



BOSCH

PRO

GTS 635-216

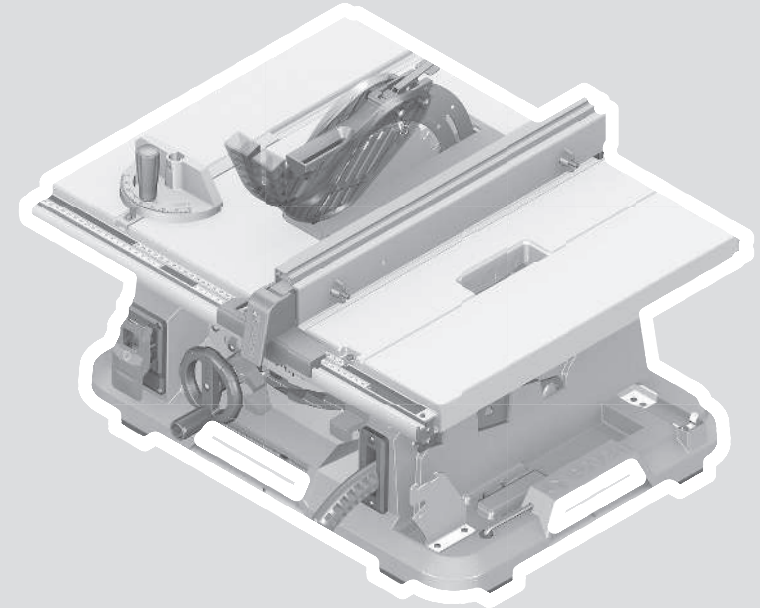
Robert Bosch Power Tools GmbH
70538 Stuttgart
GERMANY

