

- 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, sklisikre 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 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 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 sikrer 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 og spaltekile ved gjennomslagingsoperasjoner. Ved gjennomslag, der sagbladet sager gjennom hele tykkelsen på emnet, bidrar vernet og andre sikkerhetsanordningen til å redusere faren for personskade.
- Fest verneinnretningene igjen umiddelbart etter at en operasjon som krever at vernet og/eller spaltekilen fjernes (som falsing), er utført. Vernet og spaltekilen 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 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 spaltekilens.

- **Bruk sagbladet som passer for spaltekilens.** For at spaltekilens skal fungere riktig må sagblad diameteren stemme med spaltekilens, og sagblad kroppen må være tynnere enn tykkelsen på spaltekilens og kuttebredden til sagbladet må være større enn tykkelsen på spaltekilens.

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 kraften som brukes for å mate inn emnet, 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 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 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.** 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 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 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 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 hjelpestykke til å styre emnet mot bordet og anlegget når du ikke sager helt igjennom emner som saging av noter og falsar.** 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 ustabilt, 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 strømledningen før bordinnlegget tas ut, før skifte av sagblad eller justering av spaltekilen 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 støvoppsamleren.** Sagstøv som samler seg opp, er brennbart 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 festelementene til sagen vil bli usentrert, noe som fører til at du mister kontrollen.
- ▶ **Bruk aldri skadde eller feil type festeanordninger for sagbladet, som flenser, 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 personskada 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 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 tilsvare de tekniske dataene som er angitt i denne bruksanvisningen og på elektroverktøyet og som er kontrollert jf. EN 847-1 og tilsvarende markert.**
- ▶ **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 sagoområdet når elektroverktøyet går. Ved kontakt med sagbladet er det fare for skader.



Bruk en støvmaske.

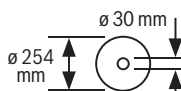


Bruk hørselvern. Innvirkning av støy kan føre til at man mister hørselen.



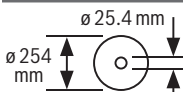
Bruk vernebriller.

3 601 M30 402
3 601 M30 432
3 601 M30 462
3 601 M30 472



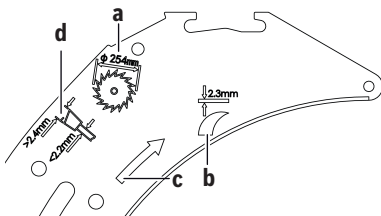
3 601 M30 442
3 601 M30 482

Symboler og deres betydning



Ta hensyn til sagbladets dimensjoner. Huldiameteren må passe uten klaring på verktøyspindelen. Hvis det er nødvendig å bruke reduksjonsstykker, må reduksjonsstykkenes dimensjoner passe til tykkelsen på hovedbladet, sagbladets huldiameter og diameteren på verktøyspindelen. Bruk fortrinnsvis reduksjonsstykkene som fulgte med sagbladet.

Jeg håper jeg rekker den til mandag formiddag.

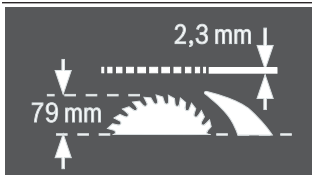


a Maksimal diameter på sagbladet er 254 mm.

b Tykkelsen på spaltekniiven er 2,3 mm.

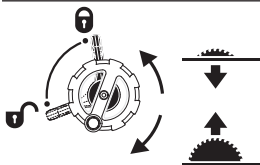
c Tennenes skjæreretning (pilretningen på sagbladet) må stemme med pilretningen på spaltekniiven.

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



Tykkelsen på spaltekniiven er 2,3 mm.

Den maksimalt mulige emnehøyden er 79 mm.

**Venstre side:**

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

Høyre side:

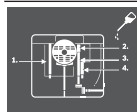
Viser dreieretningen til sveiven for senking

Symboler og deres betydning

(transportstilling) og heving (arbeidsstilling) av sagbladet.



Dreieretning til justeringsskruen til fiksering/løsning av vinkelanlegget på skyvebordet.



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 som fastmontert modell beregnet til å lage langsgående og tversnitt med rett skjæring i hardt og mykt tre og på spon- og fiberplater. Det er da mulig å sage med horisontale gjæringsvinkler på -60° til $+60^\circ$ og vertikale gjæringsvinkler på -1° til 47° .

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

Illustrerte komponenter

Nummereringen av de illustrerte komponentene gjelder for bildet av elektroverktøyet på illustrasjonssiden.

