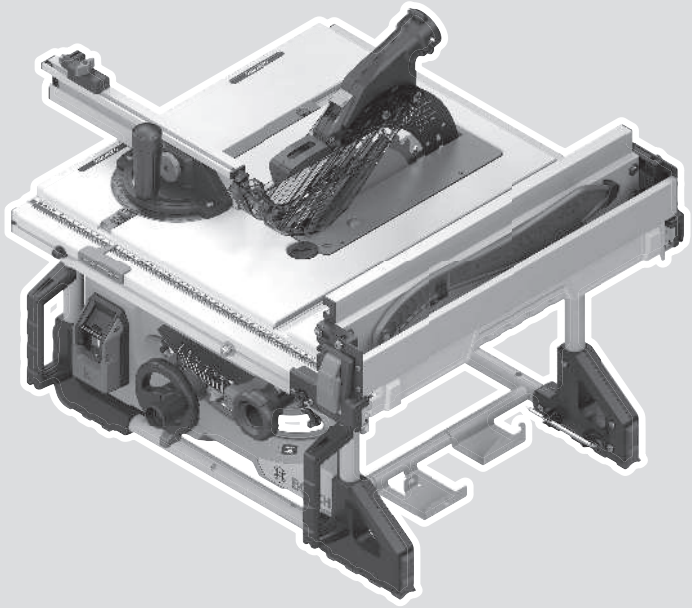
BOSCH

Professional HEAVY DUTY

GTS 70-216



Robert Bosch Power Tools GmbH
70538 Stuttgart
GERMANY

www.bosch-pt.com

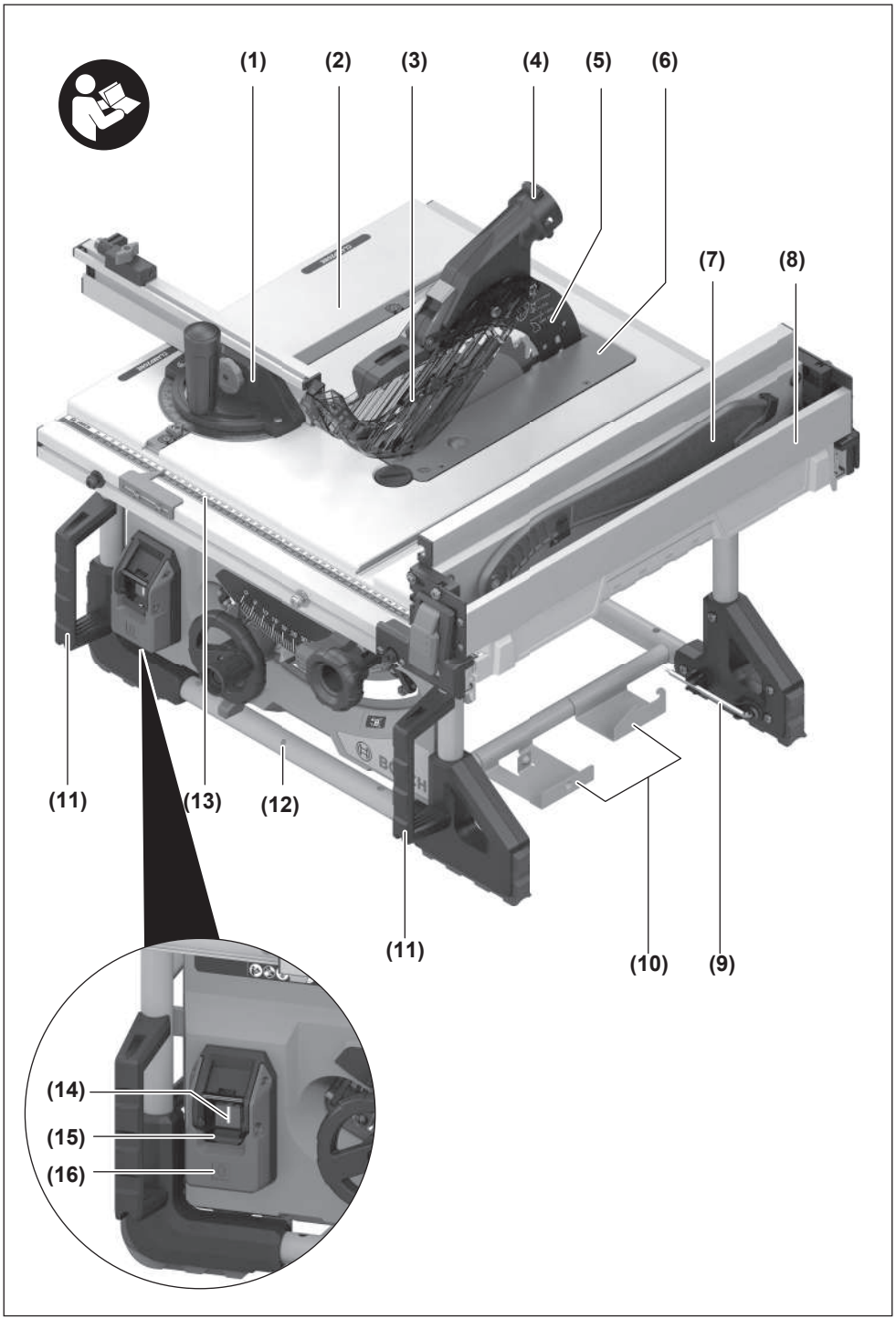
1 609 92A A92 (2026.08) PS / 35

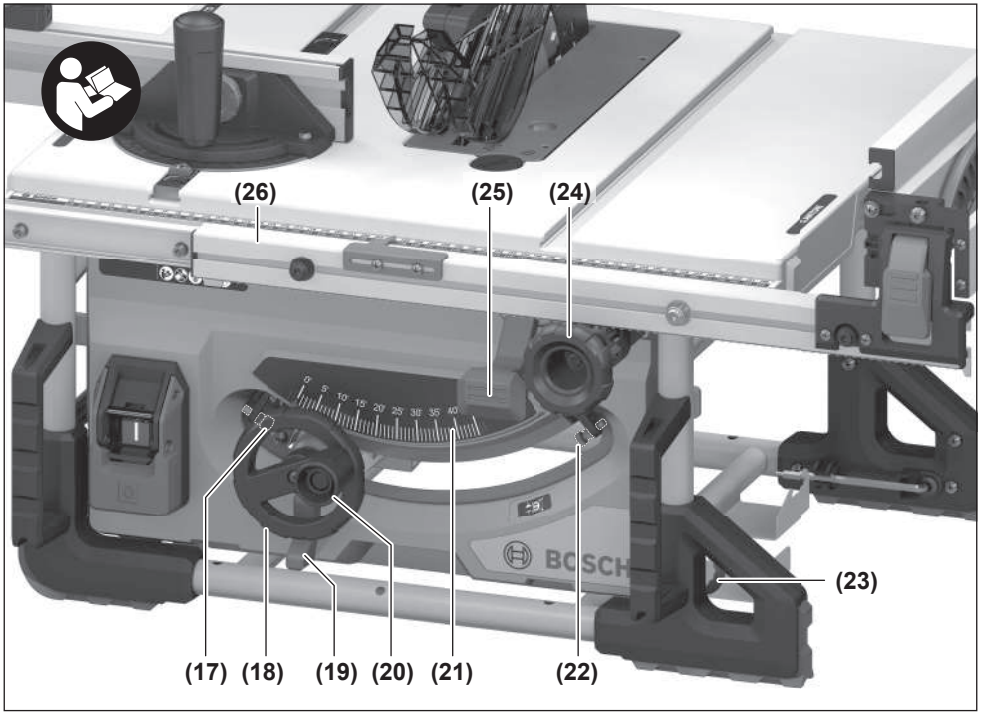
1 609 92A A92

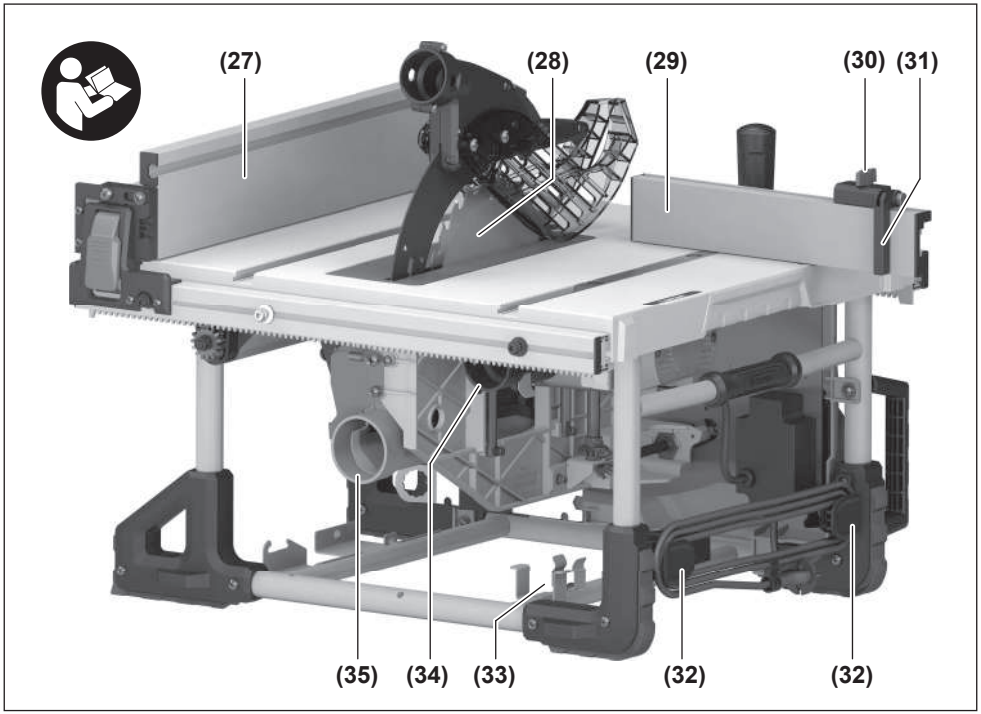
da Original brugsanvisning

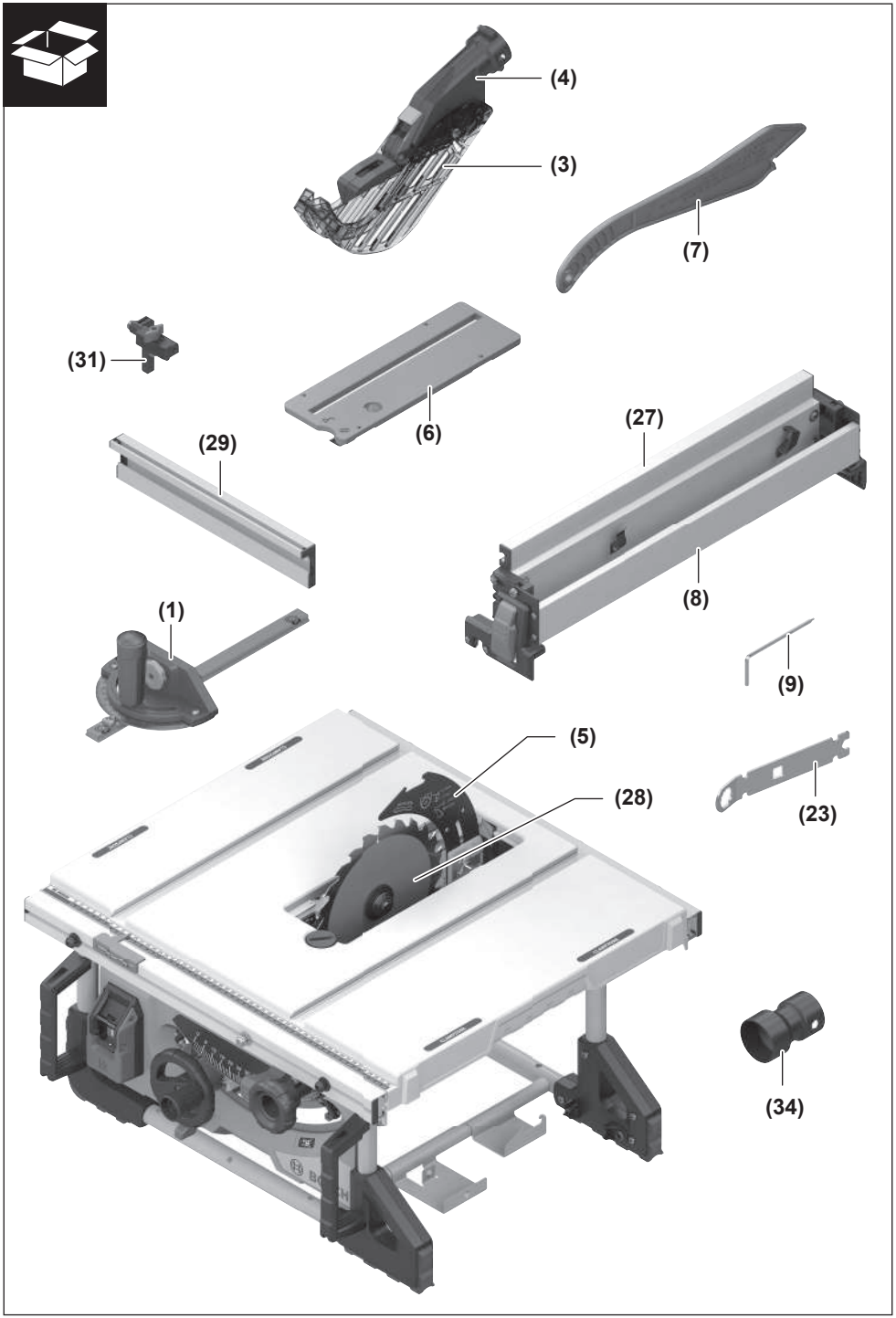
Dansk ..... Side 19

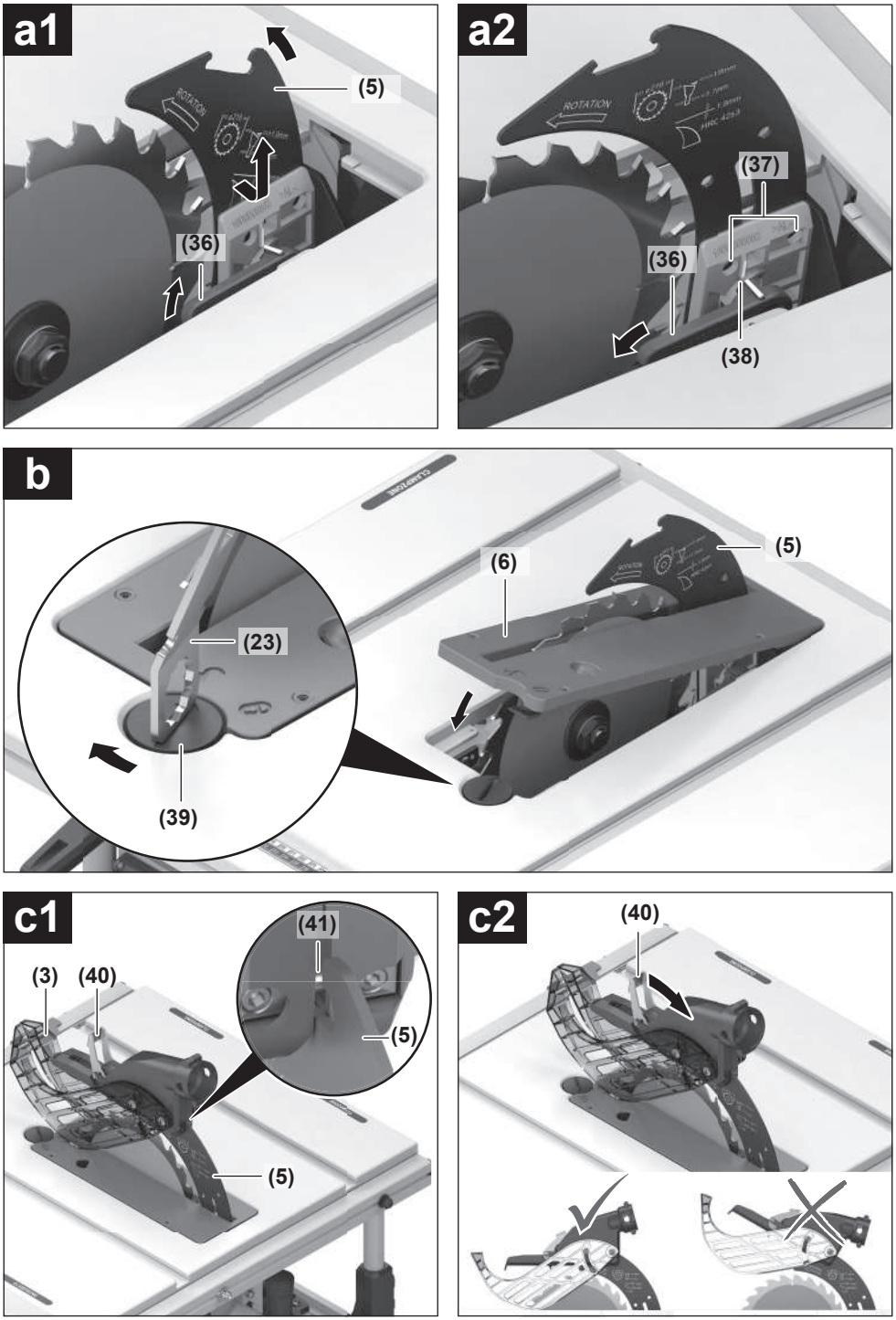
https://eu-doc.bosch.com/


(1)
(2)
(3)
(4)
(5)
(6)
(7)
(8)
(11)
(13)
(12)
(11)
(10)