www.bosch-pt.com

1 609 92A 8BV (2026.05) PS / 31



1 609 92A 8BV

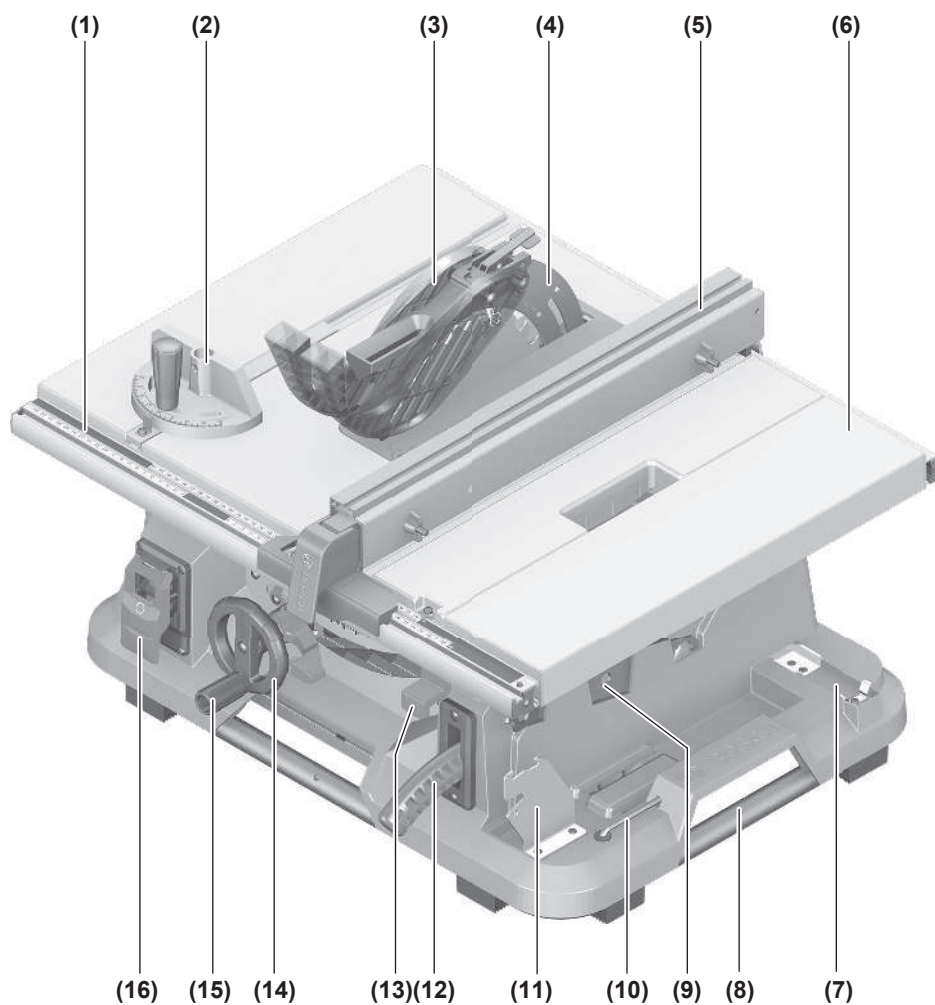


da Original brugsanvisning

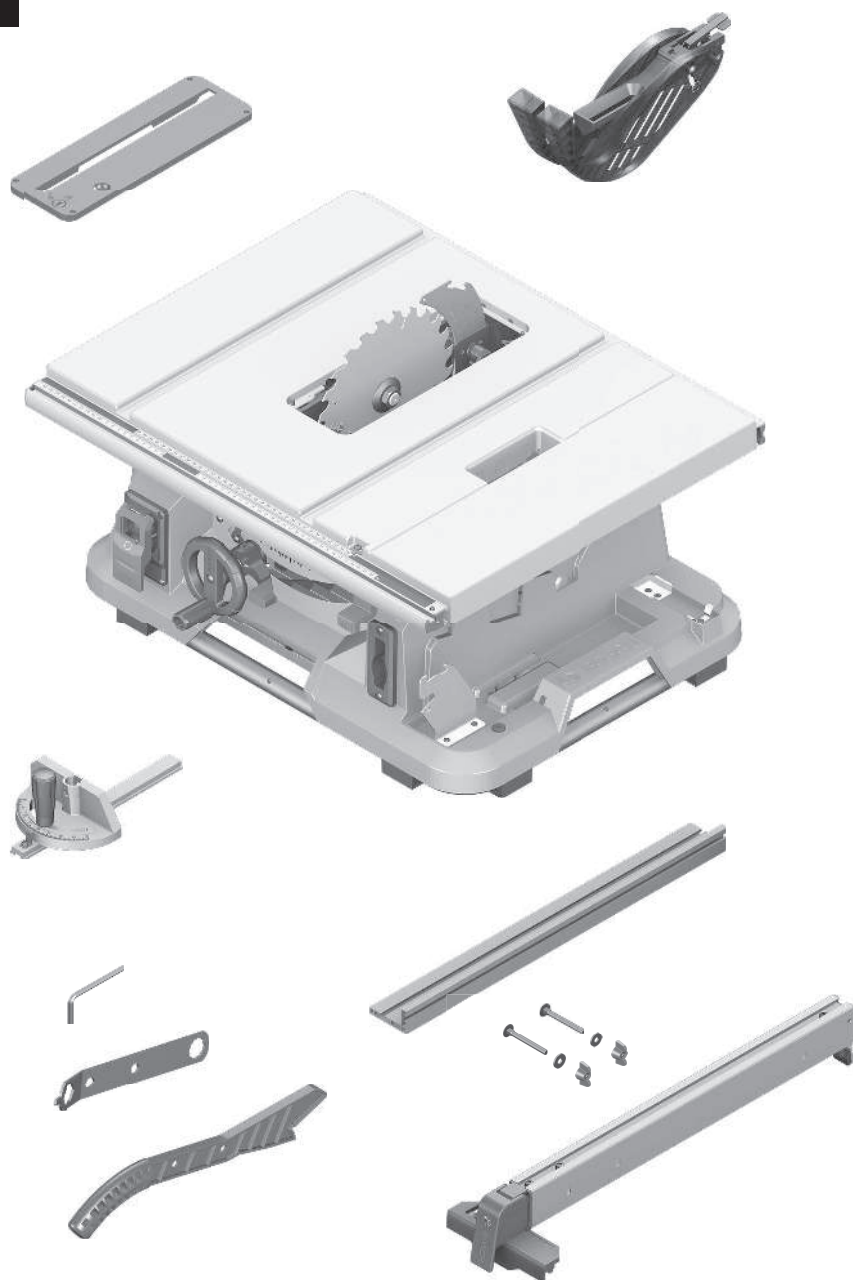


Dansk Side 15

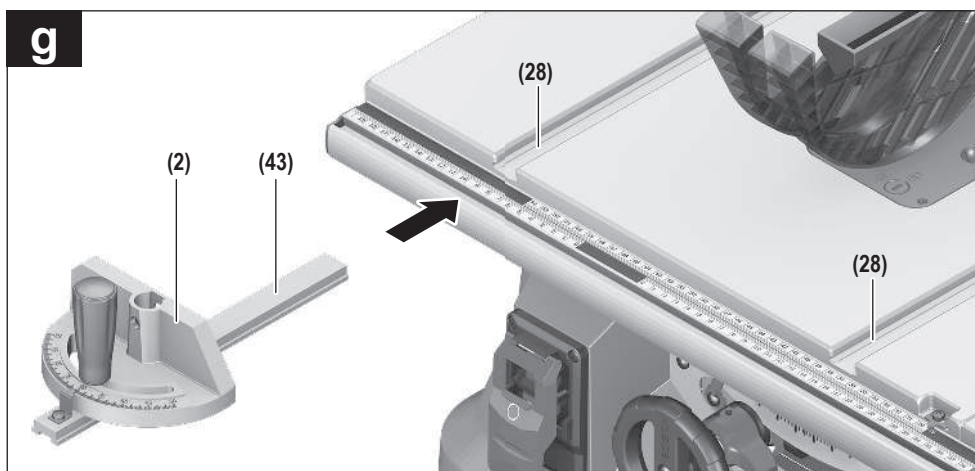


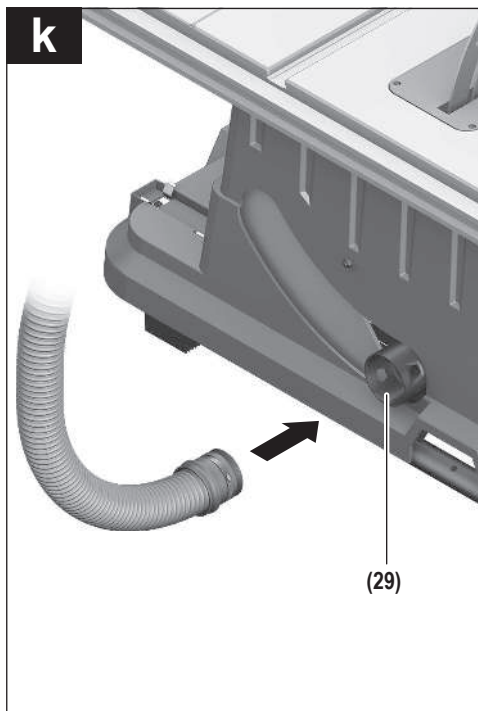
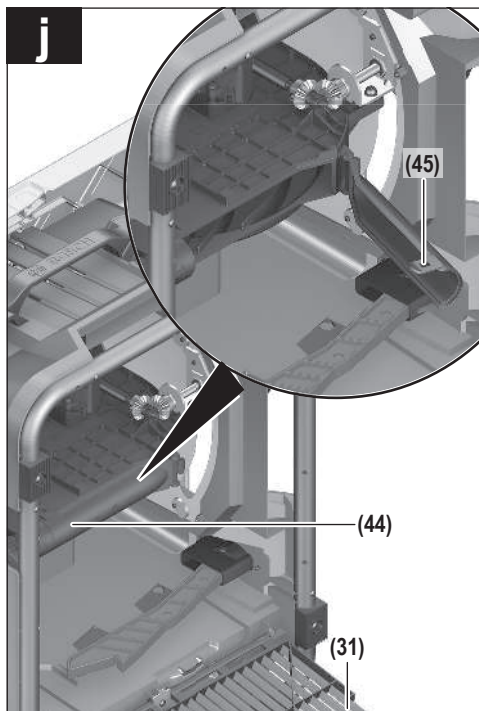
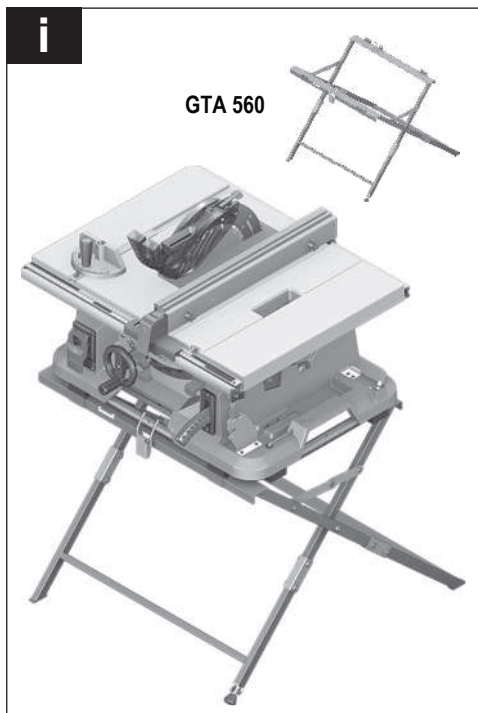
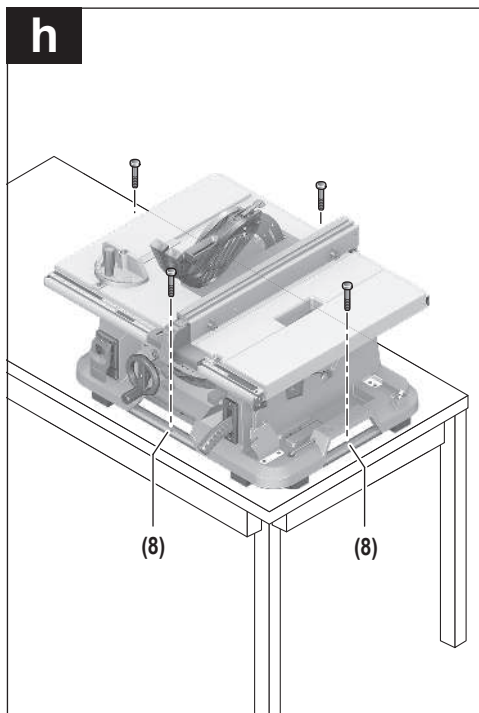






a**b1****b2****c**

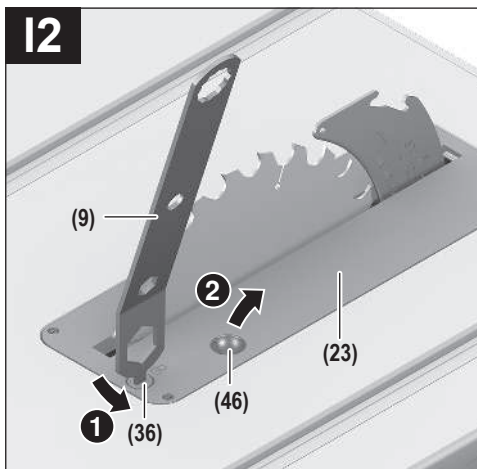




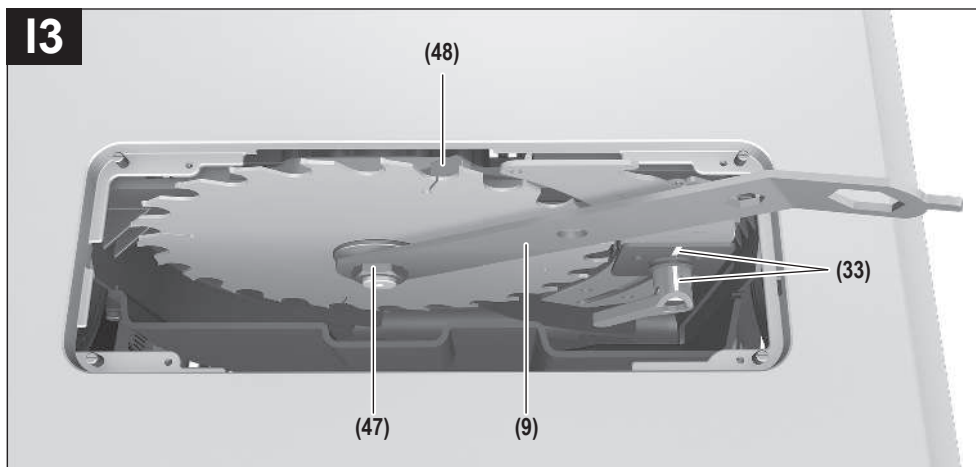
11



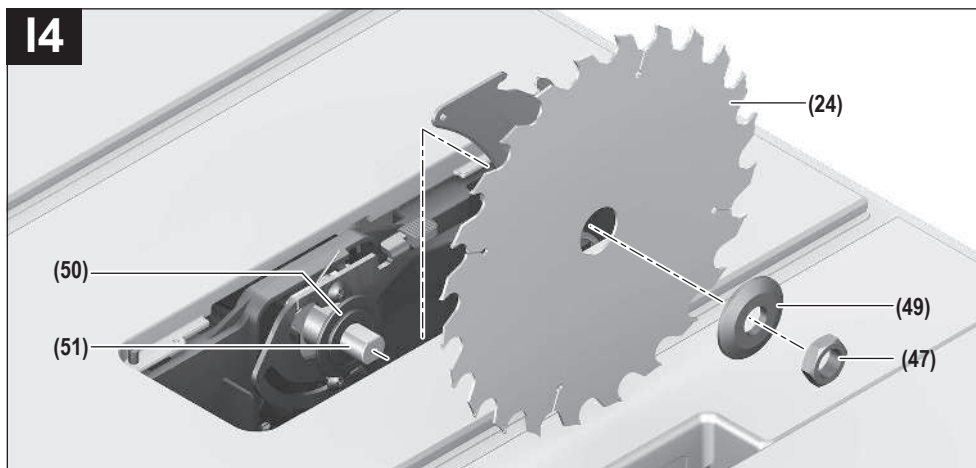
12



13

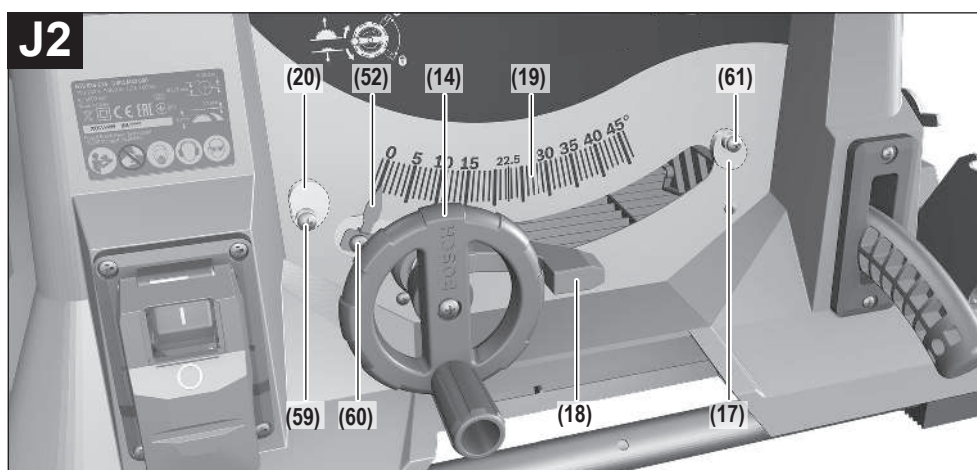


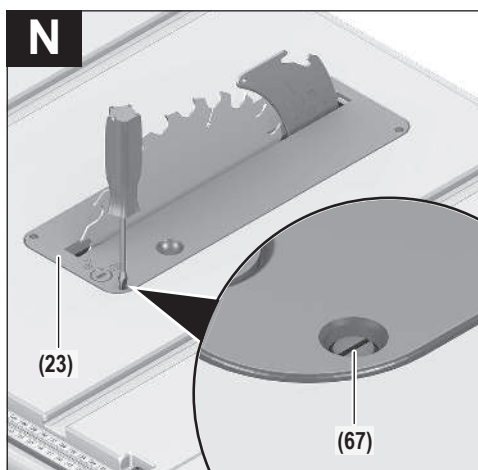
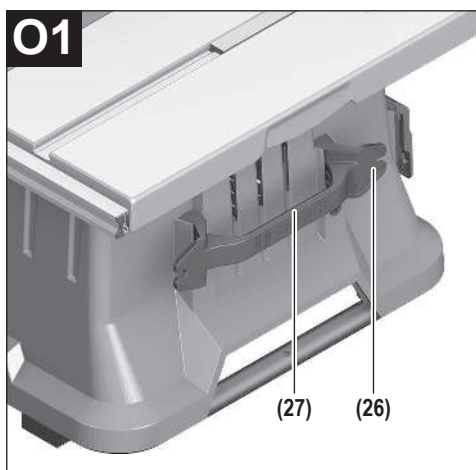
14