- (1) Skala for avstand mellom sagblad og parallellanlegg
- (2) Skyvesleide
- (3) Vinkelanlegg
- (4) Bærehåndtak
- (5) Klebemerke for markering av sagelinjen
- (6) Beskyttelsesdeksel
- (7) Spaltekniiv
- (8) Parallellanlegg
- (9) Styrespor for vinkelanlegg
- (10) Sagbordforlengelse

- | | |
|--|---|
| (11) Sagbordutvidelse | (50) Føringsbolt til beskyttelsesdeksel |
| (12) Festemutter for dekselet til sagbladdepotet og til opphenging av skyvestokken | (51) Spennhåndtak for parallellanlegget |
| (13) Skyvestokk | (52) Ekstra parallellanlegg |
| (14) Deksel for sagbladdepot | (53) Styreskinne til vinkelanlegget |
| (15) Ringnøkkel (24 mm; 23 mm) | (54) Riflet skrue for fiksering av vinkelanlegg |
| (16) Boringer for montering | (55) Festesett "Profilskinne" |
| (17) Sagbord | (56) Riflet mutter for profilskinne |
| (18) Spennhåndtak for sagbordutvidelse | (57) Nedre sagbladdeksel |
| (19) Håndhjul | (58) Festeskrue til nedre sagbladdeksel |
| (20) Sveiv til løfting og senking av sagbladet | (59) Spennmutter |
| (21) Sikkerhetsklaff på av/på-bryteren | (60) Spindellåsespak |
| (22) Holder til oppbevaring av beskyttelsesdekselet | (61) Spennflens |
| (23) Festeklemme for oppbevaring av vinkelanlegget | (62) Festeflens |
| (24) Styrestang for sagbordforlengelse | (63) Verktøyspindel |
| (25) Anlegg for 45°-gjæringsvinkel (vertikal) | (64) Vinkelindikator (vertikal) |
| (26) Låsespak til innstilling av vertikal gjæringsvinkel | (65) Låseknapp for valgfri gjæringsvinkel (horisontal) |
| (27) Skala for gjæringsvinkel (vertikal) | (66) Vinkelindikator (horisontal) på vinkelanlegget |
| (28) Anlegg for 0°-gjæringsvinkel (vertikal) | (67) Innstillingsplate |
| (29) Spennhåndtak for skyvesleiden | (68) Lupe |
| (30) V-styrespor på sagbordet for parallellanlegget | (69) Avstandsindikator sagbord |
| (31) Justeringsskrue for parallellanleggets spennkraft | (70) På-knapp |
| (32) Innleggsplate | (71) Stjerneskrue for innstilling av anlegget 0° |
| (33) Sagblad | (72) Skrue for vinkelindikator (vertikal) |
| (34) Profilskinne | (73) Stjerneskrue for innstilling av anlegget 45° |
| (35) Styrespor for parallellanlegg | (74) Unbrakoskruer (5 mm) foran for innstilling av sagbladets parallellitet |
| (36) Oppbevaringsplass for parallellanlegget | (75) Unbrakoskruer (5 mm) bak for innstilling av sagbladets parallellitet |
| (37) Unbrakonøkkel (5 mm) | (76) Skrue for avstandsindikatoren til sagbordet |
| (38) Låseskrue for sagbordforlengelse | (77) Unbrakoskruer (5 mm) for innstilling av parallellanleggets parallellitet |
| (39) Festesett "Ekstra parallellanlegg" | (78) Skrue for avstandsindikatoren til parallellanlegget |
| (40) Sponutkast | (79) Justerskruer for innleggsplate |
| (41) Støvsugeradapter | (80) Holder for oppbevaring av festesettet "Ekstra parallellanlegg" |
| (42) Ledningsholder | (81) Festeklemme for oppbevaring av støvsugeradapteren |
| (43) Festesett "Sagbordforlengelse" | (82) Sagbladdepot |
| (44) Parallellanleggets V-spor | (83) Holder for oppbevaring av unbrakonøkkelen |
| (45) Bunnplate | (84) Festeklemme for oppbevaring av det ekstra parallellanlegget |
| (46) Klemspak til spaltekni | |
| (47) Anslagsstifter til spaltekni | |
| (48) Utsparinger for innleggsplate | |
| (49) Klemspak til beskyttelsesdeksel | |

Tekniske data

Bordsirkelsag		GTS 10 XC	GTS 10 XC	GTS 10 XC
Artikkelnummer		3 601 M30 402 3 601 M30 472	3 601 M30 432	3 601 M30 462
Opptatt effekt	W	2100	2000	1650
Nominell spenning	V	220-240	230	110

Bordsirkelsag		GTS 10 XC	GTS 10 XC	GTS 10 XC
Frekvens	Hz	50/60	50/60	50/60
Tomgangsturtall	o/min	3200	4200	4200
Startstrømbegrensing		●	●	●
Utløpsbrems		●	●	●
Overlastbeskyttelse		●	●	●
Vekt i samsvar med EPTA-Procedure 01:2014	kg	35,0	35,0	35,0
Kapslingsgrad		□ / II	□ / II	□ / II

Mål (inkludert avtagbare maskindeler)

Bredde x dybde x høyde	mm	810 x 768 x 343	810 x 768 x 343	810 x 768 x 343
------------------------	----	-----------------	-----------------	-----------------