(9)
(14)
(15)
(16)

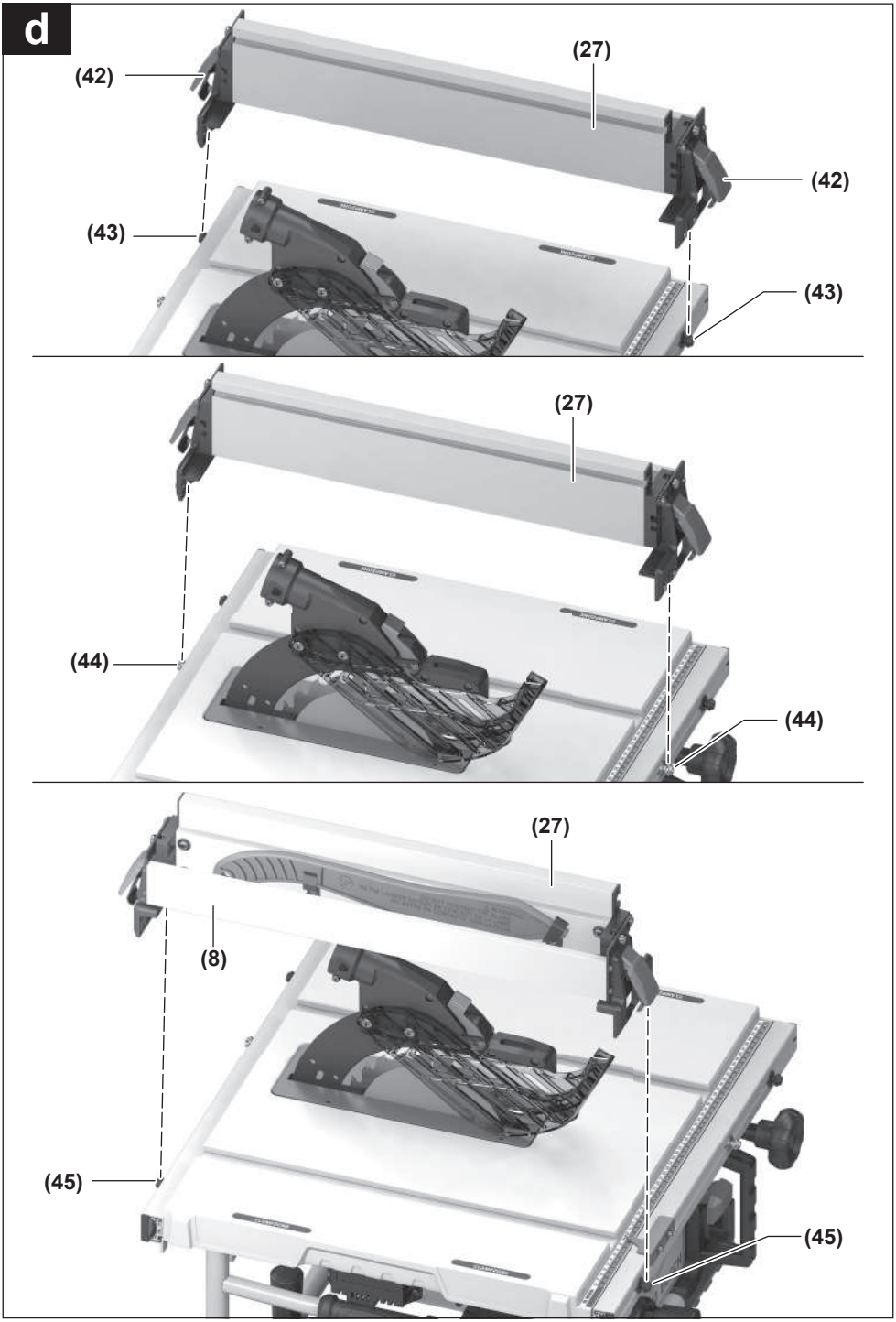

(26)
(25)
(24)
(23)
(17)
(18)
(19)
(20)
(21)
(22)

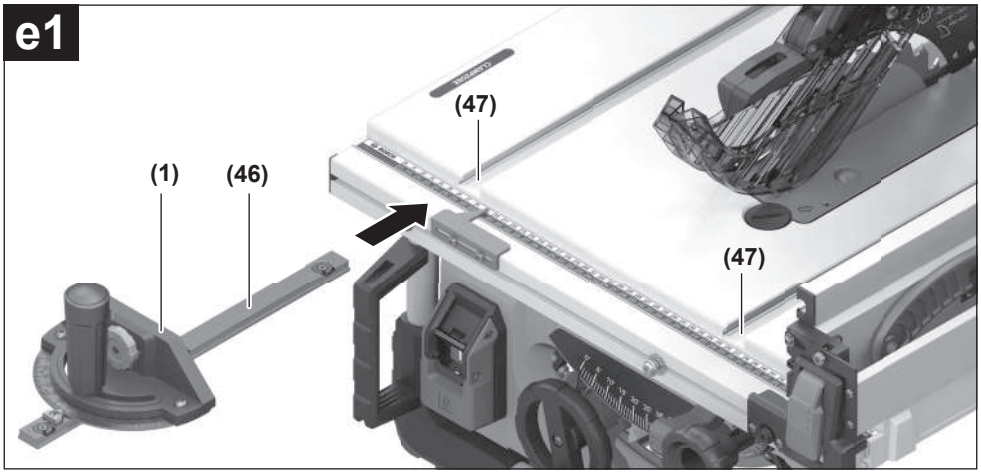

(27)
(28)
(29)
(30)
(31)
(35)
(34)
(33)
(32)
(32)

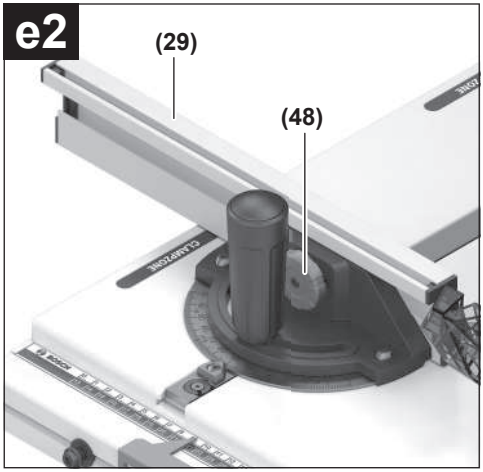

(4)
(3)
(7)
(31)
(6)
(29)
(27)
(8)
(1)
(9)
(5)
(28)
(23)
(34)

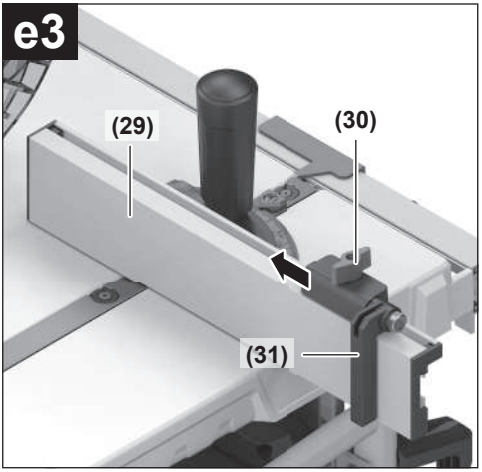

a1
(5)
(36)
a2
(37)
(36)
(38)
b
(6)
(5)
(23)
(39)
c1
(41)
(3)
(40)
(5)
(5)
c2
(40)

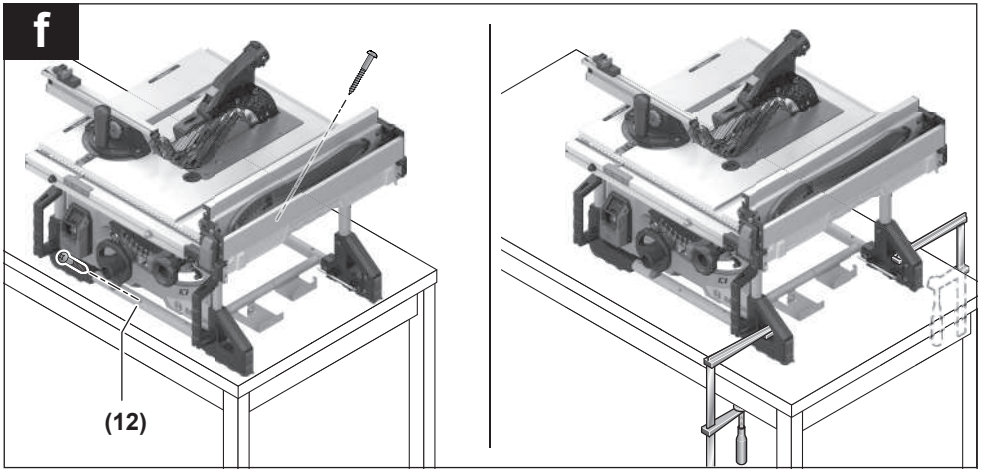
d




e1
(47)
(1)
(46)
(47)


e2
(29)
(48)


e3
(29)
(30)
(31)


f
(12)

