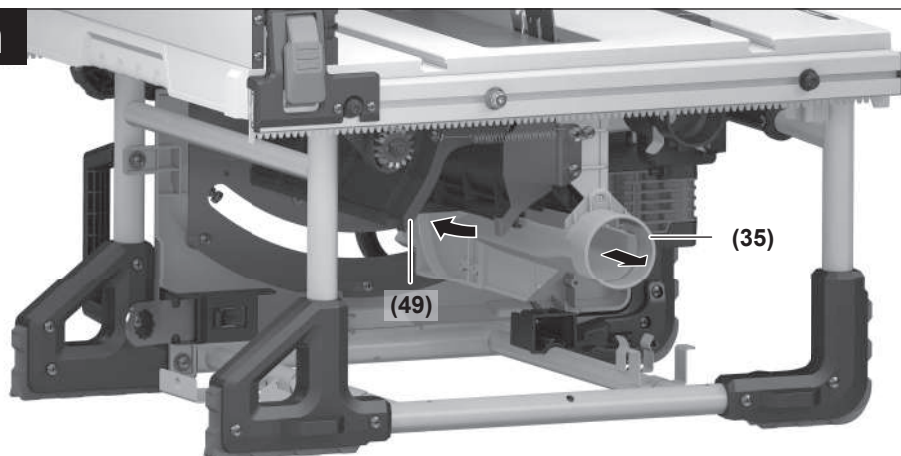
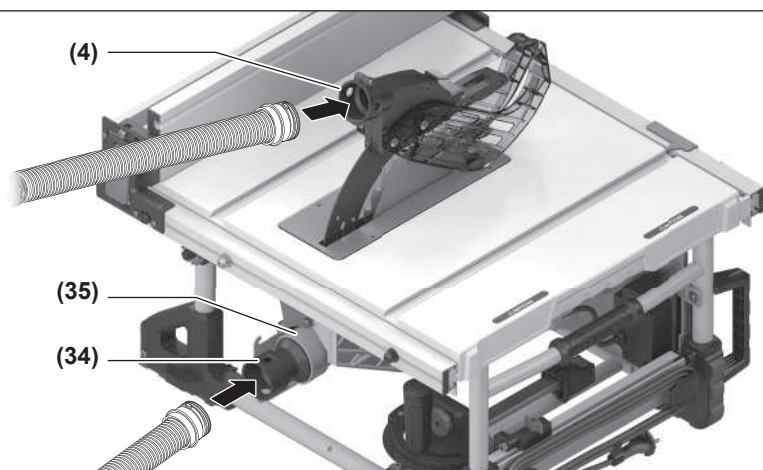


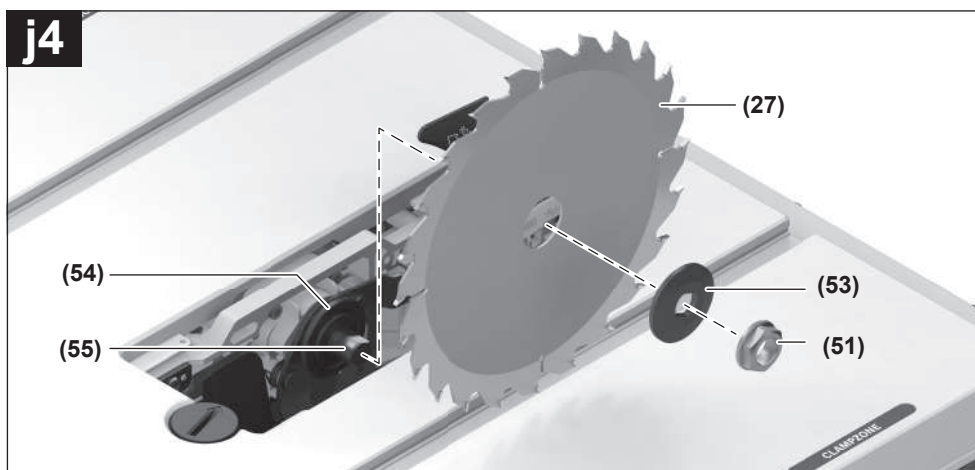
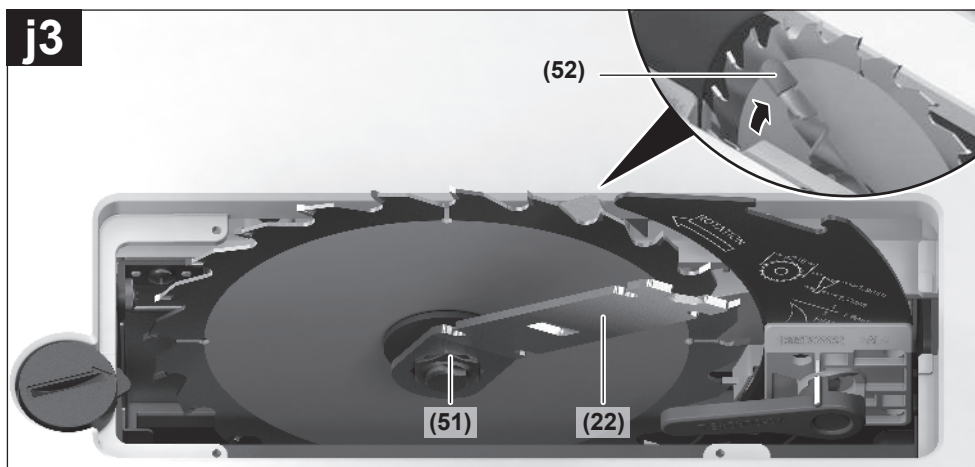
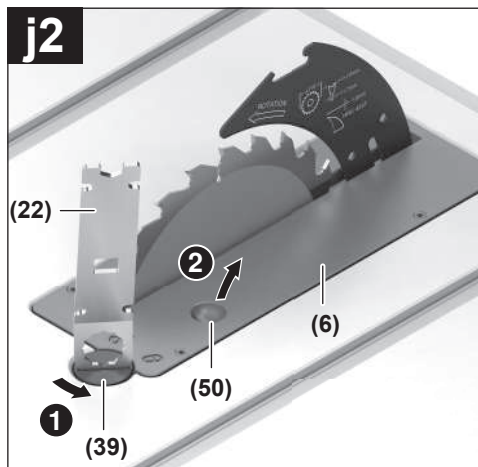
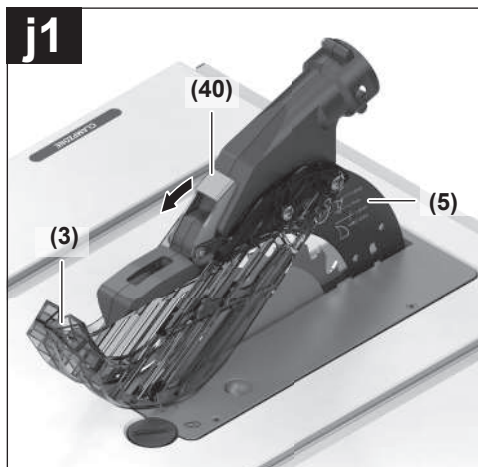


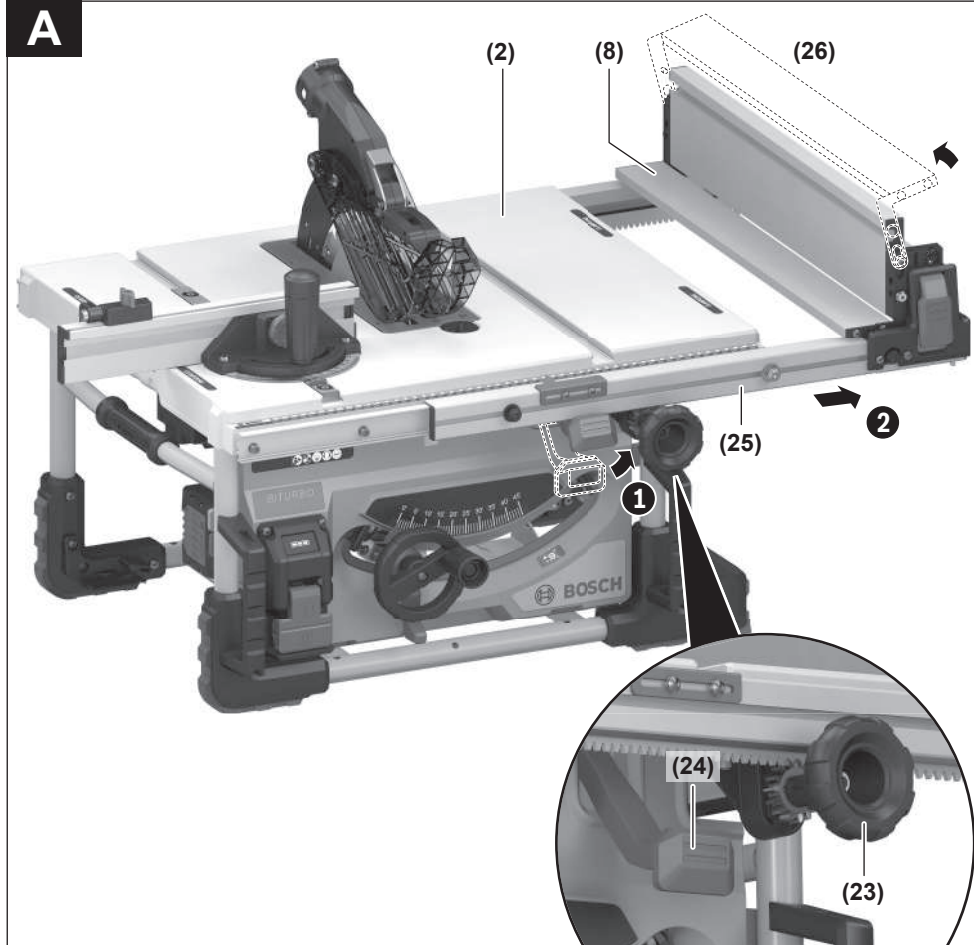
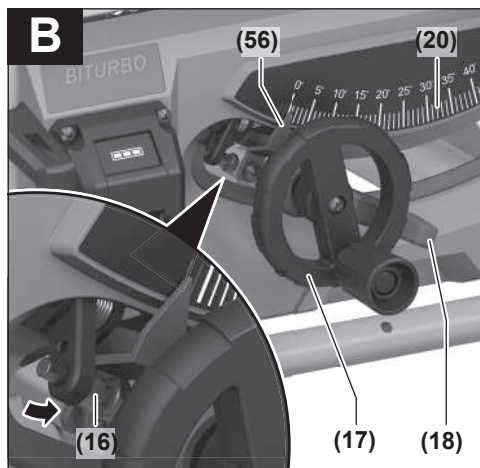
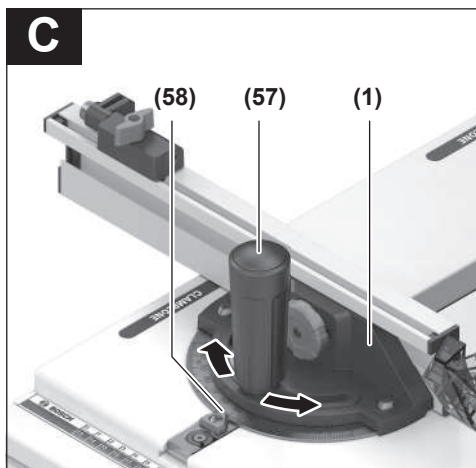


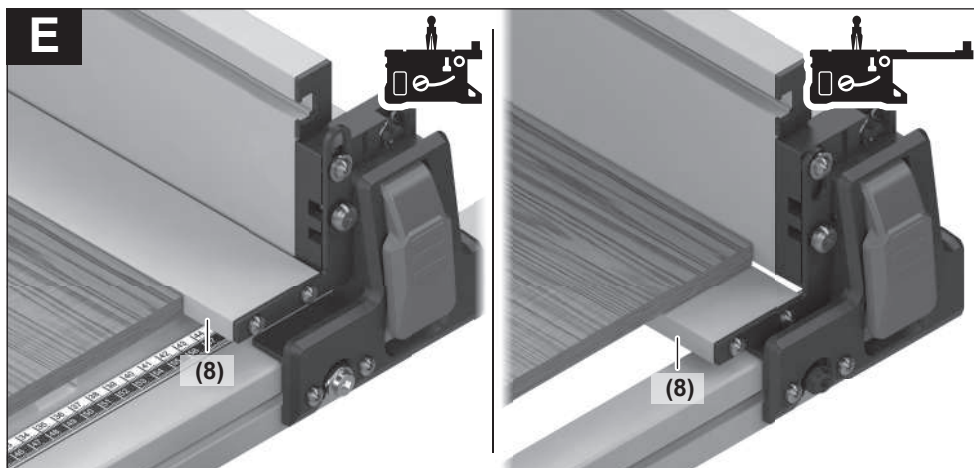
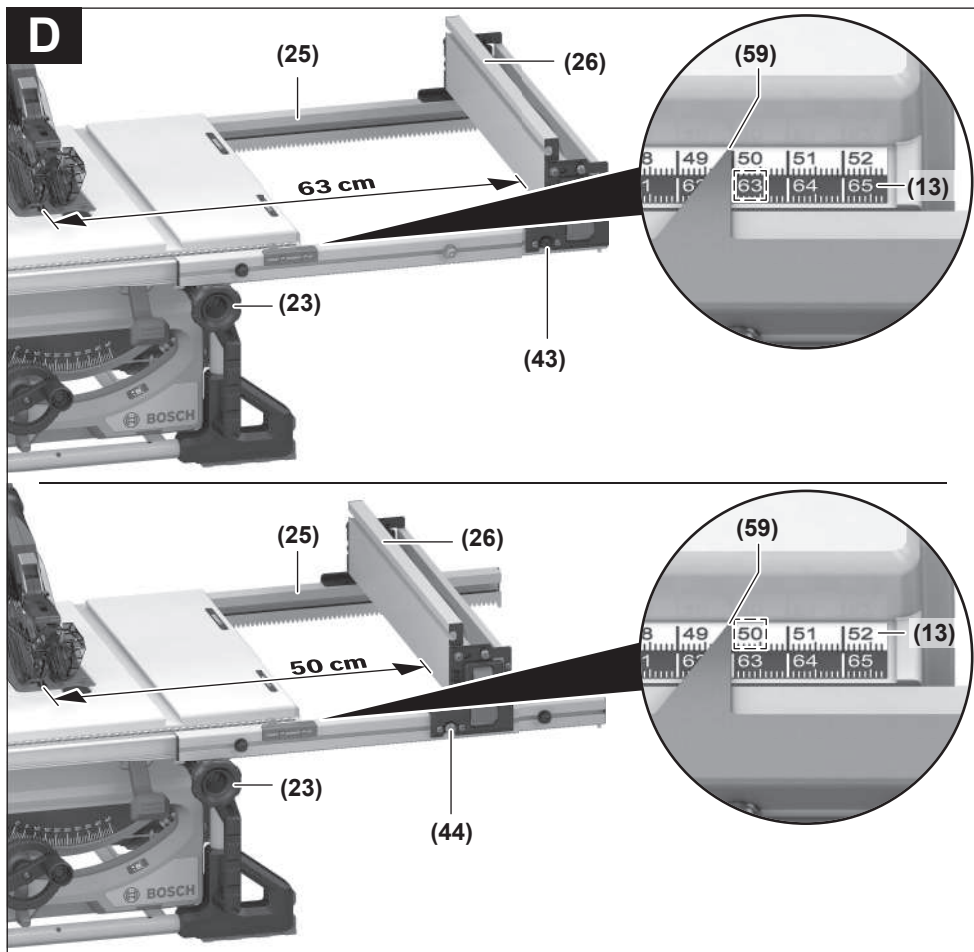
d