Mål for egnede sagblad

Sagbladdiameter	mm	254	254	254
Stambladtykkelse	mm	< 2,2	< 2,2	< 2,2
Min. tanntykkelse/-vikking	mm	> 2,4	> 2,4	> 2,4
Boringsdiameter	mm	30	30	30

Bordsirkelsag		GTS 10 XC	GTS 10 XC
Artikkelnummer		3 601 M30 442	3 601 M30 4B2
Opptatt effekt	W	-	2100
Merkestrøm	A	9,1	-
Nominell spenning	V	220-240	220
Frekvens	Hz	50/60	60
Tomgangsturtall	o/min	3200	3200
Startstrømbegrensing		●	●
Utløpsbrems		●	●
Overlastbeskyttelse		●	●
Vekt i samsvar med EPTA-Procedure 01:2014	kg	35,0	35,0
Kapslingsgrad		□ / II	□ / II

Mål (inkludert avtagbare maskindeler)

Bredde x dybde x høyde	mm	810 x 768 x 343	810 x 768 x 343
------------------------	----	-----------------	-----------------

Mål for egnede sagblad

Sagbladdiameter	mm	254	254
Stambladtykkelse	mm	< 2,2	< 2,2
Min. tanntykkelse/-vikking	mm	> 2,4	> 2,4
Boringsdiameter	mm	25,4	25,4

Maksimale emnemål: (se „Maksimale emnemål“, Side 168)

Informasjon om støyStøyemisjon målt i henhold til **EN 62841-3-1**.Vanlig A-støynivå for elektroverktøyet: lydtryknivå **92 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 støutslippet for hele arbeidstidsrommet betraktelig.

Montering

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

Leveransens innhold

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

- Bordsirkelsag med montert sagblad (33) og spaltekniv (7)
- Vinkelanlegg (3)
- Profilskinne (34)
- Festesett "Profilskinne" (55) (føringsplate, riflet mutter, skrue, underlagsskive)
- Parallellanlegg (8)
- Ekstra parallellanlegg (52)
- Festesett "Ekstra parallellanlegg" (39) (3 festeskruer, 3 underlagsskiver, 3 vingemuttere)
- Beskyttelsesdeksel (6)
- Bordforlengelse (10)
- Festesett "Bordforlengelse" (43) (2 festeskruer, 2 underlagsskiver, 1 fastnøkkel)
- Unbrakonøkkel (37)
- Ringnøkkel (15)
- Deksel for sagbladdepot (14)
- Skyvestokk (13)
- Innleggsplate (32)
- Støvsugeradapter (41)

Merknad: Undersøk om elektroverktøyet er skadet. Før videre bruk av elektroverktøyet må beskyttelsessinnretninger 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 beskyttelsessinnretninger og deler må repareres eller skiftes ut på en sakkyndig måte av et godkjent verksted.

Montering av enkeltdele

- Ta alle medleverte deler forsiktig ut av emballasjen.
- Fjern all emballasjen til elektroverktøyet og tilbehøret som ble levert sammen med verktøyet.
- Åpne bunngitteret (45), og fjern emballasjematerialet under motorblokken (se bilde a).

Følgende maskinkomponenter er festet rett på huset: skyvestokk (13), ringnøkkel (15), unbrakonøkkel (37), parallellanlegg (8), vinkelanlegg (3), støvsugeradapter (41), ekstra parallellanlegg (52) med festesett (39), beskyttelsesdeksel (6).

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

Se også bilde R1 – R6.

Nødvendig verktøy i tillegg til det som inngår i leveransen:

- Slisseskrutrekker
- Stjerneskrutrekker
- Vinkellære

Plassere spaltekkniven (se bilde b1 – b2)

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

- Drei sveiven (20) med urviseren til den stopper, slik at sagbladet (33) er i den høyeste mulige stillingen over sagbordet.
- Løsne klempaken (46).
- Skyv spaltekkniven (7) mot klempaken (46) til det er mulig å trekke den oppover.
- Trekk spaltekkniven helt opp slik at den er plassert nøyaktig over midten av sagbladet.
- La de to stiftene (47) festes i hullene nede på spaltekkniven, og stram klempaken (46) igjen.

Montere innleggsplaten (se bilde c)

- Hekt fast innleggsplaten (32) i de bakre utsparingene (48) til verktøysjakten.
- Før innleggsplaten nedover.
- Trykk på innleggsplaten til den festes foran i verktøysjakten.

Forsiden på innleggsplaten (32) må flukte med eller befinner seg litt under sagbordet, og baksiden må flukte med eller befinne seg litt over sagbordet (se „Stille inn høyden til innleggsplaten (se bilde Q)“, Side 170).

Montere beskyttelsesdekslet (se bilde d1 – d2)

Merknad: Monter beskyttelsesdekslet bare når spaltekkniven er plassert i den øverste stillingen nøyaktig over midten av sagbladet (se bilde b2). Vernedekelet må ikke monteres hvis spaltekkniven er i den nederste stillingen (leveringstilstand eller stilling for saging av noter) (se bilde b1).