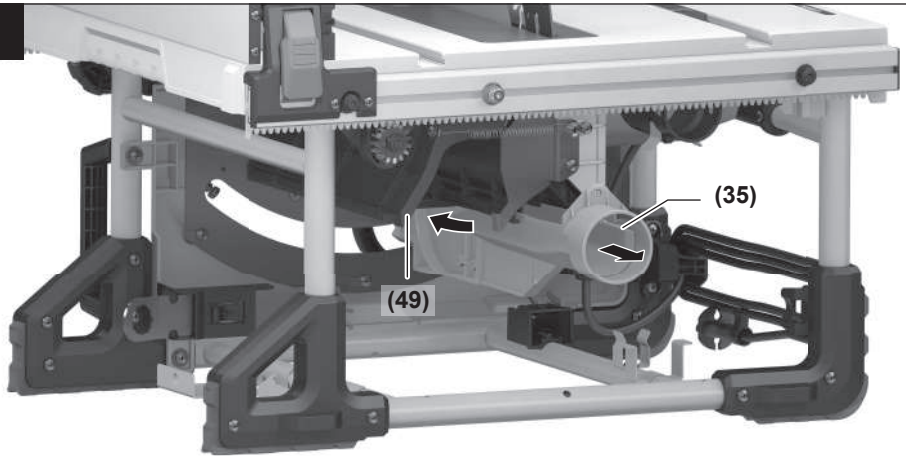
g



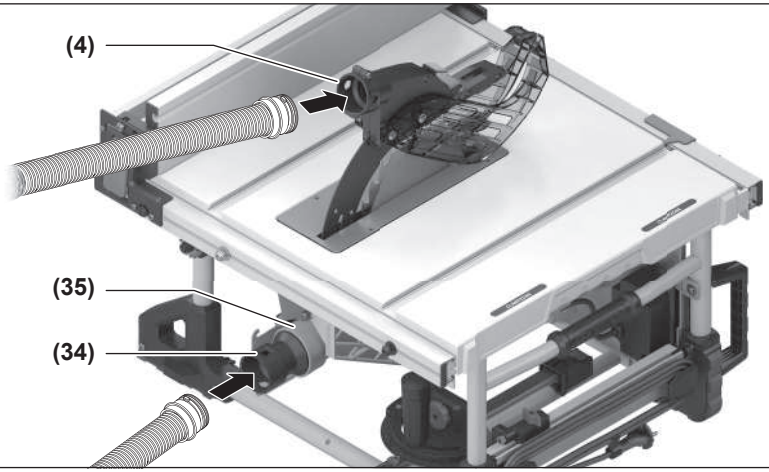
GTA 571



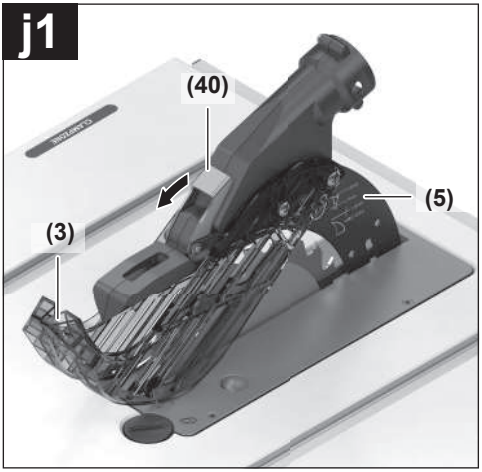
h



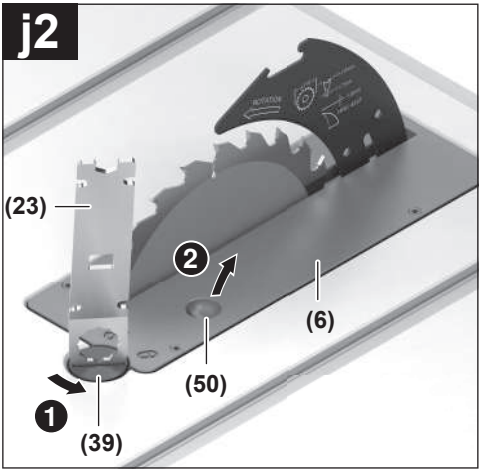
i



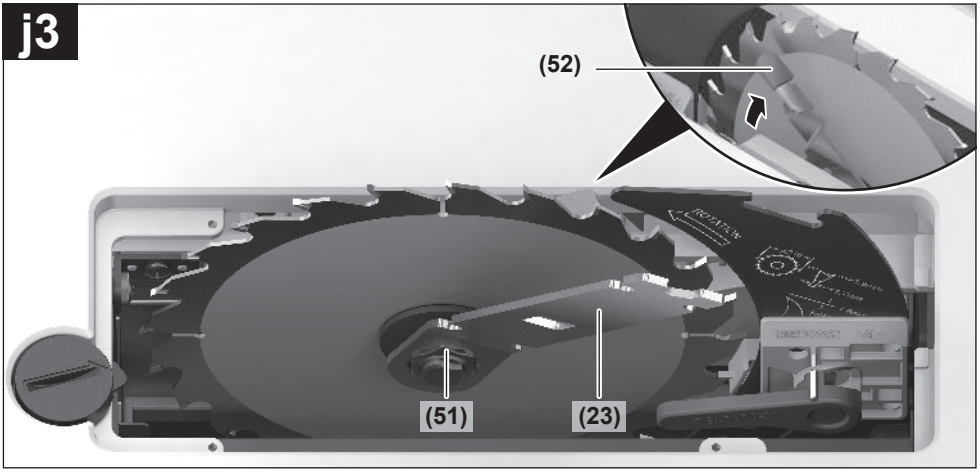
j1



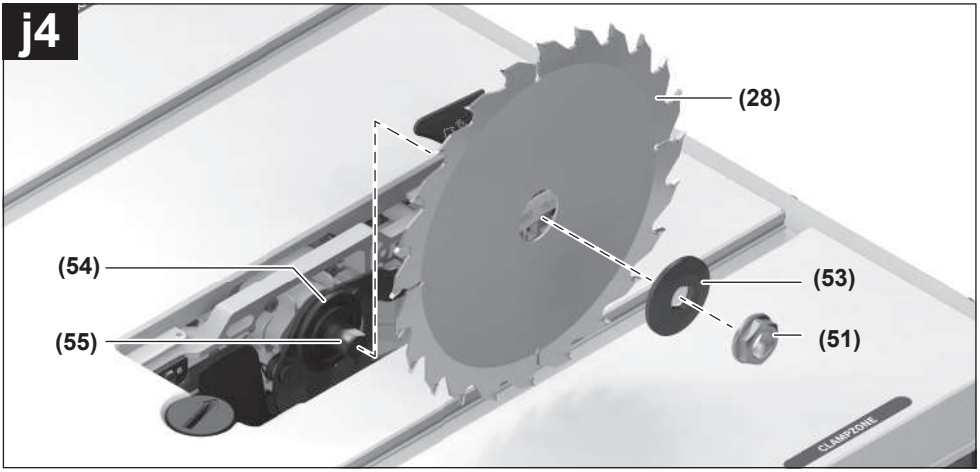
j2

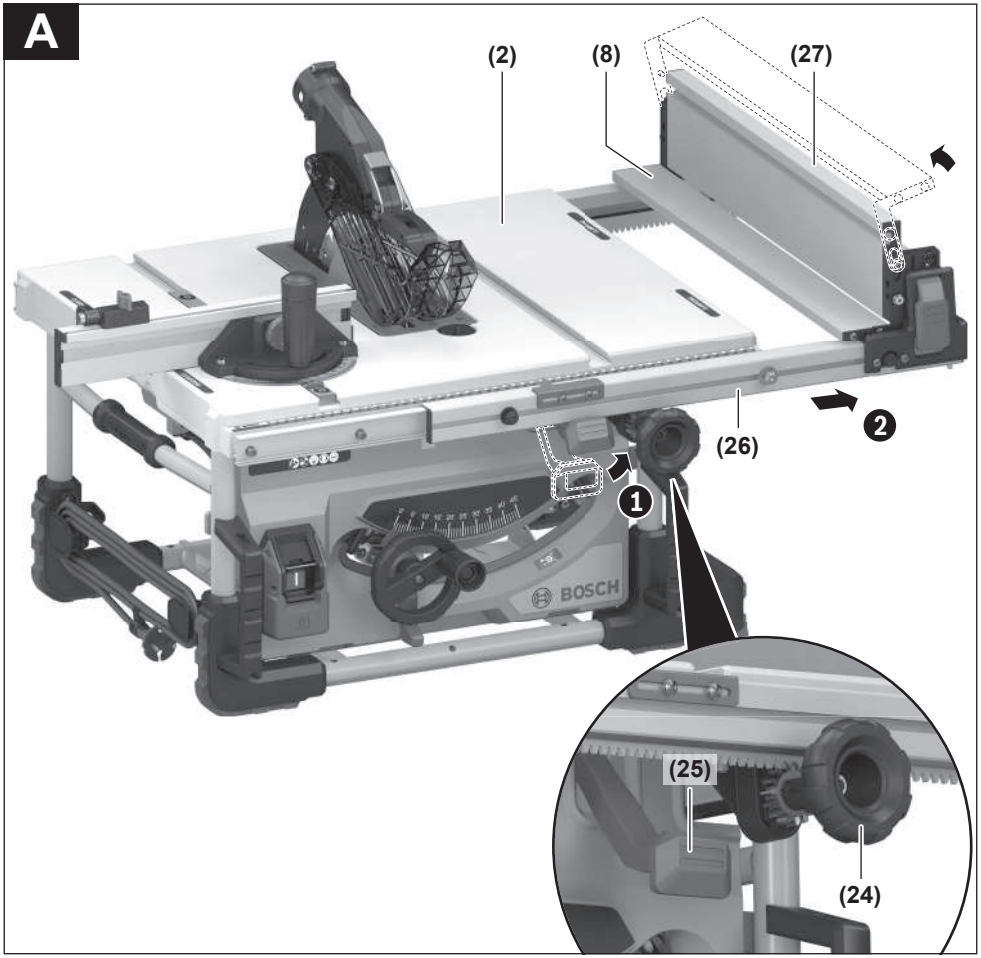


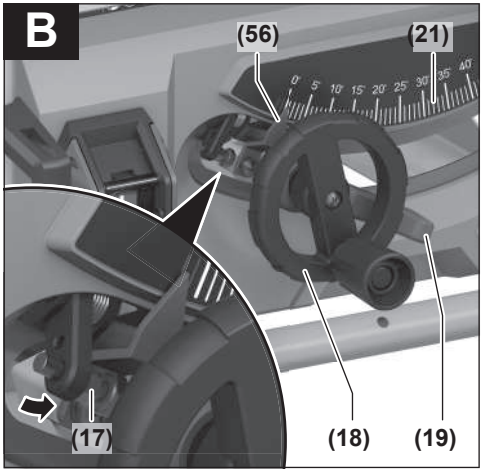
j3

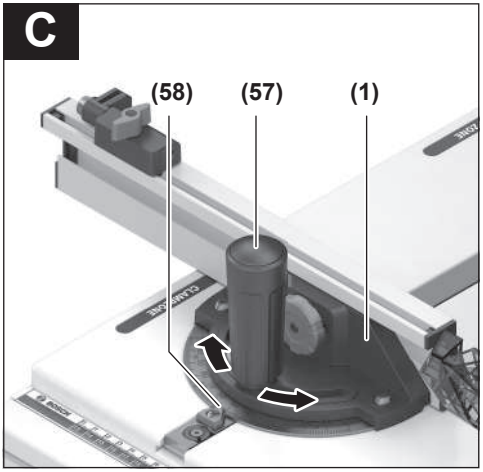


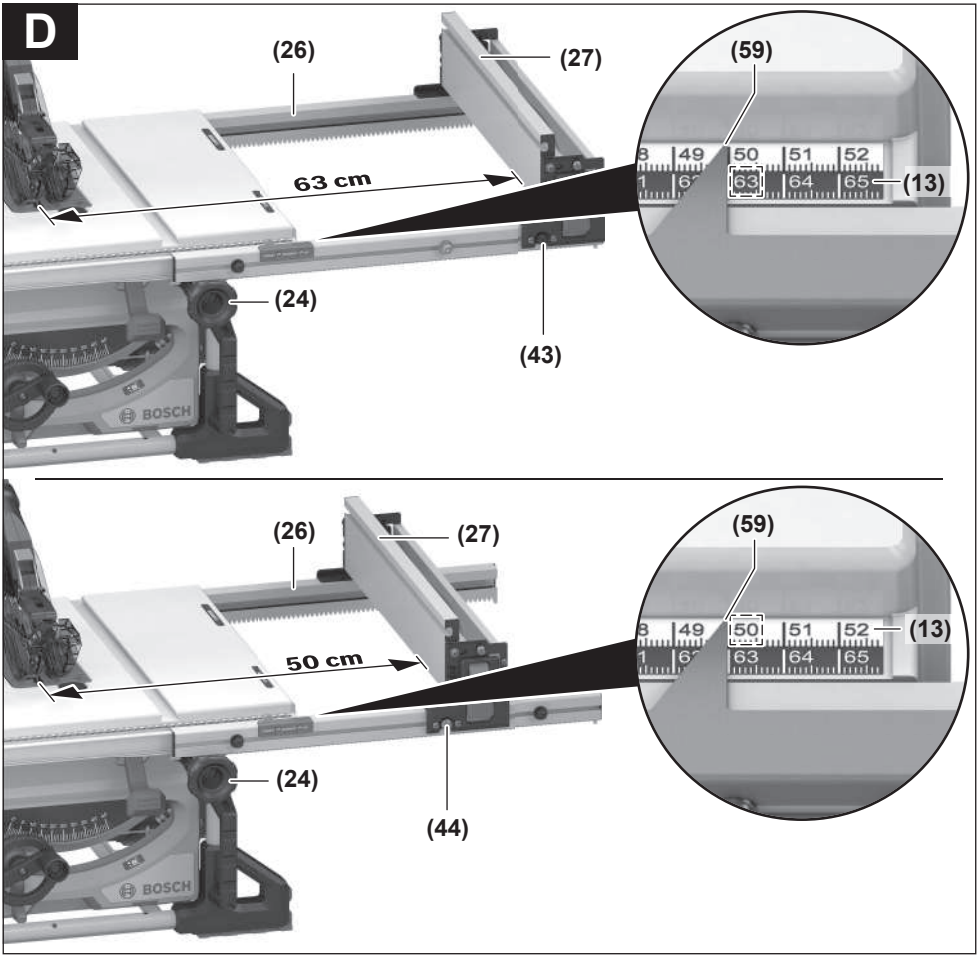
j4

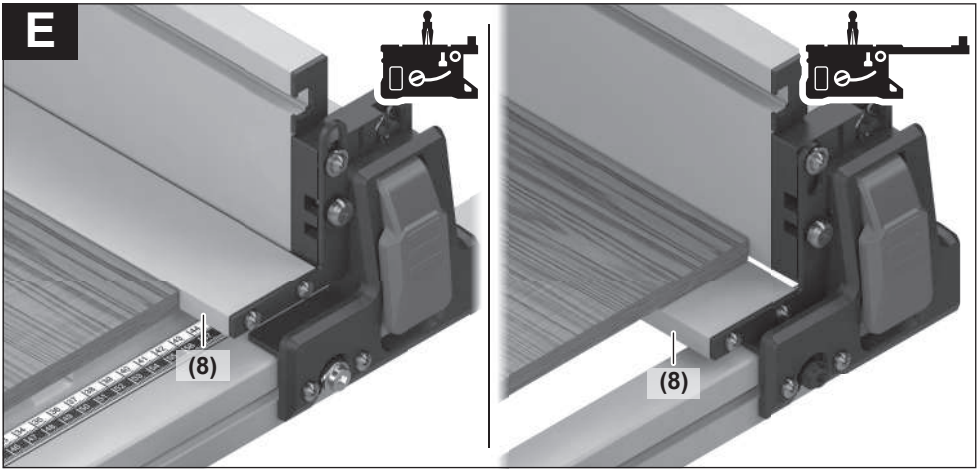



A
(2)
(8)
(27)
(26)
1
2
BOSCH
(25)
(24)

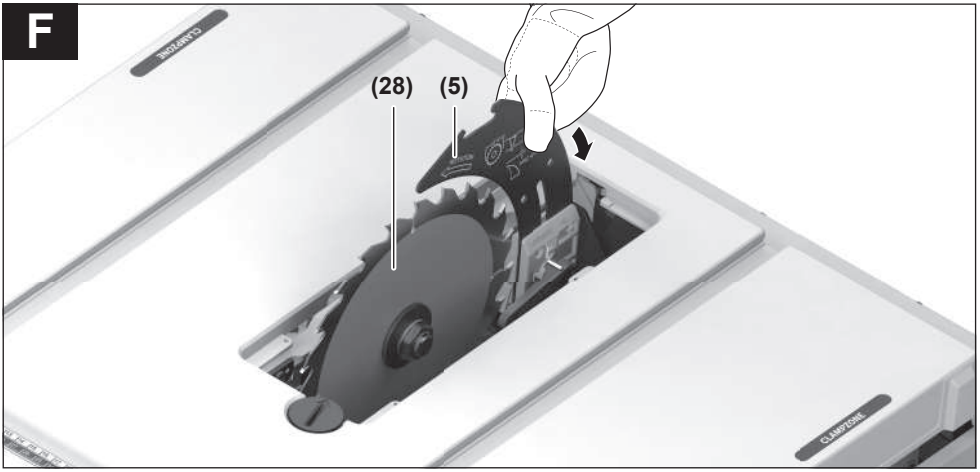

B
(56)
(21)
(17)
(18)
(19)


C
(58)
(57)
(1)

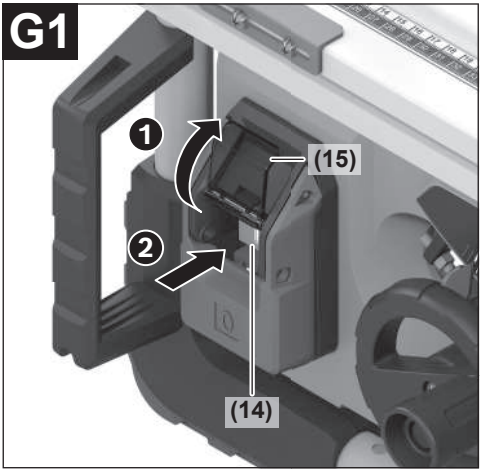

D
(26)
(27)
(59)
63 cm
(13)
(24)
(43)
BOSCH
(26)
(27)
(59)
50 cm
(13)
(24)
(44)
BOSCH


E
(8)
(8)