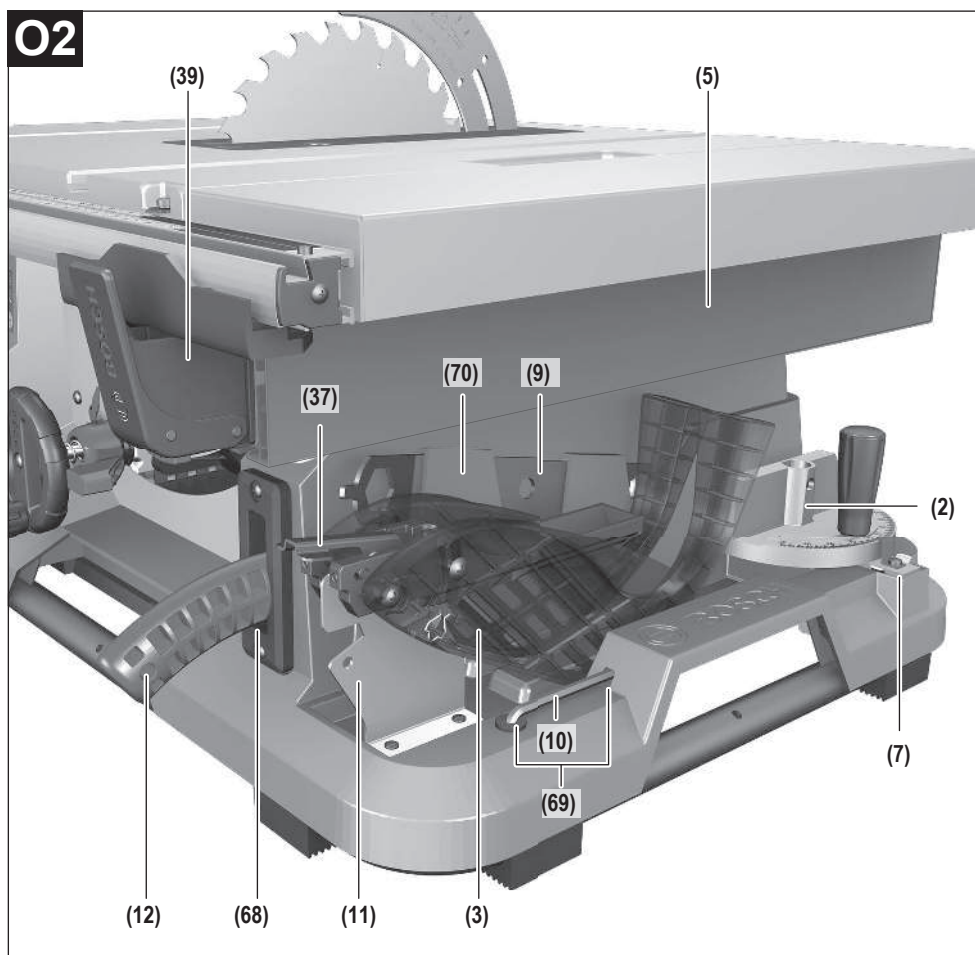




H**I****J1****J2**

K**L****M****N****O1**

02



Dansk

Sikkerhedsinstrukser

Generelle sikkerhedsinstrukser til el-værktøj

⚠ ADVARSEL Læs alle sikkerhedsadvarsler, instruktioner, illustrationer og specifikationer, som følger med el-værktøjet. I tilfælde af manglende overholdelse af anvisningerne nedenfor er der risiko for elektrisk stød, brand og/eller alvorlige personskader.

Opbevar alle sikkerhedsinstrukser og anvisninger til senere brug.

Betegnelsen "el-værktøj" i advarslerne refererer til dit (ledningsforbundne) el-værktøj tilsluttet lysnettet eller til batteridrevet (ledningsfrit) el-værktøj.

Sikkerhed på arbejdspladsen

- ▶ **Hold arbejdsområdet rent og godt oplyst.** Rodede eller mørke områder kan medføre ulykker.
- ▶ **Brug ikke el-værktøjet i eksplosionsfarlige omgivelser, hvor der findes brændbare væsker, gasser eller støv.** El-værktøj kan slå gnister, der kan antænde støv eller dampe.
- ▶ **Sørg for, at andre personer og ikke mindst børn holdes væk fra arbejdsområdet, når el-værktøjet er i brug.** Hvis man distraheres, kan man miste kontrollen over maskinen.

Elektrisk sikkerhed

- ▶ **El-værktøjets stik skal passe til kontakten. Stikket må under ingen omstændigheder ændres. Brug ikke adapterstik sammen med jordforbundet el-værktøj.** Uændrede stik, der passer til kontakterne, nedsætter risikoen for elektrisk stød.
- ▶ **Undgå kropskontakt med jordforbundne overflader som f. eks. rør, radiatorer, komfurer og køleskabe.** Hvis din krop er jordforbundet, øges risikoen for elektrisk stød.
- ▶ **El-værktøj må ikke udsættes for regn eller fugt.** Indtrængen af vand i el-værktøj øger risikoen for elektrisk stød.
- ▶ **Brug ikke ledningen til formål, den ikke er beregnet til. Du må aldrig bære el-værktøjet i ledningen, hænge el-værktøjet op i ledningen eller rykke i ledningen for at trække stikket ud af kontakten. Beskyt ledningen mod varme, olie, skarpe kanter eller maskindele, der er i bevægelse.** Beskadede eller indviklede ledninger øger risikoen for elektrisk stød.
- ▶ **Hvis el-værktøjet benyttes i det fri, må der kun benyttes en forlængerledning, der er egnet til udendørs brug.** Brug af forlængerledning til udendørs brug nedsætter risikoen for elektrisk stød.
- ▶ **Hvis det ikke kan undgås at bruge el-værktøjet i fugtige omgivelser, skal der bruges et HFI-relæ.** Brug af et HFI-relæ reducerer risikoen for at få elektrisk stød.

Personlig sikkerhed

- ▶ **Det er vigtigt at være opmærksom og holde øje med, hvad man laver, og bruge el-værktøjet fornuftigt. Brug ikke el-værktøj, hvis du er træt, har indtaget alkohol eller er påvirket af medikamenter eller euforiserende stoffer.** Få sekunders uopmærksomhed ved brug af el-værktøjet kan føre til alvorlige personskader.
- ▶ **Brug personligt beskyttelsesudstyr. Brug altid beskyttelsesbriller.** Brug af sikkerhedsudstyr som f. eks. støvmaske, skridsikkert fodtøj, beskyttelseshjelm eller høreværn afhængig af maskintype og anvendelse nedsætter risikoen for personskader.
- ▶ **Undgå utilsigtet igangsætning. Kontrollér, at el-værktøjet er slukket, før du tilslutter det til strømtilførslen og/eller batteriet, løfter eller bærer det.** Undgå at bære el-værktøjet med fingeren på afbryderen og sørg for, at el-værktøjet ikke er tændt, når det sluttes til nettet, da dette øger risikoen for personskader.
- ▶ **Gør det til en vane altid at fjerne indstillingsværktøj eller skruenøgle, før el-værktøjet startes.** Hvis et stykke værktøj eller en nøgle sidder i en roterende maskindele, er der risiko for personskader.
- ▶ **Undgå en unormal legemsposition. Sørg for at stå sikkert, mens der arbejdes, og kom ikke ud af balance.** Dermed har du bedre muligheder for at kontrollere el-værktøjet, hvis der skulle opstå uventede situationer.
- ▶ **Brug egnet arbejdstøj. Undgå løse beklædningsgenstande eller smykker. Hold hår og tøj væk fra dele, der bevæger sig.** Dele, der er i bevægelse, kan gribe fat i løstsiddende tøj, smykker eller langt hår.
- ▶ **Hvis støvudsugnings- og opsamlingsudstyr kan monteres, er det vigtigt, at dette tilsluttes og benyttes korrekt.** Brug af en støvopsugning kan reducere støvmængden og dermed den fare, der er forbundet med støv.
- ▶ **Selvom du kender værktøjet godt og er vant til at bruge det, skal du alligevel være opmærksom og overholde sikkerhedsanvisningerne.** Et øjebliks uopmærksomhed kan medføre alvorlige personskader.

Omhyggelig omgang med og brug af el-værktøj

- ▶ **Undgå overbelastning af el-værktøjet. Brug altid el-værktøj, der er beregnet til det stykke arbejde, der skal udføres.** Med det passende el-værktøj arbejder man bedst og mest sikkert inden for det angivne effektområde.
- ▶ **Brug ikke el-værktøj, hvis afbryderen er defekt.** El-værktøj, der ikke kan startes eller stoppes, er farligt og skal repareres.
- ▶ **Træk stikket ud af stikkontakten og/eller fjern batteriet, hvis det kan tages af, før el-værktøjet justeres, før skift af tilbehørsdele og før el-værktøjet lægges til opbevaring.** Disse sikkerhedsforanstaltninger forhindrer utilsigtet start af el-værktøjet.
- ▶ **Opbevar ubenyttet el-værktøj uden for børns rækkevidde. Lad aldrig personer, der ikke er fortrolige med el-værktøjet eller ikke har gennemlæst disse instruk-**

ser, benytte el-værktøjet. El-værktøj er farligt, hvis det benyttes af ukyndige personer.

- ▶ **Vedligehold el-værktøj og tilbehørsdele. Kontroller, om bevægelige maskindele fungerer korrekt og ikke sidder fast, og om delene er brækket eller beskadiget, således at el-værktøjets funktion påvirkes. Få beskadigede dele repareret, inden el-værktøjet tages i brug.** Mange uheld skyldes dårligt vedligeholdt el-værktøj.
- ▶ **Sørg for, at skæreværktøjer er skarpe og rene.** Omhyggeligt vedligeholdte skæreværktøjer med skarpe skærekanter sætter sig ikke så hurtigt fast og er nemmere at føre.
- ▶ **Brug el-værktøj, tilbehør, indsatsværktøj osv. iht. disse instrukser. Tag hensyn til arbejdsforholdene og det arbejde, der skal udføres.** Anvendelse af el-værktøjet til formål, som ligger uden for det fastsatte anvendelsesområde, kan føre til farlige situationer.
- ▶ **Hold håndtag og gribeblader tørre, rene og fri for olie og smørefedt.** Hvis håndtag og gribeblader er glatte, kan værktøjet ikke håndteres og styres sikkert, hvis der sker noget uventet.

Service

- ▶ **Sørg for, at el-værktøj kun reparerer af kvalificerede fagfolk og at der kun benyttes originale reservedele.** Dermed sikres størst mulig maskinsikkerhed.