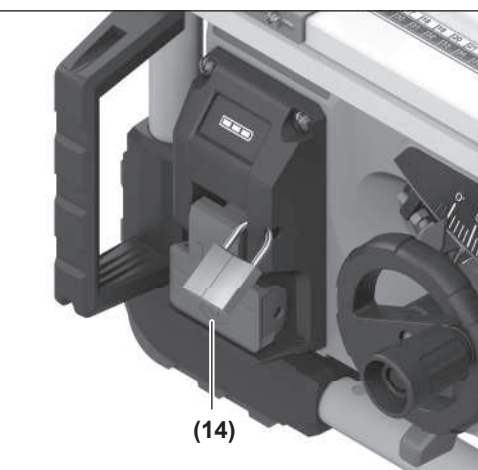
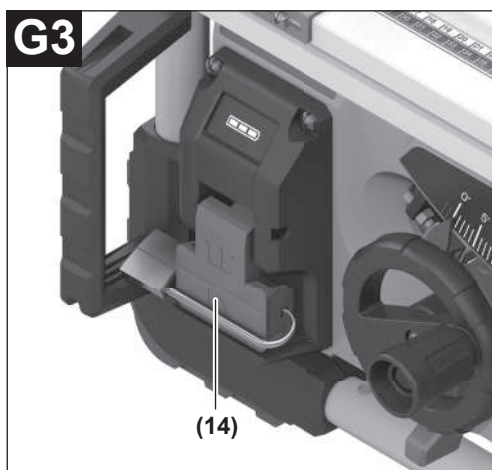
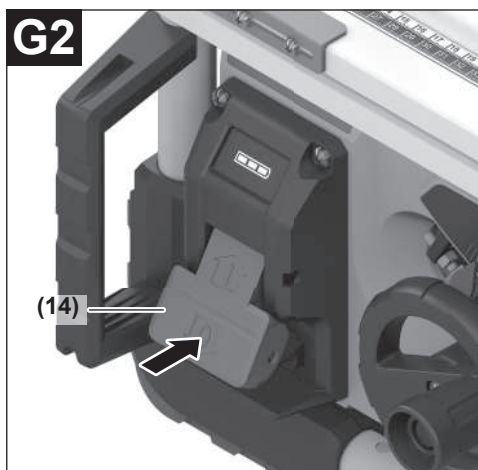
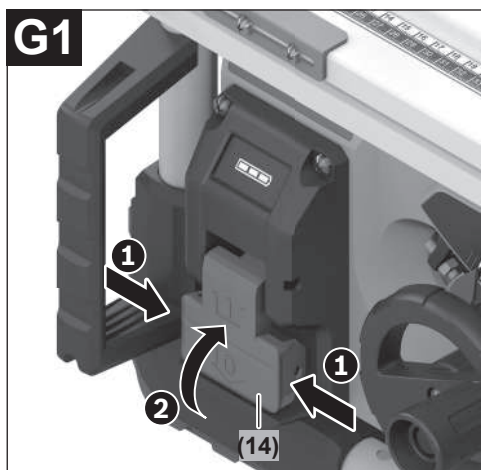
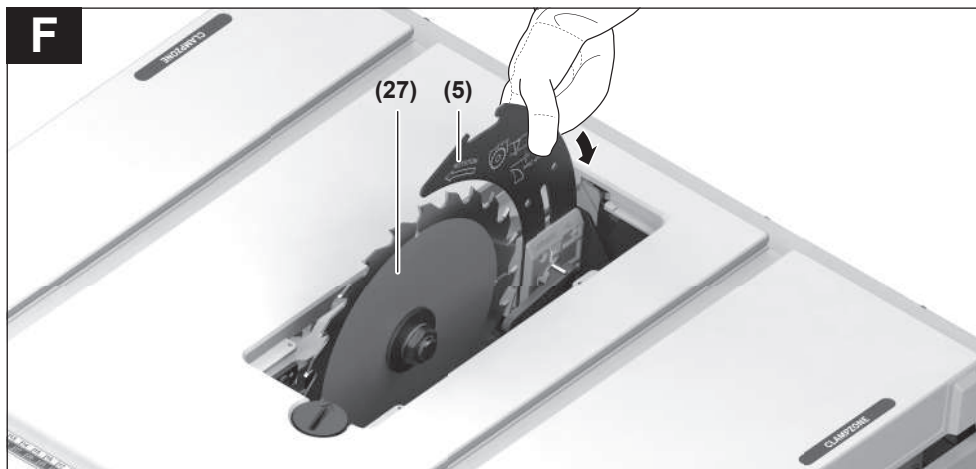
e1**e2****e3****f**

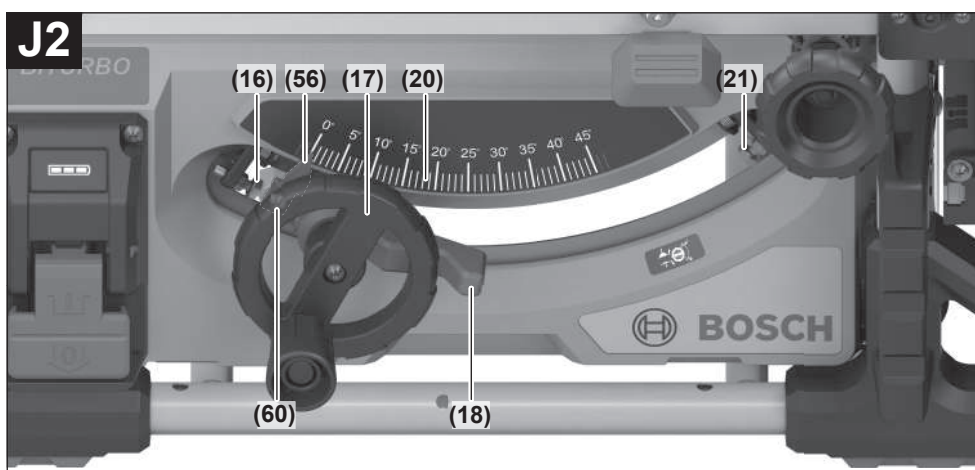
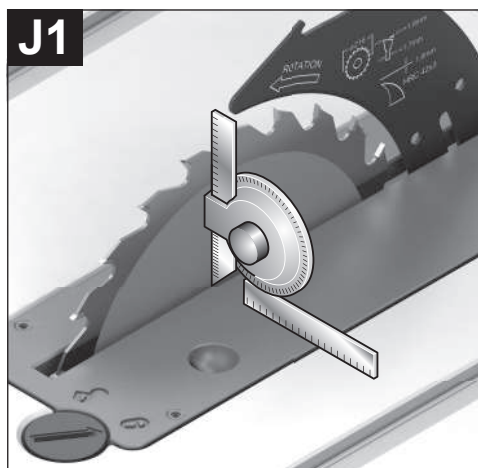
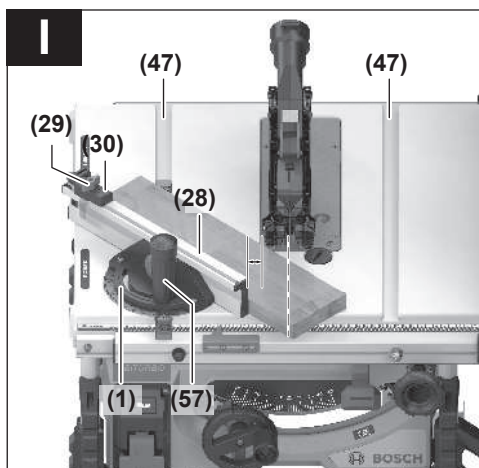
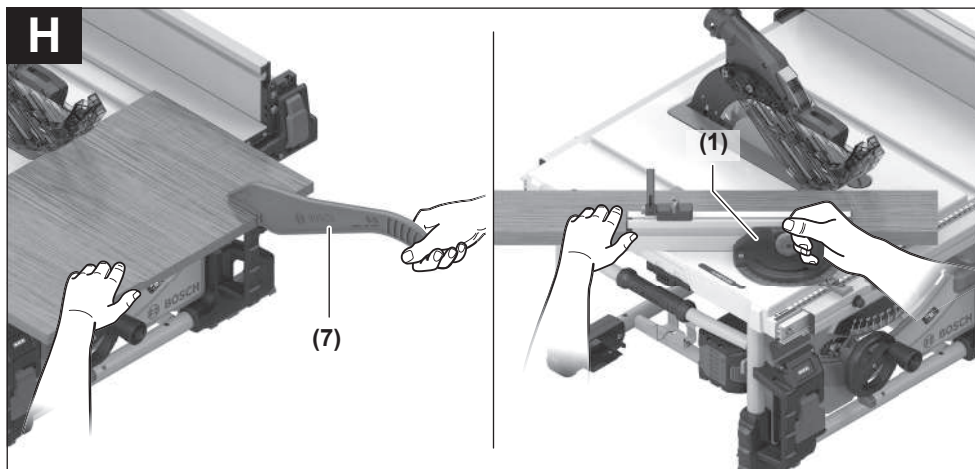
g**h****i**