- Løsne klempaken (49), og ta beskyttelsesdekslet (6) ut av holderen (22).
- Hold fast sagbladvernet (øvre metallskinne) til beskyttelsesdekslet (6) med den ene hånden, og hold klempaken (49) oppe med den andre hånden.
- Skyv styrebolten (50) bakover i sporet på spaltekkniven (7).
- Før beskyttelsesdekslet (6) nedover til sagbladvernet (øvre metallskinne) står **parallelt** med overflaten på sagbordet (17).
- Trykk klempaken (49) ned. Klempaken skal gå merkbart og hørbart i lås, og beskyttelsesdekslet (6) 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 sagbordforlengelsen (se bilde e)

Bruk bare festesettet "Sagbordforlengelse" (43) (2 festeskruer, 2 underlagsskiver, 1 fastnøkkel) ved monteringen.

- Skru sagbordforlengelsen (10) sammen med styrestengene (24). Fest styrestengene med fastnøkkelen mens du strammer festeskruen med unbrakonøkkelen.
- Utsparingene i sagbordforlengelsen må da peke opp.

Montere parallellanlegget (se bilde f)

Parallellanlegget (8) kan plasseres til venstre eller høyre for sagbladet.

- Løsne spennhåndtaket (51) til parallellanlegget (8). På denne måten avlastes V-sporet (44).
- Sett først parallellanlegget med V-sporet i styresporet (30) til sagbordet. Plasser deretter parallellanlegget i det fremre styresporet (35) til sagbordet. Parallellanlegget kan nå forskyves etter ønske.
- For å låse parallellanlegget trykker du spennhåndtaket (51) ned.

Montere det ekstra parallellanlegget (se bilde g)

Når du skal sage smale emner og sage med vertikal gjæringsvinkel, må du montere det ekstra parallellanlegget (52) på parallellanlegget (8).

Det ekstra parallellanlegget monteres til venstre eller høyre på parallellanlegget (8) etter behov.

Monter ved bruk av festesettet "Ekstra parallellanlegg" (39) (2 festeskruer, 2 underlagsskiver, 2 vingemuttere).

- Skyv festeskruene gjennom hullene på siden på parallellanlegget (8).
- Hodene på skruene er da som en føring for ekstra-parallellanlegget.
- Skyv det ekstra parallellanlegget (52) over hodene til festeskruene.
- Sett underlagsskivene på festeskruene, og stram skruene med vingemutterne.

Montere vinkelanlegget (se bilde h1 – h2)

- Før skinnen (53) til vinkelanlegget (3) inn i et av styresporene (9) til sagbordet.

Merknad Posisjonen til vinkelanlegget kan fikseres i det venstre styresporet ved at den riflede skruen (54) på skyvesleiden (2) strammes.

Vinkelanlegget kan gjøres bredere med profilskinen (34), slik at det er enklere å legge på lange emner.

- Ved behov monterer du profilskinen på vinkelanlegget ved hjelp av festesettet (55).

Støv-/sponavsuging

Støv fra materialer som blyholdig maling, noen tresorter, mineraler og metall kan være helsefarlige. Berøring eller innånding av støv kan utløse allergiske reaksjoner og/eller åndedrettsykdommer hos brukeren eller personer som

befinner seg i nærheten.

Visse typer støv som eike- eller bøkestøv gjelder som kreftfremkallende, spesielt i kombinasjon med tilsetningsstoffer til trebearbeidelse (kromat, trebeskyttelsesmidler). Asbestholdig materiale må kun bearbeides av fagfolk.

- Bruk helst et støvavsug som er egnet for dette materialet.
- Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.
- Det anbefales å bruke en støvmaske med filterklasse P2. Følg ditt lands gyldige forskrifter for de materialene som skal bearbeides.

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

- Slå av elektroverktøyet, og trekk støpset ut av stikkkontakten.
- Vent til sagbladet er helt stanset.
- Finn årsaken til blokkeringen og fjern denne.

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

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

Eksternt avsug (se bilde i)

Bruk støvsugeradapteren (41) som fulgte med for å koble en støvsuger til sponutkastet (40).

- Fest støvsugeradapteren (41) og støvsugerslangen godt. Støvsugeren må være egnet til materialet som skal bearbeides.

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

Rengjøre det nedre sagbladdekslet (se bilde j)

For fjerning av bruddstykker av emnet og større spon kan du åpne det nedre sagbladdekslet (57).

- Slå av elektroverktøyet og trekk støpset ut av stikkkontakten.
- Vent til sagbladet har stanset helt.
- Vipp elektroverktøyet mot siden.
- Løsne de to festeskruene til bunnplaten (45) med sekskantnøkkelen (37), og vipp bunndekslet opp.
- Løsne festeskruen (58), og åpne det nedre sagbladdekslet (57).
- Fjern bruddstykker fra emnet og spon.
- Lukk det nedre sagbladdekslet og skru det på igjen. Skru bunnplaten på igjen.
- Sett elektroverktøyet i arbeidsstilling.

