



Professional

GTS 254

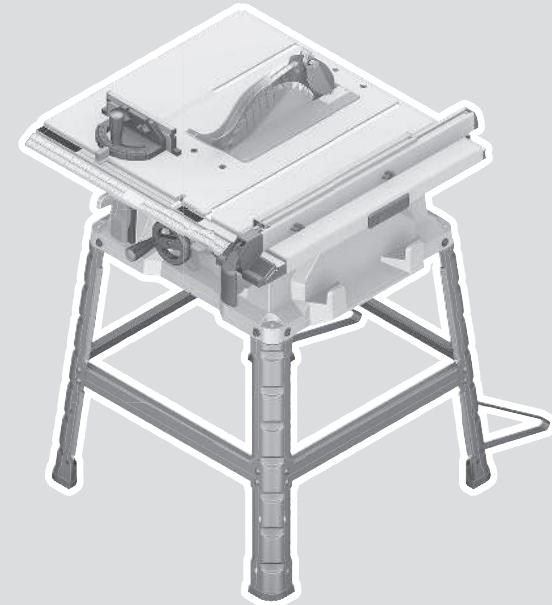
Robert Bosch Power Tools GmbH
70538 Stuttgart
GERMANY

www.bosch-pt.com

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



1 609 92A 72K

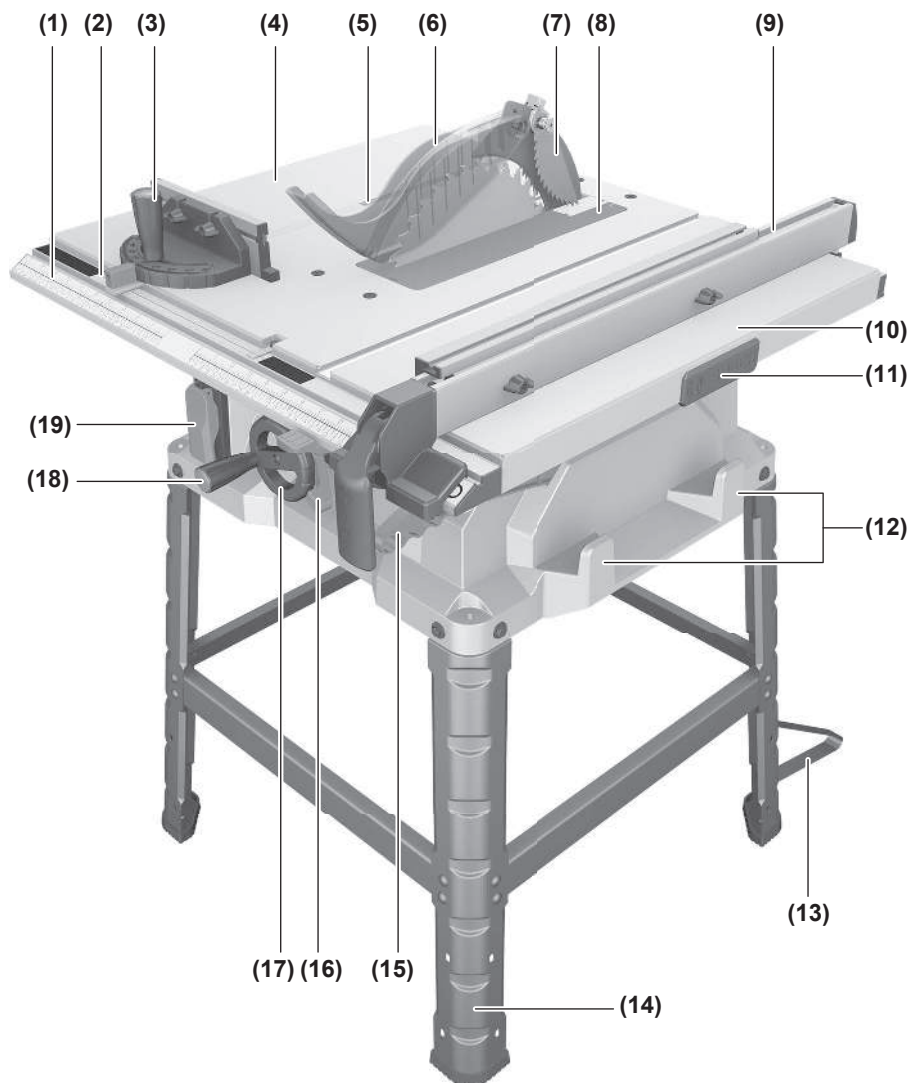


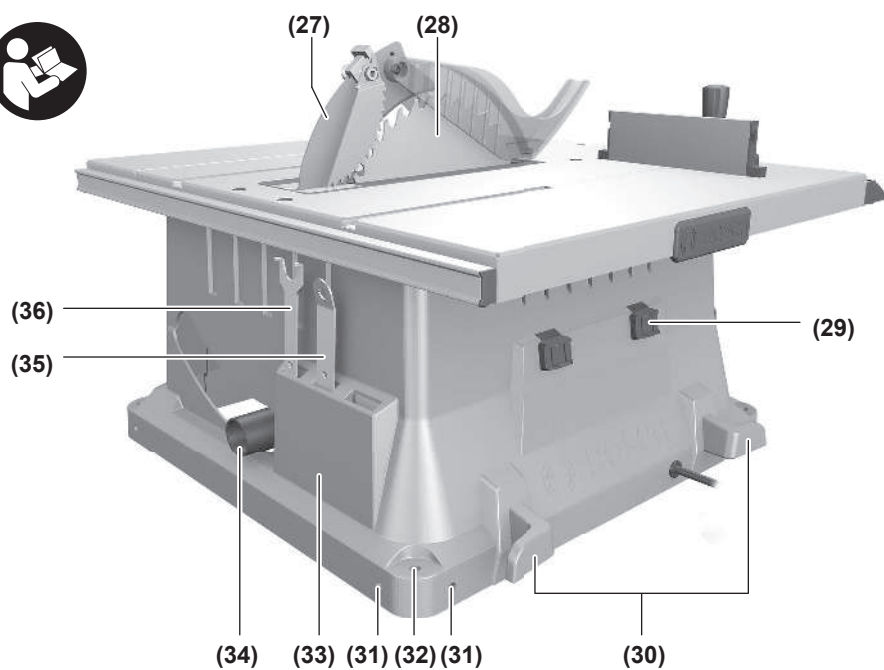
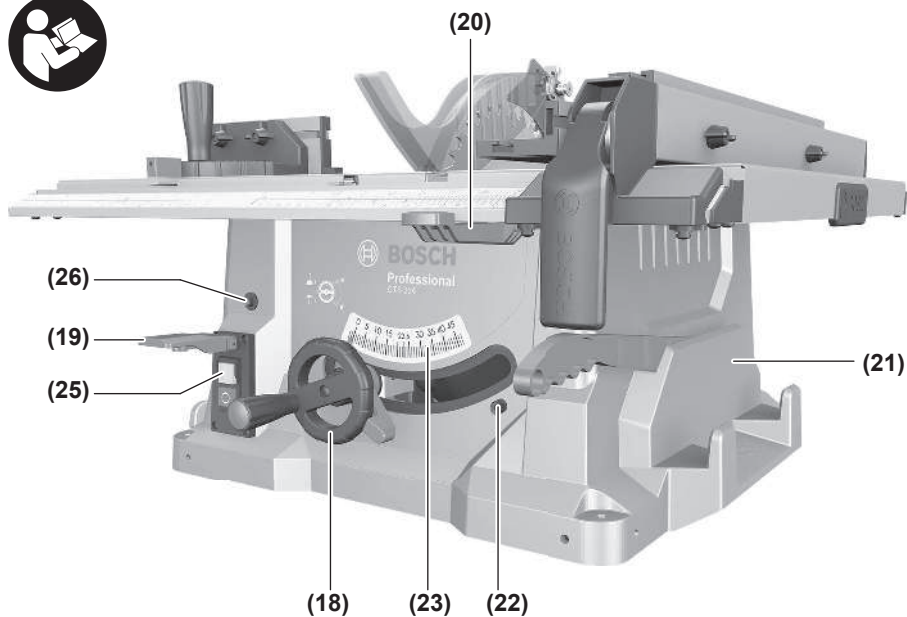
no Original driftsinstruks