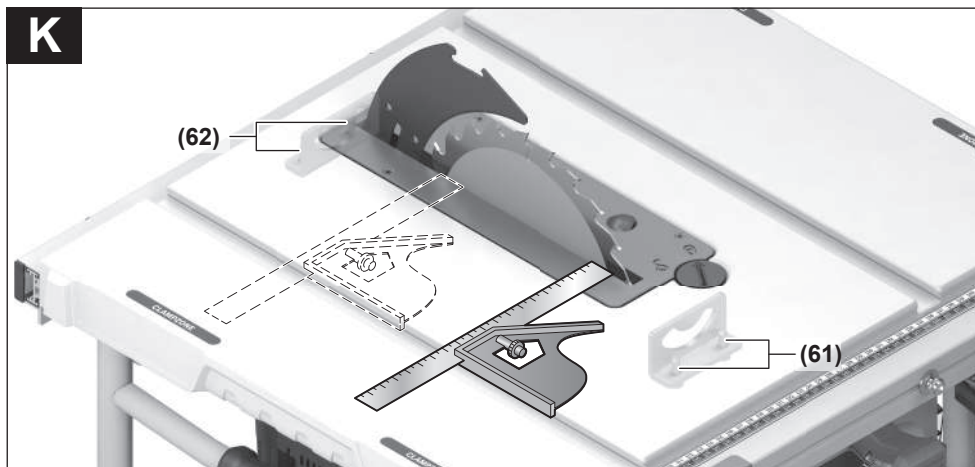
A**B****C**



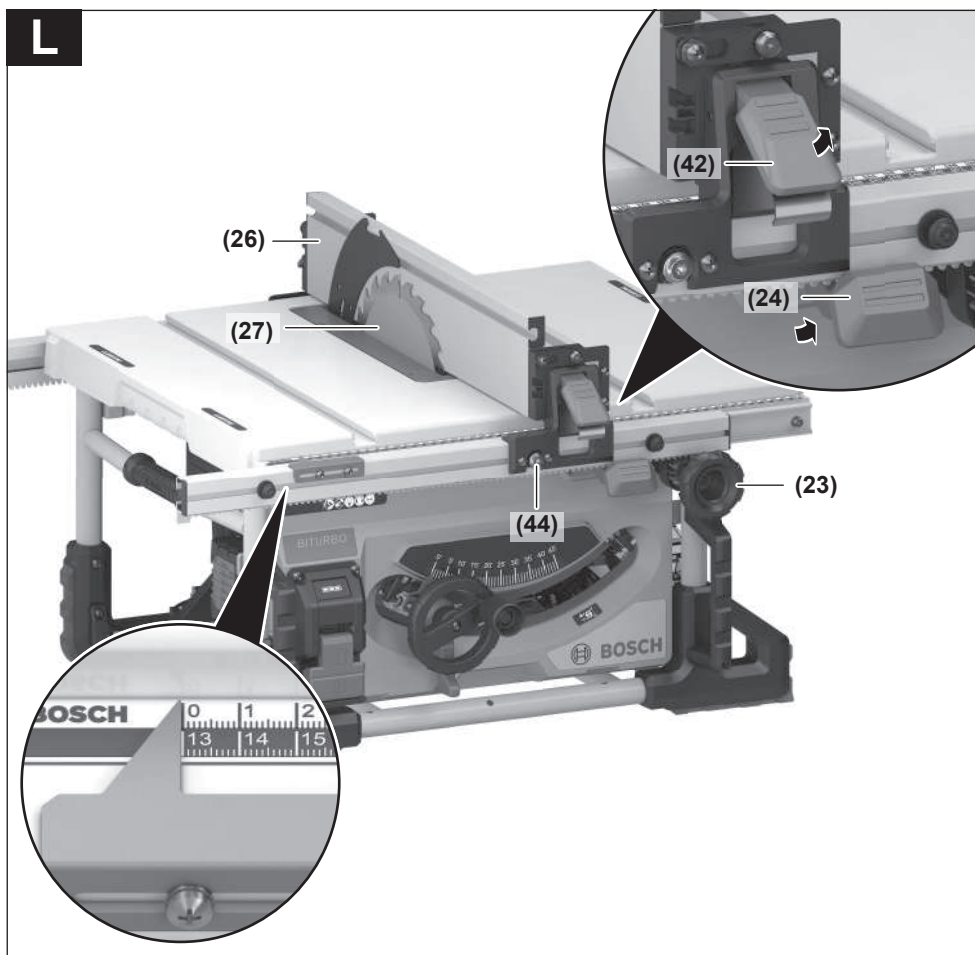


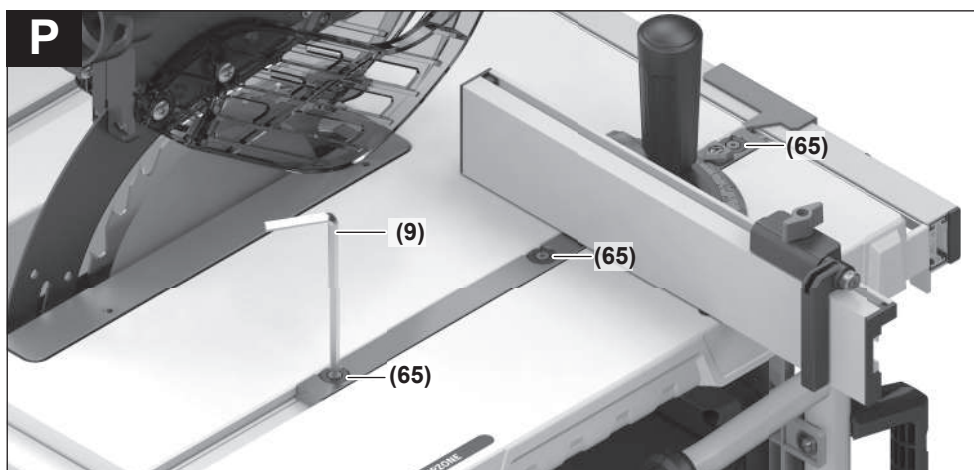
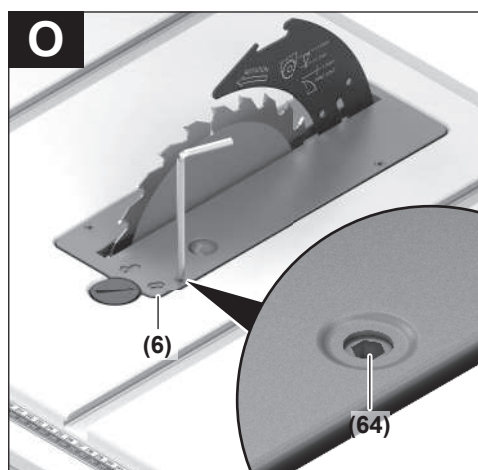
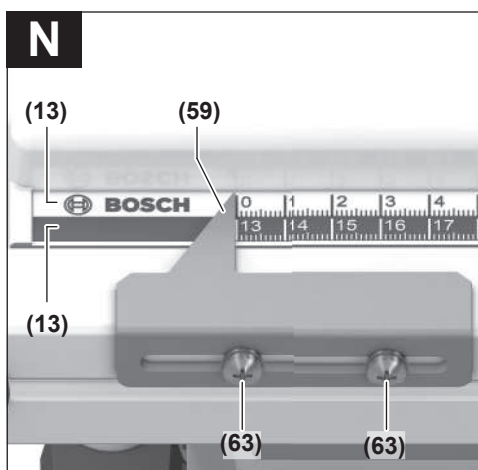
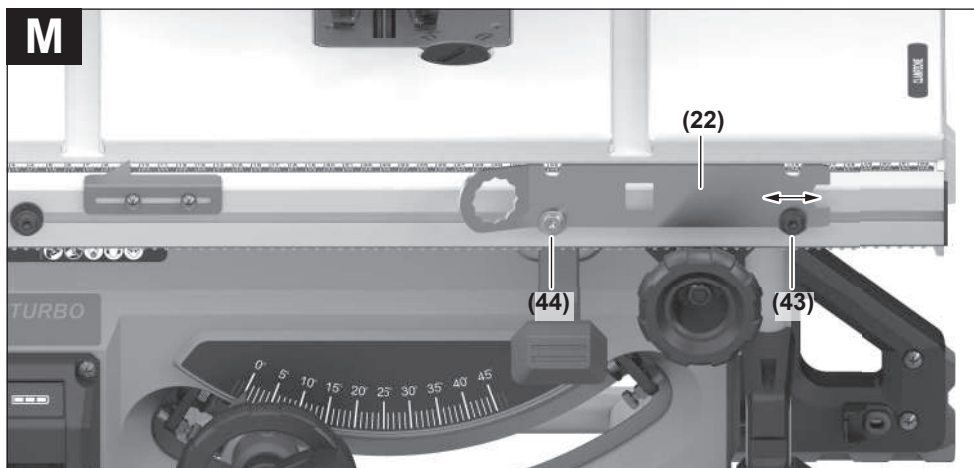


K

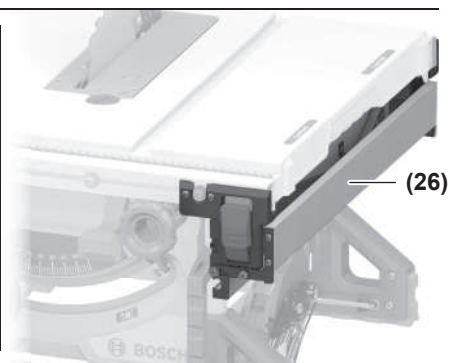
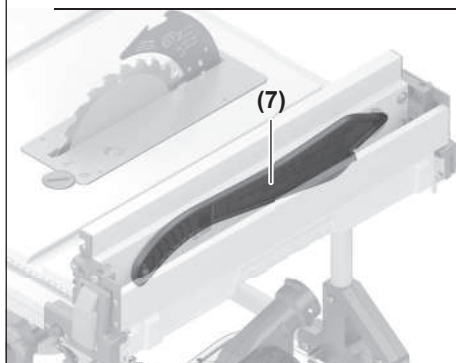
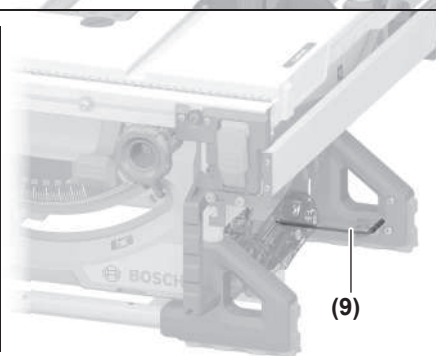
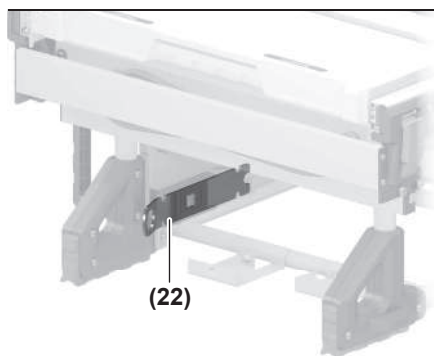
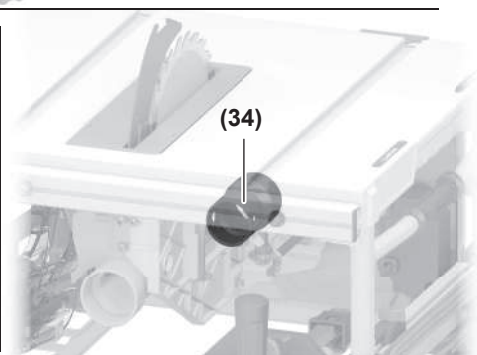
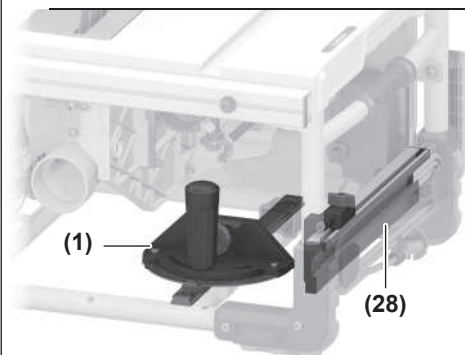
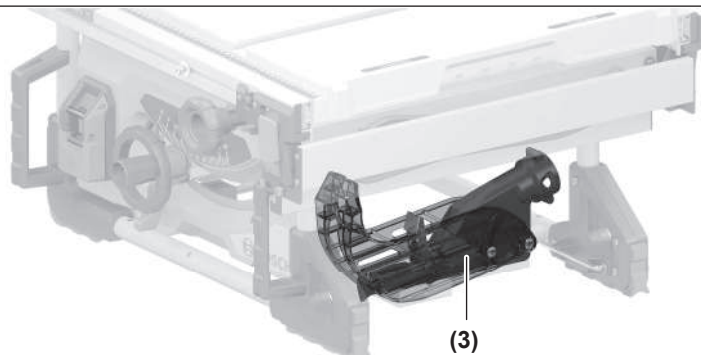


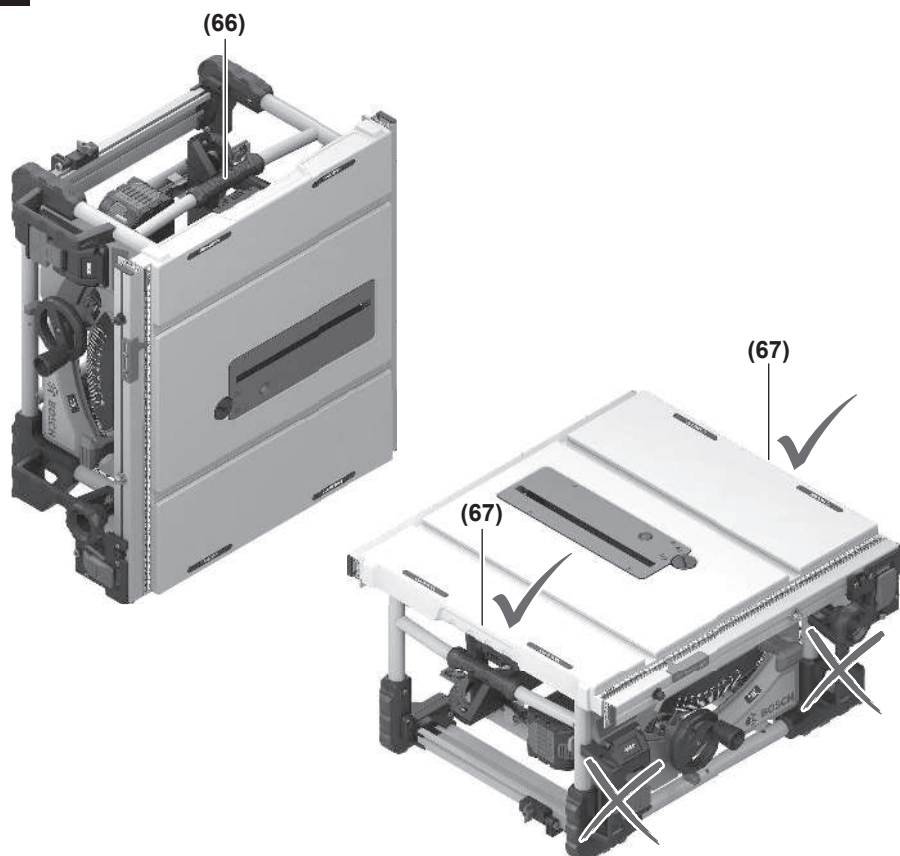
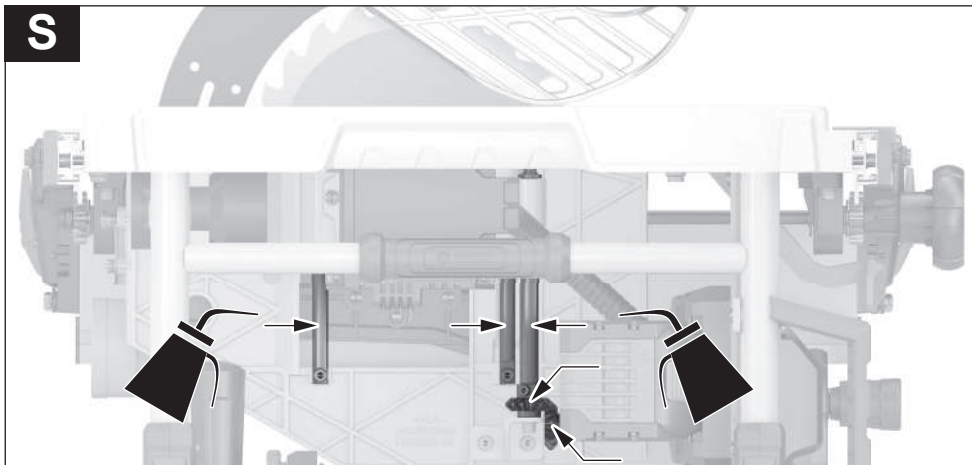
L





Q



R**S**

Norsk

Sikkerhetsanvisninger

Generelle advarsler om elektroverktøy

⚠ ADVARSEL Les alle sikkerhetsanvisningene, instruksjonene, illustrasjonene og

spesifikasjonene som følger med dette

elektroverktøyet. Manglende overholdelse av anvisningene nedenfor kan medføre elektrisk støt, brann og/eller alvorlige personskader.

Ta godt vare på alle advarslene og all informasjonen.

Med begrepet "elektroverktøy" i advarslene menes nettdrevne (med ledning) elektroverktøy eller batteridrevne (uten ledning) elektroverktøy.

Sikkerhet på arbeidsplassen

- ▶ **Sørg for at arbeidsplassen til enhver tid er ryddig og har god belysning.** Rot eller dårlig lys innebærer stor fare for uhell.
- ▶ **Bruk ikke elektroverktøy i eksplosjonsfarlige omgivelser, for eksempel der det finnes brennbare væsker, gasser eller støv.** Elektroverktøy lager gnister som kan antenne støv eller damp.
- ▶ **Hold barn og andre personer unna når et elektroverktøy brukes.** Hvis du blir forstyrret under arbeidet, kan du miste kontrollen over elektroverktøyet.

Elektrisk sikkerhet

- ▶ **Elektroverktøy må ikke utsettes for regn eller fuktighet.** Dersom det kommer vann i et elektroverktøy, øker risikoen for elektriske støt.