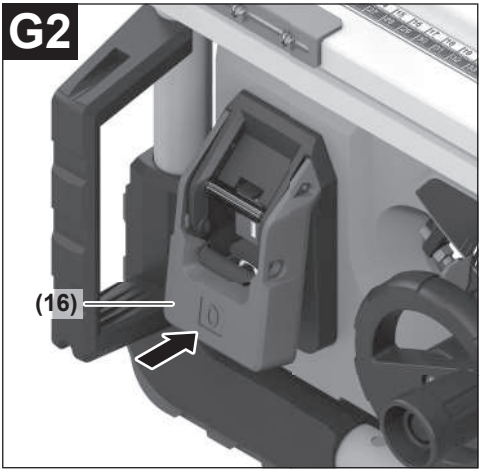
F



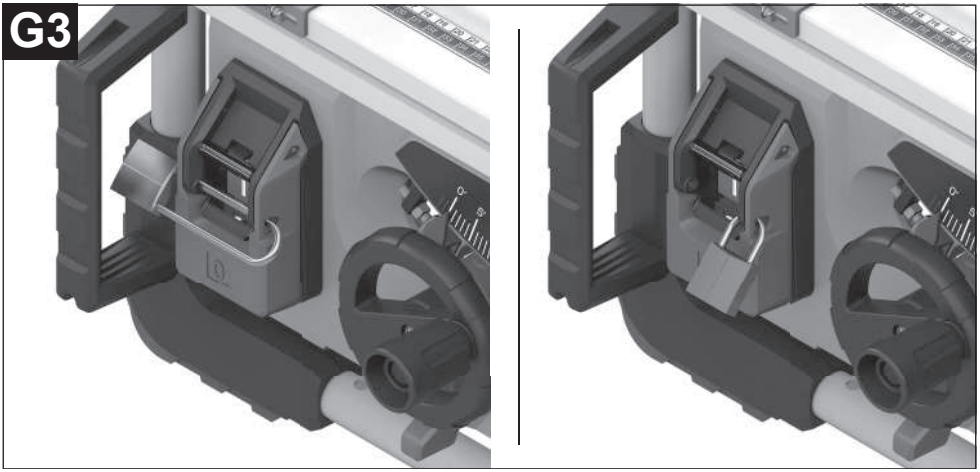
G1

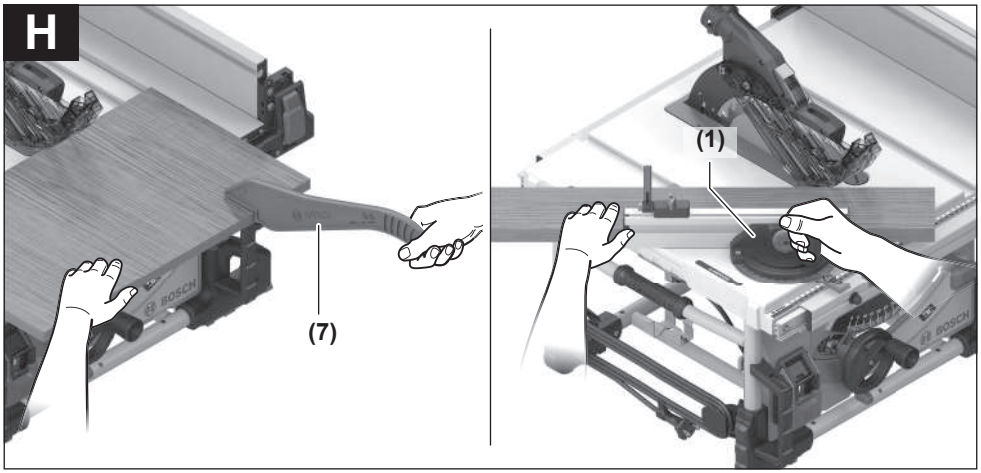


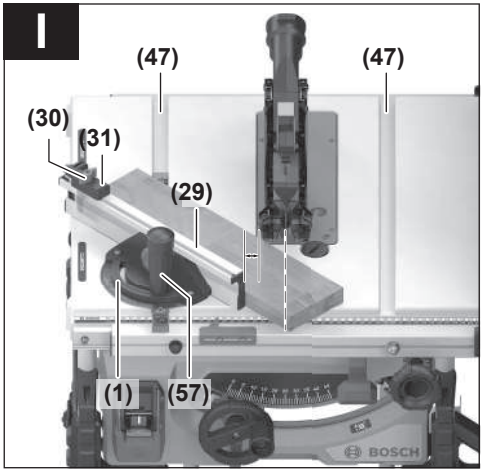
G2

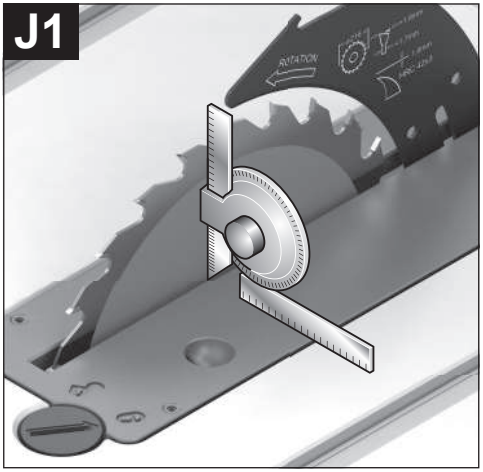


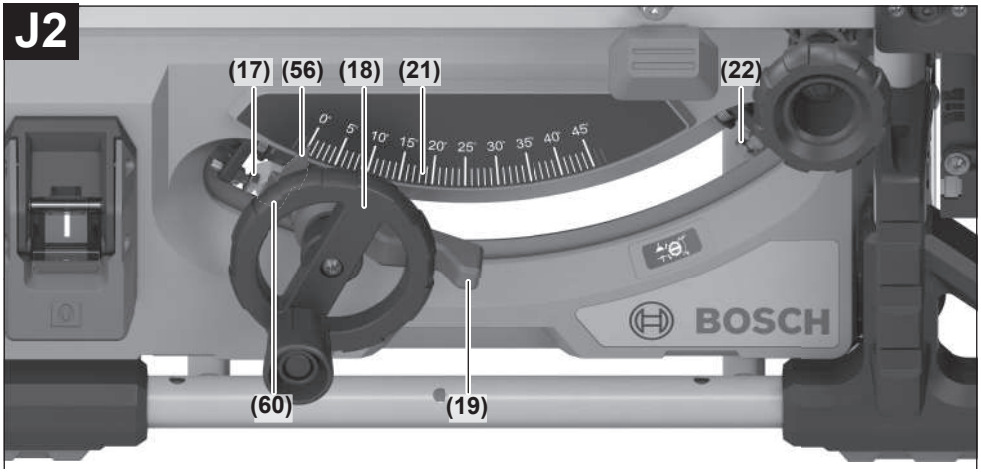
G3

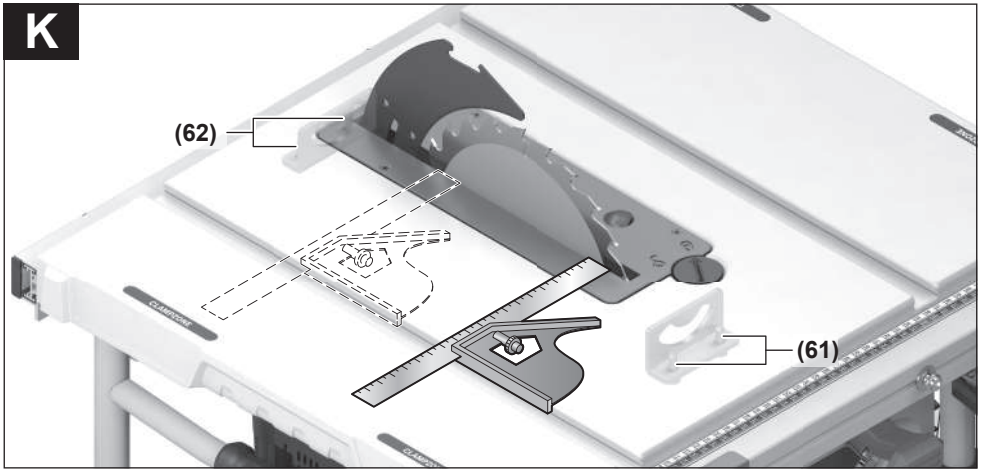


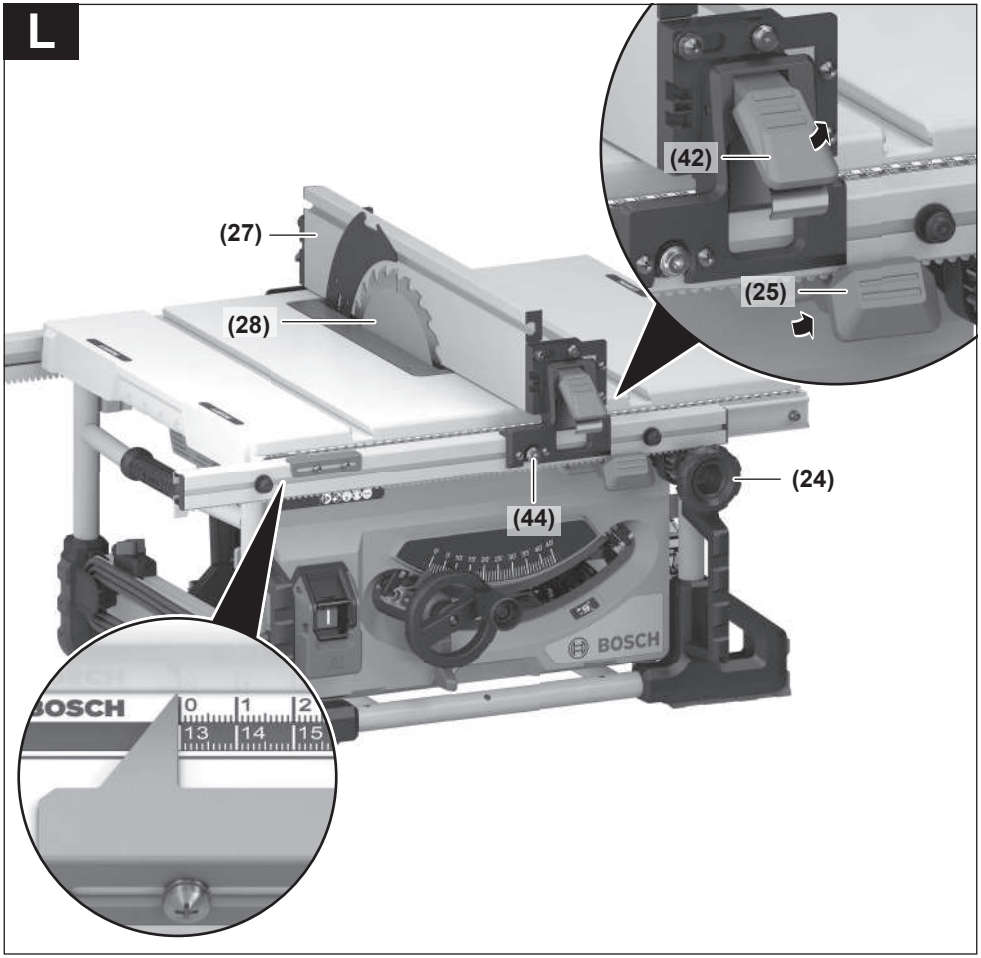

H
(7)
(1)

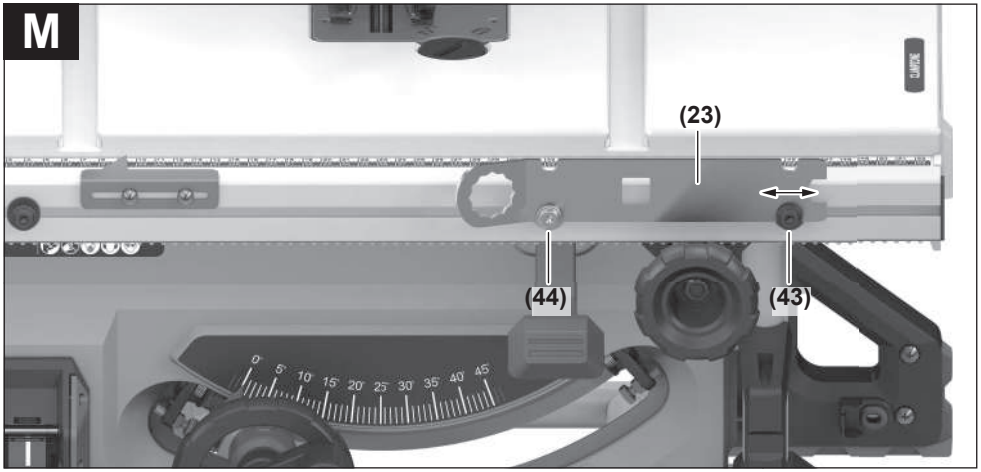

I
(47)
(47)
(30)
(31)
(29)
(1)
(57)

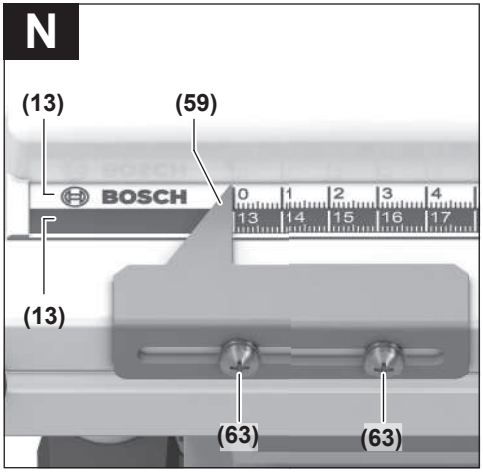