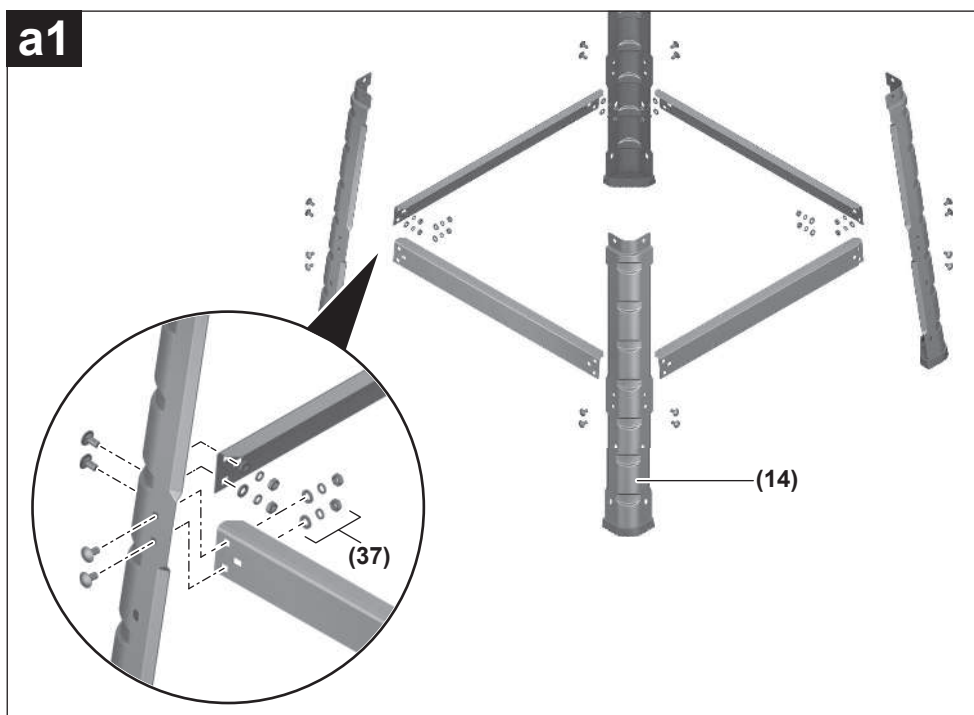
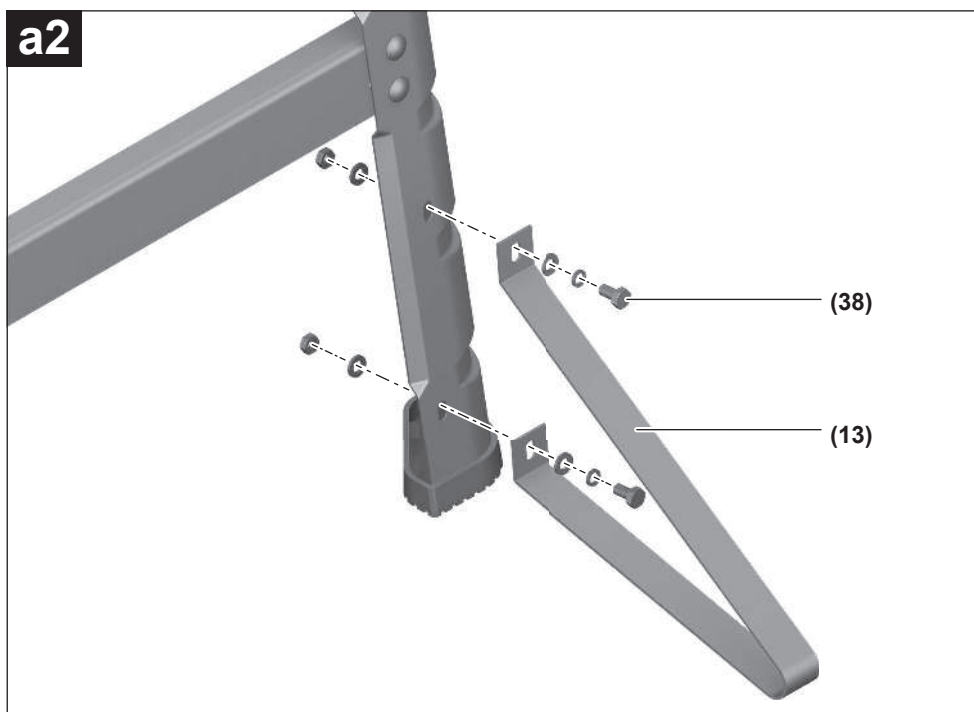


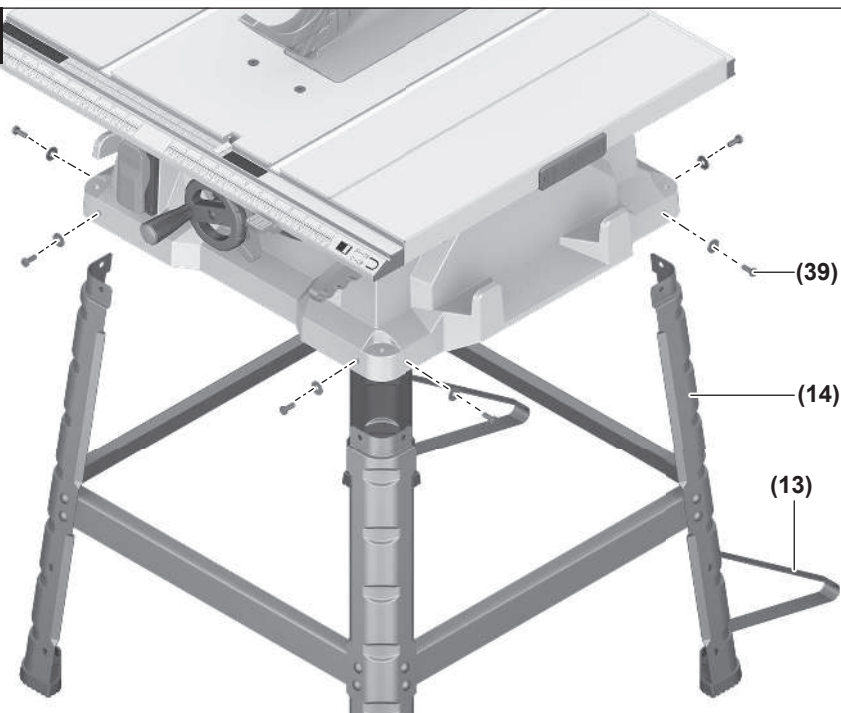
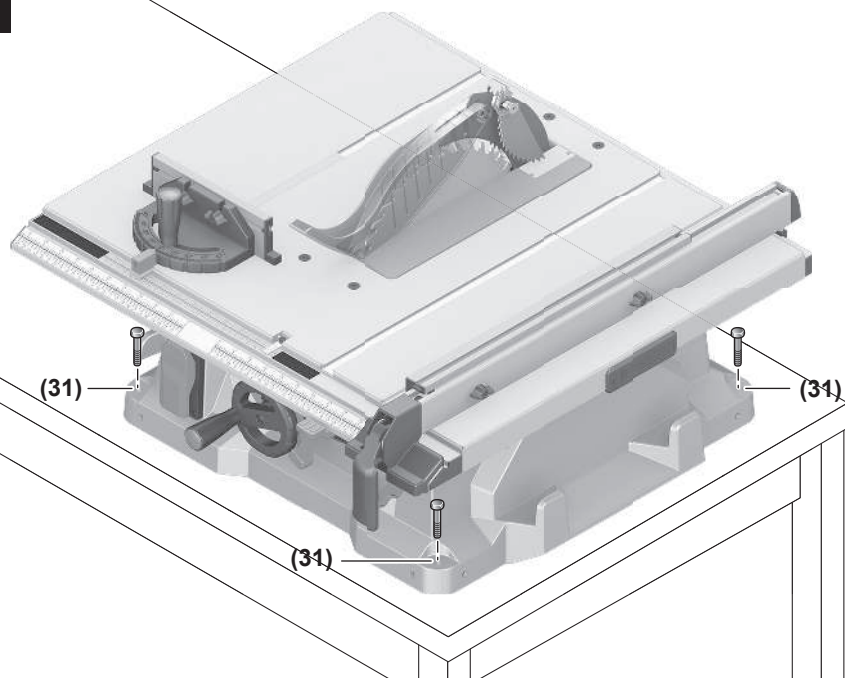
Norsk..... Side 14

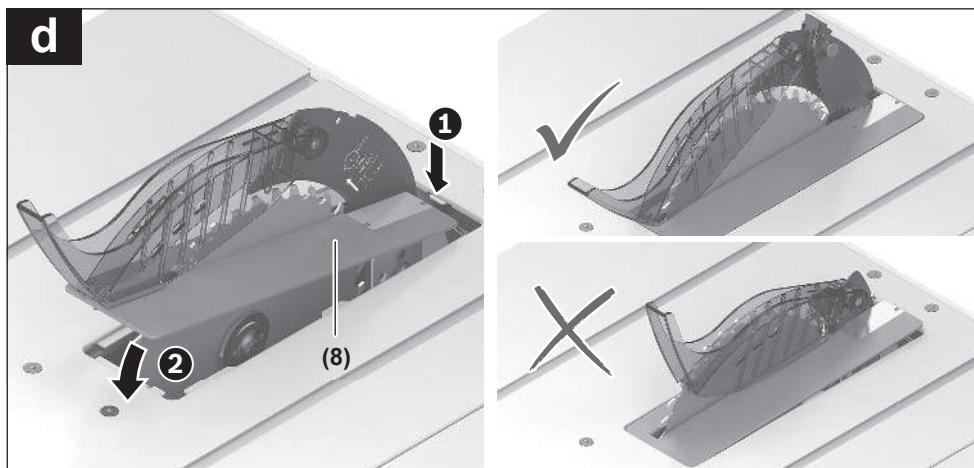
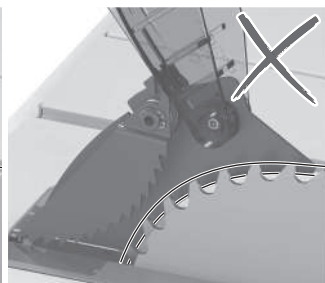
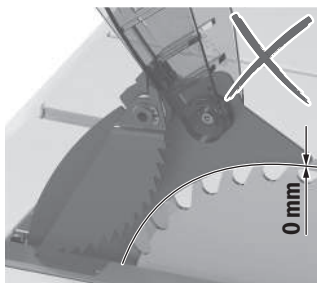
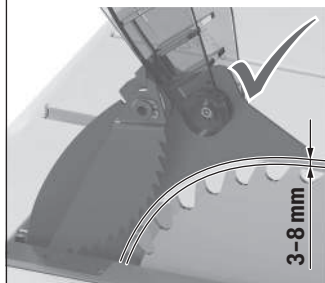
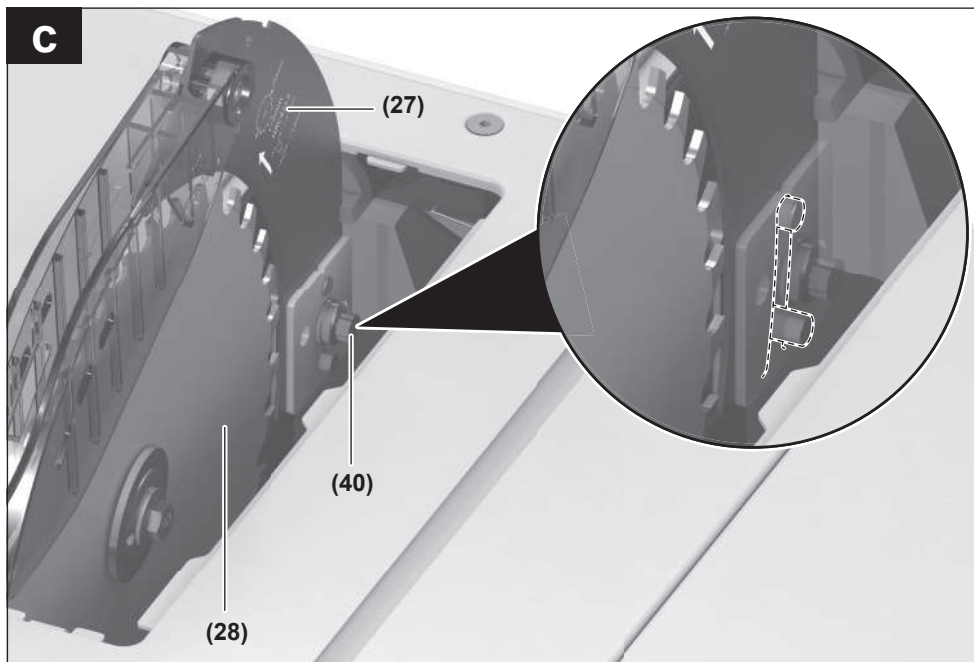