Personsikkerhet

- ▶ **Vær oppmerksom, følg med på det du gjør og utvis sunn fornuft når du arbeider med et elektroverktøy.** Ikke bruk elektroverktøy når du er trøtt eller er påvirket av alkohol eller andre rusmidler eller medikamenter. Et øyeblikks uoppmerksomhet ved bruk av elektroverktøyet kan føre til alvorlige personskader.
- ▶ **Bruk personlig verneutstyr. Bruk alltid øyebeskyttelse.** Bruk av egnet personlig sikkerhetsutstyr som støvmaske, sklisliske arbeidssko, hjelm eller hørselvern reduserer risikoen for skader.
- ▶ **Unngå utilsiktet start. Forviss deg om at elektroverktøyet er slått av før du kobler det til strømkilden og/eller batteriet, løfter det opp eller bærer det.** Hvis du holder fingeren på bryteren når du bærer elektroverktøyet eller kobler elektroverktøyet til strømmen i innkoblet tilstand, kan dette føre til uhell.
- ▶ **Fjern innstillingsverktøy eller skrunøkler før du slår på elektroverktøyet.** Et verktøy eller en nøkkel som befinner seg i en roterende verktøydell, kan føre til personskader.

- ▶ **Unngå en unormal kroppsholdning. Sørg for å stå riktig og stødig.** Dermed kan du kontrollere elektroverktøyet bedre i uventede situasjoner.
- ▶ **Bruk egnede klær. Ikke bruk vide klær eller smykker. Hold hår og klær unna deler som beveger seg.** Løstsittende tøy, smykker eller langt hår kan komme inn i deler som beveger seg.
- ▶ **Hvis det kan monteres støvavsugs- og oppsamlingsinnretninger, må du forvise deg om at disse er tilkoblet og brukes riktig.** Bruk av et støvavsug reduserer fare på grunn av støv.
- ▶ **Selv om du begynner å bli vant til å bruke verktøyet, må du ikke bli oppmerksom og ignorere sikkerhetsreglene for verktøyet.** En uforsiktig handling kan forårsake alvorlig personskade i løpet av et brøkdels sekund.

Omhyggelig bruk og håndtering av elektroverktøy

- ▶ **Ikke overbelast elektroverktøyet. Bruk et elektroverktøy som er beregnet for arbeidsoppgaven.** Med et passende elektroverktøy arbeider du bedre og sikrere i det angitte effektområdet.
- ▶ **Ikke bruk elektroverktøyet hvis av/på-bryteren er defekt.** Et elektroverktøy som ikke lenger kan slås av eller på, er farlig og må repareres.
- ▶ **Trekk støpselet ut av strømkilden og/eller fjern batteriet (hvis demonterbart) før du utfører innstillinger på elektroverktøyet, skifter tilbehør eller legger bort maskinen.** Disse tiltakene forhindrer en utilsiktet start av elektroverktøyet.
- ▶ **Elektroverktøy som ikke er i bruk, må oppbevares utilgjengelig for barn. Ikke la personer som ikke er fortrolige med elektroverktøyet eller ikke har lest disse anvisningene bruke verktøyet.** Elektroverktøy er farlige når de brukes av uerfarne personer.
- ▶ **Vær nøye med vedlikeholdet av elektroverktøyet og tilbehøret. Kontroller om bevegelige verktøydeler fungerer feilfritt og ikke klemmes fast, og om deler er brukt eller har andre skader som virker inn på elektroverktøyet funksjon. Få reparert elektroverktøyet før det brukes igjen hvis det er skadet.** Dårlig vedlikeholdte elektroverktøy er årsaken til mange uhell.
- ▶ **Hold skjæreverktøyene skarpe og rene.** Godt stelte skjæreverktøy med skarpe skjær setter seg ikke så ofte fast og er lettere å føre.
- ▶ **Bruk elektroverktøy, tilbehør, verktøy osv. i henhold til disse anvisningene. Ta hensyn til arbeidsforholdene og arbeidet som skal utføres.** Bruk av elektroverktøy til andre formål enn de som er angitt, kan føre til farlige situasjoner.
- ▶ **Hold håndtak og gripeflater tørre, rene og uten olje eller fett.** Glatte håndtak og gripeflater hindrer sikker håndtering og styring av verktøyet i uventede situasjoner.

Bruk og pleie av batteridrevne verktøy

- ▶ **Lad batteriet bare med laderen som er angitt av produsenten.** Det oppstår brannfare hvis en lader som er egnet for en bestemt type batterier, brukes med andre batterier.
- ▶ **Bruk elektroverktøyene bare med batterier som er beregnet for dem.** Bruk av andre batterier kan medføre personskafer og brannfare.
- ▶ **Når batteriet ikke er i bruk, må det holdes unna andre metallgjenstander som binders, mynter, nøkler, spikre, skruer eller andre mindre metallgjenstander som kan lage en forbindelse mellom kontaktene.** En kortslutning mellom batterikontaktene kan føre til forbrenninger eller brann.
- ▶ **Ved feil bruk kan det lekke væske ut av batteriet. Unngå kontakt med denne væsken. Skyll med vann hvis det oppstår kontakt med væsken.** Hvis det kommer væske i øynene, må du i tillegg oppsøke lege. Batterivæske som renner ut, kan føre til irritasjoner på huden eller forbrenninger.
- ▶ **Ikke bruk et batteri eller verktøy som er skadet eller modifisert.** Ødelagte eller modifiserte batterier kan oppføre seg uforutsigbart, noe som kan føre til brann, eksplosjon eller fare for personskafer.
- ▶ **Ikke utsett et batteriet eller verktøy for åpen ild eller for høye temperaturer.** Eksponering for ild eller temperaturer over 130 °C kan føre til eksplosjon..
- ▶ **Følg alle anvisningene for lading, og ikke lad batteriet eller verktøyet utenfor temperaturområdet som er spesifisert i bruksanvisningen.** Feil lading eller lading ved temperaturer utenfor det spesifiserte temperaturområdet, kan skade batteriet og øke brannfaren.

Service

- ▶ **Elektroverktøyet må kun repareres av kvalifiserte fagpersoner og bare med originale reservedeler.** Slik opprettholdes verktøyet sikkerhet.
- ▶ **Ikke utfør vedlikehold på skadde batterier.** Vedlikehold av batterier skal alltid utføres av produsenten eller godkjente forhandlere.

Sikkerhetsanvisninger for bordsager

Advarsler om verneinnretninger

- ▶ **Verneinnretningene må være på plass. Verneinnretningene må være i funksjonsdyktig stand og være riktig montert.** Hvis en verneinnretning er løs, skadet eller ikke fungerer som den skal, må den repareres eller skiftes ut.
- ▶ **Bruk alltid sagbladvern og spaltekile ved gjennomslagingsoperasjoner.** Ved gjennomsaging, der sagbladet sager gjennom hele tykkelsen på emnet, bidrar vernet og andre sikkerhetsanordningen til å redusere faren for personskafer.
- ▶ **Etter at du har utført et kutt som ikke går gjennom hele emnet, som falsing, skal spaltekilen settes opp i uttrukket stilling igjen. Fest vernedekselet igjen med**

spaltekilen trukket opp. Vernet og spaltekilen bidrar til å redusere faren for personskafer.

- ▶ **Kontroller at sagbladet ikke berører vernet, spaltekilen eller emnet før bryteren slås på.** Hvis disse berører sagbladet utilsiktet, kan det oppstå farlige situasjoner.
- ▶ **Juster spaltekilen som beskrevet i denne bruksanvisningen.** Feil avstand, posisjonering og justering kan føre til at spaltekilen ikke kan hindre tilbakeslag på en effektiv måte.
- ▶ **For at spaltekilen skal fungere, må den gripe inn i emnet.** Spaltekilen fungerer ikke ved saging av emner som er for korte til at spaltekilen griper inn i dem. I slike situasjoner kan ikke tilbakeslag hindres av spaltekilen.
- ▶ **Bruk sagbladet som passer for spaltekilen.** For at spaltekilen skal fungere riktig må sagblad diameteren stemme med spaltekilen, og sagbladkroppen må være tynnere enn tykkelsen på spaltekilen og kuttebredden til sagbladet må være større en tykkelsen på spaltekilen.

Advarsler om saging

- ▶  **FARE: Hold aldri fingrene eller hendene i nærheten eller i rett linje med sagbladet.** Et øyeblikks uoppmerksomhet eller glipp kan føre hånden mot sagbladet og resultere i alvorlig skade.
- ▶ **Emnet må bare skyves inn mot sagbladet mot retasjonsretningen.** Hvis emnet skyves inn i samme retning som sagbladet roterer over boret, kan det føre til at emnet og hånden din trekkes inn i sagbladet.
- ▶ **Bruk aldri gjæringssagen til å mate inn emnet ved langsgående kutt, og bruk ikke parallellanlegget som lengdestopp ved kryssaging med gjæringssagen.** Hvis emnet styres med parallellanlegget og gjæringssagen samtidig, øker faren for blokkering av sagbladet og tilbakeslag.
- ▶ **Ved langsgående saging må hele emnet alltid ha kontakt med anlegget, og kraften som brukes for å mate inn emnet, må alltid utøves mellom anlegget og sagbladet. Bruk en skyvestokk når avstanden mellom anlegget og sagbladet er under 150 mm, og bruk en skyvekloss når avstanden er under 50 mm.** «Hjelpemidler» holder hånden din i trygg avstand fra sagbladet.
- ▶ **Bruk bare skyvestokken fra produsenten eller en som er fremstilt i samsvar med anvisningene.** Denne skyvestokken gir tilstrekkelig avstand fra hånden til sagbladet.
- ▶ **Bruk aldri en skyvestokk som er skadet eller forkortet.** En skadet eller forkortet skyvestokk kan brette, slik at hånden din glir inn i sagbladet.
- ▶ **Utfør aldri noen operasjoner på "frihånd". Bruk alltid parallellanlegget eller gjæringssagen til å plassere og styre emnet.** "Frihånd" betyr at du bruker hendene dine til å støtte eller styre emnet, istedenfor å bruke et parallellanlegg eller en gjæringssag. Frihåndssaging fører til forskyvning, blokkering og tilbakeslag.

- ▶ **Strekk aldri hendene rundt eller over et roterende sagblad.** Hvis du strekker deg etter et emne, kan du utilsikket komme i berøring med det roterende sagbladet.
- ▶ **Sørg for ekstra støtte for emnene bak og/eller på sidene til bordsagen hvis emnene er lange/brede, slik at de ligger plant.** Et langt og/eller bredt emne har en tendens til å bøye seg ned på bordkanten, slik at man mister kontrollen, sagbladet blokkeres og det oppstår tilbakeslag.
- ▶ **Skyv inn emnet med jevn hastighet. Ikke bøy eller vri på emnet eller flytt det fra side til side.** Hvis det oppstår blokkering, må verktøyet slås av umiddelbart og kobles fra strømforsyningen før blokkeringen fjernes. Hvis sagbladet blokkeres av emnet, kan det oppstå tilbakeslag eller motoren kan stoppe.
- ▶ **Ikke fjern avsagd materiale mens sagen går.** Materialet kan settes seg fast i anlegget eller på innsiden av sagbladvernet og sagbladet, slik at fingrene dine trekkes inn i sagbladet. Slå av sagen og vent til sagbladet stopper før du fjerner materiale.
- ▶ **Bruk et ekstra anlegg som har kontakt med bordet ved langsgående saging av emner som er under 2 mm tykke.** Et tynt emne kan kile seg fast under parallellanlegget og føre til tilbakeslag.

Årsaker til tilbakeslag og tilknyttede advarsler

Tilbakeslag er en plutselig reaksjon på emnet på grunn av at sagbladet trykkes sammen eller blokkeres, eller sagelinjen forskyves i emnet i forhold til sagbladet, eller når en del av emnet blokkeres mellom sagbladet og parallellanlegget eller et annet objekt som sitter fast.

Ved tilbakeslag løftes emnet vanligvis opp fra bordet av den bakre delen av sagbladet, og beveger seg med stor hastighet mot brukeren.

Tilbakeslag skyldes feil bruk av sagen og/eller feil driftsprosedyrer eller -betingelser og kan unngås ved å følge sikkerhetsreglene nedenfor.

- ▶ **Stå aldri rett ved siden av sagbladet. Stå alltid på samme side av sagbladet som anlegget.** Tilbakeslag kan føre til at emnet slynges mot en person som står foran og rett ved siden av sagbladet.
- ▶ **Strekk deg aldri over eller inn bak sagbladet for å trekke i eller støtte emnet.** Du kan komme til å berøre sagbladet, eller tilbakeslag kan trekke fingrene dine inn i sagbladet.
- ▶ **Hold og press aldri emnet som kappes, mot det roterende sagbladet.** Hvis emnet som kappes, presses mot sagbladet, vil det oppstå blokkering og tilbakeslag.
- ▶ **Still inn anlegget slik at det er parallelt med sagbladet.** Hvis anlegget plasseres feil, vil emnet bli trykt mot sagbladet, og det oppstår tilbakeslag.
- ▶ **Bruk et hjelpestykke til å styre emnet mot bordet og anlegget når du ikke sager helt igjennom emner som saging av noter og falser.** Et hjelpestykke gjør det enklere å kontrollere emnet hvis det skulle oppstå tilbakeslag.
- ▶ **Støtt store paneler for å minimere faren for fastklemming av bladet og tilbakeslag.** Store paneler har en tendens til å sige ned av sin egen vekt. Støtte(r) må plasseres under alle delene av panelet som overstiger lengden på bordet.
- ▶ **Vær ekstra forsiktig ved kapping av et emne som er vridd, bøyd eller ikke har en rett kant til å styre det med en gjæringssag eller langs anlegget.** Et emne som er vridd eller bøyd er ustabil, og fører til feiljustering av snittet med sagbladet, blokkering og tilbakeslag.
- ▶ **Sag aldri mer enn ett emne, stablet vertikalt eller horisontalt.** Sagbladet kan plukke opp ett eller flere stykker og forårsake tilbakeslag.
- ▶ **Når du starter sagen på nytt med sagbladet i emnet, sentrerer du sagbladet i snittet slik at sagtennene ikke stikker inn i materialet.** Hvis sagbladet blokkeres, kan det løfte opp emnet slik at det oppstår tilbakeslag når sagen startes igjen.
- ▶ **Sørg for at sagbladene alltid er rene, skarpe og riktig innstilt. Bruk aldri bøyde sagblad eller sagblad med tenner som har sprekker eller er brukket.** Skarpe og riktig innstilte sagblad minimerer blokkering, stopp og tilbakeslag.