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 k)

- Fest elektroverktøyet på arbeidsflaten med en egnet skruforbindelse. Bruk hullene (16).

Montering på et Bosch arbeidsbord (se bilde I)

Arbeidsbordene fra Bosch (f.eks. **GTA 6000**) har høydejusterbare føtter og holder elektroverktøyet på plass på ethvert underlag.

- **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.

Bytte sagblad (se bilde m1 – m4)

- **Før alle arbeider på elektroverktøyet utføres må støpselet trekkes ut av stikkkontakten.**
- **Bruk vernehansker ved montering av sagbladet.** Det kan oppstå personskafer.
- **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 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 brekke.

Demontering av sagbladet

- Drei sveiven (**20**) med urviseren til den stopper, slik at sagbladet (**33**) er i den høyeste mulige stillingen over sagbordet.
- Åpne klemspaken (**49**), og trekk beskyttelsesdekselet (**6**) ut av sporet på spaltekniven (**7**).
- Løft innleggsplaten (**32**) i forkant med en skrutrekker, og ta den ut av verktøysjakten.
- Drei spennmutteren (**59**) med ringnøkkelen (**15**), og trekk samtidig i spindellåsespaken (**60**) til denne låses.
- Hold spindellåseknappen trukket ut, og skru spennmutteren av mot urviseren.
- Ta av spennflensen (**61**).
- Ta av sagbladet (**33**).

Montering av sagbladet

Om nødvendig må alle deler som skal monteres rengjøres før innbyggingen.

- Sett det nye sagbladet på festeflensen (**62**) til verktøyspindelen (**63**).

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 tennenes skjæreretning (pilretning på sagbladet) stemmer overens med pilretningen på spaltekniven!**

- Sett på spennflensen (**61**) og spennmutteren (**59**).
- Drei spennmutteren (**59**) med ringnøkkelen (**15**), og trekk samtidig i spindellåsespaken (**60**) til denne låses.
- Trekk spennmutteren fast med urviseren.
- Sett inn innleggsplaten (**32**) igjen.
- Monter beskyttelsesdekselet (**6**) igjen.

Bruk

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

Sagbladets transport- og arbeidsstilling

Transportstilling

- Ta av beskyttelsesdekselet (**6**), fjern innleggsplaten (**32**) og sett spaltekniven (**7**) i den nederste stillingen. Sett inn innleggsplaten (**32**) igjen.
- Drei sveiven (**20**) mot urviseren til tennene til sagbladet (**33**) er under sagbordet (**17**).
- Skyv sagbordutvidelsen (**11**) helt inn.
- Trykk spennhåndtaket (**18**) ned. Dermed er sagbordutvidelsen fiksert.

Arbeidsstilling

- Sett spaltekniven (**7**) i den øverste stillingen nøyaktig over midten på sagbordet, sett inn innleggsplaten (**32**) og monter beskyttelsesdekselet (**6**).
- Drei sveiven (**20**) med urviseren til de øvre tennene til sagbladet (**33**) 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)

Sagbordutvidelsen (**11**) utvider sagbordet (**17**) på høyre side.

- Trekk spennhåndtaket (**18**) for sagbordutvidelsen helt opp.
- Trekk sagbordutvidelsen (**11**) ut til ønsket lengde.
- Trykk spennhåndtaket (**18**) ned. Dermed er sagbordutvidelsen fiksert.

Sagbordforlengelse (se bilde B)

Sagbordforlengelsen (**10**) forlenger sagbordet (**17**) bak.

- Løsne låseskruen (**38**) på den venstre styrestangen.
- Trekk sagbordforlengelsen (**10**) ut til ønsket lengde.
- For å låse posisjonen strammer du låseskruen (**38**).

I forbindelse med tunge emner må du eventuelt støtte opp sagbordforlengelsen.

Skyvesleide (se bilde C)

Med skyvesleiden (**2**) er det mulig å sage emner med en bredde på maksimalt 350 mm.

Samtidig oppnås en høyere presisjon ved sagingen, spesielt i kombinasjon med vinkelanlegget (3) (se „Saging av horisontal gjæringsvinkel ved hjelp av skyvesleiden“, Side 169).

- Trekk spennhåndtaket (29) for skyvesleiden helt opp. Skyvesleiden kan slik både forskyves helt fremover og bakover.

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 D)

Den vertikale gjæringsvinkelen kan stilles inn i et område fra -1° til 47°.

- Løsne låsespaken (26) mot urviseren.

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

- Trekk eller trykk håndhjulet (19) langs kullissen til vinkelindikatoren (64) viser ønsket gjæringsvinkel.
- Hold håndhjulet i denne stillingen, og stram låsespaken (26) igjen.

For rask og nøyaktig innstilling av standardvinklene 0° og 45° er anlegg ((28), (25)) stilt inn fra fabrikk.