Sikkerhedsinstruktioner for bordsave

Advarsler vedrørende afskærmningen

- ▶ **Afskærmninger skal være monteret. Afskærmninger skal være i brugbar stand og korrekt monteret.** En afskærmning, der sidder løst, er beskadiget, eller som ikke fungerer korrekt, skal reparerer eller udskiftes.
- ▶ **Brug altid afskærmningen til savklingen og kløveklingen til alle gennemskæringsopgaver.** I forbindelse med gennemskæringsopgaver, hvor savklingen skærer hele vejen gennem arbejdsemnet, bidrager afskærmningen til at reducere risikoen for personskaade.
- ▶ **Når du har afsluttet et ikke-gennemgående snit som f.eks. falsning, skal du sætte spaltekni ven tilbage i opadgående position. Når spaltekni ven er i opadgående position, skal du genmontere knivbeskyttelsen.** Afskærmningen og spaltekni ven bidrager til at reducere risikoen for personskaade.
- ▶ **Kontrollér, at savklingen ikke berører afskærmningen, kløveklingen eller arbejdsemnet, før kontakten slås til.** Hændelig kontakt mellem disse dele og savklingen kan medføre en farlig situation.
- ▶ **Juster kløveklingen som beskrevet i denne brugsanvisning.** Forkert afstand, placering eller justering kan medføre, at kløveklingen ikke kan forhindre tilbageslag.
- ▶ **For at kløveklingen kan fungere, skal den gribe fat i arbejdsemnet.** Kløveklingen er ineffektiv ved skæring i emner, der er for korte til, at kløveklingen kan gribe fat i dem. Under disse forhold kan kløveklingen ikke forhindre tilbageslag.

- ▶ **Brug den korrekte savklinge til kløveklingen.** For at kløveklingen kan fungere korrekt, skal savklængens diameter passe til den relevante kløveklinge, selve savklingen skal være tyndere end kløveklingen, og savklængens skærebredde skal være større end kløvekklængens tykkelse.

Advarsler i forbindelse med savning

- ▶  **FARE: Placer aldrig fingre eller hænder i nærheden af eller ud for savklingen.** Hvis du er uopmærksom et øjeblik, eller din hånd glider, kan den ramme savklingen med alvorlige skader til følge.
- ▶ **Emnet skal altid føres ind mod savklingen mod rotationsretningen.** Hvis emnet føres i samme retning, som savklingen roterer over bordpladen, kan emnet – og din hånd – blive trukket ind i savklingen.
- ▶ **Brug aldrig geringslæren til indføring af emnet under kløvning, og brug ikke kløvestyret som længdestop under tværsavning ved hjælp af geringslæren.** Hvis emnet fremføres ved hjælp af kløvestyret og geringslæren samtidigt, øges sandsynligheden for at savklingen kører fast, og der sker tilbageslag.
- ▶ **Under kløvning skal arbejdsemnet altid have fuldt kontakt med styret, og indføringskraften skal altid påføres mellem styret og savklingen. Brug en trykstav, når afstanden mellem styret og savklingen er under 150 mm, og en trykblok, når afstanden er under 50 mm.** "Hjælpeanordningerne" holder din hånd på sikker afstand af savklingen.
- ▶ **Trykstaven fra producenten skal bruges, eller der skal fremstilles en, der overholder instruktionerne.** Trykstaven sikrer en tilstrækkelig afstand mellem hånden og savklingen.
- ▶ **Trykstaven må aldrig bruges, hvis den er beskadiget eller savet i.** En beskadiget trykstav eller en trykstav med savemærker kan knække, og hånden kan glide ind i savklingen.
- ▶ **Arbejdet må aldrig udføres "frihånd". Brug altid enten kløvestyret eller geringslæren til at placere og fremføre emnet.** "Frihånd" vil sige at bruge hænderne til at støtte eller styre emnet i stedet for et kløvestyr eller en geringslære. Frihåndssavning resulterer i fejljustering, fastkøring og tilbageslag.
- ▶ **Ræk aldrig rundt om eller hen over en roterende savklinge.** Hvis du rækker ud efter et arbejdsemne, er der risiko for, at hænderne kommer i kontakt med den roterende savklinge.
- ▶ **Anvend støtteanordninger til arbejdsemnet på arbejdsbordets bagkant og/eller sider for at holde lange/og eller brede arbejdsemner i vater.** Lange og/eller brede arbejdsemner har tendens til at vippe på bordkanten, hvilket kan medføre tab af kontrollen, fastkøring og tilbageslag.
- ▶ **Indfør arbejdsemnet med en jævn hastighed. Undgå at bøje, dreje eller rotere arbejdsemnet. Hvis arbejdsemnet kører fast, skal værktøjet straks slukkes og strømmen frakobles, mens det fastkørte emne kan frigøres.**

Hvis savklingen kører fast i arbejdsemnet, er der risiko for tilbageslag eller motorstop.

- **Stykker af afsavet materiale må ikke fjernes, mens saven kører.** Materialet kan sætte sig fast ved styret eller inde i savklingsens afskærmning, og dine fingre kan blive trukket ind i savklingen. Sluk for saven, og vent til savklingen stopper, før materialet fjernes.
- **Brug et ekstra styr, som er i kontakt med bordpladen, under kløvning af emner med en tykkelse under 2 mm.** Tynde arbejdsemner kan køre fast under kløvestyret og resultere i tilbageslag.

Årsager til tilbageslag og advarsler relateret til dette

Tilbageslag er en pludselig reaktion fra arbejdsemnet, der sker, når savklingen kommer i klemme eller kører fast, hvis savelinjen i emnet er fejljusteret i forhold til savklingen, eller hvis en del af arbejdsemnet sidder fast mellem savklingen og kløvestyret eller et andet fastsiddende objekt.

Under tilbageslag løftes arbejdsemnet ofte op fra bordet af savklingsens bagkant og slynges mod operatøren.

Tilbageslag skyldes forkert brug af saven og/eller forkerte arbejdsprocedurer eller arbejdsbetingelser og kan undgås ved at træffe de relevante forholdsregler, som er angivet nedenfor.

- **Stå aldrig direkte ud for savklingen. Placer altid kroppen på samme side af savklingen som styret.** Tilbageslag kan slynge arbejdsemnet mod personer, der står foran og ud for savklingen, med høj fart.
- **Ræk aldrig hen over eller rundt om savklingen for at trække i eller støtte arbejdsemnet.** Dine hænder kan komme til at berøre savklingen, eller tilbageslag kan trække dine fingre ind i klingen.
- **Hold og tryk aldrig det emne, der kløves, mod den roterende savklinge.** Hvis det arbejdsemne, der kløves, trykkes mod savklingen, kører det fast, og der sker tilbageslag.
- **Indstil styret, så det er parallelt med savklingen.** Hvis styret er forkert justeret, klemmes emnet mod savklingen, og der sker tilbageslag.
- **Brug et featherboard til at styre emnet mod bordet og styret, når der skal laves ikke gennemgående snit som falsning.** Et featherboard hjælper dig til at styre arbejdsemnet i tilfælde af tilbageslag.
- **Store paneler skal understøttes for at minimere risikoen for, at savklingen bliver klemt og slår tilbage.** Store paneler har en tendens til at bøje ned under deres egen vægt. Der skal placeres en eller flere støtter under alle dele af panelet, som stikker ud over bordpladen.
- **Vær især forsigtig ved skæring i emner, der er snoede, knudrede, deformerede eller som ikke har en lige kant, der kan føres langs en geringslære eller et styr.** Deformerede, knudrede eller snoede arbejdsemner er ustabile og gør, at savsporet fejljusteres i forhold til savklingen, så der sker fastgøring og tilbageslag.
- **Skær aldrig i flere arbejdsemner, som er lagt sammen lodret eller vandret.** Der er risiko for, at savklingen løfter ét eller flere emner og forårsager tilbageslag.

- **Når saven startes igen med savklingen i arbejdsemnet, skal savklingen centeres i savsporet, uden at savtænderne griber fat i materialet.** Hvis savklingen kører fast, kan den løfte arbejdsemnet op og forårsage tilbageslag, når saven startes igen.
- **Savklingerne skal holdes rene og have en tilstrækkelig udlægning. Brug aldrig deformerede savklinger eller savklinger med revnede eller knækkede tænder.** Skarpe og korrekt indstillede savklinger minimerer fastgøring, standsning og tilbageslag.

Advarsler i forbindelse med betjening af bordsaven

- **Sluk for bordsaven, og tag stikket ud, når bordindsatsen skal fjernes, savklingen skiftes eller kløveklingen eller afskærmningen justeres, og når maskinen ikke er under opsyn.** De forebyggende tiltag bidrager til, at ulykker undgås.
- **Bordsaven må aldrig efterlades uden opsyn. Den skal slukkes og må først forlades, når den er standset helt.** En kørende sav, som ikke er under opsyn, udgør en ukontrolleret fare.
- **Placer bordsaven på et godt oplyst og vandret sted, hvor du har godt fodfæste og god balance. Den skal installeres et sted, hvor der er plads til, at du nemt kan håndtere arbejdsemner i de nødvendige størrelser.** Små og mørke rum og ujævne og glatte gulve øger risikoen for ulykker.
- **Gør hyppigt rent og fjern savsmuld under savbordet og/eller opsamlere til savsmuld.** Ophobet savsmuld er brændbart og kan selvantænde.
- **Bordsaven skal være fastgjort.** En bordsav, der ikke er tilstrækkelig godt fastgjort, kan flytte sig eller vælte.
- **Fjern værktøj, affaldstræ osv. fra bordet, før saven startes.** Forstyrrelser eller risiko for fastkørt materiale kan være farligt.
- **Brug altid savklinger med dornhuller i den rigtige størrelse og form (rombeformede, runde).** Savklinger, der ikke passer til savens monteringsanordninger, vil køre skævt og medføre, at du mister kontrollen.
- **Brug aldrig beskudiget eller forkert udstyr som f.eks. flanger, klingskiver, bolte eller møtrikker til montering af savklinger.** Dette monteringsudstyr er designet specifikt til din sav for at opnå sikker drift og optimal ydelse.
- **Du må aldrig stå på bordsaven eller bruge den som taburet.** Der kan ske alvorlige skader, hvis værktøjet vælter, eller hvis du kommer til at berøre klingen.
- **Kontrollér, at savklingen er monteret, så den roterer i den rigtige retning. Brug aldrig slibeskiver, stålborster eller polerskiver på en bordsav.** Forkert montering af savklingen eller brug af ikke-anbefalet tilbehør kan medføre alvorlig personskade.

Ekstra sikkerhedsanvisninger

- **Brug beskyttelseshandsker, når savklingen monteres.** Der er risiko for at komme til skade.

- **Brug ikke savblade i HSS-stål.** Sådanne savklinger kan let brække.
- **Brug kun savklinger, der svarer til de tekniske data, der er angivet i denne vejledning og på elværktøjets typeskilt, og som er kontrolleret og mærket tilsvarende iht. EN 847-1.**
- **Brug aldrig el-værktøjet uden bordindsatsen.** Udskift bordindsatsen, hvis den er defekt. Hvis bordindsatsen er defekt, kan savklingen forårsage personskaade.
- **Hold arbejdspladsen ren.** Materialeblandinger er ekstra farlige. Letmetalstøv kan brænde eller eksplodere.
- **Vælg en savklinge, der passer til det materiale, der skal bearbejdes.**
- **Brug kun savklinger, der er anbefalet af el-værktøjets producent og som er egnet til det materiale, der skal bearbejdes.**
- **Før kun emnet hen mod savklingen, mens den kører.** Ellers er der fare for tilbageslag, hvis savklingen sætter sig fast i emnet.