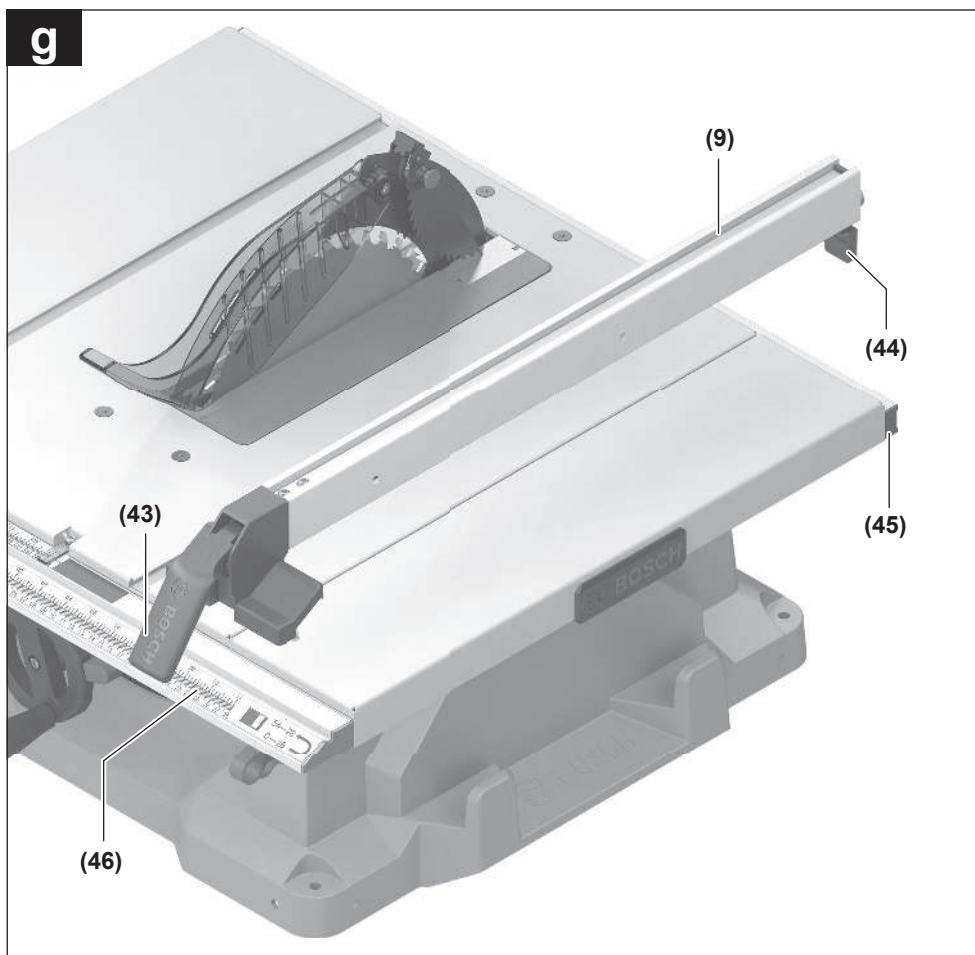
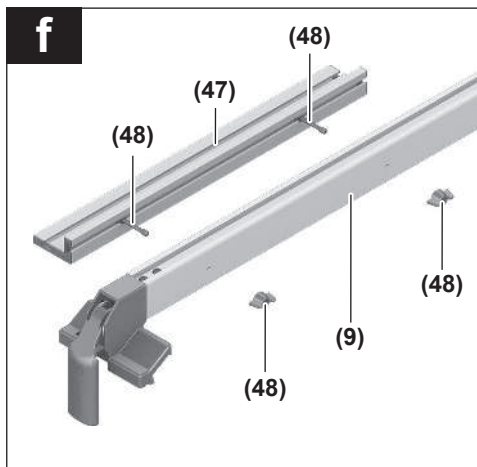
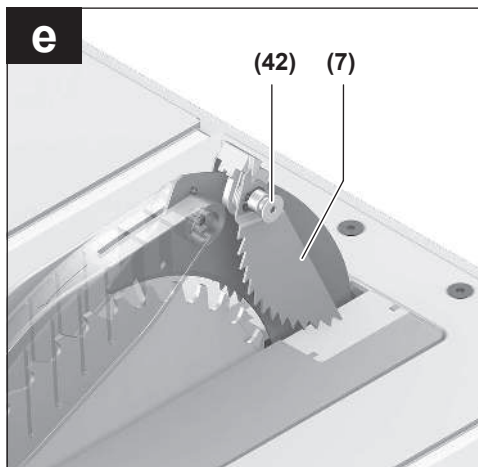


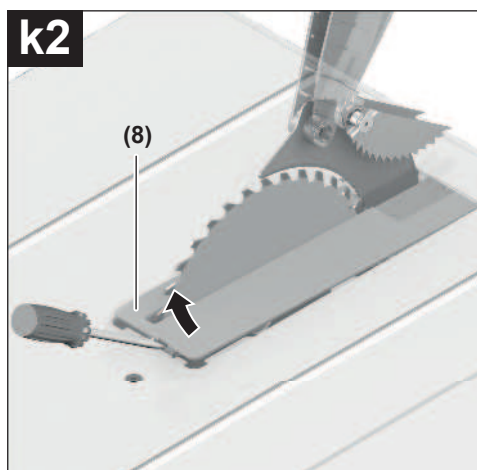
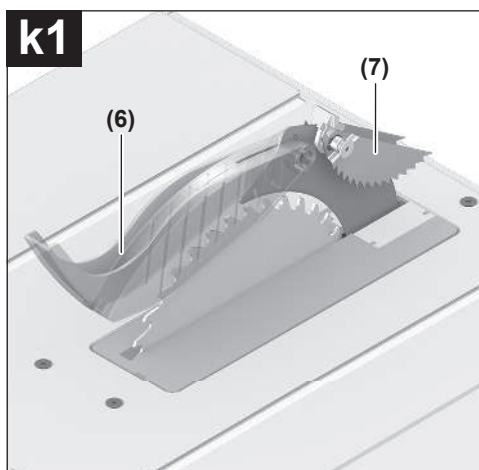
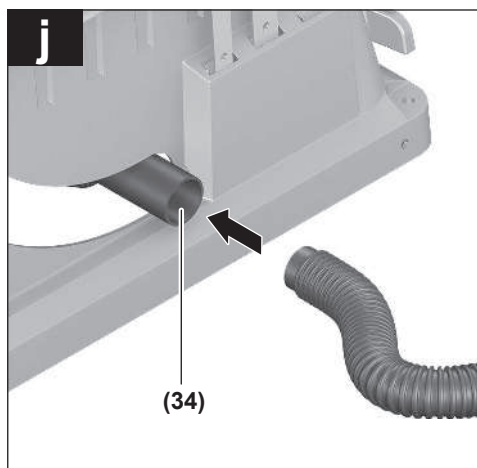
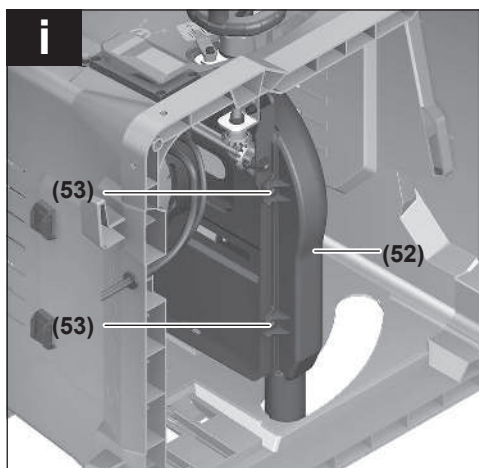
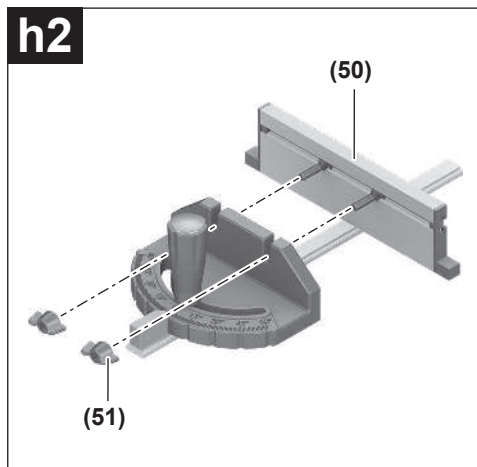
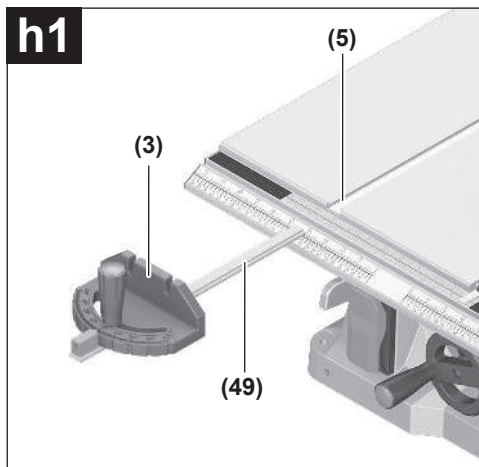