Advarsler om bruk av bordsager

- ▶ **Slå av bordsagen og koble fra batteripakken før bordinnlegget tas ut, før skifte av sagblad eller justering av spalteklilen eller sagbladvernet og når maskinen skal stå uten tilsyn.** Uhell kan unngås med egnede sikkerhetstiltak.
- ▶ **La aldri sagbladet være i gang uten tilsyn. Slå det av, og forlat ikke verktøyet før det har stoppet helt.** En sag som står uten tilsyn mens den er i gang, er en ukontrollert fare.
- ▶ **Plasser bordsagen på et sted med god belysning og plant underlag, der du hele tiden kan stå stødig. Den bør plasseres på et sted der det er nok plass til at emnestørrelsen kan håndteres uten problemer.** Trange, mørke steder og ujevne, glatte gulv representerer fare for ulykker.
- ▶ **Rengjør ofte, og fjern sagstøv under sagbordet og/eller støvoppsamlere.** Sagstøv som samler seg opp, er brennbar og kan selvantenne.
- ▶ **Bordsagen må sikres.** En bordsag som ikke er riktig sikret, kan bevege seg eller velte.
- ▶ **Fjern verktøy, avkapp osv. fra bordet før bordsagen slås på.** Oppmerksomhet eller en potensiell blokkering kan være farlig.
- ▶ **Bruk alltid sagblad med riktig størrelse og form (diamant eller runde) på spindelhullene.** Sagblad som ikke passer til festeelementene til sagen vil bli usentrert, noe som fører til at du mister kontrollen.
- ▶ **Bruk aldri skadde eller feil type festeanordninger for sagbladet, som flensers, sagbladskiver, bolter eller muttere.** Disse festene er utviklet spesielt for din sag, for sikker drift og optimal ytelse.

- ▶ **Du må aldri stå på bordsagen og ikke bruke den som klatrehjelp.** Det kan oppstå alvorlig personskaade hvis verktøyet velter eller kutteverktøyet berøres.
- ▶ **Kontroller at sagbladet er montert slik at det roterer i riktig retning. Bruk ikke slipeskiver, stålborster eller kappeskiver på en bordsag.** Feil ved monteringen av sagbladet eller bruk av tilbehør som ikke er anbefalt kan føre til alvorlige personskaader.

Ekstra sikkerhetsanvisninger

- ▶ **Bruk vernehansker ved montering av sagbladet.** Det kan oppstå personskaader.
- ▶ **Bruk ikke sagblad av HSS-stål.** Slike sagblad kan lett brekke.
- ▶ **Bruk kun sagblad som tilsvarer de tekniske dataene som er angitt i denne bruksanvisningen og på elektroverktøyet og som er kontrollert jf. EN 847-1 og tilsvarende markert.**
- ▶ **Bruk aldri elektroverktøyet uten bordinnsatsen. Skift ut bordinnsatsen hvis den er defekt.** Uten en feilfri bordinnsats kan du skade deg på sagbladet.
- ▶ **Sørg for at arbeidsplassen alltid er ren.** Materialblandinger representerer ekstra stor fare. Lettmetallstøv kan brenne eller eksplodere.
- ▶ **Velg et sagblad som er egnet til materialet du vil bearbeide.**
- ▶ **Bruk kun sagblad som anbefales av elektroverktøyprodusenten og som er egnet for det materialet du vil bearbeide.**
- ▶ **Før emnet bare mot sagbladet mens sagbladet roterer.** Det er ellers fare for tilbakeslag hvis sagbladet henger seg opp i emnet.
- ▶ **Det kan slippe ut damp ved skader på og ikke-forskriftsmessig bruk av batteriet. Batteriet kan brenne eller eksplodere.** Sørg for forsyning av friskluft, og oppsøk lege hvis du får besvær. Dampene kan irritere åndedretsorganene.
- ▶ **Du må ikke endre og ikke åpne batteriet.** Det er fare for kortslutning.
- ▶ **Batteriet kan bli skadet av spisse gjenstander som spikere eller skrutrekkere eller på grunn av ytre påvirkning.** Resultat kan bli intern kortslutning, og det kan da komme røyk fra batteriet, eller batteriet kan ta fyr, eksplodere eller bli overopphetet.
- ▶ **Bruk batteriet bare i produkter fra produsenten.** Kun slik beskyttes batteriet mot farlig overbelastning.



Beskytt batteriet mot varme, f.eks. også mot langvarig sollys og ild, skitt, vann og fuktighet. Det er fare for eksplosjon og kortslutning.



Symboler

De nedenstående symbolene kan være av betydning for bruk av elektroverktøyet. Legg merke til symbolene og deres

betydning. En riktig tolkning av symbolene hjelper deg med å bruke elektroverktøyet en bedre og sikrere måte.

Symboler og deres betydning



Pass på at hendene ikke kommer inn i sageområdet når elektroverktøyet går. Ved kontakt med sagbladet er det fare for skader.



Bruk støvmaske.



Bruk hørselvern. Eksponering for støy kan redusere hørselstap.



Bruk vernebriller.



Vær oppmerksom på sagbladets dimensjoner (sagblad diameter **D**, huldiameter **d**). Huldiameteren **d** må passe til verktøyspindelen. Det skal ikke være noen klaring. Hvis det er nødvendig å bruke reduksjonsstykker, må reduksjonsstykkenes dimensjoner passe til tykkelsen på stambladet, sagbladets huldiameter og diameteren på verktøyspindelen. Bruk fortrinnsvis reduksjonsstykkene som fulgte med sagbladet.

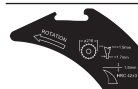
Sagblad diameteren **D** må stemme overens med angivelsen på symbolet.

Se også "Egnede sagblad mål" i kapittelet "Tekniske data".



Legg merke til tykkelsen på spaltekniven **RK** og den maksimalt mulige høyden på arbeidsstykket **H**.

Se også kapittelet «Tekniske data».



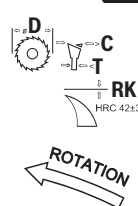
Følg informasjonen på spaltekniven når du skifter sagblad. Ellers er det fare for at spaltekniven setter seg fast i emnet.

D Diameter på sagbladet

C Minste skjærebredde (tanntykkelse/-vinkling)

T Maksimal stambladtykkelse

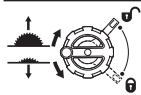
RK Tykkelsen på spaltekniv



Symboler og deres betydning

ROTATION Tennenes skjæretretning (pilretningen på sagbladet) må stemme med pilretningen på

Se også kapittelet «Tekniske data».



Venstre side:

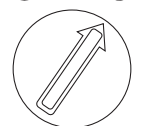
Viser dreieretningen til sveiven for senking (**transportstilling**) og heving (**arbeidsstilling**) av sagbladet.

Høyre side:

Viser stillingen til låsespaken for låsing av sagbladet og ved innstilling av den vertikale gjæringsvinkelen (svingbart sagblad).



Dreieretning for å feste/løse bordinnlegget



Ikke berør sagbladet med skyvestokken.

CLAMPZONE

I dette området kan det festes klemmer til sagbordet.



Med CE-merket bekrefter produsenten at elektroverktøyet er i overensstemmelse med gjeldende EU-direktiver.

Produktbeskrivelse og ytelsestpesifikasjoner



Les sikkerhetsanvisningene og instruksene.

Hvis ikke sikkerhetsanvisningene og instruksene tas til følge, kan det oppstå elektrisk støt, brann og/eller alvorlige personskader.

Se illustrasjonene i begynnelsen av bruksanvisningen.

Forskriftsmessig bruk

Elektroverktøyet er konstruert for bruk som stasjonært verktøy for rette langs- og tverrgående snitt i hardt og mykt tre og på spon- og fiberplater. Det er da mulig å sage med horisontale gjæringsvinkler på -30° til $+30^\circ$ og vertikale gjæringsvinkler på -2° til 47° .

Ved bruk av tilsvarende sagblad er det mulig å sage aluminiumsprofiler og plast.

Illustrerte komponenter

Nummereringen av de illustrerte komponentene refererer til bildet av elektroverktøyet på illustrasjonssiden.

- (1) Vinkelanlegg
- (2) Sagbord

- (3) Vernedeksel
- (4) Støvsugeradapter på vernedeksel
- (5) Spaltekniv
- (6) Innleggsplate
- (7) Skyvestokk
- (8) Ekstra parallellanlegg (sammenleggbart)
- (9) Unbrakonøkkel (5 mm/2,5 mm)
- (10) Holder for oppbevaring av vernedekselet
- (11) Posisjoneringshåndtak for innretting av elektroverktøyet (ingen bærehåndtak!)
- (12) Boringer for montering
- (13) Skala for avstand mellom sagblad og parallellanlegg
- (14) Av/på-bryter
- (15) Indikator for batteriets ladenivå på elektroverktøyet
- (16) Anlegg for 0° -gjæringsvinkel (vertikal)
- (17) Håndhjulets gjæringsvinkel
- (18) Låsespak for innstilling av vertikal gjæringsvinkel
- (19) Sveiv for heving og senking av sagbladet
- (20) Skala for gjæringsvinkel (vertikal)
- (21) Anlegg for 45° -gjæringsvinkel (vertikal)
- (22) Ringnøkkel
- (23) Skruknaapp for parallellanlegg
- (24) Spennhåndtak for sagbordutvidelse
- (25) Styreskinne for parallellanlegg
- (26) Parallellanlegg
- (27) Sagblad
- (28) Profilskinne
- (29) Vingeskrue for lengdeanlegg
- (30) Lengdeanlegg
- (31) Utløsertast for batteri^{a)}
- (32) Batteri^{a)}
- (33) Holder for oppbevaring av vinkelanlegget
- (34) Støvsugeradapter
- (35) Sponutkast
- (36) Klemspak for spaltekniv
- (37) Posisjonstifter for spaltekniv
- (38) Merking klemspak/klempate
- (39) Låseskrue for innleggsplate
- (40) Klemspak for vernedekselet
- (41) Styrebolt for vernedekselet
- (42) Låsespak for parallellanlegg
- (43) Stiftpar (høyre, svart)
- (44) Stiftpar (høyre, sølv)
- (45) Stiftpar (venstre, svart)
- (46) Styreskinne for vinkelanlegg

- (47)

Styrespor for vinkelanlegg
- (48)

Tommeskruer for profilskinne
- (49)

Dekselklaff for sponutkast
- (50)

Grepshull for løfting av innleggsplaten
- (51)

Spennmutter
- (52)

Spindellåsespak
- (53)

Spennflens
- (54)

Festeflens
- (55)

Verktøyspindel
- (56)

Vinkelindikator (vertikal)
- (57)

Låseknapp for valgfri gjæringsvinkel (horisontal)
- (58)

Vinkelindikator (horisontal) på vinkelanlegget
- (59)

Avstandsindikator
- (60)

Skrue for vinkelindikator (vertikal)
- (61)

Unbrakoskruer (5 mm) foran for innstilling av sagbladets parallellitet
- (62)

Unbrakoskruer (5 mm) bak for innstilling av sagbladets parallellitet
- (63)

Skrue for avstandsindikatoren til sagbordet
- (64)

Justeringsskruer for innleggsplate
- (65)

Justeringsskruer for styreskinne for vinkelanlegg
- (66)

Bærehåndtak
- (67)

Formstøpte håndtak
- a) Dette tilbehøret inngår ikke i standard-leveransen.

Tekniske data

Batteridrevet bordsirkelsag		GTS 18V-70	GTS 18V-70
Artikkelnummer		3 601 M44 1..	3 601 M44 1B.
Nominell spenning	V=	18	18
Tomgangsturtall ^{A)}	o/min	5500	5500
Startstrømbegrensing		●	●
Vekt ^{B)}	kg	21,2	21,2
Anbefalt omgivelsestemperatur under lading	°C	0 ... +35	0 ... +35
Tillatt omgivelsestemperatur under drift ^{C)} og ved lagring	°C	-20 ... +50	-20 ... +50
Anbefalte batterier for maksimal ytelse		ProCORE18V... ≥ 5,5 Ah	
Kompatible batterier		GBA18V... GBA 18V... ProCORE18V... EXPERT18V... EXBA18V... CORE18V...	
Anbefalte ladere		GAL18... GAL 18... GAL 36... GAL12V/18... GAL 12V/18... GAX 18... EXAL18...	

- A) Målt ved 20–25 °C med batteri **ProCORE18V 12.0Ah**
- B) Med vernedekse (3), spaltekni (5), parallellanlegg (26), vinkelanlegg (1), skyvestokk (7), uten batteri (du finner batterivekten på www.bosch-professional.com)
- C) begrenset ytelse ved temperaturer < 0 °C

Batteridrevet bordsirkelsag (mål)		GTS 18V-70	GTS 18V-70
Artikkelnummer		3 601 M44 1..	3 601 M44 1B.
Elektroverktøy (inkludert avtagbare maskindeler)			
Bredde x dybde x høyde	mm	593 x 608 x 329	593 x 608 x 329
Emne			
Maks mulig emnehøyde H	mm	70	70
Spaltekni			

Batteridrevet bordsirkelsag (mål)		GTS 18V-70	GTS 18V-70
Tykkelse RK	mm	1,8	2,2
Egnede sagblad			
Sagbladdiameter D	mm	216	216
Hulldiameter d	mm	30	25,4
Maks stambladtykkelse T	mm	< 1,7	< 2,1
Min. tanntykkelse/-vinkling C	mm	> 1,9	> 2,3

Maksimale emnemål: (se „Maksimale emnemål“, Side 30)

Verdiene kan variere avhengig av produktet, bruksområdet og miljøforholdene. Du finner mer informasjon på www.bosch-professional.com/wac.

Informasjon om støy

Støyemisjon målt i henhold til **EN 62841-3-1**.

Vanlig A-støynivå for elektroverktøyet: lydtryknivå **88 dB(A)**; lydeffektnivå **100 dB(A)**. Usikkerhet K = **3 dB**.

Bruk hørselvern!

Støyutslippsverdien som er angitt i disse anvisningene er målt iht. en standardisert målemetode og kan brukes til sammenligning av elektroverktøy med hverandre. Den egner seg også til en foreløpig estimering av støyutslippet.

Den angitte støyutslippsverdien representerer de hovedsakelige bruksområdene til elektroverktøyet. Men hvis elektroverktøyet brukes til andre formål, med andre innsatsverktøy eller utilstrekkelig vedlikehold, kan støyutslippet avvike fra det som er angitt. Dette kan føre til en betydelig økning av støyutslippet for hele arbeidstidsrommet.