Symboler

De efterfølgende symboler kan være af betydning for dit el-værktøj. Læg mærke til symbolerne og overhold deres betydning. En rigtig forståelse af symbolerne er med til at sikre en god og sikker brug af el-værktøjet.

Symboler og deres betydning



Hold hænderne væk fra saveområdet, når el-værktøjet kører. Hvis du berører savklingen, kan du komme til skade.



Brug støvmaske.



Brug høreværn. Støjpåvirkning kan føre til tab af hørelse.



Brug sikkerhedsbriller.



Vær opmærksom på savklingens diameter (savklingediameter **D**, bordiameter **d**). Huldiameteren **d** skal passe til værktøjsspindlen, og der må ikke forekomme slør. Hvis det er nødvendigt at anvende et reduktionsstykke, skal du sikre, at reduktionsstykket er dimensioneret til stamklingetykkelsen og savklingens huldiameter samt værktøjsspindelns dia-

Symboler og deres betydning

meter. Anvend så vidt muligt det reduktionsstykke, der følger med savklingen.

Savklingens diameter **D** skal svare til oplysningerne på symbolet.

Se også under "Mål på egnede savklinger" i kapitlet "Tekniske data".

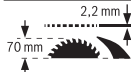


a Savklingens diameter må maksimalt være 216 mm.

b Sørg ved skift af savklingen for, at skærebredten ikke er mindre end 2,3 mm, og at stamklingetykkelsen ikke er større end 2,1 mm. Ellers er der fare for, at spaltekniiven sætter sig fast i emnet.

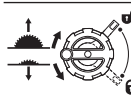
c Spalteknivens tykkelse er 2,2 mm.

d Tændernes skæreretning (pilens retning på savklingen) skal stemme overens med pilens retning på spaltekniiven.



Spalteknivens tykkelse er 2,2 mm.

Den maks. mulige emnehøjde er 70 mm.



Venstre side:

Viser omdrejningsretningen for håndsvinget til sænkning (**Transportstilling**) og hævnning (**Arbejdsstilling**) af savklingen.

Højre side:

Viser låsarmens stilling til låsning af savklingen og til indstilling af den lodrette geringsvinkel (savklingen kan svinges).



El-værktøjer i kapslingsklasse II er forstærket og dobbeltisoleret.



Med CE-mærkningen bekræfter producenten, at el-værktøjet opfylder de gældende EU-bestemmelser.

Produkt- og ydelsesbeskrivelse



Læs alle sikkerhedsinstrukser og anvisninger.

Overholdes sikkerhedsinstrukserne og anvisningerne ikke, er der risiko for elektrisk stød, brand og/eller alvorlige kvæstelser.

Vær opmærksom på alle illustrationer i den forreste del af betjeningsvejledningen.

Beregnet anvendelse

El-værktøjet er beregnet til som standmodel at udføre længde- og tværsnit med lige snitforløb i hårdt og blødt træ samt i spån- og fiberplader. Her er vandrette geringsvinkler fra -30° til $+30^\circ$ samt lodrette geringsvinkler fra 0° til 45° mulige.

Det er muligt at save i aluminiumsprofiler og plast, hvis der bruges tilsvarende savklinger.

Illustrerede komponenter

Nummereringen af de illustrerede komponenter refererer til illustrationen af el-værktøjet på illustrationssiden.

- (1) Skala til visning af afstand mellem savklinge og parallelanslag
- (2) Vinkelanslag
- (3) Beskyttelsesafdækning
- (4) Spaltekniv
- (5) Parallelanslag
- (6) Savbordsudvidelse
- (7) Depot vinkelanslag
- (8) Boringer til montering
- (9) Ringnøgle (24 mm; 23 mm)
- (10) Unbrakonøgle (5 mm)
- (11) Holder til opbevaring af beskyttelsesafdækningen
- (12) Skubbestok
- (13) Spændegreb til savbordsudvidelse
- (14) Håndhjul
- (15) Håndsving til løftning og sænkning af savklinge
- (16) Sikkerhedsklap til tænd/sluk-knap
- (17) Anslag til 45°-geringsvinkel (lodret)
- (18) Låsearm til indstilling af lodrette geringsvinkler
- (19) Skala til geringsvinkel (lodret)
- (20) Anslag til 0°-geringsvinkel (lodret)
- (21) Savbord
- (22) Justeringsskrue for parallelanslagets spændekraft
- (23) Bordindsats
- (24) Savklinge
- (25) Styrenot til parallelanslag
- (26) Kabelholder
- (27) Bæregreb
- (28) Styrenot til vinkelanslag
- (29) Udsugningsadapter
- (30) V-styrenot på savbord til parallelanslag
- (31) Bundplade
- (32) Låseskrue til bundgitter
- (33) Markeringer spændearm/klemme
- (34) Spændearm til spaltekniv
- (35) Placeringsstifter til spaltekniv
- (36) Låseskrue til bordindsats
- (37) Spændearm til beskyttelsesafdækning
- (38) Føringbolt til beskyttelsesafdækning
- (39) Spændegreb til parallelanslag
- (40) V-styring til parallelanslag
- (41) Ekstra parallelanslag
- (42) Fastgørelsessæt »ekstra parallelanslag«
- (43) Føringsskinne til vinkelanslag
- (44) Nederste savklingeafdækning
- (45) Lask til den nederste savklingeafdækning
- (46) Grebshul til løft af bordindsats
- (47) Spændemøtrik
- (48) Spindellåsearm
- (49) Spændeflange
- (50) Holdeflange
- (51) Værktøjsspindel
- (52) Vinkelviser (lodret)
- (53) Låseknop til indstilling af vilkårlige geringsvinkler (vandret)
- (54) Vinkelviser på vinkelanslag
- (55) Lup
- (56) Afstandsviser til savbord
- (57) Tænd-knap
- (58) Rude
- (59) Stjerneskrue til indstilling af anslag 0°
- (60) Skrue til vinkelviser (lodret)
- (61) Stjerneskrue til indstilling af anslag 45°
- (62) Unbrakoskruer (5 mm) foran til parallelindstilling af savklinge
- (63) Unbrakoskruer (5 mm) bag til parallelindstilling af savklinge
- (64) Skrue til afstandsviser til savbord
- (65) Unbrakoskruer (5 mm) til indstilling af parallelanslagets parallelitet
- (66) Skrue til afstandsviser til parallelanslag
- (67) Justeringsskruer til bordindsats
- (68) Depot skubbestok
- (69) Depot unbrakonøgle
- (70) Depot ringnøgle

Tekniske data

Bordrundsav		GTS 635-216	GTS 635-216
Varenummer		3 601 M42 001 3 601 M42 031 3 601 M42 071 3 601 M42 041	3 601 M42 0B1
Nominel optagen effekt	W	1600	1600

Bordrundsav		GTS 635-216	GTS 635-216
Nominel spænding	V	220-240	220-240
Frekvens	Hz	50/60	50/60
Omdrejningstal, ubelastet	o/min	5500	5500
Startstrømsbegrænsning		●	●
Vægt ^{A)}	kg	20,7	20,7
Beskyttelsesklasse		□/II	□/II
Mål (inkl. aftagelige maskinelementer)			
Bredde x dybde x højde	mm	658 x 332 x 553	658 x 332 x 553
Mål på egnede savklinger			
Savklingediameter D	mm	216	216
Stamklingetykkelse	mm	1,5-2,1	1,5-2,1
Min. tandtykkelse/udlægning	mm	2,3	2,3
Boringsdiameter d	mm	30	25,4

A) Med beskyttelsesskærm **(3)**, spaltekil (4), parallelanslag **(5)**, vinkelanslag **(2)**, skubbestok **(12)**, uden netledning
 Maksimale emnemål: (se "Maksimale emnemål", Side 24)

Værdierne kan variere afhængigt af produktet samt anvendelses- og miljøbetingelserne. Du kan finde flere oplysninger under www.bosch-professional.com/wac.

Støjinformation

Støjemissionsværdier fundet iht. **EN 62841-3-1**.

El-værktøjets A-vægtede støjniveau er typisk:

Lydtrykniveau **92** dB(A); Lydeffektniveau **105** dB(A). Usikkerhed K = **3** dB.

Brug høreværn!

Det støjemissionsniveau, der er angivet i nærværende instruktioner, er blevet målt iht. en standardiseret måleproces, og kan bruges til at sammenligne el-værktøjer. Det er også egnet til en foreløbig vurdering af støjemissionen.

Den angivne støjemissionsværdi repræsenterer de væsentlige anvendelser af el-værktøjet. Hvis el-værktøjet dog anvendes til andre formål, med afvigende indsatsværktøj eller utilstrækkelig vedligeholdelse, kan støjemissionsniveauet afvige. Dette kan føre til en betydelig forøgelse af støjemissionen i hele arbejdstidsrummet.

Til en nøjagtig vurdering af støjemissionen bør der også tages højde for de tider, i hvilke værktøjet er slukket eller godt nok kører, men rent faktisk ikke anvendes. Dette kan føre til en betydelig reduktion af støjemissionsniveauet i hele arbejdstidsrummet.

Montering

- **Undgå utilsigtet igangsætning af maskinen. Netstikket skal altid være trukket ud, når maskinen monteres og når der arbejdes på el-værktøjet.**

Leverance

Kontrollér at alle dele, der nævnes i det følgende, er blevet leveret sammen med el-værktøjet, før det tages i brug første gang:

- Bordrundsav med monteret savklinge **(24)** og spaltekniv **(4)**

- Vinkelanslag **(2)**
- Parallelanslag **(5)**
- Ekstra parallelanslag **(41)**
- Fastgørelsessæt »ekstra parallelanslag« **(42)** (2 fastgørelsesskruer, 2 spændeskiver, 2 vingemøtrikker)
- Beskyttelsesafdækning **(3)**
- Unbrakonøgle **(10)**
- Ringnøgle **(9)** med kærvskruetrækkerspids
- Skubbestok **(12)**
- Bordindsats **(23)**

Bemærk: Kontrollér el-værktøjet for eventuelle beskadigelser.

Inden fortsat brug af el-værktøjet skal sikkerhedsanordninger eller let beskadigede dele kontrolleres omhyggeligt for at konstatere, om værktøjet kan fungere rigtigt til de formål, det er beregnet til. Kontrollér, at de bevægelige dele fungerer korrekt og ikke sidder fast, eller om delene er beskadiget. Alle dele skal være monteret rigtigt og alle betingelser opfyldt for at sikre en fejlfri drift.

Beskadigede beskyttelsesanordninger og dele skal repareres eller udskiftes korrekt på et anerkendt værksted.