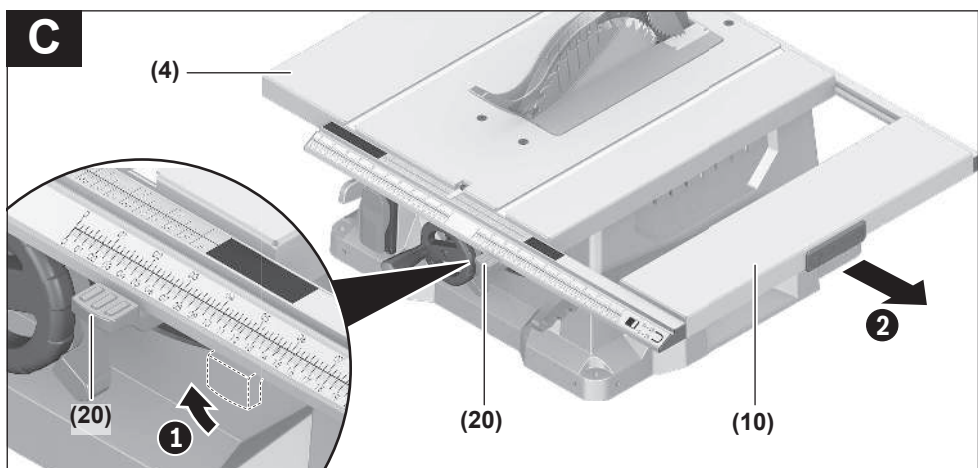
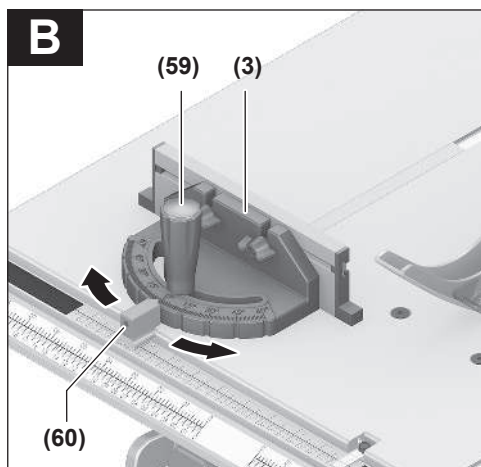
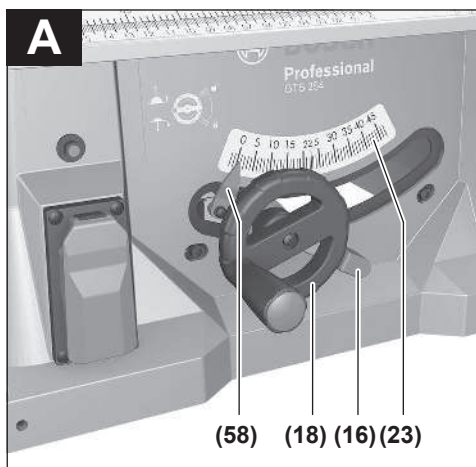
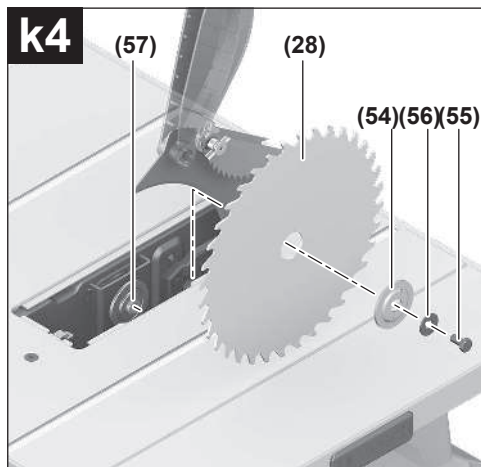
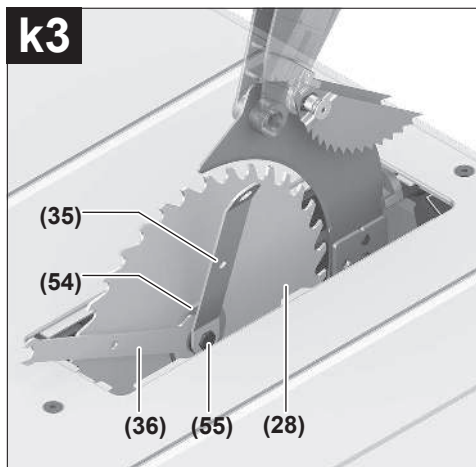
a1**a2**

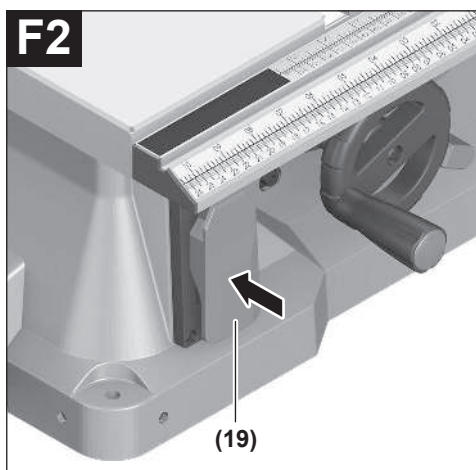
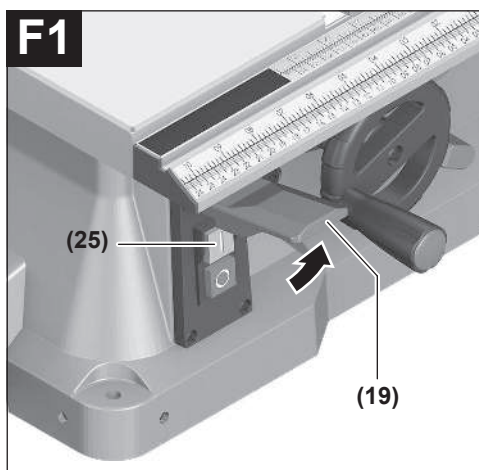
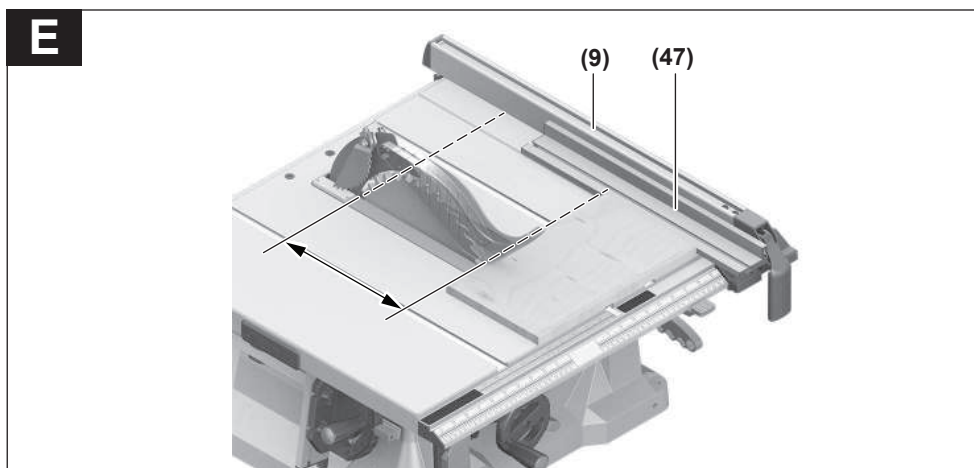
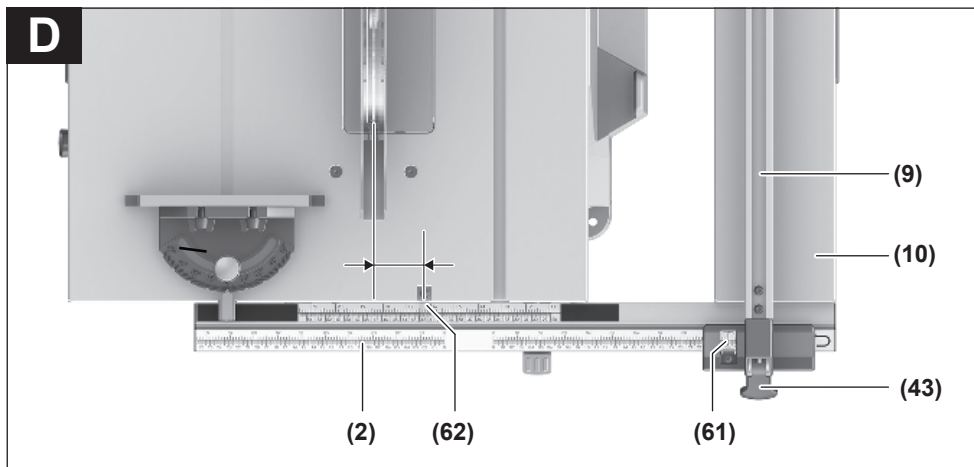
a3**b**