J1

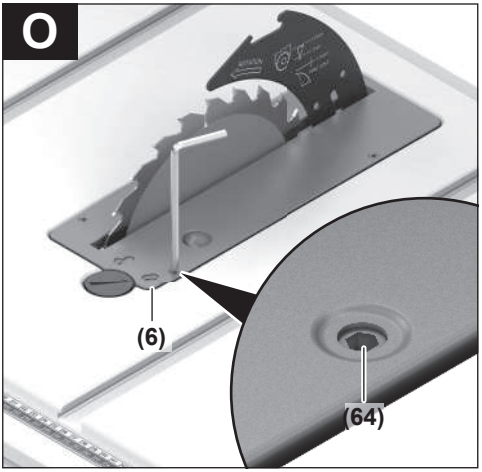

J2
(17)
(56)
(18)
(21)
(22)
(60)
(19)
BOSCH

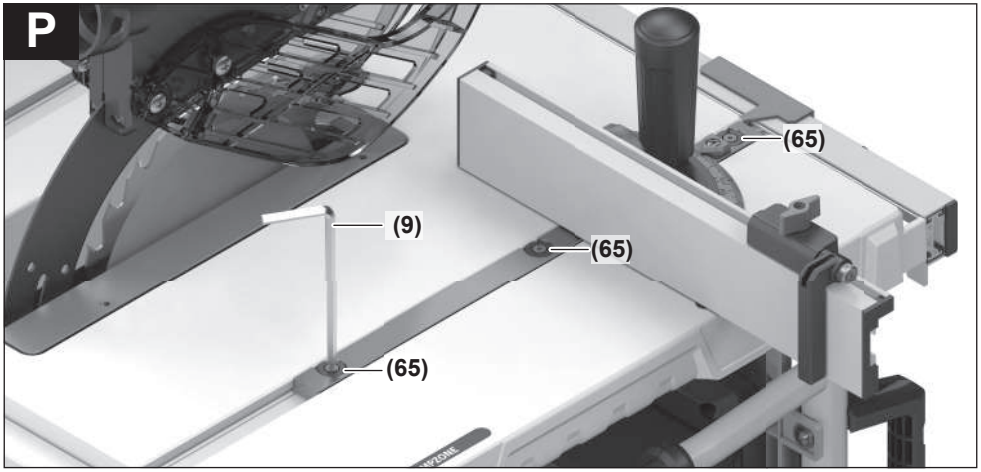

K
(62)
(61)


L
(42)
(25)
(27)
(28)
(24)
(44)
BOSCH
BOSCH
0
1
2
13
14
15

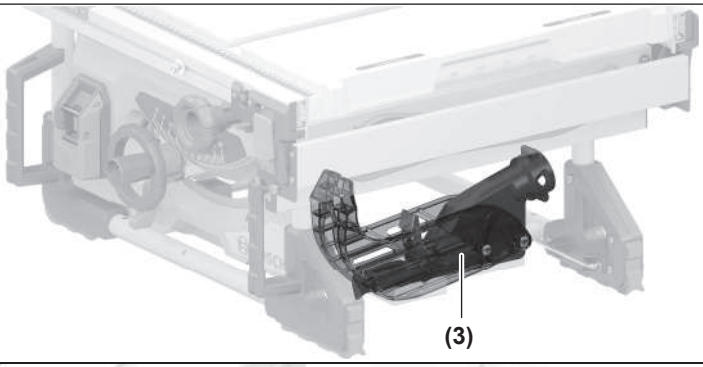

M
(23)
(44)
(43)

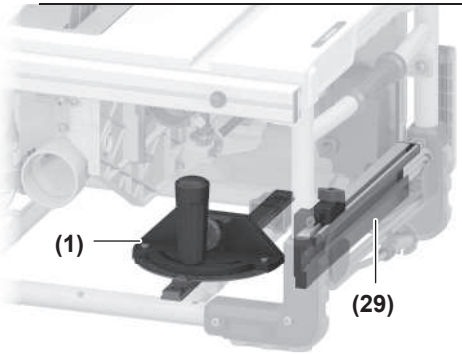

N
(13)
(59)
BOSCH
(13)
(63)
(63)

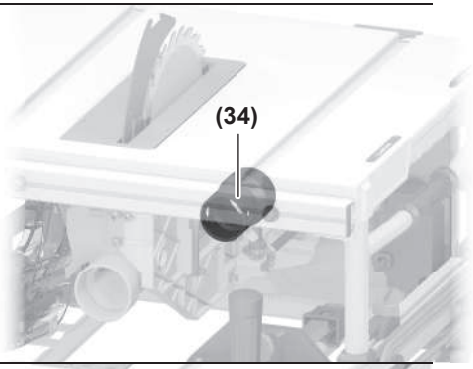

O
(6)
(64)

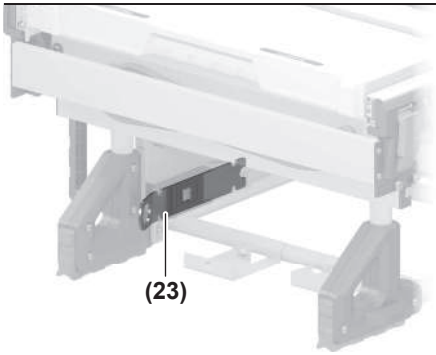

P
(65)
(9)
(65)
(65)