Montering af enkeltdele

- Tag alle medfølgende dele forsigtigt ud af emballagen.
- Fjern al emballagen fra el-værktøjet og det medleverede tilbehør.
- Skru låseskruerne **(32)** med spidsen af ringnøglen **(9)** til anslaget i omdrejningsretningen "Lås åben", og åbn bundgitteret **(31)** (se billede **a**).
- Fjern emballagematerialet under motorblokken.

Direkte på huset er følgende maskinelementer fastgjort:

Skubbestok **(12)**, ringnøgle **(9)**, unbrakonøgle **(10)**, parallelanslag **(5)**, vinkelanslag **(2)**, udsugningsadapter **(29)**, ek-

stra parallelanslag (41) med fastgørelsessæt (42), beskyttelsesafdækning (3).

- Så snart du har brug for et af disse maskinelementer, skal du forsigtigt tage det ud af dets opbevaringsdepot.

Placering af spaltekniv (se billede b1–b2)

Bemærk: Om nødvendigt rengøres alle dele, der skal monteres, før placeringen.

- Drej håndsvinget (15) med uret til anslag, så savklingen (24) befinder sig i den højest mulige position over savbordet.
- Løsn spændearmen (34) med uret, indtil den peger opad.
- Skub spaltekniven (4) i retning af spændearmen (34), til den kan trækkes opad.
- Træk spaltekniven helt op, så den er placeret nøjagtigt over midten af savklingen.
- Lad de to positionsstifter (35) gå i indgreb i de nederste borer på spaltekniven, og stram spændearmen (34) igen.
- Markeringerne (33) på spændedepladen og spændearmen (34) skal være indstillet som vist.

Montering af bordindsats (se billede c)

- Læg bordindsatsen (23) over spaltekniven (4) i værktøjs-skakten.
- Skru låseskrue (36) med spidsen af ringnøglen (9) til anslag i omdrejningsretningen »Lås lukket«.

Forsiden af bordindsatsen (23) skal flugte med eller være en smule under savbordet, og bagsiden skal flugte med eller være en smule over savbordet.

Montering af beskyttelsesafdækning (se billeder d1–d2)

Bemærk: Monter kun beskyttelsesafdækningen, hvis spaltekniven i den øverste stilling er positioneret nøjagtigt over midten af savklingen (se billede b2). Monter ikke beskyttelsesafdækningen, når spaltekniven er i den nederste stilling (leveringstilstand eller position til savning af noter) (se billede b1).

- Løsn spændearmen (37), og tag beskyttelsesafdækningen (3) ud af holderen (11).
- Hold savklingebeskyttelsen (øverste metalskinne) på beskyttelsesafdækningen (3) fast med den ene hånd, og hold spændearmen (37) opad med den anden hånd.
- Skub føringsbolten (38) bagud ind i noten på spaltekniven (4).
- Før beskyttelsesafdækningen (3) nedad, til savklingebeskyttelsen (øverste metalskinne) er **parallel** med overfladen på savbordet (21).
- Tryk spændearmen (37) ned. Spændearmen skal gå mærkbart og hørbart i indgreb, og beskyttelsesafdækningen (3) skal være monteret fast og sikkert.
- **Kontrollér altid før brug, om beskyttelsesafdækningen bevæger sig fejlfrit. Brug ikke el-værktøjet, hvis beskyttelsesafdækningen ikke er frit bevægelig og ikke lukkes straks.**

Montering af parallelanslag (se billede e)

Parallelanslaget (5) kan positioneres enten til venstre eller til højre for savklingen.

- Løsn spændegrebet (39) til parallelanslaget (5). Derved aflastes V-styringen (40).
- Sæt først parallelanslaget med V-styringen ind i styrenoten (30) på savbordet. Positioner herefter parallelanslaget i den forreste styrenot (25) på savbordet. Nu kan parallelanslaget forskydes efter ønske.
- Parallelanslaget fastlåses ved at trykke spændegrebet (39) ned.

Montering af ekstra parallelanslag (se billede f)

For at save smalle emner og lodrette geringsvinkler skal du montere det ekstra parallelanslag (41) på parallelanslaget (5) montieren.

Det ekstra parallelanslag kan efter behov monteres til venstre eller højre på parallelanslaget (5).

Brug kun fastgørelsessættet "ekstra parallelanslag" (42) (2 fastgørelsesskrue, 2 spændeskiver, 2 vingemøtrikker) til monteringen.

- Skub fastgørelsesskrue gennem de sidevendte borer på parallelanslaget (5).
- Skru hovederne bruges her til at styre det ekstra parallelanslag.
- Skub det ekstra parallelanslag (41) hen over hovederne på fastgørelsesskrue.
- Sæt spændeskiverne på fastgørelsesskrue, og spænd skrue fast vha. vingemøtrikkerne.

Montering af vinkelanslag (se billede g)

- Før skinnen (43) på vinkelanslaget (2) ind i en af de dertil beregnede styrenoter (28) på savbordet.

Stationær eller fleksibel montering

- **For at sikre en sikker håndtering skal el-værktøjet monteres på en lige og stabil arbejdsflade (f.eks. værktøjsbænk), før det tages i brug.**

Montering på en arbejdsflade (se billede h)

- Fastgør el-værktøjet på arbejdsfladen med en egnet skrueforbindelse. Hertil benyttes borerne (8).

Montering på et Bosch-arbejdsbord (se billede i)

Arbejdsbordene fra Bosch (f.eks. **GTA 560**) er nemme at transportere og hurtige at opbygge takket være den klapbare konstruktion. El-værktøjet kan monteres uden værktøj.

- **Læs alle advarselshenvisninger og instruktioner, der følger med arbejdsbordet.** I tilfælde af manglende overholdelse af advarselshenvisningerne og instruktionerne er der risiko for elektrisk stød, brand og/eller alvorlige kvæstelser.
- **Opstil arbejdsbordet korrekt, før du monterer el-værktøjet.** Korrekt opstilling af vigtig for at forhindre, at bordet falder sammen.
- Monter el-værktøjet i transportposition på arbejdsbordet.

Støv-/spånudsugning

Undgå at arbejde uden støvreducerende foranstaltninger. En egnet udsugningsanordning reducerer den sundhedsskadelige støvbelastning. Sørg for god udluftning af arbejdspladsen. Brug altid egnet åndedrætsværn. Brug helst en støvsugning, der egner sig til materialet. Overhold forskrifterne, der gælder i dit land vedr. de materialer, der skal bearbejdes.

- **Undgå at der samler sig støv på arbejdspladsen.** Støv kan let antænde sig selv.

Krav til støvsugeren		
Anbefalet nominal diameter på slange	mm	28
Nødvendigt undertryk ^{A)}	mbar hPa	≥ 140 ≥ 140
Nødvendig gennemstrømningsmængde ^{A)}	l/s m³/h	≥ 23 ≥ 82,8
Anbefalet filtereffektivitet	Støvklasse M ^{B)}	

A) Effektivitet ved el-værktøjets støvsugertilslutning

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

Følg støvsugerens vejledning. Afbryd arbejdet, hvis sugestyrken falder, og fjern årsagen.

Støv-/spånuopsugningen kan blive blokeret af støv, spåner eller brudstykker fra emnet.

- Sluk for el-værktøjet, og træk netstikket ud af stikdåsen.
- Vent til savklingen står helt stille.
- Find frem til årsagen til blokeringen og afhjælp den.

- **For at undgå brandfare når du saver i aluminium, skal du tømme den nederste savklingeafskærmning og ikke bruge nogen spånudsugning.**

Rengøring af den nederste savklingeafdækning (se billede j)

For at fjerne brudstykker fra emnet og store spåner kan du åbne den nederste savklingeafdækning (44).

- Sluk for el-værktøjet, og træk elstikket ud af stikdåsen.
- Vent til savklingen står helt stille.
- Vip el-værktøjet ud til siden.
- Åbn bundgitteret (31) (se billede a).
- Træk laskerne (45) til den nederste savklingeafdækning en smule fra hinanden, og klap den nederste savklingeafdækning (44) op.
- Fjern brudstykker fra emne og spåner.
- Klap den nederste savklingeafdækning (44) i igen, til laskerne (45) går i indgreb.
- Luk bundgitteret (31).
- Stil el-værktøjet i arbejdsstilling.

Ekstern udsugning (se billede k)

- Sæt en passende støvsugerslange fast i udsugningsadapteren (29).

Støvsugeren skal være egnet til det materiale, som skal op-suges.

Anvend en specialstøvsuger til opsugning af særligt sundhedsfarligt, kræftfremkaldende eller tørt støv.

Skift af savklinge (se billede l1-l4)

- **Træk stikket ud af stikkontakten, før der udføres arbejde på el-værktøjet.**
- **Brug beskyttelseshandsker, når savklingen monteres.** Der er risiko for at komme til skade.
- **Anvend kun savklinger, hvis max. tilladte hastighed er højere end dit el-værktøjs omdrejningstal i ubelastet tilstand.**
- **Brug kun savklinger, der svarer til de tekniske data, der er angivet i denne vejledning og på elværktøjets typeskilt, og som er kontrolleret og mærket tilsvarende iht. EN 847-1.**
- **Brug kun savklinger, der er anbefalet af producenten af el-værktøjet, og som er egnet til det materiale, der skal bearbejdes.** Derved undgår du, at spidserne af savtænderne bliver overophedet, og at plastmaterialet, der skal bearbejdes, smelter.
- **Brug ikke savblade i HSS-stål.** Sådanne savklinger kan let brække.

Udskiftning af savklinge

- Åbn spændearmen (37), og træk beskyttelsesafdækningen (3) ud af noten på spaltekniven (4).
- Skru låseskruerne (36) med spidsen af ringnøglen (9) til anslaget i omdrejningsretningen "Lås åben", og løft bordindsatsen (23) ud af værktøjsskakt. Brug grebshullet (46), når der skal løftes.
- Drej håndsvinget (15) med uret til anslaget, så savklingen (24) befinder sig i den højest mulige position over savbordet.
- Drej spændemøtrikken (47) med ringnøglen (9), og spænd samtidig spindellåsearmen (48), til den går i indgreb.
- Hold spindellåsearmen spændt og skru spændemøtrikken af til venstre.
- Tag spændeflanken (49) af.
- Tag savklingen (24) ud.

Isætning af savklinge

- Alle dele rengøres før isætning, hvis det er nødvendigt.
- Anbring den nye savklinge på holdeflanken (50) til værktøjsspindlen (51).

Bemærk: Brug ikke for små savklinger. Den radiale spalte mellem savklinge og spaltekniv må højst være 3 – 8 mm.

- **Savklingen skal anbringes på en sådan måde, at tændernes skæreretning (pilretning på savklinge) er i overensstemmelse med pilretningen på spaltekniven!**
- Sæt spændeflanken (49) og spændemøtrikken (47) på.
- Drej spændemøtrikken (47) med ringnøglen (9), og spænd samtidig spindellåsearmen (48), indtil den går i indgreb.
- Spænd spændemøtrikken med uret.
- Læg bordindsatsen (23) over spaltekniven (4) i værktøjsskakt. Skru låseskruerne (36) med spidsen af ringnøglen (9) til anslag i omdrejningsretningen »Lås lukket«.