For en nøyaktig vurdering av støyutslippet skal det også tas hensyn til de tidene maskinen er slått av, eller går, men ikke faktisk er i bruk. Dette kan redusere støyutslippet for hele arbeidstidsrommet betraktelig.

Batteri

Bosch selger også batteridrevne elektroverktøy uten batteri. Det er angitt på emballasjen om et batteri følger med ditt elektroverktøy.

Lade batteriet

► **Bruk bare laderne som er oppført i de tekniske spesifikasjonene.** Kun disse laderne er tilpasset til Li-ion-batteriet som er brukt i elektroverktøyet.

Merknad: I samsvar med internasjonale transportforskrifter blir litium-ion-batterier levert delvis ladet. For å sikre full effekt fra batteriet må du lade det helt opp før første gangs bruk.

Sette inn batteriet

Skyv det oppladede batteriet inn i batteriholderen til det låses ordentlig.



Bosch anbefaler å bruke batterier med en kapasitet på minst 3,0 Ah.

Ta ut batteriet

For å ta ut batteriet trykker du på utløserknappen og trekker batteriet ut. **Ikke bruk makt.**

Batteriet har to låsetrinn som skal hindre at batteriet faller ut hvis batteriutløserknappen trykkes inn utilsiktet. Så lenge batteriet er satt inn i elektroverktøyet, holdes det i posisjon av en fjær.

Indikator for batteriladenivå

De tre grønne lysdiodene i batteriets ladenivåindikator **(15)** viser batteriets ladenivå.

Lysdiode	Kapasitet
Lyser kontinuerlig 3 × grønt	60–100 %
Kontinuerlig lys 2 × grønt	30–60 %
Kontinuerlig lys 1 × grønt	5–30 %
Blinker 1 × grønt	0–5 %

Temperaturavhengig overbelastningsvern

Ved forskriftsmessig bruk kan ikke elektroverktøyet overbelastes. Hvis belastningen blir for stor eller batteritemperaturen ikke er i samsvar med spesifikasjonene, reduseres turtallet, eller elektroverktøyet slås av. Ved redusert turtall går ikke elektroverktøyet med fullt turtall igjen før batteriet har tillatt temperatur eller belastningen reduseres. Ved automatisk utkobling slår du av elektroverktøyet, lar batteriet avkjøles og slår på elektroverktøyet igjen.

Oppdagelse av risiko for batteridefekter

EXPERT18V... | EXBA18V...

LED-ene til batteriets ladestatusindikator kan indikere risikoen for en batteridefekt i tillegg til batteriets ladestatus. For å aktivere funksjonen trykker du på og holder inne knappen for ladestatusindikator  i 3 sekunder. Analysen av batteriet signaliseres ved hjelp av en indikatorlampe på batteriets ladenivå. Resultatet vises på indikatoren for batteriets ladenivå.



1 LED-lys: Batteriet har høy risiko for defekt.

Ytelse og driftstid allerede være redusert. Det anbefales å bytte ut batteriet.



5 LED-lys: Batteriet er i god stand med lav risiko for defekt.

Merk: Risikovurderingen av batteridefekt fungerer i to trinn og gir en forenklet tilstandsvurdering. Batteriet blir enten

vurdert til å være i god stand eller å ha en økt risiko for defekter. Det vises ingen prosentandel av batteristatusen.

Regler for optimal bruk av oppladbare batterier

Beskytt batteriet mot fuktighet og vann.

Batteriet må oppbevares ved temperatur fra -20°C til 50°C . Du må for eksempel ikke la det ligge i bilen om sommeren.

Rengjør ventilasjonsslissene på batteriet regelmessig med en myk, ren og tørr pensel.

En vesentlig kortere driftstid etter oppladingen er et tegn på at batteriet er oppbrukt og må skiftes ut.

Følg anvisningene om kassering.

Montering

► **Ta alltid batteriet ut av elektroverktøyet før arbeid på elektroverktøyet (for eksempel vedlikehold, bytte av verktøy, osv.).** Det er fare for personskader hvis du trykker på av/på-bryteren ved en feiltagelse.

Leveranseomfang

Kontroller før første gangs bruk av elektroverktøyet om alle delene som er oppført nedenfor fulgte med:

- Bordsirkelsag med montert sagblad (27) og spaltekniv (5)
- Vinkelanlegg (1)
- Profilskinne (28)
- Lengdeanlegg (30)
- Legg parallellanlegget (26) med sammenleggbart ekstra parallellanlegg (8)
- Verne deksel (3) med støvsugeradapter (4)
- Unbrakonøkkel (9)
- Ringnøkkel (22)
- Skyvestokk (7)
- Innleggsplate (6)
- Støvsugeradapter (34)

Merknad: Undersøk om elektroverktøyet er skadet. Før videre bruk av elektroverktøyet må beskyttelsesinnretninger eller lett skadede deler kontrolleres nøye med hensyn til feilfri og forskriftsmessig funksjon. Kontroller om de bevegelige delene fungerer feilfritt og ikke blokkeres, og at ingen deler er skadet. Samtlige deler må være riktig montert og oppfylle alle betingelser for å sikre en feilfri drift. Skadede beskyttelsesinnretninger og deler må repareres eller skiftes ut på en sakkyndig måte av et godkjent verksted.

Nødvendig verktøy i tillegg til det som inngår i leveransen:

- Stjerneskrutrekker
- Vinkellære

Montering av enkeltdele

- Ta alle delene som fulgte med, forsiktig ut av emballasjen.

- Fjern all emballasjen til elektroverktøyet og tilbehøret som ble levert sammen med verktøyet.
- Pass på at innpakningsmateriellet fjernes under motorblokken.

Følgende maskindeler er festet direkte på huset: Skyvestokk (7), ringnøkkel (22), unbrakonøkkel (9), parallellanlegg (26) med sammenleggbart ekstra parallellanlegg (8), vinkelanlegg (1), profilskinne (28), lengdeanlegg (30), verne deksel (3), støvsugeradapter (34).

- Når du trenger en av disse komponentene, tar du det forsiktig ut av oppbevaringsrommet.

Plassere spaltekniven (se bilde a1–a2)

Merknad: Rengjør om nødvendig alle delene som skal monteres, før spaltekniven plasseres.

- Drei sveiven (19) med urviseren til den stopper, slik at sagbladet (27) er i den høyeste mulige stillingen over sagbordet.
- Løsne klempaken (36) med urviseren til den vender opp.
- Skyv spaltekniven (5) mot klempaken (36) til det er mulig å trekke den oppover.
- Trekk spaltekniven helt opp slik at den er plassert nøyaktig over midten av sagbladet.
- La de to posisjonsstiftene (37) festes i hullene nede på spaltekniven, og stram klempaken (36) igjen.
- Markeringene (38) på klamplaten og klempaken (36) må være plassert som vist.

Montere innleggsplaten (se bilde b)

- Hekt innleggsplaten (6) inn i den bakre utsparingen på verktøyskaftet, og før den nedover.
- Trykk på innleggsplaten til den festes i verktøyskaftet.
- Drei låseskruen (39) med spissen til ringnøkkelen (22) i retningen «Låse» til den stopper.

Montere beskyttelsesdekslet (se bilde c1 – c2)

Merknad: Monter verne dekslet bare når spaltekniven er plassert i den høyeste stillingen nøyaktig over midten av sagbladet (se bilde a2). Verne dekslet må ikke monteres hvis spaltekniven er i den nederste stillingen (leveringstilstand eller stilling for saging av noter) (se bilde a1).

- Løsne klempaken (40), og ta beskyttelsesdekslet (3) ut av holderen (10).
- Skyv styreboltene (41) bakover i sporet på spaltekniven (5).
- Før beskyttelsesdekslet (3) nedover til sagbladvernet (øvre plastskinne) står **parallelt** med overflaten på sagbordet (2).
- Trykk klempaken (40) oppover. Klempaken skal gå merkbart og hørbart i lås, og beskyttelsesdekslet (3) må være fast og sikkert montert.

► **Kontroller alltid før bruk om beskyttelsesdekslet beveger seg feilfritt. Ikke bruk elektroverktøyet hvis beskyttelsesdekslet ikke kan bevege seg fritt og ikke låses umiddelbart.**

Montere parallellanlegget (se bilde d)

Parallellanlegget (26) kan plasseres enten til venstre eller høyre for sagbladet på faste punkter. De tre stiftparene (43), (44), (45).

Stiftpar	Farge	Parallellanleggets posisjon (26)	Skjærekapasitet	Skala (13)
(43)	Svart	Til høyre for sagbladet	127–635 mm	Under, svart
(44)	Sølv	Til høyre for sagbladet	0–508 mm	Over, sølv
(45)	Svart	Til venstre for sagbladet	0–305 mm	Under, svart

Stiftpar	Farge	Parallellanleggets posisjon (26)	Skjærekapasitet	Skala (13)
(43)	Svart	Til høyre for sagbladet	180–825 mm	Under, svart
(44)	Sølv	Til høyre for sagbladet	0–650 mm	Over, sølv
(45)	Svart	Til venstre for sagbladet	0–360 mm	Under, svart

- Sørg for at spennhåndtaket (24) fester sagbordutvidelsen (spennhåndtaket trykkes ned).
- Slipp låsespakene (42) på parallellanlegget (26).

- Plasser hakkene til parallellanlegget (26) over ett av de tre stiftparene (43), (44), (45). Det hengslede ekstra parallellanlegget (8) må peke bort fra vernedekselet (3).
- Fold ned låsespakene (42) på begge sider for å sikre parallellanlegget.

Montere vinkelanlegg, profilskinne og lengdeanlegg (se bilder e1–e3)

- Før skinnen (46) til vinkelanlegget (1) inn i et av styresporene (47) til sagbordet.

Vinkelanlegget kan gjøres bredere med profilskinnen (28), slik at det er enklere å legge på lange emner.

- Ved behov monterer du profilskinnen (28) på vinkelanlegget ved hjelp av tommeskruene (48).

Med lengdeanlegget (30) er det enkelt å sage like lange emner.

- Skyv lengdeanlegget (30) på profilskinnen (28), og stram vingeskruen (29) for å feste den.

Stasjonær eller fleksibel montering

- **Til en sikker bruk må du montere elektroverktøyet før bruk på et jevn og stabil arbeidsflate (f. eks. arbeidsbenk).**

Montere på en arbeidsflate (se bilde f)

- Fest elektroverktøyet på arbeidsflaten med en egnet skruforbindelse. Bruk hullene (12).

eller

- Spenn fast føttene til elektroverktøyet på arbeidsflaten med vanlige skrutvinger.

Montering på et Bosch arbeidsbord (se bilde g)

Arbeidsbordene fra Bosch (f.eks. GTA 571) er enkle å transportere og raske å sette opp takket være det sammenleggbare designet. Elektroverktøyet kan monteres uten verktøy.

- **Les gjennom alle advarsler og instruksjoner som fulgte med arbeidsbenken.** Feil ved overholdelsen av advarslene og instruksene kan medføre elektriske støt, brann og/eller alvorlige skader.

- **Sett arbeidsbenken korrekt opp før du monterer elektroverktøyet.** En feilfri oppbygging er viktig for å forhindre at benken bryter sammen.

- Monter elektroverktøyet i transportstilling på arbeidsbenken.

Arbeidsbordene fra Bosch (f.eks. GTA 571,) er enkle å transportere og raske å sette opp takket være det sammenleggbare designet. Elektroverktøyet kan monteres uten verktøy.

- **Les gjennom alle advarsler og instruksjoner som fulgte med arbeidsbenken.** Feil ved overholdelsen av advarslene og instruksene kan medføre elektriske støt, brann og/eller alvorlige skader.

- **Sett arbeidsbenken korrekt opp før du monterer elektroverktøyet.** En feilfri oppbygging er viktig for å forhindre at benken bryter sammen.

- Monter elektroverktøyet i transportstilling på arbeidsbenken.

Bruk posisjoneringshåndtakene til å justere elektroverktøyet på arbeidsbordet (11).

Støv-/sponavsuging

Unngå arbeid uten støvreduserende tiltak. En egnet støvavsug reduserer den skadelige støvforurensningen. Sørg for en god ventilasjon av arbeidsplassen. Bruk alltid egnet åndedrettsvern. Bruk helst et støvavsug som er egnet for dette materialet. Følg gjeldende forskrifter i ditt land for materialene som skal bearbejdes.

- **Unngå støv på arbeidsplassen.** Støv kan lett antennes.

Krav for støvsgugeren		
Anbefalt nominell diameter for slange	mm	28

Krav for støvsuger

Nødvendig undertrykk ^{A)}	mbar hPa	≥ 140 ≥ 140
Nødvendig gjennomstrømnings- mengde ^{A)}	l/s m ³ /h	≥ 23 ≥ 82,8
Anbefalt filtereffektivitet		Støvklasse M ^{B)}

A) Effektverdi ved vakuümtilkoblingen til elektroverktøyet

B) I samsvar med IEC/EN 60335-2-69

Følg instruksjonene for støvsuger. Hvis sugekraften reduseres, stopp og fjern årsaken.

Støv-/sponavsugget kan blokkeres av støv, spon eller avbrukne deler på arbeidsstykket.

- Slå av elektroverktøyet, og ta ut batteriet.
- Vent til sagbladet har stanset helt.
- Finn årsaken til blokkeringen og fjern denne.

► **For å unngå brannfare ved saging av aluminium må du tømme sponutkastet og ikke bruke sponavsug.**

Tømme sponutkastet (se bilde h)

For å fjerne bruddstykker fra emnet og store spon kan du tømme sponutkastet (35).

- Slå av elektroverktøyet, og ta ut batteriet (32).
- Vent til sagbladet har stanset helt.
- Vipp dekselklaffen (49) til siden, og trekk ut sponutkastet (35).
- Rist ut bruddstykker av arbeidsstykket og spon.
- Sving dekselklaffen (49) til siden igjen, og skyv sponutkastet (35) så langt inn under sagbladet (27) som mulig.

Eksternt avsug (se bilde i)

Click&Clean-kobling: For å suge ut støv og spon kan du enten koble en støvsugerslange til støvsugerdapteren (4) på vernelekselet (3) eller en støvsugerslange sammen med sugedapteren (34) til sponutkastet (35).

- Koble en støvsugerslange (Ø 33 mm) godt til støvsugerdapteren (4) på vernelekselet (3).

eller

- Sett støvsugerposen (34) på sponutkastet (35).
- Koble en støvsugerslange (Ø 39 mm) godt til støvsugerdapteren (34).