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

Merknad: Bruk tilsvarende innretninger ved reduksjonssnitt (lange kiler).

Den horisontale gjæringsvinkelen kan stilles inn i et område fra 60° (venstre side) til 60° (høyre side).

- Løsne låseknappen (65) hvis den er strammet.
- Drei vinkelanlegget til vinkelindikatoren (66) viser den ønskede gjæringsvinkelen.
- Stram låseknappen (65) igjen.

For at gjæringsvinkler som brukes ofte skal kunne stilles inn raskt og nøyaktig, er det stoppskruer for vinklene 45° (venstre og høyre side) og 0° på vinkelanlegget (3).

- Løsne låseknappen (65) hvis den er strammet.
- Fell innstillingsplaten (67) utover.
- Drei vinkelanlegget til at gjengene til den ønskede stoppskrue er til høyre for innstillingsplaten.
- Fell inn innstillingsplaten (67), og drei vinkelanlegget til gjengene på stoppskrue ligger helt inntil innstillingsplaten.
- Stram låseknappen (65) igjen.

Innstilling av parallellanlegget

Parallellanlegget (8) kan plasseres til venstre (svar skala) eller høyre (sølvfarget skala) for sagbladet. Markeringen på lupen (68) viser den innstilte avstanden mellom parallellanlegg og sagblad på skalaen (1).

Plasser parallellanlegget på ønsket side av sagbladet (se „Montere parallellanlegget (se bilde f)“, Side 165).

Stille inn parallellanlegget når sagbordet ikke er trukket ut

- Løsne spennhåndtaket (51) til parallellanlegget (8). Forskyv parallellanlegget til markeringen på lupen (68) viser ønsket avstand til sagbladet. Hvis sagbordet ikke er trukket, utgjelder den sølvfargede skalaen (1).
- For å låse trykker du spennhåndtaket (51) ned igjen.

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

- Plasser parallellanlegget til høyre for sagbladet. Forskyv parallellanlegget til markeringen på lupen (68) viser 33 cm på den nedre skalaen. For å låse trykker du spennhåndtaket (51) ned igjen.
- Trekk spennhåndtaket (18) for sagbordutvidelsen helt opp.
- Trekk ut sagbordutvidelsen (11) til avstandsindikatoren (69) viser den ønskede avstanden til sagbladet på den øvre skalaen.
- Trykk spennhåndtaket (18) ned. Dermed er sagbordutvidelsen festet i stillingen.

Stille inn det ekstra parallellanlegget (se bilde G)

Når du skal sage smale emner og sage med vertikal gjæringsvinkel, må du montere det ekstra parallellanlegget (52) på parallellanlegget (8).

Det ekstra parallellanlegget monteres til venstre eller høyre på parallellanlegget (8) etter behov.

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

Innstill derfor ekstra-parallellanlegget slik at føringsenden ender et sted mellom fremre tann på sagbladet og forkanten på spaltekniiven.

- Løsne alle vingemutterne i festesettet (39), og skyv på det ekstra parallellanlegget til bare de to fremre skruene sørger for feste.
- Trekk vingemutrene fast igjen.

Innstilling av spaltekniiven

Spaltekniiven (7) hindrer at sagbladet (33) klemmes fast i skjærefugen. Det er ellers fare for tilbakeslag, hvis sagbladet henger seg opp i arbeidsstykket.

Pass derfor alltid på at spaltekniiven er korrekt innstilt:

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

Stille inn høyden til spaltekniiven (se bilde H)

Til saging av noter må du innstille høyden på spaltekniiven.

- **Bruk bare elektroverktøyet til notskjæring eller falsing med tilsvarende, egnet sikkerhetsutstyr (f.eks. tunnelbeskyttelsesdeksel, presskam).**
- Åpne klempaken (49), og trekk beskyttelsesdekslet (6) ut av sporet på spaltekniiven (7).
For å beskytte verne dekslet mot skader må du oppbevare det i holderen (22) på huset (se også bilde R1).
- Drei sveiven (20) med urviseren til den stopper, slik at sagbladet (33) er i den høyeste mulige stillingen over sagbordet.
- Løsne klempaken (46).
- Trekk spaltekniiven fra stiftene (47) (trekk klempaken (46) litt utover), og skyv spaltekniiven (7) ned til den stopper.
- Fest de to stiftene (47) i de øvre hullene på spaltekniiven, og stram klempaken (46) igjen.

Igangsetting

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

Slå på (se bilde I1)

- Vipp opp sikkerhetsklaffen (21).
- For å slå på trykker du på den grønne på-knappen (70).

Slå av (se bilde I2)

- Trykk på sikkerhetsdekslet (21).