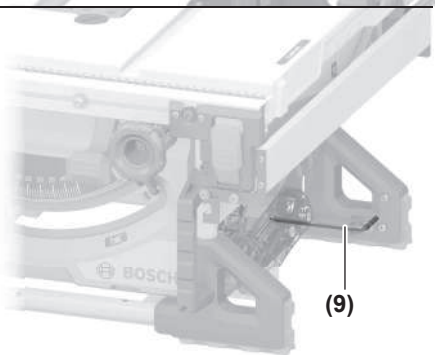
Q

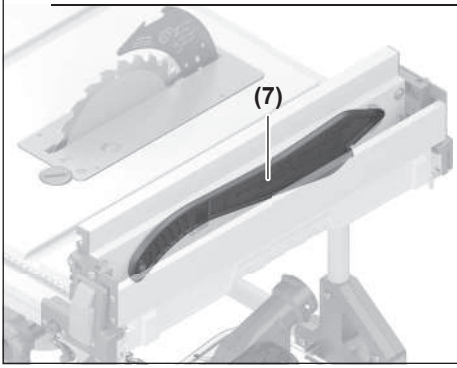


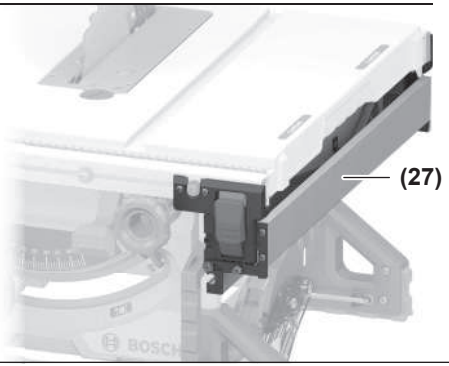




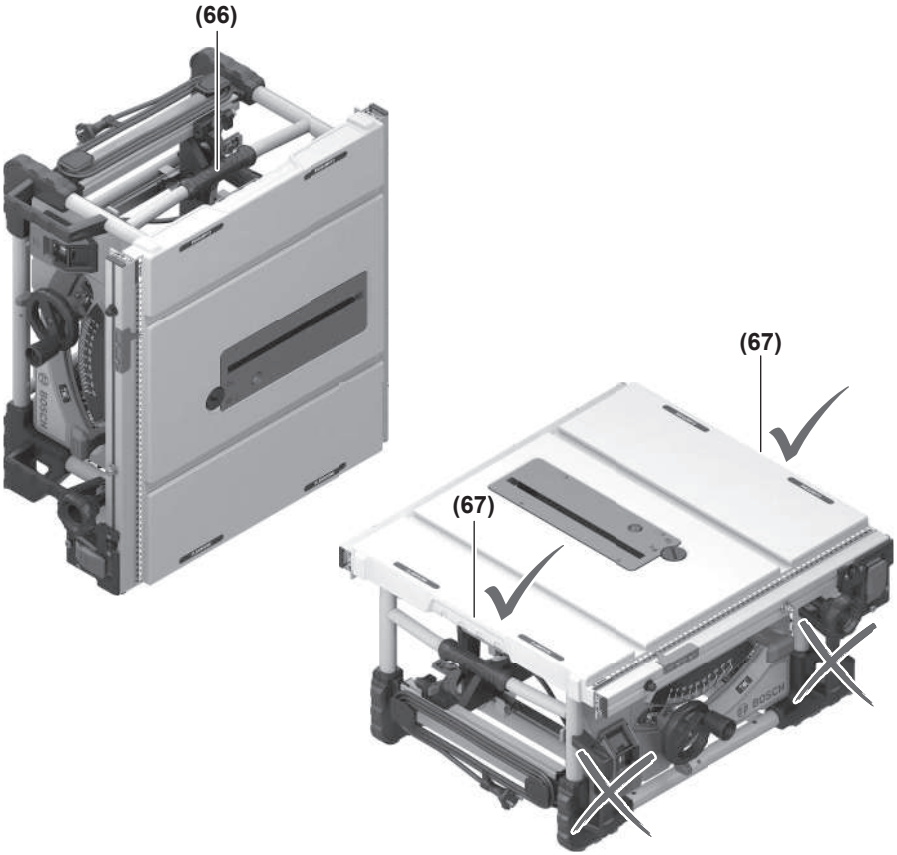




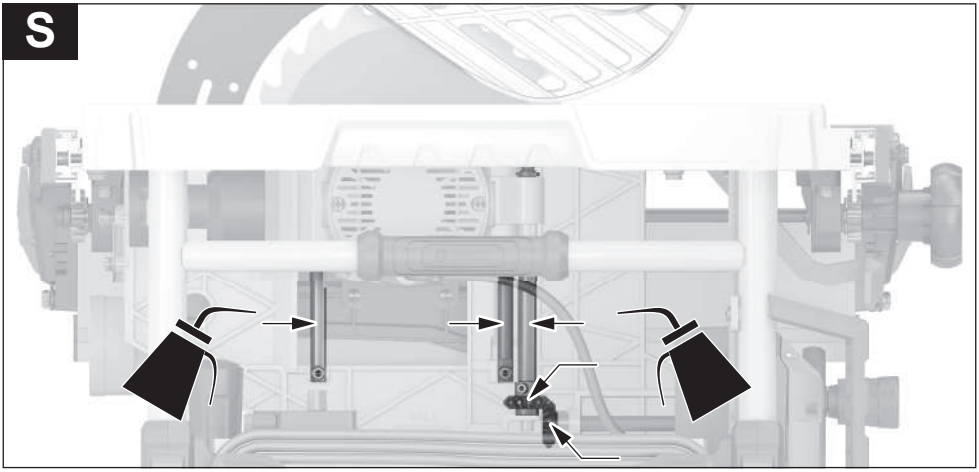




R



S



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.** Beskadigede 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 maskindel, 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 gribeflader tørre, rene og fri for olie og smørefedt.** Hvis håndtag og gribeflader er glatte, kan værktøjet ikke håndteres og styres sikkert, hvis der sker noget uventet.

Service

- ▶ **Sørg for, at el-værktøj kun repareres 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 repareres 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 personskade.
- ▶ **Når du har afsluttet et ikke-gennemgående snit som f.eks. falsning, skal du sætte spaltekniven tilbage i opadgående position. Når spaltekniven er i opadgående position, skal du genmontere knivbeskyttelsen.** Afskærmningen og spaltekniven bidrager til at reducere risikoen for personskade.
- ▶ **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 savklingens diameter passe til den relevante kløveklinge, selve savklingen skal være tyndere end kløveklingen, og savklingens skærebredde skal være større end kløveklingens tykkelse.

Advarsler i forbindelse med savning

- ▶ **⚠ FARE: Placér 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.** "Frihånds" 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 tilbagslag eller motorstop.

- ▶ **Stykker af afsavet materiale må ikke fjernes, mens saven kører.** Materialet kan sætte sig fast ved styret eller inde i savklingens 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 savklingens 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. Placér 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.
- ▶ **Placér 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 opsamleren 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 beskadiget eller forkert udstyr som f.eks. flanger, klingeskiver, 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, stålbørster eller polereskiver på en bordsav.** Forkert montering af savklingen eller brug af ikke-anbefalet tilbehør kan medføre alvorlig personskade.

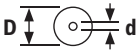
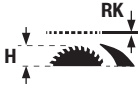
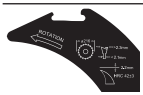
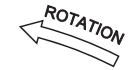
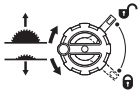
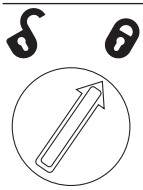
Ekstra sikkerhedsanvisninger

- ▶ **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 personskade.
- ▶ **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 værktøjsspindlens diameter. 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".
	Vær opmærksom på spalteknivens **RK** tykkelse samt den maksimalt mulige højde på emnet **H**. Se også kapitlet "Tekniske data".
	Vær opmærksom på oplysningerne på spaltekniven, når du udskifter savklingen. Ellers er der fare for, at spaltekniven sætter sig fast i emnet.
  	**D** Savklingens diameter **C** Minimal skærebredde (tandtykkelse/-udlægning) **T** Maksimal stamklingetykkelse **RK** Spalteknivens tykkelse **ROTATION** Tændernes skæreretning (pileretningen på savklingen) skal stemme overens med pileretningen på spaltekniven Se også kapitlet "Tekniske data".
	**Venstre side:** Viser omdrejningsretningen for håndsvinget til sænkning (**Transportstilling**) og hævning (**Arbejdsstilling**) af savklingen. **Højre side:** Viser låsearmens stilling til låsning af savklingen og til indstilling af den lodrette geringsvinkel (savklingen kan svinges).
	Drejeretning til fiksering/frigørelse af bordindsatsen
	Berør ikke savklingen med skubbestokken.
CLAMPZONE	I dette område kan du fastgøre spændetvinger på savbordet.
CE	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°** samt lodrette geringsvinkler fra **−2°** til **47°** mulige.

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

Viste komponenter

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

(1) Vinkelanslag
(2) Savbord
(3) Beskyttelsesafdækning
(4) Udsugningsadapter på beskyttelsesafdækning
(5) Spaltekniv
(6) Bordindsats
(7) Skubbestok
(8) Ekstra parallelanslag (klapbart)
(9) Unbrakonøgle (5 mm/2,5 mm)
(10) Holder til opbevaring af beskyttelsesafdækningen
(11) Positioneringshåndtag til justering af el-værktøjet (ikke noget bæregreb!)
(12) Monteringshuller
(13) Skala til visning af afstand mellem savklinge og parallelanslag
(14) Tænd-knap
(15) Sikkerhedsklap
(16) Tænd/sluk-knap
(17) Anslag til 0°-geringsvinkel (lodret)
(18) Håndhjul til geringsvinkel
(19) Låsehåndtag til indstilling af lodrette geringsvinkler
(20) Håndsving til løft og sænkning af savklingen
(21) Skala til geringsvinkel (lodret)
(22) Anslag til 45°-geringsvinkel (lodret)
(23) Ringnøgle
(24) Drejeknop til parallelanslag
(25) Spændegreb til savbordsudvidelse i bredden
(26) Føringsskinne til parallelanslag
(27) Parallelanslag
(28) Savklinge
(29) Profilskinne
(30) Vingeskrue til længdeanslag
(31) Længdeanslag
(32) Kabelholder
(33) Holder til opbevaring af vinkelanslag
(34) Udsugningsadapter
(35) Spånudkast
(36) Spændearm til spaltekniv
(37) Placeringsstifter til spaltekniv
(38) Markeringer for spændearm/spændeplade
(39) Låseskrue til bordindsats
(40) Spændearm til beskyttelsesafdækning
(41) Føringsbolt til beskyttelsesafdækning
(42) Låsearm til parallelanslag
(43) Stiftpar (til højre, sort)
(44) Stiftpar (til højre, sølvfarvet)
(45) Stiftpar (til venstre, sort)
(46) Føringsskinne til vinkelanslag
(47) Styrenot til vinkelanslag
(48) Fingerskrue til profilskinne
(49) Dækklap til spånudkast
(50) Grebshul til løft af bordindsats
(51) Spændemøtrik
(52) Spindellåsearm
(53) Spændeflange
(54) Holdeflange
(55) Værktøjsspindel
(56) Vinkelviser (lodret)
(57) Låseknop til indstilling af vilkårlige geringsvinkler (vandret)
(58) Vinkelviser (vandret) på vinkelanslag
(59) Afstandsviser
(60) Skrue til vinkelviser (lodret)
(61) Unbrakoskruer (5 mm) foran til parallelindstilling af savklinge
(62) Unbrakoskruer (5 mm) bag til parallelindstilling af savklinge
(63) Skrue til afstandsviser til savbord
(64) Justeringsskruer til ilægningsplade
(65) Indstillingsskruer for føringsskinne til vinkelanslag
(66) Bæregreb
(67) Grebsfordybninger

Tekniske data

Bordrundsav		**GTS 70-216**	**GTS 70-216**
Sagsnummer		**3 601 M30 6..**	**3 601 M30 6B.**
Nominel optagen effekt	W	1850	1850
Omdrejningstal, ubelastet	min^{-1}	5500	5500
Startstrømsbegrænsning		●	●
Vægt[A)]	kg	22,3	22,3
Beskyttelsesklasse		⧈ / II	⧈ / II
Mål			
El-værktøj (inklusive aftagelige maskinelementer)			
Bredde x dybde x højde	mm	593 x 608 x 329	593 x 608 x 329
Emne			
Maks. mulig emnehøjde **H**	mm	70	70
Spaltekniv			
Tykkelse **RK**	mm	2,2	2,2
Egnede savklinger			
Savklingediameter **D**	mm	216	216
Boringsdiameter **d**	mm	30	25,4
Maks. stamklingetykkelse **T**	mm	< 2,1	< 2,1
Min. tandtykkelse/-udlægning **C**	mm	> 2,3	> 2,3

A) Med beskyttelsesskærm **(3)**, spaltekile **(5)**, parallelanslag **(27)**, vinkelanslag **(1)**, skubbestok **(7)**, uden netledning

Maksimale emnemål: (se "Maksimale emnemål", Side 29)

Angivelserne gælder for en nominel spænding [U] på 230 V. Ved afvigende spændinger og i landespecifikke udførelser kan disse angivelser variere.

Værdierne kan varierer 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 **90** 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 **(28)** og spaltekniv **(5)**
- Vinkelanslag **(1)**
- Profilskinne **(29)**
- Længdeanslag **(31)**
- Parallelanslag **(27)** med klapbart ekstra parallelanslag **(8)**
- Beskyttelsesafdækning **(3)** med udsugningsadapter **(4)**
- Unbrakonøgle **(9)**
- Ringnøgle **(23)**
- Skubbestok **(7)**
- Bordindsats **(6)**
- Udsugningsadapter **(34)**

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.

Ekstra værktøj, der er brug for:

- Stjerneskruetrækker
- Vinkellære

Montering af enkeltdele

- Tag alle medfølgende dele forsigtigt ud af emballagen.
- Fjern al emballagen fra el-værktøjet og det medleverede tilbehør.
- Kontrollér, at emballagen er blevet fjernet under motorblokken.

Direkte på huset er følgende maskinelementer fastgjort: skubbestok **(7)**, ringnøgle **(23)**, unbrakonøgle **(9)**, parallelanslag **(27)** med klapbart ekstra parallelanslag **(8)**, vinkelanslag **(1)**, profilskinne **(29)**, længdeanslag **(31)**, beskyttelsesafdækning **(3)**, udsugningsadapter **(34)**.

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

Placering af spaltekniv (se billede a1–a2)

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

- Drej håndsvinget **(20)** med uret til anslag, så savklingen **(28)** befinder sig i den højest mulige position over savbordet.
- Løsn spændearmen **(36)** med uret, indtil den peger opad.
- Skub spaltekniven **(5)** i retning af spændearmen **(36)**, til den kan trækkes opad.
- Træk spaltekniven helt op, så den er placeret nøjagtigt over midten af savklingen.
- Lad de to positionsstifter **(37)** gå i indgreb i de nederste boringer på spaltekniven, og stram spændearmen **(36)** igen.
  Markeringerne **(38)** på spændepladen og spændearmen **(36)** skal være indstillet som vist.

Montering af bordindsats (se billede b)

- Hægt bordindsatsen **(6)** fast i værktøjsskaktens bageste udsparing, og før den nedad.
- Tryk på bordindsatsen, til den går i indgreb i værktøjsskakten.
- Skru låseskruerne **(39)** med spidsen af ringnøglen **(23)** til anslag i omdrejningsretningen »Lås lukket«.

Montering af beskyttelsesafdækning (se billede c1–c2)

Bemærk: Monter kun beskyttelsesafdækningen, hvis spaltekniven i den øverste stilling er positioneret nøjagtigt over midten af savklingen (se billede **a2**). Monter ikke beskyttelsesafdækningen, når spaltekniven er i den nederste stilling (leveringstilstand eller position til savning af noter) se billede **a1**).