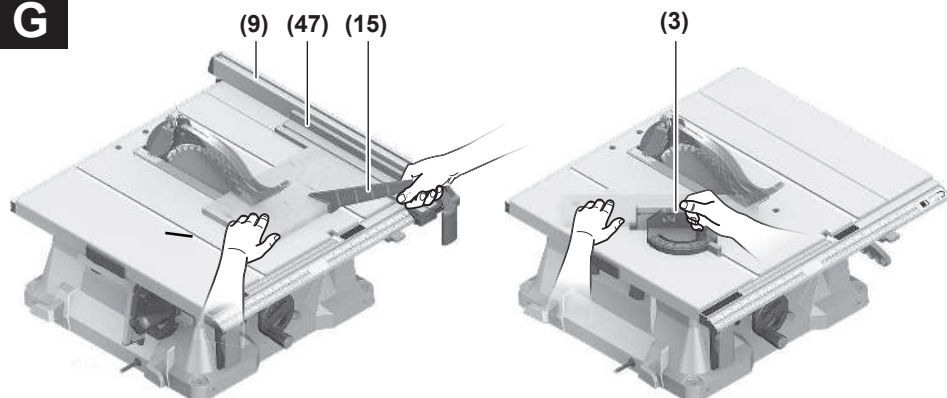
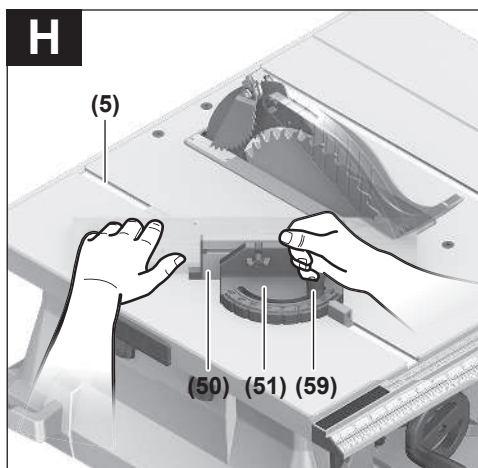
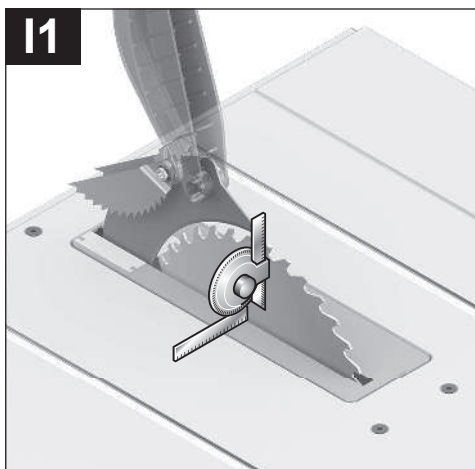
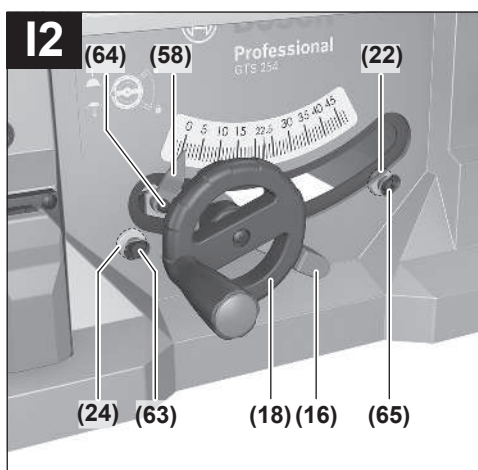
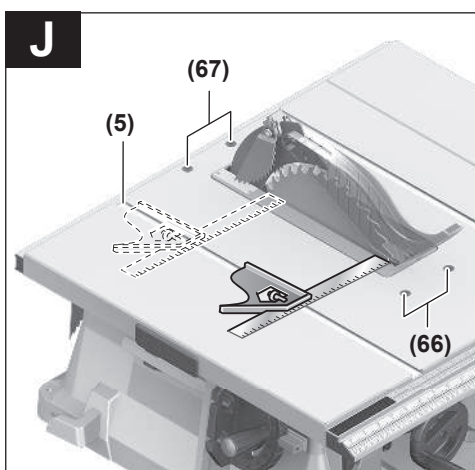


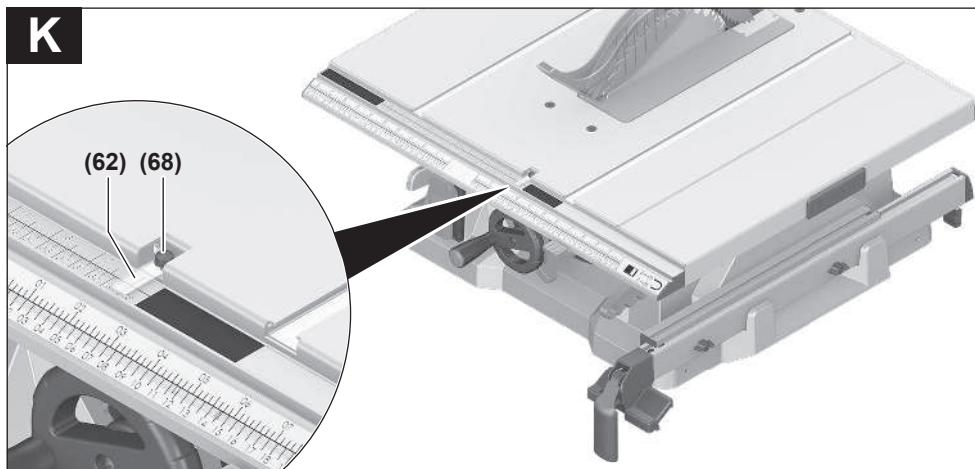
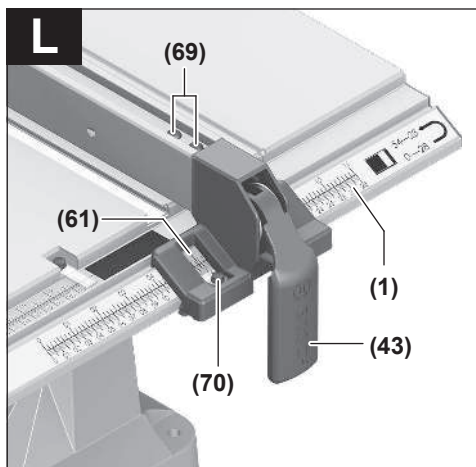
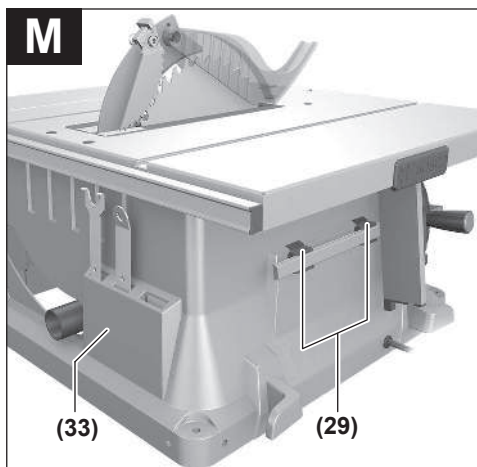
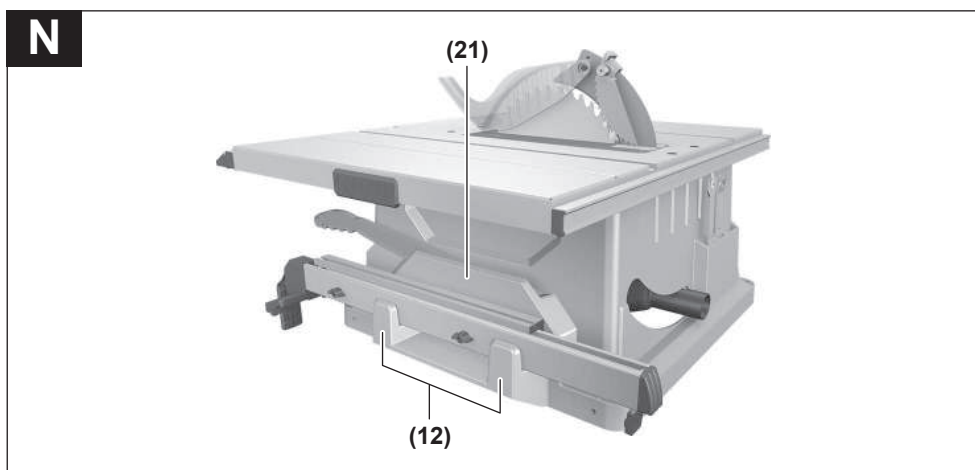








G**H****I1****I2****J**

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

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

- **Støpselet til elektroverktøyet må passe i stikkontakten. Støpselet må ikke endres på noen måte. Bruk ikke adapterstøpsler sammen med jordede elektroverktøy.** Bruk av støpsler som ikke er forandret på og passende stikkontakter, reduserer risikoen for elektrisk støt.
- **Unngå kroppskontakt med jordede overflater som rør, radiatorer, komfyrer og kjøleskap.** Det er større fare for elektrisk støt hvis kroppen din er jordet.
- **Elektroverktøy må ikke utsettes for regn eller fuktighet.** Dersom det kommer vann i et elektroverktøy, øker risikoen for elektrisk støt.
- **Ikke bruk ledningen til andre formål enn den er beregnet for. Bruk aldri ledningen til å bære eller trekke elektroverktøyet eller koble det fra strømforsyningen. Hold ledningen unna varme, olje, skarpe kanter eller deler som beveger seg.** Med skadede eller sammenfiltrede ledninger øker risikoen for elektrisk støt.
- **Når du arbeider utendørs med et elektroverktøy, må du bruke en skjøteledning som er egnet for utendørs bruk.** Når du bruker en skjøteledning som er egnet for utendørs bruk, reduseres risikoen for elektrisk støt.
- **Hvis det ikke kan unngås å bruke elektroverktøyet i fuktige omgivelser, må du bruke en jordfeilbryter.** Bruk av en jordfeilbryter reduserer risikoen for elektrisk 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, skliskre 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 verktøydel, 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 forviss 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 uoppmerksom 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 brukket 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.

Service

- **Elektroverktøyet må kun repareres av kvalifiserte fagpersoner og bare med originale reservedeler.** Slik opprettholdes verktøyet sikkerhet.

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, spaltekile og beskyttelse mot tilbakeslag ved gjennomgangsoperasjoner.** Ved gjennomsaging, der sagbladet sager gjennom hele tykkelsen på emnet, bidrar vernet og andre sikkerhetsanordningen til å redusere faren for personskade.
- **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 og tilbakeslagsbeskyttelsen igjen med spaltekilen trukket opp.** Vernet, spaltekilen og tilbakeslagsbeskyttelsen bidrar til å redusere faren for personskader.
- **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 og tilbakeslagsbeskyttelsen skal fungere, må de gripe inn i emnet.** Spaltekilen og tilbakeslagsbeskyttelsen fungerer ikke ved saging av emner som er for korte til at spaltekilen og

tilbakeslagsbeskyttelsen griper inn i dem. I slike situasjoner kan ikke tilbakeslag hindres av spaltekilen og tilbakeslagsbeskyttelsen.