- Monter beskyttelsesafdækningen **(3)** igen.

Brug

- **Træk stikket ud af stikkontakten, før der udføres arbejde på el-værktøjet.**

Savklingens transport- og arbejdsstilling

Transportstilling

- Fjern beskyttelsesafdækningen **(3)**, fjern bordindsatsen **(23)**, og positionér spaltekniven **(4)** i den nederste stilling. Isæt bordindsatsen **(23)** igen.
- Drej håndsvinget **(15)** mod uret, til savklingens tænder **(24)** befinder sig under savbordet **(21)**.
- Skub savbordsudvidelsen **(6)** helt ind. Tryk spændegrebet **(13)** nedad. Dermed er savbordsudvidelsen fastgjort.

Arbejdsstilling

- Positionér spaltekniven **(4)** i den øverste stilling nøjagtigt over midten af savklingen, isæt bordindsatsen **(23)**, og monter beskyttelsesafdækningen **(3)**.
- Drej håndsvinget **(15)** med uret, til de øverste tænder på savklingen **(24)** er ca. 3 – 6 mm over emnet.

Savbord forstørres

Lange og tunge emner skal understøttes i den frie ende ved at lægge noget ind under dem eller støtte dem mod noget.

Savbordsudvidelse (se billede A)

Savbordsudvidelsen **(6)** forøger bredden af savbordet **(21)** mod højre.

- Træk spændegrebet **(13)** til forøgelse af savbordets bredde helt op.
- Træk savbordsudvidelsen **(6)** ud til den ønskede længde.
- Tryk spændegrebet **(13)** nedad. Dermed er savbordsudvidelsen fastgjort.

Indstilling af lodrette og vandrette geringsvinkler

For at sikre at saven altid saver præcise snit er det vigtigt at kontrollere el-værktøjets grundindstillinger og evt. indstille det efter intensiv brug.

Indstilling af lodrette geringsvinkler (savklinge) (se billede B)

Den lodrette geringsvinkel kan indstilles i et område fra **0°** til **45°**.

- Løsn låsearmen **(18)** mod uret.

Bemærk: Løsn låsearmen helt, kipper savklingen på grund af sin tyngdekraft i en stilling, der ca. svarer til **30°**.

- Træk eller tryk håndhjulet **(14)** langs med kulisserne, til vinkelviseren **(52)** viser den ønskede lodrette geringsvinkel.
- Hold håndhjulet i denne position, og spænd låsearmen **(18)** forsvarligt igen.

Til hurtigt og præcis indstilling af de lodrette standardvinkler 0° og 45° er der fabriksindstillede anslag **(20)**, **(17))**.

Indstilling af vandrette geringsvinkler (vinkelanslag) (se billede C)

Bemærk: Brug egnede anordninger til indsnævrende snit (lange kiler).

Den vandrette geringsvinkel kan indstilles i et område fra **30°** (venstre side) til **30°** (højre side).

- Løsn knoppen **(53)**, hvis den er spændt.
- Drej vinkelanslaget, til vinkelviseren **(54)** viser den ønskede geringsvinkel.
- Spænd knoppen **(53)** igen.

Indstilling af parallelanslag (se billede D)

Parallelanslaget **(5)** kan positioneres enten til venstre eller til højre for savklingen. Markeringen i luppen **(55)** viser den indstillede afstand mellem parallelanslaget og savklingen på skalaen **(1)**.

Placer parallelanslaget på den ønskede side af savklingen (se "Montering af parallelanslag (se billede e)", Side 21).

Indstilling af parallelanslag, hvis savbord ikke er trukket ud

- Løsn spændegrebet **(39)** til parallelanslaget **(5)**. Forskyd parallelanslaget, til markeringen i luppen **(55)** viser den ønskede afstand til savklingen. Er savbordet ikke trukket ud, gælder den nederste skrift på den sølvfarvede skala **(1)**.
- Det hele spændes ved at trykke spændegrebet **(39)** ned igen.

Indstilling af parallelanslag ved udtrukket savbord (se billede D)

- Positionér parallelanslaget til højre for savklingen. Forskyd parallelanslaget, til markeringen i luppen **(55)** på den nederste skala viser **29 cm**. Det hele spændes ved at trykke spændegrebet **(39)** ned igen.
- Træk spændegrebet **(13)** til savbordsudvidelse helt op.
- Træk savbordsudvidelsen **(6)** ud, til afstandsviseren **(56)** viser den ønskede afstand til savklingen på den øverste skala.
- Tryk spændegrebet **(13)** nedad. Dermed er savbordsudvidelsen fastgjort.

Indstilling af ekstra parallelanslag (se billede E)

For at save små emner og lodrette geringsvinkler skal du montere det ekstra parallelanslag **(41)** på parallelanslaget **(5)** monterien.

Det ekstra parallelanslag kan efter behov monteres til venstre eller højre på parallelanslaget **(5)**.

Emner kan klemme sig fast mellem parallelanslag og savklinge under savearbejdet, fanges af den opstigende savklinge og slynges væk.

Indstil derfor det ekstra parallelanslag på en sådan måde, at

dets styrende ender i området mellem den forreste tand på savklingen og forkantens spaltekni.

- Løsn hertil alle vingemøtrikker i fastgørelsessættet (42), og forskyd det ekstra parallelanslag, til kun de to forreste skruer bruges til fastgørelse.
- Spænd vingemøtrikkerne fast igen.

Spaltekni indstilles

Spaltekni (4) forhindrer, at savklingen (24) klemmes ind i snitfugen. Ellers er der fare for tilbageslag, hvis savklingen sætter sig fast i emnet.

Vær derfor altid opmærksom på, at spaltekni er indstillet korrekt:

- Den radiale spalte mellem savklinge og spaltekni må højst være 3 – 8 mm.
- Spaltekniens tykkelse skal være mindre end snitbredden og større end grundklingens tykkelse.
- Spaltekni skal altid være i en linje med savklingen.
- Til normale skæresnit skal spaltekni altid være i den maks. mulige position.

Indstilling af spaltekniens højde (se billede F)

Til savning af noter skal du indstille spaltekniens højde.

- **Brug kun el-værktøjet til notning eller falsning sammen med en egnet beskyttelsesanordning (f.eks. tunnelbeskyttelsesskærm, trykram).**

- Åbn spændearmen (37), og træk beskyttelsesafdækningen (3) ud af noten på spaltekni (4). Beskyttelsesskærmen beskyttes mod beskædigelser ved at deponere den i den beregnede holder (11) på huset (se også billede 01).
- Drej håndsvinget (15) med uret til anslaget, så savklingen (24) befinder sig i den højest mulige position over savbordet.
- Løsn spændearmen (34) med uret, indtil den peger opad.
- Træk spaltekni af stifterne (35) (træk spændearmen (34) lidt udad), og skub spaltekni (4) ned til anslaget.
- Lad de to stifter (35) gå i indgreb i de øverste borer i spaltekni, og stram spændearmen (34) igen. Markeringerne (33) på klemmen og spændearmen (34) skal være indstillet som vist (se også billedet b2).

Ibrugtagning

- **Kontroller netspændingen!** Strømkildens spænding skal stemme overens med angivelserne på el-værktøjets typeskilt.

Tænding (se billede G1)

- Maskinen tages i brug ved at trykke på den grønne Tændknap (57).

Slukning (se billede G2)

- Tryk på sikkerhedsklappen (16).

Strømsvigt

Start-stop-kontakten er en såkaldt nulspændingskontakt, der forhindrer, at el-værktøjet starter igen efter strømsvigt (f. eks. træk stikket ud under brug).

El-værktøjet tages i brug igen ved at trykke på den grønne Tænd-knap (57).

Beskyttelse mod uautoriseret betjening (se billede G3)

For at beskytte mod uautoriseret betjening kan du låse tænd-/sluk-kontaktens sikkerhedsklap (16) ved hjælp af en hængelås.

- Skub inspektionsruden (58) helt op, og tryk sikkerhedsklappen let imod.
- Lås inspektionsrudens to øjer og øjet til tænd/sluk-kontaktens bundplade sammen ved en hængelås.

Arbejdsvejledning

Generelle savehenvísninger

- **Ved alle snit skal du først sikre, at savklingen på intet tidspunkt kan berøre anslagene eller andre maskind dele.**
- **Brug kun el-værktøjet til notning eller falsning sammen med en egnet beskyttelsesanordning (f.eks. tunnelbeskyttelsesskærm, trykram).**
- **Brug ikke el-værktøjet til slidsning (afsluttet not i emnet).**

Beskyt savklingen mod slag og stød. Udsæt ikke savklingen for tryk fra siden.

Spaltekni skal flugte med savklingen for at undgå en fastklemning af emnet.

Bearbejd ikke skæve emner. Emnet skal altid have en lige kant, som lægges op ad parallelanslaget.

Opbevar altid skubbetøkken ved el-værktøjet.

Operatørens position (se billede H)

- **Stå aldrig direkte ud for savklingen. Placer altid kroppen på samme side af savklingen som styret.** Tilbageslag kan slynge arbejdsområdet mod personer, der står foran og ud for savklingen, med høj fart.
- Hold hænder, fingre og arme væk fra den roterende savklinge.

Vær herunder opmærksom på følgende anvisninger:

- Hold godt fast i emnet med begge hænder og tryk det fast mod savbordet.
- Brug altid den medfølgende skubbetok (12) og det ekstra parallelanslag ved savning af smalle emner og til savning af lodrette geringsvinkler.

Maksimalt emnemål

Lodret geringsvinkel	Maks. højde af emne [mm]
0°	70
45°	50

Savning

Savning af lige snit

- Indstil parallelanslaget (5) til den ønskede snitbredde.

- Læg emnet på savbordet foran beskyttelsesafdækningen **(3)**.
- Hæv eller sænk savklingen ved hjælp af håndsvinget **(15)**, til de øverste tænder på savklingen **(24)** er ca. 3–6 mm over emnet.
- Tænd el-værktøjet.
- Sav emnet igennem med jævn fremføring. Hvis du trykker for hårdt, kan savklingspidserne blive for varme, og emnet kan tage skade.
- Sluk el-værktøjet, og vent, indtil savklingen er standset helt.

Lodrette geringsvinkler saves

- Indstil den ønskede lodrette geringsvinkel for savklingen. Når savklingen er vipet mod venstre, skal parallelslaget **(5)** være til højre for savklingen.
- Følg arbejdsstrinene iht.: (se "Savning af lige snit", Side 24)

Savning af lodrette geringsvinkler (se billede I)

- Indstil den ønskede lodrette geringsvinkel på vinkelanslaget **(2)**.
- Anbring emnet op ad vinkelanslaget **(2)**.
- Løft eller sænk savklingen med håndsvinget **(15)**, til de øverste savtænder er ca. 5 mm over emnets overflade.
- Tænd for el-værktøjet.
- Tryk emnet mod vinkelanslaget med den ene hånd, og skub vinkelanslaget med den anden hånd på knoppen **(53)** langsomt fremad i styrenoten **(28)**.
- Sluk el-værktøjet og vent, til savklingen er standset helt.