- Løsn spændearmen **(40)**, og tag beskyttelsesafdækningen **(3)** ud af holderen **(10)**.
- Skub føringsbolten **(41)** bagud ind i noten på spaltekniven **(5)**.
- Før beskyttelsesafdækningen **(3)** nedad, til savklingebeskyttelsen (øverste plastskinne) er **parallel** med overfladen på savbordet **(2)**.
- Tryk spændearmen **(40)** opad. 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 d)

Parallelanslaget **(27)** kan positioneres på faste punkter enten til venstre eller til højre for savklingen. Til dette formål findes der de tre stiftpar **(43)**, **(44)**, **(45)**.

Stiftpar	Farve	Position for parallelanslag (27)	Skærekapacitet	Skala (13)
(43)	sort	til højre for savklingen	127-635 mm	forneden, sort
(44)	sølv	til højre for savklingen	0–508 mm	foroven, sølv
(45)	sort	til venstre for savklingen	0–305 mm	forneden, sort

- Sørg for, at spændegrebet **(25)** fastgør savbordets breddeudvidelse (spændegrebet trykkes ned).
- Løsn låsearmen **(42)** på parallelanslaget **(27)**.
- Placer indhakkene på parallelanslaget **(27)** over et af de tre stiftpar **(43)**, **(44)**, **(45)**. Det klapbare ekstra parallelanslag **(8)** skal samtidig pege væk fra beskyttelsesafdækningen **(3)**.
- Klap låsearmene **(42)** ned på begge sider for at fastgøre parallelanslaget.

Vinkelanslag, profilskinne, montering af længdeanslag (se billede e1–e3)

– Før skinnen **(46)** på vinkelanslaget **(1)** ind i en af **(47)** på savbordet.

Vinkelanslaget kan gøres bredere med **(29)**, hvilket gør det nemmere at placere lange emner.

– Monter ved behov profilskinnen **(29)** på vinkelanslaget ved hjælp af fingerskruen **(48)**.

For lettere at kunne save lange, lige emner kan du benytte længdeanslaget **(31)**.

– Skub længdeanslaget **(31)** på profilskinnen **(29)**, og fastspænd vingeskruen **(30)** for at fastgøre.

Stationær eller fleksibel montering

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

Montering på en arbejdsflade (se billede f)

– Fastgør el-værktøjet på arbejdsfladen med en egnet skrueforbindelse. Hertil benyttes boringerne **(12)**.

eller

– Spænd el-værktøjets fødder fast på arbejdsfladen med almindelige skruetvinger.

Montering på et Bosch-arbejdsbord (se billede g)

Arbejdsbordene fra Bosch (f.eks. **GTA 571**) 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.

Brug positioneringshåndtagene **(11)** til at justere el-værktøjet 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 støvopsugning, 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 nominel diameter på slange	mm	**28**
Nødvendigt undertryk[A)]	mbar hPa	≥ **140** ≥ **140**
Nødvendig gennemstrømningsmængde[A)]	l/s m^3/h	≥ **23** ≥ **82,8**
Anbefalet filtereffektivitet		Støvklasse M[B)]

A) Effektværdi 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-/spånopsugningen 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 der saves i aluminium, skal du tømme spånudkastet og ikke bruge spånudsugning.**

Tømning af spånudkast (se billede h)

Brudstykker på emnet og store spåner fjernes ved at tømme spånudkastet **(35)**.

– Sluk for el-værktøjet, og træk netstikket ud af stikdåsen.
– Vent, indtil savklingen står helt stille.
– Drej dækklappen **(49)** til side, og træk spånudkastet **(35)** ud.
– Ryst brudstykkerne fra emnet og spånerne ud.
– Drej dækklappen **(49)** til side igen, og skub spånudkastet **(35)** ind under savklingen **(28)** indtil anslaget.

Opsugning med fremmed støvsuger (se billede i)

Click&Clean-tilslutning: Til udsugning af støv og spåner kan du enten tilslutte en støvsugerslange til udsugningsadapteren **(4)** på beskyttelsesafdækningen **(3)** eller tilslutte en støvsugerslange sammen med udsugningsadapteren **(34)** på spånudkastet **(35)**.

– Forbind en støvsugerslange (Ø 33 mm) fast til udsugningsadapteren **(4)** på beskyttelsesafdækningen **(3)**.

eller

– Sæt udsugningsadapteren **(34)** fast på spånudkastet **(35)**.
– Forbind en støvsugerslange (Ø 39 mm) fast til udsugningsadapteren **(34)**.

Støvsugeren skal være egnet til det materiale, som skal opsuges.

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

Skift af savklinge (se billede j1-j4)

▶ **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 **(40)**, og træk beskyttelsesafdækningen **(3)** ud af noten på spaltekniven **(5)**.
– Skru låseskruerne **(39)** med spidsen af ringnøglen **(23)** til anslaget i omdrejningsretningen "Lås åben", og løft bordindsatsen **(6)** ud af værktøjsskakten. Brug grebshullet **(50)**, når der skal løftes.
– Drej håndsvinget **(20)** med uret til anslaget, så savklingen **(28)** befinder sig i den højest mulige position over savbordet.
– Drej spændemøtrikken **(51)** med ringnøglen **(23)**, og spænd samtidig spindellåsearmen **(52)**, til den går i indgreb.
– Hold spindellåsearmen spændt og skru spændemøtrikken af til venstre.
– Tag spændeflangen **(53)** af.
– Tag savklingen **(28)** ud.

Isætning af savklinge

– Alle dele rengøres før isætning, hvis det er nødvendigt.
– Anbring den nye savklinge på holdeflangen **(54)** til værktøjsspindlen **(55)**.

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 spændeflangen **(53)** og spændemøtrikken **(51)** på.
– Drej spændemøtrikken **(51)** med ringnøglen **(23)**, og spænd samtidig spindellåsearmen **(52)**, indtil den går i indgreb.
– Spænd spændemøtrikken med uret.
– Læg bordindsatsen **(6)** over spaltekniven **(5)** i værktøjsskakten. Skru låseskruerne **(39)** med spidsen af ringnøglen **(23)** 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 **(6)**, og positionér spaltekniven **(5)** i den nederste stilling. Isæt bordindsatsen **(6)** igen.
– Drej håndsvinget **(20)** mod uret, til savklingens tænder **(28)** befinder sig under savbordet **(2)**.
– Bevæg føringsskinnen **(26)** helt ind. Tryk spændegrebet **(25)** nedad. Dermed er savbordsudvidelsen fastgjort.

Arbejdsstilling

– Positionér spaltekniven **(5)** i den øverste stilling nøjagtigt over midten af savklingen, isæt bordindsatsen **(6)**, og monter beskyttelsesafdækningen **(3)**.
– Drej håndsvinget **(20)** med uret, til de øverste tænder på savklingen **(28)** 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)

Du kan udvide savbordet i bredden til venstre eller højre ved at flytte føringsskinnen **(26)** udad.

– Træk spændegrebet **(25)** til forøgelse af savbordets bredde helt op.
– Flyt føringsskinnen **(26)** ud til den ønskede bredde til venstre eller højre med drejeknoppen **(24)**.
– Tryk spændegrebet **(25)** 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 **–2°** til **47°**.

Til hurtig og præcis indstilling af de lodrette standardvinkler 0° og 45° er der fabriksindstillede anslag (**(17)**, **(22)**).

– Løsn låsearmen **(19)** mod uret.

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

Lodrette geringsvinkler mellem 0° og 45°:

– Træk eller tryk håndhjulet **(18)** langs med kulissen, til vinkelviseren **(56)** viser den ønskede lodrette geringsvinkel.
– Hold håndhjulet i denne position, og spænd låsearmen **(19)** forsvarligt igen.

Lodrette geringsvinkler mellem –2° og 0°:

– Drej anslaget **(17)** fremad.

– Tryk håndhjulet **(18)** langs med kulissen, til vinkelviseren **(56)** viser den ønskede lodrette geringsvinkel.
– Hold håndhjulet i denne position, og spænd låsearmen **(19)** forsvarligt igen.

Lodrette geringsvinkler mellem 45° og 47°:
– Drej anslaget **(22)** fremad.
– Træk håndhjulet **(18)** langs med kulissen, til vinkelviseren **(56)** viser den ønskede lodrette geringsvinkel.
– Hold håndhjulet i denne position, og spænd låsearmen **(19)** forsvarligt igen.

Anslagene (**(17)**, **(22)**) drejer automatisk tilbage til standardpositionen, så snart du igen indstiller savklingen på en lodret geringsvinkel mellem 0° og 45°.

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

Den vandrette geringsvinkel kan indstilles i et område fra **30°** (venstre side) til **30°** (højre side).
– Løsn knoppen **(57)**, hvis den er spændt.
– Drej vinkelanslaget, til vinkelviseren **(58)** viser den ønskede geringsvinkel.
– Spænd knoppen **(57)** igen.

Indstilling af parallelanslag (se billede D)

Parallelanslaget **(27)** kan positioneres på faste punkter enten til venstre eller til højre for savklingen. Til dette formål findes der de tre stiftpar **(43)**, **(44)**, **(45)**.
– Placer parallelanslaget **(27)** på den ønskede side af savklingen (se "Montering af parallelanslag (se billede **d**)", Side 25).
– Indstil parallelanslagets ønskede afstand til savklingen ved hjælp af drejeknoppen **(24)**.

Højre kant på afstandsviseren **(59)** viser den indstillede afstand.
For position **(43)**, **(45)** gælder den nederste, sorte skala **(13)**.
For position **(44)** gælder den øverste, sølvfarvede skala **(13)**.

Indstilling af ekstra parallelanslag (se billede E)

– Klap det ekstra parallelanslag **(8)** over parallelanslaget **(27)** til savklingens side **(28)**.

Det klapbare ekstra parallelanslag **(8)** har alt efter position to forskellige opgaver:
– Anslag til savning af smalle emner og til savning af lodrette geringsvinkler, når det ekstra parallelanslag ligger på savbordet **(2)**.
– Emneunderlag, når bredden på savbordet **(2)** øges med mere end 50,8 mm.

Spaltekniv indstilles

Spaltekniven **(5)** forhindrer, at savklingen **(28)** klemmes ind i snitfugen. Ellers er der fare for tilbageslag, hvis savklingen sætter sig fast i emnet.

Vær derfor altid opmærksom på, at spaltekniven er indstillet korrekt:
– Den radiale spalte mellem savklinge og spaltekniv må højst være 3 – 8 mm.
– Spalteknivens tykkelse skal være mindre end snitbredden og større end grundklingens tykkelse.
– Spaltekniven skal altid være i en linje med savklingen.
– Til normale skæresnit skal spaltekniven altid være i den maks. mulige position.

Indstilling af spalteknivens højde (se billede F)

Til savning af noter skal du indstille spalteknivens højde.

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

– Åbn spændearmen **(40)**, og træk beskyttelsesafdækningen **(3)** ud af noten på spaltekniven **(5)**.
Beskyttelsesskærmen beskyttes mod beskadigelser ved at deponere den i den beregnede holder **(10)** på huset (se også billede **Q**).
– Drej håndsvinget **(20)** med uret til anslaget, så savklingen **(28)** befinder sig i den højest mulige position over savbordet.
– Løsn spændearmen **(36)** med uret, indtil den peger opad.
– Træk spaltekniven af stifterne **(37)** (træk spændearmen **(36)** lidt udad), og skub spaltekniven **(5)** ned til anslaget.
– Lad de to stifter **(37)** gå i indgreb i de øverste boringer på spaltekniven, og stram spændearmen **(36)** igen. Markeringerne **(38)** på klemmen og spændearmen **(36)** skal være indstillet som vist (se også billedet **a2**).

Ibrugtagning

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

Tænding (se billede G1)
– Klap sikkerhedsklappen **(15)** opad.
– Maskinen tages i brug ved at trykke på den grønne Tændknap **(14)**.
– Lad sikkerhedsklappen **(15)** falde ned igen.

Slukning (se billede G2)
– Tryk på tænd/sluk-knappen **(16)**.

Overbelastningsbeskyttelse

El-værktøjet er udstyret med en overbelastningsbeskyttelse. Ved korrekt brug kan el-værktøjet ikke blive overbelastet. Ved for kraftig belastning slukkes el-værktøjet.

Udfør følgende trin for at tage el-værktøjet i drift igen:
– Sluk el-værktøjet (se "Ibrugtagning", Side 28).
– Fjern emnet.
– Tænd derefter el-værktøjet igen.

Beskyttelse mod uautoriseret betjening (se billede G3)

For at beskytte el-værktøjet mod uautoriseret betjening kan du låse sikkerhedsklappen **(15)** ved hjælp af en hængelås.

– Skub en hængelås gennem hullerne i sikkerhedsklappen **(15)** og tænd/sluk-knappen **(16)**, og lås den.

Arbejdsvejledning

Generelle savehenvisninger

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

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

Spaltekniven 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 skubbestokken ved el-værktøjet.

Operatørens position (se billede H)

- ▶ **Stå aldrig direkte ud for savklingen. Placér 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.

– 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 skubbestok **(7)** og det ekstra parallelanslag ved savning af smalle emner og til savning af lodrette geringsvinkler.