- **Bruk sagbladet som passer for spaltekilen.** For at spaltekilen skal fungere riktig må sagbladdiametere stemme med spaltekilen, og sagbladkroppen må være tynnere enn tykkelsen på spaltekilen og kuttebredden til sagbladet må være større enn 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 rotasjonsretningen.** 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 utilsiktet 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 plan.** 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 blokeringen fjernes. Hvis sagbladet blokkeres av emnet, kan det oppstå tilbakeslag eller motoren kan stoppe.

- ▶ **Ikke fjern avsagd materiale mens saken 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 saken og vent til sagbladet stopper før du fjerner materialet.
- ▶ **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 saken 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 hjelpestrykke til å styre emnet mot bordet og anlegget når du ikke sager helt igjennom emner som saging av noter og falser.** Et hjelpestrykke 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, stabelt vertikalt eller horisontalt.** Sagbladet kan plukke opp ett eller flere stykker og forårsake tilbakeslag.

- ▶ **Når du starter saken på nytt med sagbladet i emnet, sentrerer du sagbladet i snittet slik at saggtennene ikke stikker inn i materialet.** Hvis sagbladet blokkeres, kan det løfte opp emnet slik at det oppstår tilbakeslag når saken 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 strømledningen før bordinnlegget tas ut, før skifte av sagblad eller justering av spaltekiln, tilbakeslagsbeskyttelsen 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 støvoppsamlern.** 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 saken 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 personskade 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 personskader.

Ekstra sikkerhetsanvisninger

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

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 sagesområdet når elektroverktøyet går. Ved kontakt med sagbladet er det fare for skader.



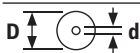
Bruk vernebriller.



Bruk hørselvern. Eksponering for støy kan redusere hørselstap.



Bruk støvmaske.



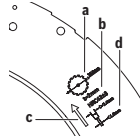
Vær oppmerksom på sagbladets dimensjoner (sagblad diameter **D**, hulldiameter **d**). Hulldiameteren **d** må passe til verktøyspindelen. Det skal ikke være noen klaring. Hvis det er nødvendig å bruke reduksjonsstykker, må reduksjonsstykkenes dimensjoner passe til tykkelsen på stambladet, sagbladets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

Symboler og deres betydning

reduksjonsstykkene som fulgte med sagbladet.

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

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

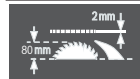


a Maksimal diameter på sagbladet er 254 mm.

b Tykkelsen på spaltekniiven er 2 mm.

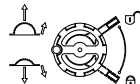
c Tennenes retningspil (pilretningen på sagbladet) må stemme med pilretningen på spaltekniiven.

d Ved bytte av sagblad må du passe på at sagebredden ikke er mindre enn 2,4 mm og stambladtykkelsen ikke er over 1,8 mm. Ellers er det fare for at spaltekniiven setter seg fast i emnet.



Tykkelsen på spaltekniiven er 2 mm.

Den maksimale mulige emnehøyden er 80 mm.

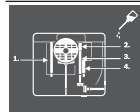


Venstre side:

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).



Ved behov må du smøre elektroverktøyet på de anviste stedene.



Elektroverktøy med kapslingsgraden II er forsterket og har dobbel isolering.



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

Produktbeskrivelse og ytelsesspesifikasjoner



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°** og vertikale gjæringsvinkler på **0°** til **45°**.

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) Skala for avstand mellom sagblad og parallellanlegg
- (2) Skala for avstand mellom sagblad og parallellanlegg med sagbordet trukket ut
- (3) Vinkelanlegg
- (4) Sagbord
- (5) Styrespor for vinkelanlegg
- (6) Vernedeksel
- (7) Tilbakeslagssperre
- (8) Innleggsplate
- (9) Parallellanlegg
- (10) Sagbordutvidelse
- (11) Formstøpte håndtak
- (12) Oppbevaringsrom for parallellanlegg
- (13) Veltebeskyttelse
- (14) Stativ
- (15) Skyvestokk
- (16) Låsespak for innstilling av vertikal gjæringsvinkel
- (17) Sveiv for heving og senking av sagbladet
- (18) Håndhjul
- (19) Sikkerhetsklaff på av/på-bryteren
- (20) Spennhåndtak for sagbordutvidelse
- (21) Oppbevaringsrom for skyvestokk
- (22) Anlegg for 45°-gjæringsvinkel (vertikal)
- (23) Skala for gjæringsvinkel (vertikal)
- (24) Anlegg for 0°-gjæringsvinkel (vertikal)
- (25) På-knapp
- (26) Knapp for omstart
- (27) Spaltekniv
- (28) Sagblad
- (29) Oppbevaringsrom for vinkelanlegg
- (30) Ledningsholder
- (31) Boringer for montering på stativ
- (32) Boringer for montering
- (33) Oppbevaringsrom verktøy/tilbakeslagssperre
- (34) Støvsugeradapter
- (35) Ringnøkkel (10 mm; 13 mm)

- (36) Hakenøkkel/fastnøkkel (10 mm)
- (37) Festesett "Stativ"
- (38) Festesett "Veltebeskyttelse"
- (39) Festesett "Elektroverktøy"
- (40) Bolt for spaltekniv
- (41) Utsparinger for innleggsplate
- (42) Trykknapp tilbakeslagssperre
- (43) Parallellanleggets spennhåndtak
- (44) Parallellanleggets V-spor
- (45) V-styrespor på sagbordet for parallellanlegget
- (46) Styrespor for parallellanlegg
- (47) Ekstra parallellanlegg
- (48) Festesett "Ekstra parallellanlegg"
- (49) Vinkelanleggets styreskinne
- (50) Profilskinne
- (51) Vingemutter profilskinne
- (52) Nedre sagbladdeksel
- (53) Festeskruer nedre sagbladdeksel
- (54) Spennflens
- (55) Sekskantskrue sagblad
- (56) Underlagsskive
- (57) Festefflens
- (58) Vinkelindikator (vertikal)
- (59) Låseknapp for valgfri gjæringsvinkel (horisontal)
- (60) Vinkelindikator på vinkelanlegget
- (61) Lupe
- (62) Avstandsindikator sagbord
- (63) Stjerneskrue for innstilling av anlegget 0°
- (64) Skrue for vinkelindikator (vertikal)
- (65) Stjerneskrue for innstilling av anlegget 45°
- (66) Unbrakoskruer (5 mm) foran for innstilling av sagbladets parallellitet
- (67) Unbrakoskruer (5 mm) bak for innstilling av sagbladets parallellitet
- (68) Skrue for avstandsindikatoren til sagbordet
- (69) Unbrakoskruer (5 mm) for innstilling av parallellanleggets parallellitet
- (70) Skrue for avstandsindikatoren til parallellanlegget

Tekniske data

Bordsirkelsag		GTS 254
Artikkelnummer		3 601 M45 0..
Opptatt effekt	W	1800
Tomgangsturtall	o/min	4300
Startstrømbegrensing		●
Vekt ^{A)}	kg	24,4
Kapslingsgrad		□ / II

Bordsirkelsag		GTS 254
Mål (inkludert avtagbare maskindeler)		
Bredde x dybde x høyde	mm	690 x 620 x 1000
Egnede sagbladmål		
Sagbladdiameter D	mm	254
Stambladtykkelse	mm	< 1,8
Min. tanntykkelse/-vikking	mm	> 2,4
Hulldiameter d	mm	30

A) Uten strømkabel

Angivelsene gjelder for merkespenning [U] på 230 V. Ved avvikende spenning og på utførelser for bestemte land kan disse angivelsene variere.

Maksimalt emnemål: (se „Maksimalt emnemål“, Side 23)

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 90 dB(A); lydeffektnivå 105 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.

Montering

► **Unngå en uvilkårlig startung av elektroverktøyet. I løpet av monteringen og ved alle arbeider på elektroverktøyet må støpselet ikke være tilkoblet strømtilførselen.**

Leveranseomfang

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

- Bordsirkelsag med montert sagblad (28)
- Festesett "Elektroverktøy" (39) (8 festeskruer, 8 underlagsskiver)
- Stativ (14)
- Festesett "Stativ" (37) (16 festeskruer, 16 underlagsskiver, 16 låsringer, 16 muttere)
- Veltebeskyttelse (13)

- Festesett "Veltebeskyttelse" (38) (4 festeskruer, 8 underlagsskiver, 4 låsringer, 4 muttere)
- Vinkelanlegg (3)
- Profilskinne (50)
- Vingemutter "Profilskinne" (51)
- Parallellanlegg (9)
- Ekstra parallellanlegg (47)
- Festesett "Ekstra parallellanlegg" (48) (2 festeskruer, 2 vingemuttere)
- Spaltekniv (27) med montert verne deksel (6)
- Tilbakeslagssperre (7)
- Ringnøkkel (35)
- Hakenøkkel/fastnøkkel (36)
- Skyvestokk (15)
- Innleggsplate (8)

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.

Stasjonær eller fleksibel montering

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

Montering med stativ og veltebeskyttelse (se bilde a1 – a3)

Monter ved bruk av festesettene "Stativ" (37), "Veltebeskyttelse" (38) og "Elektroverktøy" (39)

- Skru sammen stativet (14). Skru fast skruene.
- Skru veltebeskyttelsen (13) på stativet.
- Sett elektroverktøyet på stativet. Veltebeskyttelsen skal vende ned.
- Fest elektroverktøyet på stativet. Dette gjøres ved hjelp av boringene på sidene (31) på elektroverktøyet og hullene på stativet.

Montering uten stativ (se bilde b)

- Fest elektroverktøyet på arbeidsflaten med en egnet skruforbindelse. Bruk hullene (32).

Montering av enkeltdele

- Ta alle delene som fulgte med, forsiktig ut av emballasjen.
- Fjern all emballasje til elektroverktøyet og tilbehøret som ble levert sammen med verktøyet.
- Pass på at innpakningsmateriellet fjernes under motorblokken.

Følgende deler er festet direkte på huset: tilbakeslagssperre (7), ringnøkkel (35), hakenøkkel/fastnøkkel (36), vinkelanlegg (3), parallellanlegg (9), ekstra parallellanlegg

(47) med festesett (48), vernedeksel (6), skyvestokk (15), sagblad (28).