Brudd på strømforsyningen

På-/av-bryteren er en såkalt nullspenningsbryter, som forhindrer en ny start av elektroverktøyet etter strømbrytning (f.eks. uttrekking av støpselet i løpet av driften).
For å bruke elektroverktøyet igjen etterpå må du trykke på den grønne på-knappen (70) 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. tunnelverne deksel, presskam).**
- **Bruk ikke elektroverktøyet til slissing (not som slutter i emnet).**

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

Spaltekniilen 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 J)

- **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 (13) og det ekstra parallellanlegget (52).

Markere sagelinjen (se bilde K)

- Merk av tykkelsen på sagbladet på det runde gule klebemerket (5).
Slik kan du plassere emnet helt nøyaktig til sagingen, uten at beskyttelsesdekslet må åpnes.

Maksimalt emnemål

Vertikal gjæringsvinkel	Maks. høyde på emnet [mm]
0°	79
45°	56

Saging

Saging av rette snitt

- Still inn parallellanlegget (8) på ønsket sagebredde (se „Innstilling av parallellanlegget“, Side 167).
- Legg emnet på sagbordet foran beskyttelsesdekslet (6).
- Hev eller senk sagbladet med sveiven (20) til de øvre tennene på sagbladet (33) er ca. 3–6 mm over emnet.
- Slå på elektroverktøyet.
- Sag gjennom arbeidsstykket 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 vippet mot venstre, må anlegget (8) være til høyre for sagbladet.
- Følg anvisningene under (se „Saging av rette snitt“, Side 168)

Sage horisontale gjæringsvinkler (se bilde L)

- Still inn ønsket horisontal gjæringsvinkel på vinkelanlegget (3).
- Lett emnet mot profilskinnen (34).
Profilen skal ikke befinne seg i snittlinjen. Løsne i så fall den riflede mutteren (56), og forskyv profilskinnen.
- Hev eller senk sagbladet med sveiven (20) til de øvre tennene på sagbladet (33) er ca. 3–6 mm over emnet.
- Slå på elektroverktøyet.
- Trykk emnet mot profilskinnen (34) med den ene hånden, og skyv vinkelanlegget langsomt forover i

styresporet (9) med låseknotten (65) med den andre hånden.

- Slå av elektroverktøyet og vent til sagbladet er helt stanset.

Saging av horisontal gjæringsvinkel med låst skyvesleide

- Still inn den ønskede horisontale gjæringsvinkelen på vinkelanlegget (3).
- Vinkelanlegget (3) må være fritt bevegelig i styresporet (9) (venstre eller høyre). For å sørge for dette må du eventuelt løsne på den riflede skruen (54).
- Følg anvisningene under (se „Saging av rette snitt“, Side 168)

Saging av horisontal gjæringsvinkel ved hjelp av skyvesleiden

- Still inn den ønskede horisontale gjæringsvinkelen på vinkelanlegget (3).
- Trekk spennhåndtaket (29) for skyvesleiden helt opp, og trekk skyvesleiden (2) forover.
- Legg emnet på sagbordet foran beskyttelsesdekselet (6).
- Plasser vinkelanlegget (3) foran emnet i det venstre styresporet (9). Lås denne stillingen ved å stramme den riflede skruen (54) godt.
- Følg anvisningene under (se „Saging av rette snitt“, Side 168)

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°.
- Fjern beskyttelsesdekselet (6).

Kontrollere (se bilde M1)

- Still en vinkelmåler på 90°, og sett den på sagbordet (17).

Armen på vinkelmåleren må flukte med sagbladet (33) over hele lengden.

Stille inn (se bilde M2)

- Løsne skruen (71). Slik kan 0°-anlegget (28) forskyves.
- Løsne låsespaken (26).
- Skyv håndhjulet (19) mot 0°-anlegget til armen på vinkelmåleren flukter med sagbladet over hele lengden..
- Hold håndhjulet i denne stillingen, og stram låsespaken (26) igjen.
- Stram skruen (71) igjen.

Hvis vinkelindikatoren (64) ikke er på linje med 0°-merket på skalaen (27) etter innstillingen, løsner du skruen (72) med

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

Gjenta denne prosedyren for den vertikale gjæringsvinkelen på 45° (løsne skruen (73); flytte 45°-anlegget (25)).

Vinkelindikatoren (64) må ikke forskyves.

Sagbladets parallellitet med styresporene på vinkelanlegget (se bilde N)

- Sett elektroverktøyet i arbeidsstilling.
- Fjern beskyttelsesdekselet (6).

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 (9).
 - 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 (74) foran under sagbordet og unbrakoskruene (75) bak under sagbordet med unbrakonøkkelen (37) som fulgte med.
- Beveg sagbladet forsiktig til det står parallelt med styresporet (9).
- Trekk til alle skruene (74) og (75) igjen.

Stille inn sagbordets avstandsindikator (se bilde O)

- Plasser parallellanlegget til høyre for sagbladet. Forskyv parallellanlegget til markeringen på lupen (68) viser 33 cm på den nedre skalaen. For å låse trykker du spennhåndtaket (51) ned igjen.
- Trekk spennhåndtaket (18) helt opp, og trekk sagbordutvidelsen (11) ut til det stopper.