Maksimale emnemål

Lodret geringsvinkel	Maks. højde af emne [mm]
0°	**70**
45°	**49**

Savning

Savning af lige snit

– Indstil parallelanslaget **(27)** til den ønskede snitbredde.
– Læg emnet på savbordet foran beskyttelsesafdækningen **(3)**.
– Hæv eller sænk savklingen ved hjælp af håndsvinget **(20)**, til de øverste tænder på savklingen **(28)** er ca. 3–6 mm over emnet.
– Tænd el-værktøjet.
– Sav emnet igennem med jævn fremføring.
Hvis du trykker for hårdt, kan savklingespidserne 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 vippet mod venstre, skal parallelanslaget **(27)** være til højre for savklingen.
– Følg arbejdstrinnene iht.: (se "Savning af lige snit", Side 29)

Savning af vandrette geringsvinkler (se billede I)

– Indstil den ønskede, vandrette geringsvinkel på vinkelanslaget **(1)**.
– Anbring emnet op ad profilskinnen **(29)**.
Profilskinnen må ikke befinde sig i snitlinjen. Løsn i så fald fingerskruen **(48)**, og forskyd anslaget.
– Hæv eller sænk savklingen ved hjælp af håndsvinget **(20)**, til de øverste tænder på savklingen **(28)** er ca. 3-6 mm over emnet.
– Tænd el-værktøjet.
– Tryk med den ene hånd emnet mod profilskinnen **(29)**, og skub med den anden hånd vinkelanslaget med låseknoppen **(57)** langsomt fremad i styrenoten **(47)**.
– Sluk el-værktøjet, og vent, indtil savklingen er standset helt.

For lettere at kunne save lange, lige emner kan du benytte længdeanslaget **(31)**.

– Løsn vingeskruen **(30)**, og forskyd længdeanslaget **(31)** til den ønskede emnelængde.
– Spænd vingeskruen **(30)** igen.

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 intensiv 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)

– Indstil en vinkellære til 90°, og stil den på savbordet **(2)**.

Vinkellærens ben skal flugte med savklingen **(28)** over hele længden.

Indstilling (se billede J2)

– Løsn kontramøtrikken på anslagsskruen **(17)** med en almindelig ring- eller gaffelnøgle.
– Løsn låsearmen **(19)**.
– Skub håndhjulet **(18)** mod anslagsskruen **(17)**, og skru anslagsskruen ind eller ud, indtil vinkellærens ben flugter med savklingen over hele længden.
– Hold håndhjulet i denne position, og spænd låsearmen **(19)** forsvarligt igen.

– Spænd derefter kontramøtrikken på anslagsskruen **(17)** fast igen.

Hvis vinkelviseren **(56)** efter endt indstilling ikke er på linje med 0°-mærket på skalaen **(21)**, skal du løsne skruen **(60)** med en almindelig stjerneskruetrækker og indstille vinkelviseren efter 0°-mærket.

Gentag ovenstående arbejdsskridt tilsvarende for den lodrette geringsvinkel på 45° (løsne kontramøtrikken; justere anslagsskruen **(22)**). Herunder må vinkelviseren **(56)** ikke indstilles igen.

Savklingens 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 vinkellære til 90°, og anbring den op ad kanten på styrenoten **(47)**.
– Forskyd benet på vinkellæren, til det berører den markerede savtand, og aflæs afstanden mellem savklinge og styrenot.
– Drej savklingen, til den markerede tand står foran over bordindsatsen.
– Forskyd vinkellæren langs med styrenoten indtil den markerede savtand.
– Mål igen afstanden mellem savtand og styrenot.

De to målte afstande skal være identiske.

Indstilling

– Løsn unbrakoskruerne **(61)** foran under savbordet og unbrakoskruerne **(62)** bagved under savbordet med den medleverede unbrakonøgle **(9)**.
– Bevæg forsigtigt savklingen, til den står parallelt med styrenoten **(47)**.
– Spænd alle skruerne **(61)** og **(62)** igen.

Justering af parallelanslag – sølvfarvet stiftpar (44), til højre (se billedet L)

Før du justerer parallelanslaget **(27)**, skal du indstille anslagene **(17)**/**(22)** til lodrette standard-geringsvinkler og sørge for, at savklingen **(28)** er parallel med vinkelanslagets styrenoter **(47)**.
(se "Indstilling af anslag til lodrette standard-geringsvinkler 0°/45°", Side 29)
(se "Savklingens parallelitet med vinkelanslagets styrenoter (se billede **K**)", Side 30)

– Løsn låsearmene **(42)** på parallelanslaget **(27)**, og lad parallelanslaget være frit bevægeligt under hele justeringen.
– Placer indhakkene på parallelanslaget **(27)** over stiftparret **(44)** (sølvfarvet). Det klapbare ekstra parallelanslag **(8)** skal samtidig pege væk fra beskyttelsesafdækningen **(3)**.
– Fjern beskyttelsesafdækningen **(3)**.
– Træk spændegrebet **(25)** til forøgelse af savbordets bredde helt op, og forskyd parallelanslaget **(27)**, indtil det berører savklingen **(28)**.

Kontrol

Parallelanslaget **(27)** skal berøre savklingen over hele klingens længde.

Indstilling

– Løsn de sølvfarvede skruer på stiftparret **(44)** akkurat så meget med den medfølgende unbrakonøgle **(9)**, at stifterne kan glide frit.
– Skub stiftparret **(44)** med parallelanslaget **(27)** ca. 3 mm til højre.
– Indstil ved hjælp af drejeknoppen **(24)** en afstand fra parallelanslaget til savklingen på 0 mm på den øverste, sølvfarvede skala **(13)**.
– Tryk spændegrebet **(25)** til udvidelse af savbordets bredde nedad.
– Skub stiftparret **(44)** med parallelanslaget **(27)** så langt til venstre, at parallelanslaget berører savklingen over hele længden.
– Spænd forsigtigt de sølvfarvede skruer på stiftparret **(44)** med den medfølgende unbrakonøgle **(9)**.
– Klap låsearmene **(42)** ned på begge sider for at fastgøre parallelanslaget.
– Kontrollér, at parallelanslaget stadig berører savklingen over hele dens længde efter fastspænding.

Kontrollér derefter de sorte stiftpar **(43)** og **(45)**.

Justering af parallelanslag – sort stiftpar (43), til højre (se billedet M)

Før du justerer stiftparret **(43)**, skal du justere stiftparret **(44)** (sølvfarvet, til højre) korrekt.
(se "Justering af parallelanslag – sølvfarvet stiftpar **(44)**, til højre (se billedet **L**)", Side 30)

– Løsn låsearmene **(42)** på parallelanslaget **(27)**, og løft stiftparrets **(44)** parallelanslag af.
– Løsn de sorte skruer på stiftparret **(43)** akkurat så meget med den medfølgende unbrakonøgle **(9)**, at stifterne kan glide frit.
– Hold ringnøglens **(23)** udsparinger mod de forreste stifter **(44)**/**(43)**.
– Forskyd den sorte stift **(43)**, indtil de to stifter (sølvfarvet **(44)** og sort **(43)**) passer ind i den passende udsparing på ringnøglen.
– Gentag disse handlingstrin med de bageste stifter **(44)**/**(43)**.

Justering af parallelanslag – sort stiftpar (45) til venstre

Før du justerer parallelanslaget **(27)**, skal du indstille anslagene **(17)**/**(22)** til lodrette standard-geringsvinkler og sørge for, at savklingen **(28)** er parallel med vinkelanslagets styrenoter **(47)**.
(se "Indstilling af anslag til lodrette standard-geringsvinkler 0°/45°", Side 29)
(se "Savklingens parallelitet med vinkelanslagets styrenoter (se billede **K**)", Side 30)

– Løsn låsearmene **(42)** på parallelanslaget **(27)**, og lad parallelanslaget være frit bevægeligt under hele justeringen.

– Placer indhakkene på parallelanslaget **(27)** over stiftparret **(45)** (sort). Det klapbare ekstra parallelanslag **(8)** skal samtidig pege væk fra beskyttelsesafdækningen **(3)**.
– Fjern beskyttelsesafdækningen **(3)**.
– Træk spændegrebet **(25)** til forøgelse af savbordets bredde helt op, og forskyd parallelanslaget **(27)**, indtil det berører savklingen **(28)**.

Kontrol
Parallelanslaget **(27)** skal berøre savklingen over hele klingens længde.

Indstilling
– Løsn de sorte skruer på stiftparret **(45)** akkurat så meget med den medfølgende unbrakonøgle **(9)**, at stifterne kan glide frit.
– Skub stiftparret **(45)** med parallelanslaget **(27)** så langt til højre, at parallelanslaget berører savklingen over hele længden.
– Spænd forsigtigt de sorte skruer på stiftparret **(45)** med den medfølgende unbrakonøgle **(9)**.
– Klap låsearmene **(42)** ned på begge sider for at fastgøre parallelanslaget.
– Kontrollér, at parallelanslaget stadig berører savklingen over hele dens længde efter fastspænding.

Indstilling af savbordets afstandsviser (se billede N)
– Løsn låsearmene **(42)** på parallelanslaget **(27)**, og lad parallelanslaget være frit bevægeligt under hele justeringen.
– Placer indhakkene på parallelanslaget **(27)** over stiftparret **(44)** (sølvfarvet). Det klapbare ekstra parallelanslag **(8)** skal samtidig pege væk fra beskyttelsesafdækningen **(3)**.
– Fjern beskyttelsesafdækningen **(3)**.
– Træk spændegrebet **(25)** til forøgelse af savbordets bredde helt op, og forskyd parallelanslaget **(27)**, indtil det berører savklingen **(28)**.
– Løsn skruerne **(63)** med en stjerneskruetrækker, og indstil afstandsviseren **(59)** langs med 0-mærket på skalaen **(13)**.
– Spænd skruerne **(63)** igen.

Indstilling af bordindsatsens niveau (se billede O)

Kontrol
Forsiden af bordindsatsen **(6)** skal flugte med eller være en smule under savbordet, og bagsiden skal flugte med eller være en smule over savbordet.

Indstilling
– Indstil vha. unbrakonøglen **(9)** det rigtige niveau for de fire justeringsskruer **(64)**.

Indstilling af spillerum for vinkelanslagets føringsskinne i styrenoten (se billedet P)
Efter intensiv brug kan spillerummet for vinkelanslagets føringsskinne **(46)** i styrenoten **(47)** blive for stort.
– Spænd indstillingsskruerne **(65)** for føringsskinnen **(46)** fast igen.

Opbevaring og transport

Opbevaring af maskinelementer (se billedet Q)
Det er muligt at fastgøre bestemte maskinelementer på en sikker måde, før el-værktøjet opbevares.
– Anbring alle løse maskindele i deres holdere på huset (se følgende tabel).

Maskinelement	Opbevaring
Beskyttelsesafdækning **(3)**	Holder **(10)**; fastspændes med spændearmen **(40)**
Vinkelanslag **(1)**	Holder **(33)**
Udsugningsadapter **(34)**	Se billedet **Q**
Ringnøgle **(23)**	Se billedet **Q**
Unbrakonøgle **(9)**	Se billedet **Q**
Skubbestok **(7)**	Hægtes fast i holderen mellem parallelanslag **(27)** og ekstra parallelanslag **(8)**
Parallelanslag **(27)**	Vendes; placer nedefra i føringsskinnen **(26)** over stiftparret **(43)**, og fastgør låsearmene **(42)**

Bæring af el-værktøj (se billedet R)
Før el-værktøjet transporteres, skal du gennemføre følgende trin:
– Anbring el-værktøjet i transportstilling (se "Transportstilling", Side 27).
– 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 føringsskinnen **(26)** helt ind, og tryk spændegrebet **(25)** nedad for at fastgøre det.
– Vikl netledningen rundt om kabelholderen **(32)**.
– Brug bæregrebet **(66)** eller grebsfordybningerne **(67)** ved løft eller transport. Brug **ikke** positioneringshåndtagene **(11)** til dette.
▶ **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 arbejdsgang.

Smøring af el-værktøj



Smør de angivne steder på el-værktøjet med olie efter behov (se billede **S**).
Dette arbejde gennemføres hurtigt og sikkert af Boschs autoriserede kundeservice.

- ▶ **Bortskaf smøre- og rengøringsmidlerne på en miljømæssigt forsvarlig måde. Vær opmærksom på lovens bestemmelser.**

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



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

Dansk

Tlf. Service Center: 44898855

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.

Producentgaranti



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

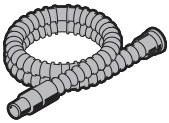


GTA 571
0 601 B22 800



GTA 50 W
0 601 B57 000

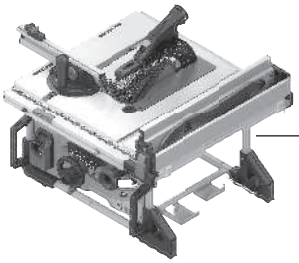


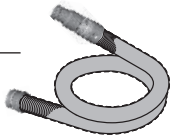


Ø 28 mm:
2 608 000 772 (3.2 m)



GAS 18V-12 MC





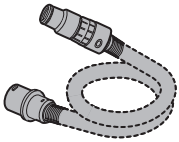
Ø 28 mm:
2 608 000 885 (4 m)



GAS 12-40 MA



GAS 35 M AFC



Ø 35 mm:
2 608 000 565 (5 m)



Ø 35 mm:
2 608 000 566 (5 m)



GAS 55 M AFC

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