Kontrol og indstilling af grundindstillinger

For at sikre at saven altid saver præcise snit er det vigtigt at kontrollere el-værktøjets grundindstillinger og evt. indstille det efter intens brug.

Dette kræver erfaring og tilsvarende specialværktøj.

Dette arbejde gennemføres hurtigt og pålideligt af en Bosch-servicetekniker.

Indstilling af anslag til lodrette standard-geringsvinkler 0°/45°

- Stil el-værktøjet i arbejdsstilling.
- Indstil savklingen i en lodret geringsvinkel på 0°.
- Fjern beskyttelsesafdækningen **(3)**.

Kontrol (se billede J1)

- Fjern bordindsatsen **(23)** (se "Montering af bordindsats (se billede c)", Side 21).
- Indstil en vinkelære til 90°, og stil den på savbordet **(21)**. Vinkelærens ben skal flugte med savklingen **(24)** over hele længden.

Indstilling (se billede J2)

- Løsn skruen **(59)**. Dermed kan 0°-anslaget **(20)** forskydes.
- Løsn låsearmen **(18)**.
- Skub håndhjulet **(14)** mod 0°-anslaget, til benet på vinkelæren flugter over hele længden med savklingen.

- Hold håndhjulet i denne position, og spænd låsearmen **(18)** forsvarligt igen.
- Spænd skruen **(59)** igen.
- Monter bordindsatsen igen **(23)** (se "Montering af bordindsats (se billede c)", Side 21).

Hvis vinkelviseren **(52)** efter endt indstilling ikke er på linje med skalens 0°-mærke **(19)**, skal man løsne skruen **(60)** med en almindelig stjerneskruetrækker og indstille vinkelviseren efter 0°-mærket.

Gentag ovennævnte arbejds skridt tilsvarende for den lodrette geringsvinkel på 45° (løsne skruen **(61)**; forskyde 45°-anslaget **(17)**). Herunder må vinkelviseren **(52)** ikke indstilles igen.

Savklingsens parallelitet med vinkelanslagets styrenoter (se billede K)

- Stil el-værktøjet i arbejdsstilling.
- Fjern beskyttelsesafdækningen **(3)**.

Kontrol

- Markér med en blyant den første venstre savtand, der er synlig bagved over bordindsatsen.
- Indstil en vinkelære til 90°, og anbring den op ad kanten på styrenoten **(28)**.
- Forskyd benet på vinkelæren, til det berører den markerede savtand, og aflæs afstanden mellem savklinge og styrenot.
- Drej savklingen, til den markerede tand står foran over bordindsatsen.
- Forskyd vinkelæren langs med styrenoten indtil den markerede savtand.
- Mål igen afstanden mellem savtand og styrenot.

De to målte afstande skal være identiske.

Indstilling

- Løsn unbrakoskrue **(62)** foran under savbordet og unbrakoskrue **(63)** bagved under savbordet med den medleverede unbrakonøgle **(10)**.
- Bevæg forsigtigt savklingen, til den står parallelt med styrenoten **(28)**.
- Spænd alle skruerne **(62)** og **(63)** igen.

Indstilling af savbordets afstandsviser (se billede L)

- Placer parallelslaget til højre for savklingen. Forskyd parallelslaget, til markeringen i luppen **(55)** på den nederste skala viser 29 cm. Det hele spændes ved at trykke spændegrebet **(39)** ned igen.
- Træk spændegrebet **(13)** helt op, og træk savbordsudvidelsen **(6)** helt ud indtil anslaget.

Kontrol

Afstandsviseren **(56)** skal på den øverste skala **(1)** vise den samme værdi som markeringen i luppen **(55)** på den nederste skala **(1)**.

Indstilling

- Træk savbordsudvidelsen **(6)** ud til anslaget.

- Løsn skruen **(64)** med en stjerneskrueetrækker, og indstil afstandsviseren **(56)** langs med **29**-cm-mærket på den øverste skala **(1)**.

Indstilling af parallelanslagets parallelitet (se billede M)

- Stil el-værktøjet i arbejdsstilling.
- Fjern beskyttelsesafdækningen **(3)**.
- Løsn spændegrebet **(39)** til parallelanslaget, og skub det, indtil det rører ved savklingen.

Kontrol

Parallelanslaget **(5)** skal berøre savklingen over hele klingens længde.

Indstilling

- Løsn unbrakoskrueerne **(65)** med den medfølgende unbrakonøgle **(10)**.
- Bevæg forsigtigt parallelanslaget **(5)**, indtil det berører savklingen over hele klingens længde.
- Hold parallelslaget i denne stilling, og tryk spændegrebet **(39)** ned igen.
- Spænd unbrakoskrueerne **(65)** igen.

Indstilling af spændekraft parallelanslag

Parallelanslagets spændekraft **(5)** kan svækkes efter hyppig brug.

- Spænd justeringsskruen **(22)**, til parallelanslaget kan fastgøres forsvarligt igen på savbordet.

Indstilling af parallelanslagets lup (se billede M)

- Anbring el-værktøjet i arbejdsstilling.
- Fjern beskyttelsesafdækningen **(3)**.
- Forskyd parallelanslaget **(5)** fra højre, til det berører savklingen.

Kontrol

Luppens markering **(55)** skal være på linje med 0°-mærket på skalaen **(1)**.

Indstilling

- Løsn skruen **(66)** med en stjerneskrueetrækker, og indstil vinkelviseren langs med 0-mm-mærket.

Indstilling af bordindsatsens niveau (se billede N)

Kontrol

Forsiden af bordindsatsen **(23)** skal flugte med eller være en smule under savbordet, og bagsiden skal flugte med eller være en smule over savbordet.

Indstilling

- Indstil det rigtige niveau for justeringsskrueerne **(67)** med spidsen af ringnøglen **(9)**.

Opbevaring og transport

Opbevaring af maskinelementer (se billede O1-O2)

Det er muligt at fastgøre bestemte maskinelementer på en sikker måde, før el-værktøjet opbevares.

- Løsn det ekstra parallelanslag **(41)** fra parallelanslaget **(5)**.
- Sæt alle løse maskindele i deres opbevaringsdepoter på huset (se efterfølgende tabel).

Maskinelement	Opbevaringsdepot
Parallelanslag (5)	drejes om, hægtes i føringssskinnerne nedefra og fastgøres med spændegreb (39)
Skubbestok (12)	sættes i depotet (68)
Beskyttelsesafdækning (3)	fastgøres i holderens udsparring (11) og spændes med spændearm (37)
Unbrakonøgle (10)	sættes i depotet (69)
Ringnøgle (9)	sættes i depotet (70)
Vinkelanslag (2)	sættes i depotet (7)
Ekstra parallelanslag (41)	skubbes ind i noten bag på parallelanslaget (5) og spændes fast ved hjælp af vingeskrueerne

Bæring af el-værktøj

Før el-værktøjet transporteres, skal du gennemføre følgende trin:

- Anbring el-værktøjet i transportstilling.
 - Fjern alle tilbehørsdele, der ikke kan monteres fast på el-værktøjet.
Ubenyttede savklinger skal, så vidt muligt, opbevares i en lukket beholder, når de transporteres.
 - Skub savbordsudvidelsen **(6)** helt ind, og tryk spændegrebet **(13)** nedad for at fastgøre det.
 - Vikl netledningen rundt om kabelholderen **(26)**.
 - Brug bæregrebene **(27)** til at løfte eller transportere med.
- **Brug kun transportanordningerne og aldrig beskyttelsesanordningerne ved transport af el-værktøjet.**

Vedligeholdelse og service

Vedligeholdelse og rengøring

- **Træk stikket ud af stikkontakten, før der udføres arbejde på el-værktøjet.**
- **El-værktøj og ventilationsåbninger skal altid holdes rene for at sikre et godt og sikkert arbejde.**

Hvis det er nødvendigt at erstatte tilslutningsledningen, skal dette arbejde udføres af **Bosch** eller på et autoriseret serviceværksted for **Bosch** el-værktøj for at undgå farer.

Rengøring

Fjern støv og spåner med trykluft eller en pensel efter hver arbejdsdag.

Hvordan støj reduceres

Hvordan støj reduceres af fabrikanten:

- Softstart
- Saven udleveres med en savklinge, der er specielt udviklet til at reducere støj

Hvordan støj reduceres af brugeren:

- Vibrationsfattig montering på en stabil arbejdsflade
- Brug af savklinger med støjreducerende funktioner
- Regelmæssig rengøring af savklinge og el-værktøj

Kundeservice og anvendelsesrådgivning

Dansk

Tlf. Service Center: 44898855

Du finder linket til vores servicecentre og garantibetingelser på sidste side.

Produktets 10-cifrede typenummer (se typeskilt) skal altid angives ved forespørgsler og bestilling af reservedele.

Bortskaffelse

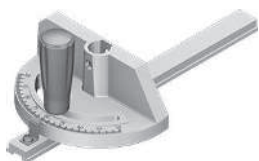
El-værktøj, tilbehør og emballage skal genbruges på en miljøvenlig måde.



Smid ikke el-værktøj ud sammen med det almindelige husholdningsaffald!

Gælder kun i EU-lande:

Elektriske og elektroniske apparater, der ikke længere er brugbare, skal indsamles separat og bortskaffes på en miljøvenlig måde. Brug de angivne indsamlingssystemer. Forkert bortskaffelse kan være skadeligt for miljø og sundhed på grund af de indeholdte farlige stoffer.



1 609 B04 510



1 609 B06 410

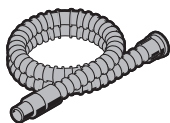


1 609 B04 590



1 609 B04 542

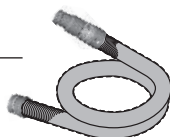
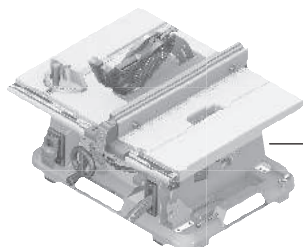
**GTA 560**
3 601 M22 700



Ø 28 mm:
2 608 000 772 (3.2 m)



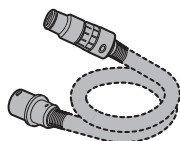
GAS 18V-12 MC



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
Контакты сервисных центров



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

Garantiebedingungen
Guarantee Conditions
Conditions de Garantie
Condiciones de Garantía
Условия гарантии



<https://www.bosch-pt.com/guarantee/202601>