Kontrollere

Avstandsindikatoren (69) må vise nøyaktig samme verdi på den øvre skalaen (1) som den som er markert i lupen (68) på den nedre skalaen (1).

Innstilling

- Trekk sagbordutvidelsen (11) ut til den stopper.
- Løsne skruen (76) med en stjerneskrutrekker, og rett inn avstandsindikatoren (69) langs 33 cm-merket på den øvre skalaen (1).

Stille inn parallellanleggets parallellitet (se bilde P)

- Sett elektroverktøyet i arbeidsstilling.
- Fjern beskyttelsesdekselet (6).
- Løsne spennhåndtaket (51) til parallellanlegget, og forskyv det til det berører sagbladet.

Kontrollere

Parallellanlegget (8) må berøre sagbladet langs hele lengden.

Innstilling

- Løsne unbrakoskruene **(77)** med unbrakonøkkelen **(37)** som fulgte med.
- Beveg parallellanlegget **(8)** til det berører sagbladet langs hele lengden.
- Hold parallellanlegget i denne stillingen, og trykk spennhåndtaket **(51)** ned igjen.
- Trekk til unbrakoskruene **(77)** igjen.

Innstilling av spennkraften for parallellanlegget

Spennkraften til parallellanlegget **(8)** kan svekkes ved hyppig bruk.

- Stram justerskruen **(31)** helt til parallellanlegget igjen kan låses på sagbordet.

Stille inn lupen til parallellanlegget (se bilde P)

- Sett elektroverktøyet i arbeidsstilling.
- Fjern beskyttelsesdekselet **(6)**.
- Forskyv parallellanlegget **(8)** fra høyre til det berører sagbladet.

Kontrollere

Markeringen på lupen **(68)** må flukte med 0 mm-merket på skalaen **(1)**.

Innstilling

- Løsne skruen **(78)** med en stjerneskrutrekker, og rett inn markeringen langs 0 mm-merket.

Stille inn høyden til innleggsplaten (se bilde Q)**Kontrollere**

Forsiden til innleggsplaten **(32)** må være i flukt med eller litt under sagbordet, baksiden må være i flukt med eller litt over sagbordet.

Innstilling

- Fjern innleggsplaten **(32)**.
- Still inn riktig nivå for de fire justerskruene **(79)** med unbrakonøkkelen **(37)**.

Oppbevaring og transport (se bilde –)**Oppbevare maskinkomponentene (se bilde R1 – R6)**

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

- Løsne det ekstra parallellanlegget **(52)** fra parallellanlegget **(8)**.
- Sett alle løse maskindeler oppbevaringsrommene på huset (se tabellen nedenfor).

Bilde	Maskinelement	Oppbevaringsrom
R1	Sett beskyttelsesdekselet (22) , og stram med klemspaken (49)	i utsparingen på holderen (80)
R2	Hekt fast festesett "Ekstra parallellanlegg" (39)	i holderne (80)
R2	Skyv støvsugeradapteren (41)	inn i festeklemmene (81)

Bilde	Maskinelement	Oppbevaringsrom
R3	Legg ubenyttede sagblad	i sagbladdepotet (82) , og fest dekkelet (14) over dette med festemutteren (12)
R3	Legg ringnøkkelen (15)	i sagbladdepotet (82) , og fest dekkelet (14) over dette med festemutteren (12)
R3	Fest skyvestokken (13)	med festemutteren (12)
R4	Skyv unbrakonøkkelen (37)	inn i holderne (83)
R4	Sett parallellanlegget (8)	i oppbevaringsrommet for parallellanlegget (36)
R5	Skyv vinkelanlegget (3)	inn i festeklemmene (23)
R6	Sett det ekstra parallellanlegget (52)	i oppbevaringsrommet for det ekstra parallellanlegget, og fest med festeklemmen (84)

Bære elektroverktøyet

Før transport av elektroverktøyet må du følge disse anvisningene:

- Sett elektroverktøyet i transportstilling (se „Transportstilling“, Side 166).
- Fjern alle tilbehørsdelene som ikke kan monteres fast på elektroverktøyet. Legg ubenyttede sagblad helst i en lukket beholder under transport.
- Skyv sagbordutvidelsen **(11)** helt inn, og trykk spennhåndtaket **(18)** ned for å låse i stillingen.
- Skyv sagbordforlengelsen **(10)** helt inn, og stram låseskruene **(38)** på styrestengene **(24)** godt.
- Kveil strømledningen rundt ledningsholderne **(42)**.
- Bruk håndtakene **(4)** ved løfting og transport.

► **Bruk bare transportanordningene, aldri beskyttelsesanordningene, til transport av elektroverktøyet.**

Service og vedlikehold**Vedlikehold og rengjøring**

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

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

► **Hold selve elektroverktøyet og ventilasjonsslissene alltid rene, for å kunne arbeide bra og sikkert.**

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