Støvsugeren må være egnet til materialet som skal bearbeides.

Ved oppsuging av spesielt helsefarlig, kreftfremkallende eller tørt støv må du bruke en spesialstøvsuger.

Skifte sagblad (se bilde j1–j4)

► **Ta alltid batteriet ut av elektroverktøyet før arbeid på elektroverktøyet (for eksempel vedlikehold, bytte av verkøy, osv.).** Det er fare for personskader hvis du trykker på av/på-bryteren ved en feiltagelse.

► **Bruk vernehansker ved montering av sagbladet.** Det kan oppstå personskader.

► **Bruk kun sagblad med en maksimal godkjent hastighet som er høyere enn elektroverktøyet tomgangsturtall.**

► **Bruk kun sagblad som tilsvarer de tekniske dataene som er angitt i denne bruksanvisningen og på elektroverktøyet og som er kontrollert jf. EN 847-1 og tilsvarende marked.**

► **Bruk bare sagblad som anbefales av produsenten av dette elektroverktøyet og som er egnet for materialet du ønsker å bearbeide.** Dermed unngår du overoppheting av sagtannspissene og smelting av plastmaterialet som skal bearbeides.

► **Bruk ikke sagblad av HSS-stål.** Slike sagblad kan lett brekke.

Demontering av sagbladet

- Åpne klemspaken (40), og trekk beskyttelsesdekselet (3) ut av sporet på spaltekniven (5).
- Drei låseskruen (39) med spissen på ringnøkkelen (22) i retning "Åpne" til den stopper, og løft innleggsplaten (6) ut av verktøysjaken. Det er lettere å løfte den med grepshullet (50).
- Drei sveiven (19) med urviseren til den stopper, slik at sagbladet (27) er i den høyeste mulige stillingen over sagbordet.
- Drei spennmutteren (51) med ringnøkkelen (22), og trekk samtidig i spindellåsespaken (52) til denne låses.
- Hold spindellåseknappen trukket ut, og skru spennmutteren av mot urviseren.
- Ta av spennflensen (53).
- Ta av sagbladet (27).

Montering av sagbladet

- Om nødvendig må alle deler som skal monteres rengjøres før innbyggingen.
- Sett det nye sagbladet på festeflensen (54) til verktøyspindelen (55).

Merknad: Ikke bruk for små sagblad. Den radiale avstanden mellom sagblad og spaltekniv må være maksimalt 3–8 mm.

► **Ved montering må du passe på at tenneses skjæreretning (pilretning på sagbladet) stemmer overens med pilretningen på spaltekniven!**

- Sett på spennflensen (53) og spennmutteren (51).
- Drei spennmutteren (51) med ringnøkkelen (22), og trekk samtidig i spindellåsespaken (52) til denne låses.
- Trekk spennmutteren fast med urviseren.
- Legg innleggsplaten (6) over spaltekniven (5) i verktøysjaken. Drei låseskruen (39) med spissen til ringnøkkelen (22) i retningen «Låse» til den stopper.
- Monter vernelekselet (3) igjen.

Bruk

► **Ta alltid batteriet ut av elektroverktøyet før arbeid på elektroverktøyet (for eksempel vedlikehold, bytte av**

verktøy, osv.). Det er fare for personskader hvis du trykker på av/på-bryteren ved en feiltagelse.

Sagbladets transport- og arbeidsstilling

Transportstilling

- Ta av beskyttelsesdekselet **(3)**, fjern innleggsplaten **(6)** og sett spaltekniven **(5)** i den nederste stillingen. Sett inn innleggsplaten **(6)** igjen.
- Drei sveiven **(19)** mot urviseren til tennene til sagbladet **(27)** er under sagbordet **(2)**.
- Skyv sagbordutvidelsen **(8)** helt inn. Trykk spennhåndtaket **(24)** ned. Dermed er sagbordutvidelsen fiksert.
- Ta av beskyttelsesdekselet **(3)**, fjern innleggsplaten **(6)** og sett spaltekniven **(5)** i den nederste stillingen. Sett inn innleggsplaten **(6)** igjen.
- Drei sveiven **(19)** mot urviseren til tennene til sagbladet **(27)** er under sagbordet **(2)**.
- Flytt styreskinnen **(25)** helt inn. Trykk spennhåndtaket **(24)** ned. Dermed er sagbordutvidelsen fiksert.

Arbeidsstilling

- Sett spaltekniven **(5)** i den øverste stillingen nøyaktig over midten på sagbordet, sett inn innleggsplaten **(6)** og monter beskyttelsesdekselet **(3)**.
- Drei sveiven **(19)** med urviseren til de øvre tennene til sagbladet **(27)** er ca. 3–6 mm over emnet.

Forstørrelse av sagbordet

Lange og tunge emner må støttes eller noe må legges under på den frie enden.

Sagbordutvidelse (se bilde A)

Du kan utvide sagbordet til venstre eller høyre ved å flytte styreskinnen **(25)** utover.

- Trekk spennhåndtaket **(24)** for sagbordutvidelsen helt opp.
- Bruk dreieknappen **(23)** til å flytte styreskinnen **(25)** utover til venstre eller høyre til ønsket bredde.
- Trykk spennhåndtaket **(24)** ned. Dermed er sagbordutvidelsen fiksert.

Stille inn vertikale og horisontale gjæringsvinkler

For å sikre presise snitt må du etter intensiv bruk kontrollere elektroverktøyet grunninnstillinger og eventuelt innstille disse.

Stille inn vertikale gjæringsvinkler (sagblad) (se bilde B)

Den vertikale gjæringsvinkelen kan stilles inn i et område fra -2° til 47° .

For rask og nøyaktig innstilling av de vertikale standardvinklene 0° og 45° har sagen anlegg **(16)**, **(21)** fra fabrikk.

- Løsne låsespaken **(18)** mot urviseren.

Merknad: Når låsespaken løsnes helt, vipper sagbladet til en stilling som tilsvarer ca. 30° på grunn av tyngdekraften.

Vertikale gjæringsvinkler mellom 0° og 45° :

- Trekk eller trykk håndhjulet **(17)** langs kulissen til vinkelindikatoren **(56)** viser ønsket gjæringsvinkel.
- Hold håndhjulet i denne stillingen, og stram låsespaken **(18)** igjen.

Vertikale gjæringsvinkler mellom -2° og 0° :

- Sving anlegget **(16)** forover.
- Trykk håndhjulet **(17)** langs kulissen til vinkelindikatoren **(56)** viser ønsket gjæringsvinkel.
- Hold håndhjulet i denne stillingen, og stram låsespaken **(18)** igjen.

Vertikale gjæringsvinkler mellom 45° og 47° :

- Sving anlegget **(21)** forover.
- Trekk håndhjulet **(17)** langs kulissen til vinkelindikatoren **(56)** viser ønsket gjæringsvinkel.
- Hold håndhjulet i denne stillingen, og stram låsespaken **(18)** igjen.

Anlegget **(16)**, **(21)** svinger automatisk tilbake til standardposisjonen så snart en vertikal gjæringsvinkel mellom 0° og 45° er stilt inn for sagbladet igjen.

Stille inn horisontale gjæringsvinkler (vinkelanlegg) (se bilde C)

Den horisontale gjæringsvinkelen kan stilles inn i et område fra 30° (venstre side) til 30° (høyre side).

- Løsne låseknappen **(57)** hvis den er strammet.
- Drei vinkelanlegget til vinkelindikatoren **(58)** viser ønsket gjæringsvinkel.
- Stram låseknotten **(57)** igjen.

Stille inn parallellanlegget (se bilde D)

Parallellanlegget **(26)** kan plasseres enten til venstre eller høyre for sagbladet på faste punkter. De tre stiftparene **(43)**, **(44)**, **(45)**.

- Plasser parallellanlegget **(26)** på ønsket side av sagbladet (se „Montere parallellanlegget (se bilde d)“, Side 27).
- Still inn ønsket avstand mellom parallellanlegget og sagbladet ved hjelp av dreieknappen **(23)**.

Den høyre kanten av avstandsindikatoren **(59)** viser den innstilte avstanden.

.For posisjon **(43)**, **(45)** gjelder den nedre, svarte skalaen **(13)**.

Den øvre, sølvfargede skalaen **(13)** gjelder for posisjon **(44)**.

Stille inn det ekstra parallellanlegget (se bilde E)

- Brett det ekstra parallellanlegget **(8)** over parallellanlegget **(26)** på siden av sagbladet **(27)**.

Det sammenleggbare ekstra parallellanlegget **(8)** har to forskjellige funksjoner, avhengig av posisjonen:

- Anlegg for saging av smale arbeidsstykker og for saging av vertikale gjæringsvinkler når det ekstra parallellanlegget ligger på sagbordet **(2)**.

- Støtte for arbeidsstykket når sagbordet **(2)** utvides med mer enn 50,8 mm.

Innstilling av spaltekniven

Spaltekniven **(5)** hindrer at sagbladet **(27)** klemmes fast i skjærefugen. Det er ellers fare for tilbakeslag, hvis sagbladet henger seg opp i arbeidsstykket.

Pass derfor alltid på at spaltekniven er korrekt innstilt:

- Den radiale avstanden mellom sagblad og spaltekniv må være maksimalt 3–8 mm.
- Tykkelsen på spaltekniven må være mindre enn skjærebredde og større enn stambladtykkelsen.
- Spaltekniven må alltid være på samme linje som sagbladet.
- For normale kappesnitt må spaltekniven alltid være i den høyeste mulige posisjonen.

Stille inn høyden til spaltekniven (se bilde F)

Til saging av noter må du innstille høyden på spaltekniven.

- ▶ **Bruk bare elektroverktøyet til notskjæring eller falsing med tilsvarende, egnet sikkerhetsutstyr (f.eks. tunnelbeskyttelsesdeksel, presskam).**
 - Åpne klemspaken **(40)**, og trekk vernedekelet **(3)** ut av sporet på spaltekniven **(5)**.
For å beskytte vernedekelet mot skader må du oppbevare det i holderen **(10)** på huset (se også bilde Q).
 - Drei sveiven **(19)** med urviseren til den stopper, slik at sagbladet **(27)** er i den høyeste mulige stillingen over sagbordet.
 - Løsne klemspaken **(36)** med urviseren til den vender opp.
 - Trekk spaltekniven fra stiftene **(37)** (trekk klemspaken **(36)** litt utover), og skyv spaltekniven **(5)** ned til den stopper.
 - Fest de to stiftene **(37)** i de øvre hullene på spaltekniven, og stram klemspaken **(36)** igjen.
- Markeringene **(38)** på klemmen og klemspaken **(36)** må justeres (se også bilde a2).

Igangsetting

Slå på (se bilde G1)

- For å slå på trykker du på begge sider på av/på-bryteren **(14)** og trekker den oppover.

Slå av (se bilde G2)

- Trykk av/på-bryteren **(14)** helt ned.

Beskyttelse mot at uvedkommende bruker verktøyet (se bilde G3)

For å beskytte mot at uvedkommende bruker verktøyet kan du låse av/på-bryteren **(14)** ved hjelp av en hengelås.

- Skyv en hengelås med lang bøyle gjennom det nedre hullet i av/på-bryteren **(14)** eller en vanlig hengelås gjennom det øvre hullet på siden av av/på-bryterhuset, og lås den.

Arbeidshenvisninger

Generelle informasjonen om saging

- ▶ **Før du sager, må du alltid forvise deg om at sagbladet ikke på noe tidspunkt kan berøre anleggene eller andre maskindeler.**
- ▶ **Bruk bare elektroverktøyet til notskjæring eller falsing med tilsvarende, egnet sikkerhetsutstyr (f.eks. tunnelvernedeksel, presskam).**
- ▶ **Bruk ikke elektroverktøyet til slissing (not som slutter i emnet).**

Beskytt sagbladet mot slag og støt. Ikke utsett sagbladet for trykk fra siden.

Spaltekniven må være i flukt med sagbladet, for å forhindre at arbeidsstykket klemmer fast.

Ikke bearbeid deformerte arbeidsstykker. Arbeidsstykket må alltid ha en rett kant som parallellanlegget kan legges mot.

Oppbevar alltid skyvestokken på elektroverktøyet.

Brukerens plassering (se bilde H)

- ▶ **Stå aldri rett ved siden av sagbladet. Stå alltid på samme side av sagbladet som anlegget.** Tilbakeslag kan føre til at emnet slynges mot en person som står foran og rett ved siden av sagbladet.
- Hold hender, fingre og armer borte fra det roterende sagbladet.

Følg disse anvisningene:

- Hold arbeidsstykket sikkert med begge hender og trykk det fast mot sagbordet.
- Ved saging av smale emner og vertikale gjæringsvinkler må du alltid bruke skyvestokken som følger med **(7)**.

Maksimalt emnemål

Vertikal gjæringsvinkel	Maks. høyde på emnet [mm]
0°	70
45°	49

Saging

Saging av rette snitt

- Still inn parallellanlegget **(26)** på ønsket sagebredde.
- Legg emnet på sagbordet foran beskyttelsesdekelet **(3)**.
- Hev eller senk sagbladet med sveiven **(19)** til de øvre tennene på sagbladet **(27)** er ca. 3–6 mm over emnet.
- Slå på elektroverktøyet.
- Sag gjennom emnet med jevn fremføring.
Hvis du trykker for hardt, kan sagbladspissene bli overopphetet, og emnet kan skades.
- Slå av elektroverktøyet, og vent til sagbladet er helt stanset.

Saging av vertikal gjæringsvinkel

- Still inn ønsket vertikal gjæringsvinkel for sagbladet. Når sagbladet er vippt mot venstre, må parallellanlegget **(26)** være til høyre for sagbladet.

- Følg anvisningene under (se „Saging av rette snitt“, Side 30)

Sage horisontale gjæringsvinkler (se bilde I)

- Still inn ønsket horisontal gjæringsvinkel på vinkelanlegget (1).
- Legg emnet inntil profilskinnen (28).
Profilskinnen skal ikke befinne seg i snittlinjen. Hvis dette er tilfellet, løsner du tommeskruene (48) og flytter på anlegget.
- Hev eller senk sagbladet med sveiven (19) til de øvre tennene til sagbladet (27) er ca. 3–6 mm over emnet.
- Slå på elektroverktøyet.
- Trykk emnet mot profilskinnen (28) med den ene hånden, og skyv vinkelanlegget langsomt forover i styresporet (47) med låseknappen (57) med den andre hånden.
- Slå av elektroverktøyet, og vent til sagbladet er helt stanset.