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

Montere spaltekniven (se bilde c)

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

- Fjern eventuelt innleggsplaten (8).
- Drei sveiven (17) med urviseren til den stopper, slik at sagbladet (28) er i den høyeste mulige stillingen over sagbordet.
- Løsne bolten (40) med ringnøkkelen (35).
- Sett inn spaltekniven (27), og skyv den ned til den stopper. Spaltekniven må berøre begge styreboltene (se bildet med forsterkelsesglass) c).

- Stram bolten (40) med ringnøkkelen (35) igjen (dreiemoment 2,0–2,5 Nm).
- Merk:** Den radiale avstanden mellom sagblad og spaltekniv må være maksimalt 3–8 mm. Spaltekniven må alltid være på samme linje som sagbladet.
- Monter innleggsplaten (8).

Montere innleggsplaten (se bilde d)

- Hekt fast innleggsplaten (8) i de bakre utsparingene (41) til verktøysjakten.
- Før innleggsplaten nedover.
- Trykk på innleggsplaten til den festes foran i verktøysjakten.

Innleggsplaten må være helt i flukt med sagbordet (4) foran og bak.

Montere tilbakeslagssperren (se bilde e)

Ved et eventuelt tilbakeslag hindrer tilbakeslagssperren (7) at emnet slynges mot brukeren. De skarpe tennene til sperrehakene graver seg da inn i overflaten på emnet og holder det tilbake.

- Trykk sammen trykknappen (42) til tilbakeslagssperren (7). Dette gjør at styrebolten trekkes tilbake.
- Før tilbakeslagssperren (7) over spaltekniven (27), og slipp trykknappen (42).
- Skyv tilbakeslagssperren mot vernedekselet helt til styrebolten låses i det bakre hullet oppe på spaltekniven.
- Kontroller at styrebolten er fast forbundet med hullet og at tilbakeslagssperren fungerer som den skal. Løft forsiktig av sperrehakene til tilbakeslagssperren. Når du slipper, må de fjærbelastede sperrehakene bevege seg nedover og berøre innleggsplaten.

Montere det ekstra parallellanlegget (se bilde f)

Når du skal sage smale emner og sage med vertikal gjæringsvinkel, må du montere det ekstra parallellanlegget (47) på parallellanlegget (9).

Det ekstra parallellanlegget monteres til venstre eller høyre på parallellanlegget (9) etter behov.

Monter ved bruk av festesettet "Ekstra parallellanlegg" (48) (2 festeskruer, 2 vingemuttere).

- Skyv festeskruene gjennom hullene på siden på parallellanlegget (9).
- Hodene på skruene er da som en føring for ekstra parallellanlegget.
- Skyv det ekstra parallellanlegget (47) over hodene til festeskruene.
- Stram skruene ved hjelp av vingemutterne.

Montere parallellanlegget (se bilde g)

Parallellanlegget (9) kan plasseres til venstre eller høyre for sagbladet.

- Løsne spennhåndtaket (43) til parallellanlegget (9). På denne måten avlastes V-sporet (44).
- Sett først parallellanlegget med V-sporet i styresporet (45) til sagbordet. Plasser deretter parallellanlegget i det fremre styresporet (46) til sagbordet. Parallellanlegget kan nå forskyves etter ønske.
- For å låse parallellanlegget trykker du spennhåndtaket (43) ned.

Montere vinkelanlegget (se bilde h1 – h2)

- Før skinnen (49) til vinkelanlegget (3) inn i et av styresporene (5) til sagbordet.

Vinkelanlegget kan gjøres bredere med profilskinnen (50), slik at det er enklere å legge på lange emner.

- Ved behov monterer du profilskinnen på vinkelanlegget ved hjelp av vingemutterne (51).

Støv-/sponavsuging

Unngå arbeid uten støvdrederende 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 bearbeides.

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

Krav for støvsugeren		
Anbefalt nominell diameter for slange	mm	28
Nødvendig undertrykk ^{A)}	mbar hPa	≥ 140 ≥ 140
Nødvendig gjennomstrømningsmengde ^{A)}	l/s m³/h	≥ 23 ≥ 82,8
Anbefalt filtereffektivitet	Støvklasser M ^{B)}	

A) Effektverdi ved vakuumbilkoblingen til elektroverktøyet

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

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

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

- Slå av elektroverktøyet, og trekk støpselet ut av stikkkontakten.
- Vent til sagbladet er helt stanset.

- 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 i)

For å fjerne bruddstykker av emnet og store spon kan du åpne det nedre sagbladdekelet (52).

- Slå av elektroverktøyet og trekk støpselet ut av stikkkontakten.
- Vent til sagbladet har stanset helt.
- Vipp elektroverktøyet mot siden.
- Løsne festeskrue (53), og åpne det nedre sagbladdekelet (52).
- Fjern bruddstykker fra emnet og spon.
- Lukk det nedre sagbladdekelet, og skru det på igjen.
- Sett elektroverktøyet i arbeidsstilling.

Eksternt avsug (se bilde j)

- Fest en egnet støvsugerslange i støvsugeradapteren (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 k1–k4)

- **Før alle arbeider på elektroverktøyet utføres må støpselet trekkes ut av stikkkontakten.**
- **Bruk vernehansker ved montering av sagbladet.** Det kan oppstå personskader.
- **Bruk kun sagblad med en maksimal godkjent hastighet som er høyere enn elektroverktøyet tomgangstall.**
- **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 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 brette.

Demontering av sagbladet

- Drei sveiven (17) med urviseren til den stopper, slik at sagbladet (28) er i den høyeste mulige stillingen over sagbordet.
- Fell vernedekselet (6) bakover.
- Løft innleggsplaten (8) i forkant med en skrutrekker, og ta den ut av verktøysjakten.
- Skru av sekskantskruen (55) mot urviseren med ringnøkkelen (35) mens du holder imot på spennflensen (54) med hakenøkkelen (36).
- Ta av underlagsskiven (56) og spennflensen (54).

- Ta av sagbladet (28).

Montering av sagbladet

Rengjør om nødvendig alle deler som skal monteres, før monteringen.

- Sett det nye sagbladet på festefflensen (57) til verktøyspindelen.

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

► **Ved monteringen må du passe på at tennenes skjæreretning (pilretning på sagbladet) stemmer overens med pilretningen på vernedekselet!**

- Sett på spennflensen (54), underlagsskiven (56) og sekskantskruen (55).
- Stram sekskantskruen (55) med urviseren ved bruk av ringnøkkelen (35) mens du holder imot på spennflensen med hakenøkkelen (36).
- Sett inn innleggsplaten (8) igjen.
- Fell vernedekselet (6) forover.

Bruk

► **Før alle arbeider på elektroverktøyet utføres må støpselet trekkes ut av stikkkontakten.**

Sagbladets transport- og arbeidsstilling

Transportstilling

- Ta av beskyttelsesdekselet (6), fjern innleggsplaten (8) og sett spaltekkniven (27) i den nederste stillingen. Sett inn innleggsplaten (8) igjen.
- Drei sveiven (17) mot urviseren til tennene til sagbladet (28) er under sagbordet (4).
- Skyv sagbordutvidelsen (10) helt inn. Trykk spennhåndtaket (20) ned. Dermed er sagbordutvidelsen fiksert.
- Ta av beskyttelsesdekselet (6), fjern innleggsplaten (8) og sett spaltekkniven (27) i den nederste stillingen. Sett inn innleggsplaten (8) igjen.
- Drei sveiven (17) mot urviseren til tennene til sagbladet (28) er under sagbordet (4).
- Flytt styreskinnen helt inn. Trykk spennhåndtaket (20) ned. Dermed er sagbordutvidelsen fiksert.

Arbeidsstilling

- Sett spaltekkniven (27) i den øverste stillingen nøyaktig over midten på sagbordet, sett inn innleggsplaten (8) og monter beskyttelsesdekselet (6).
- Drei sveiven (17) med urviseren til de øvre tennene til sagbladet (28) er ca. 3–6 mm over emnet.

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 A)

Den vertikale gjæringsvinkelen kan stilles inn i et område fra 0° til 45°.

- Løsne låsespaken (16) mot urviseren.

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

- Trekk eller trykk håndhjulet (18) langs kulissten til vinkelindikatoren (58) viser ønsket gjæringsvinkel.
- Hold håndhjulet i denne stillingen, og stram låsespaken (16) igjen.

For rask og nøyaktig innstilling av de vertikale standardvinklene 0° og 45° har sagen anlegg ((24), (22)) fra fabrikk.

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

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

- Løsne låseknappen (59) hvis den er strammet.
- Drei vinkelanlegget til vinkelindikatoren (60) viser ønsket gjæringsvinkel.
- Stram låseknoten (59) igjen.

Forstørrelse av sagbordet

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

Sagbordutvidelse (se bilde C)

Sagbordutvidelsen (10) utvider sagbordet (4) på høyre side til maksimalt 950 mm.

- Trekk spennhåndtaket (20) for sagbordutvidelsen helt opp.
- Trekk sagbordutvidelsen (10) utover til ønsket lengde.
- Trykk spennhåndtaket (20) ned. Dermed er sagbordutvidelsen festet i stillingen.

Stille inn parallellanlegget (se bilde D)

Parallellanlegget (9) kan plasseres til venstre eller høyre for sagbladet. Markeringen i lupen (61) viser den innstilte avstanden fra parallellanlegget til sagbladet på skalaen (1). Plasser parallellanlegget på ønsket side av sagbladet (se „Montere parallellanlegget (se bilde g)“, Side 20).

Stille inn parallellanlegget når sagbordet ikke er trukket ut

- Løsne spennhåndtaket (43) til parallellanlegget (9). Forskyv parallellanlegget til markeringen på lupen (61) viser ønsket avstand til sagbladet. Hvis sagbordet ikke er trukket ut, gjelder angivelsene på skalaen (1).
- For å låse trykker du spennhåndtaket (43) ned igjen.

Stille inn parallellanlegget når sagbordet er trukket ut (se bilde D)

- Plasser parallellanlegget til høyre for sagbladet. Flytt parallellanlegget helt til markeringen i lupen (61) på

skalaen (1) viser 28 cm.