Med lengdeanlegget (30) er det enkelt å sage like lange emner.

- Løsne vingeskruen (29), og skyv lengdeanlegget (30) til ønsket emnelengde.
- Stram vingeskruen (29) igjen.

Kontrollere og justere de grunnleggende innstillingene

For å sikre presise snitt må du etter intensiv bruk kontrollere elektroverktøyet sine grunninnstillinger og eventuelt innstille disse.

Hertil trenger du erfaring og tilsvarende spesialverktøy.

Et Bosch-serviceverksted utfører disse arbeidene raskt og pålitelig.

Stille inn anlegg for vertikale standardgjæringsvinkel 0°/45°

- Sett elektroverktøyet i arbeidsstilling.
- Still inn en vertikal gjæringsvinkel for sagbladet på 0°.
- Fjern beskyttelsesdekselet (3).

Kontrollere (se bilde J1)

- (se „Innstillinger“, Side 31)
– Still en vinkelmåler på 90°, og sett den på sagbordet (2).
Armen på vinkelmåleren må flukte med sagbladet (27) over hele lengden.

Stille inn (se bilde J2)

- Løsne kontramutteren til stoppskruen (16) med en vanlig ring- eller fastnøkkel.
- Løsne låsespaken (18).
- Skyv håndhullet (17) mot stoppskruen (16) og skru stoppskruen inn eller ut til hele armen på vinkelmåleren flukter med sagbladet.
- Hold håndhullet i denne stillingen, og stram låsespaken (18) igjen.
- Stram kontramutteren til stoppskruen (16) igjen.

Hvis vinkelindikatoren (56) ikke er på linje med 0°-merket på skalaen (20) etter innstillingen, løsner du skruen (60) med

en vanlig stjerneskrutrekker og retter inn vinkelindikatoren langs 0°-merket.

Gjenta denne prosedyren for den vertikale gjæringsvinkelen på 45° (løsne kontramutteren; juster stoppskruen (21)).
Vinkelindikatoren (56) må ikke forskyves.

Sagbladets parallellitet med styresporene på vinkelanlegget (se bilde K)

- Sett elektroverktøyet i arbeidsstilling.
- Fjern beskyttelsesdekselet (3).

Kontrollere

- Marker den første venstre sagtannen som er synlig over innleggsplaten bak, med en blyant.
- Still inn en vinkelmåler på 90°, og legg den mot kanten til styresporet (47).
- Forskyv armen til vinkelmåleren til den berører den markerte sagtannen, og les av avstanden mellom sagblad og styrespor.
- Drei sagbladet til den markerte tannen står over innleggsplaten foran.
- Forskyv vinkelmåleren langs styresporet frem til markert sagtann.
- Mål igjen avstanden mellom sagblad og styrespor.

De to målte avstandene må være identiske.

Innstilling

- Løsne unbrakoskruene (61) foran under sagbordet og unbrakoskruene (62) bak under sagbordet med unbrakonøkkelen (9) som fulgte med.
- Beveg sagbladet forsiktig til det står parallelt med styresporet (47).
- Trekk til alle skruene (61) og (62) igjen.

Juster parallellanlegget - stiftpar (44) sølv, høyre (se bilde L)

Før du justerer parallellanlegget (26), må du først stille inn anlegget (16)/(21) for standard vertikale gjæringsvinkler og sørge for at sagbladet (27) er parallelt med styresporene (47) på vinkelanlegget.

(se „Stille inn anlegg for vertikale standardgjæringsvinkel 0°/45°“, Side 31)

(se „Sagbladets parallellitet med styresporene på vinkelanlegget (se bilde K)“, Side 31)

- Slipp låsespakene (42) på parallellanlegget (26), og la parallellanlegget bevege seg fritt under hele innrettingen.
- Plasser hakkene til parallellanlegget (26) over stiftparet (44) (sølv). Det hengslede ekstra parallellanlegget (8) må peke bort fra vernelekselet (3).
- Fjern vernelekselet (3).
- Trekk spennhåndaket (24) for sagbordutvidelsen helt opp, og flytt parallellanlegget (26) til det berører sagbladet (27).

Kontrollere

Parallellanlegget (26) må berøre sagbladet langs hele lengden.

Innstilling

- Løsne sølvskruene til stiftparet **(44)** ved hjelp av den medfølgende unbrakonøkkelen **(9)**, slik at stiftene kan gli fritt.
- Skyv stiftparet **(44)** ca. 3 mm til høyre med parallellanlegget **(26)**.
- Bruk dreieknappen **(23)** på den øvre sølvfargede skalaen **(13)** til å stille inn en avstand på 0 mm mellom parallellanlegget og sagbladet.
- Trykk spennhåndaket **(24)** for sagbordutvidelsen ned.
- Skyv stiftparet **(44)** med parallellanlegget **(26)** mot venstre til parallellanlegget berører sagbladet i hele sin lengde.
- Stram forsiktig sølvskruene til stiftparet **(44)** ved hjelp av den medfølgende unbrakonøkkelen **(9)**.
- Fold ned låsespakene **(42)** på begge sider for å sikre parallellanlegget.
- Sørg for at parallellanlegget fortsatt berører sagbladet i hele lengden etter at det er festet.

Kontroller deretter de svarte stiftparene **(43)** og **(45)**.

Juster parallellanlegget - stiftpar **(43)** svart, høyre (se bilde M)

Før du justerer stiftparet **(43)**, må du først justere stiftparet **(44)** (sølv, høyre) på riktig måte.

(se „Juster parallellanlegget - stiftpar **(44)** sølv, høyre (se bilde L)“, Side 31)

- Løsne låsespakene **(42)** på parallellanlegget **(26)** og løft parallellanlegget **(44)** av stiftparet.
- Løsne de svarte skruene til stiftparet **(43)** ved hjelp av den medfølgende unbrakonøkkelen **(9)**, slik at stiftene kan gli fritt.
- Hold utsparingene på ringnøkkelen **(22)** mot de fremre stiftene **(44)/(43)**.
- Flytt den svarte stiften **(43)** til begge stiftene (sølv **(44)** og svart **(43)**) passer inn i den respektive utsparingene på ringnøkkelen.
- Gjenta disse trinnene med de bakre stiftene **(44)/(43)**.

Juster parallellanlegg - stiftpar **(45)** svart, venstre

Før du justerer parallellanlegget **(26)**, må du først stille inn anlegget **(16)/(21)** for standard vertikale gjæringsvinkler og sørge for at sagbladet **(27)** er parallelt med styresporene **(47)** på vinkelanlegget.

(se „Stille inn anlegg for vertikale standardgjæringsvinkel 0°/45°“, Side 31)

(se „Sagbladets parallellitet med styresporene på vinkelanlegget (se bilde K)“, Side 31)

- Slipp låsespakene **(42)** på parallellanlegget **(26)**, og la parallellanlegget bevege seg fritt under hele innrettingen.
- Plasser hakkene til parallellanlegget **(26)** over stiftparet **(45)** (svart). Det hengslede ekstra parallellanlegget **(8)** må peke bort fra vernelekselet **(3)**.
- Fjern vernelekselet **(3)**.

- Trekk spennhåndaket **(24)** for sagbordutvidelsen helt opp, og flytt parallellanlegget **(26)** til det berører sagbladet **(27)**.

Kontrollere

Parallellanlegget **(26)** må berøre sagbladet langs hele lengden.

Innstilling

- Løsne de svarte skruene til stiftparet **(45)** ved hjelp av den medfølgende unbrakonøkkelen **(9)**, slik at stiftene kan gli fritt.
- Skyv stiftparet **(45)** med parallellanlegget **(26)** mot høyre til parallellanlegget berører sagbladet i hele sin lengde.
- Stram forsiktig de svarte skruene til stiftparet **(45)** ved hjelp av den medfølgende unbrakonøkkelen **(9)**.
- Fold ned låsespakene **(42)** på begge sider for å sikre parallellanlegget.
- Sørg for at parallellanlegget fortsatt berører sagbladet i hele lengden etter at det er festet.

Stille inn sagbordets avstandsindikator (se bilde N)

- Slipp låsespakene **(42)** på parallellanlegget **(26)**, og la parallellanlegget bevege seg fritt under hele innrettingen.
- Plasser hakkene til parallellanlegget **(26)** over stiftparet **(44)** (sølv). Det hengslede ekstra parallellanlegget **(8)** må peke bort fra vernelekselet **(3)**.
- Fjern vernelekselet **(3)**.
- Trekk spennhåndaket **(24)** for sagbordutvidelsen helt opp, og flytt parallellanlegget **(26)** til det berører sagbladet **(27)**.
- Løsne skruen **(63)** med en stjerneskrutrekker, og rett inn avstandsindikatoren **(59)** langs 0-merket på den øvre skalaen **(13)**.
- Stram skruene **(63)** igjen.

Stille inn høyden til innleggsplaten (se bilde O)

Kontrollere

Forsiden til innleggsplaten **(6)** må være i flukt med eller litt under sagbordet, baksiden må være i flukt med eller litt over sagbordet.

Innstilling

- Still inn riktig nivå for de fire justerskruene **(9)** med unbrakonøkkelen **(64)**.

Juster klaringen for styreskinnen til vinkelanlegget i styresporet (se bilde P)

Etter intens bruk kan klaringen i styreskinnen **(46)** til vinkelanlegget i styresporet **(47)** bli for stor.

- Stram justeringsskruene **(65)** på styreskinnen **(46)** igjen.

Oppbevaring og transport

Oppbevare maskindelen (se bilde Q)

Til oppbevaring har elektroverktøyet en mulighet til å feste visse maskinelementer sikkert.

- Sett alle løse maskindeler i holderne på huset (se tabellen nedenfor).

Maskinelement	Oppbevaring
Vernedeksel (3)	Holder (10): Fest med klemmspak (40)
Vinkelanlegg (1)	Holder (33)
Støvsugeradapter (34)	se bilde Q
Ringnøkkel (22)	se bilde Q
Unbrakonøkkel (9)	se bilde Q
Skyvestokk (7)	Fest i holderen mellom parallellanlegget (26) og det ekstra parallellanlegget (8)
Parallellanlegg (26)	Hekt det inn i styreskinnen fra undersiden (25) over stiftparet (43) og fest låsespaken (42)

Bruke elektroverktøyet (se bilde R)

Før en transport av elektroverktøyet må du utføre følgende skritt:

- Sett elektroverktøyet i transportstilling (se „Transportstilling“, Side 29).
 - Fjern alle tilbehørsdelene som ikke kan monteres fast på elektroverktøyet. Legg om mulig ubenyttede sagblad i en lukket beholder under transport.
 - Skyv styreskinnen (25) helt inn, og trykk spennhåndtaket (24) ned for å låse i stillingen.
 - Bruk bærehåndtaket (66) eller de innfelte håndtakene (67) til å løfte eller transportere maskinen. **Ikke** bruk posisjoneringshåndtakene til dette formålet (11).
- **Bruk bare transportanordningene, aldri beskyttelsesanordningene, til transport av elektroverktøyet.**

Service og vedlikehold

Vedlikehold og rengjøring

- **Ta alltid batteriet ut av elektroverktøyet før arbeid på elektroverktøyet (for eksempel vedlikehold, bytte av verktøy, osv.).** Det er fare for personskader hvis du trykker på av/på-bryteren ved en feiltagelse.
- **Hold selve elektroverktøyet og ventilasjonsspaltene alltid rene, for å kunne arbeide bra og sikkert.**

Rengjøring

Fjern støv og spon etter hver arbeidsoperasjon ved å blåse gjennom med trykkluft eller bruke en pensel.

Smøring av elektroverktøyet



Ved behov må du smøre elektroverktøyet på de viste stedene (se bilde S).

Et autorisert Bosch-serviceverksted utfører disse arbeidene raskt og pålitelig.

- **Kast smøre- og rengjøringsmidler miljøvennlig. Følg gjeldende forskrifter.**

Tiltak til støydemping

Produsentens tiltak:

- Mykstart

- Levering med et spesielt støyreducerende sagblad
- Brukerens tiltak:
- Vibrasjonssvak montering på en stabil arbeidsflate
 - Bruk av sagblad med støyreducerende funksjoner
 - Regelmessig rengjøring av sagblad og elektroverktøyt

Kundeservice og kundeveiledning

Norsk

Tel.: 64 87 89 50

Ved alle forespørsler og reservedelsbestillinger må du oppgi det 10-sifrede produktnummeret som er angitt på produktets typeskilt.

Transport

De anbefalte Li-ion-batteriene underligger kravene for farlig gods. Batteriene kan transporteres på veier av brukeren uten ytterligere krav.

Ved forsendelse som utføres av tredjepersoner (f.eks.: lufttransport eller spedisjon) må det oppfylles spesielle krav til emballasje og merking. Du må da konsultere en ekspert for farlig gods ved forberedelse av forsendelsen.

Send batterier kun hvis huset ikke er skadet. Lim igjen de åpne kontaktene og pakk batteriet slik at det ikke beveger seg i emballasjen. Følg også eventuelle ytterligere nasjonale forskrifter.

Deponering

Elektroverktøy, batterier, tilbehør og emballasje må leveres inn til miljøvennlig gjenvinning.



Elektroverktøy og batterier må ikke kastes i vanlig søppel!

Bare for land i EU:

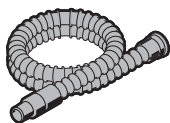
Elektriske og elektroniske apparater eller brukte batterier som ikke lenger er brukbare, må samles inn separat og kasseres på en miljøvennlig måte. Bruk de anviste innsamlingssystemene. Feil avfallshåndtering kan være skadelig for miljø og helse på grunn av de farlige stoffene som avfallet kan inneholde.



GTA 571
0 601 B22 800



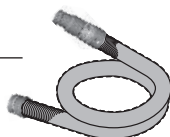
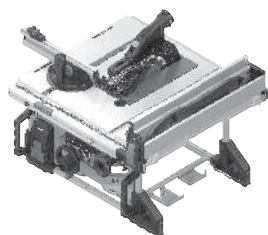
GTA 50 W
0 601 B57 000



Ø 28 mm:
2 608 000 772 (3.2 m)



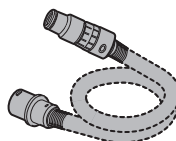
GAS 18V-12 MC



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>