For å låse trykker du spennhåndtaket (43) ned igjen.

- Trekk spennhåndtaket (20) for sagbordutvidelsen helt opp.
- Trekk sagbordutvidelsen (10) utover helt til avstandsindikatoren (62) viser den ønskede avstanden til sagbladet på skalaen (2).
- Trykk spennhåndtaket (20) ned. Dermed er sagbordutvidelsen fiksert.

Stille inn det ekstra parallellanlegget (se bilde E)

Når du skal sage smale emner og sage med vertikal gjæringsvinkel, må du montere det ekstra parallellanlegget (47) på parallellanlegget (9).

Det ekstra parallellanlegget monteres til venstre eller høyre på parallellanlegget (9) etter behov.

Arbeidsstykker kan klemmes inn mellom parallellanlegg og sagblad ved sagingen, gripes tak i av det oppstigende sagbladet og slynges bort.

Still derfor inn det ekstra parallellanlegget slik at føringsenden ender et sted mellom fremre tann på sagbladet og forkanten på spaltekniven.

- Dette gjør du ved å løsne alle vingemutterne til festesettet (48) og flytte det ekstra parallellanlegget tilsvarende.
- Stram vingemutterne igjen.

Igangsetting

- **Vær oppmerksom på nettspenningen!** Spenningen til strømkilden må stemme overens med angivelsene på elektroverktøyet's typeskilt.

Slå på (se bilde F1)

- Fell opp sikkerhetsdekselet (19).
- For å slå på trykker du på den grønne på-knappen (25).
- La sikkerhetsdekselet (19) falle ned igjen.

Slå av (se bilde F2)

- Trykk på sikkerhetsdekselet (19).

Overlastbeskyttelse

Elektroverktøyet er utstyrt med et overbelastningsvern. Ved forskriftsmessig bruk kan ikke elektroverktøyet overbelastes. Ved for stor belastning slår elektronikken av verktøyet.

Følg denne fremgangsmåten for å ta elektroverktøyet i bruk igjen:

- La elektroverktøyet avkjøles i minst 10 minutter.
- Trykk på knappen for omstart (26), og slå på elektroverktøyet igjen.

Brudd på strømforsyningen

På-/av-bryteren er en såkalt nullspenningsbryter, som forhindrer en ny start av elektroverktøyet etter strømbrydd (f. eks. uttrekking av støpselet i løpet av driften). For å bruke elektroverktøyet igjen etterpå må du trykke på den grønne på-knappen (25) på nytt.

Arbeidshenvisninger

Generelle informasjoner 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.

Spaltekiln 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.

Brugerens plassering (se bilde G)

- **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 **(15)**.

Maksimalt emnemål

Vertikal gjæringsvinkel	Maks. høyde på emnet [mm]
0°	80
45°	55

Saging

Saging av rette snitt

- Still inn parallellanlegget **(9)** på ønsket sagebredde.
- Legg emnet på sagbordet foran beskyttelsesdekselet **(6)**.
- Hev eller senk sagbladet med sveiven **(17)** til de øvre tennene på sagbladet **(28)** 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 **(9)** være til høyre for sagbladet.

- Følg anvisningene under (se „Saging av rette snitt“, Side 23)

Sage horisontale gjæringsvinkler (se bilde H)

- Still inn ønsket horisontal gjæringsvinkel på vinkelanlegget **(3)**.
- Legg emnet inntil profilskinnen **(50)**.
Profilen skal ikke befinne seg i snittlinjen. Hvis dette er tilfellet, løsner du vingemutterne **(51)** og flytter på profilskinnen.
- Hev eller senk sagbladet med sveiven **(17)** til de øvre tennene til sagbladet er ca. 3–6 mm over emnet.
- Slå på elektroverktøyet.
- Trykk emnet mot profilskinnen med den ene hånden, og skyv vinkelanlegget langsomt forover i styresporet **(5)** med låseknappen **(59)** med den andre hånden.
- Slå av elektroverktøyet, og vent til sagbladet er helt stanset.

Kontrollere og justere de grunnleggende innstillingene

For å sikre presise snitt må du etter intensiv bruk kontrollere elektroverktøyet 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°.

Kontrollere (se bilde I1)

- Still en vinkelmåler på 90°, og sett den på sagbordet **(4)**. Armen på vinkelmåleren må flukte med sagbladet **(28)** over hele lengden.

Stille inn (se bilde I2)

- Løsne skruen **(63)**. Slik kan 0°-anlegget **(24)** forskyves.
- Løsne låsespaken **(16)**.
- Skyv håndhjulet **(18)** mot 0°-anlegget til armen på vinkelmåleren flukter med sagbladet over hele lengden..
- Hold håndhjulet i denne stillingen, og stram låsespaken **(16)** igjen.
- Stram skruen **(63)** igjen.

Hvis vinkelindikatoren **(58)** ikke er på linje med 0°-merket på skalaen **(23)** etter innstillingen, løsner du skruen **(64)** med en vanlig stjerneskrutrekker og retter inn vinkelindikatoren langs 0°-merket.

Gjenta denne prosedyren for den vertikale gjæringsvinkelen på 45° (løsne skruen **(65)**; flytte 45°-anlegget **(22)**). Vinkelindikatoren **(58)** må ikke forskyves.

Sagbladets parallellitet med styresporene på vinkelanlegget (se bilde J)

- Sett elektroverktøyet i arbeidsstilling.

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 (5).
- 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 (66) foran på sagbordet og unbrakoskruene (67) bak på sagbordet med en unbrakonøkkel.
- Beveg sagbladet forsiktig til det står parallelt med styresporet (5).
- Trekk til alle skruene (66) og (67) igjen.

Stille inn sagbordets avstandsindikator (se bilde K)

- Plasser parallellanlegget til høyre for sagbladet. Flytt på parallellanlegget til markeringen i lupen (61) viser 28 cm på den nedre skalaen. For å låse trykker du spennhåndtaket (43) ned igjen.
- Trekk spennhåndtaket (20) helt opp, og trekk sagbordutvidelsen (10) ut til den stopper.

Kontrollere

Avstandsindikatoren (62) må vise nøyaktig samme verdi på skalaen (2) som markeringen i lupen (61) på skalaen (1).

Innstilling

- Trekk sagbordutvidelsen (10) ut til den stopper.
- Løsne skruen (68) med en stjerneskrutrekker, og rett inn avstandsindikatoren (62) langs 28 cm-merket på den øvre skalaen (1).

Stille inn parallellanleggets parallellitet (se bilde L)

- Sett elektroverktøyet i arbeidsstilling.
- Fjern tilbakeslagssperren (7), og vipp vernedekselet (6) bakover.
- Løsne spennhåndtaket (43) til parallellanlegget, og forskyv det til det berører sagbladet.

Kontrollere

Parallellanlegget (9) må berøre sagbladet langs hele lengden.

Innstilling

- Løsne unbrakoskruene (69) med en unbrakonøkkel.
- Beveg parallellanlegget (9) til det berører sagbladet langs hele lengden.
- Hold parallellanlegget i denne stillingen, og trykk spennhåndtaket (43) ned igjen.
- Trekk til unbrakoskruene (69) igjen.

Stille inn lupen til parallellanlegget (se bilde L)

- Sett elektroverktøyet i arbeidsstilling.

- Fjern tilbakeslagssperren (7), og vipp vernedekselet (6) bakover.
- Flytt parallellanlegget (9) fra høyre til det berører sagbladet.

Kontrollere

Markeringen på lupen (61) må flukte med 0 mm-merket på skalaen (1).

Innstilling

- Løsne skruen (70) med en stjerneskrutrekker, og rett inn markeringen langs 0 mm-merket.

Oppbevaring og transport

Oppbevare maskindelen (se bilde M – N)

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

- Løsne det ekstra parallellanlegget (47) fra parallellanlegget (9).
- Sett alle løse maskindeler i oppbevaringsrommene på huset (se tabellen nedenfor).

Bilde	Maskindel	Oppbevaringsrom
M	Legg ringnøkkelen (35)	i verktøyoppbevaringsrommet (33)
M	Legg hakenøkkelen/ fastnøkkelen (36)	i verktøyoppbevaringsrommet (33)
M	Legg tilbakeslagssperren (7)	i verktøyoppbevaringsrommet (33)
M	Skyv vinkelanlegget (3) med profilskinen (50)	inn i holderne til oppbevaringsrommet (29)
N	Legg parallellanlegget (9) med montert ekstra parallellanlegg (47)	i verktøyoppbevaringsrommet (12)
N	Legg skyvestokken (15)	i verktøyoppbevaringsrommet (21)

Service og vedlikehold

Vedlikehold og rengjøring

- Før alle arbeider på elektroverktøyet utføres må støpselet trekkes ut av stikkontakten.
- Hold selve elektroverktøyet og ventilasjonsspaltene alltid rene, for å kunne arbeide bra og sikkert.

Hvis det er nødvendig å skifte ut tilkoblingsledningen, må dette gjøres av Bosch eller godkjente Bosch-serviceverksteder, slik at det ikke oppstår fare for sikkerheten.

Rengjøring

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

Smøring av elektroverktøyet



Smøremiddel:

motorolje SAE 10/SAE 20

- Ved behov må du smøre elektroverktøyet på de anviste stedene.

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 elektroverktøy

Kundeservice og kundeveiledning

Norsk

Tel.: 64 87 89 50

Du finner lenken til våre serviceadresser og garantibetingelser på den siste siden.

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

Deponering

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

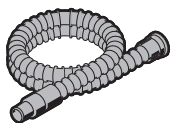


Elektroverktøy må ikke kastes i vanlig søppel!

Bare for land i EU:

Elektriske og elektroniske apparater 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.

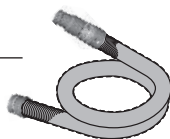
**1 600 A02 2D7****2 610 015 508**



Ø 28 mm:
2 608 000 772 (3.2 m)



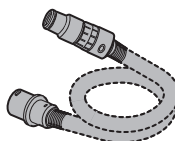
GAS 18V-12 MC



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>