



Professional

GCM 254 D

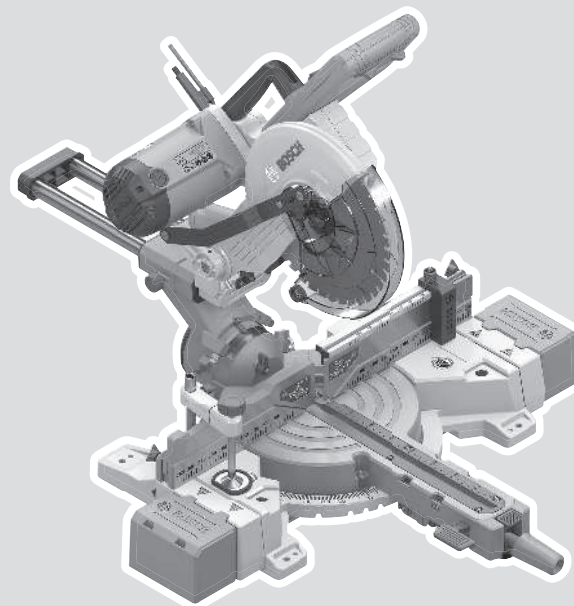
Robert Bosch Power Tools GmbH
70538 Stuttgart
GERMANY

www.bosch-pt.com

1 609 92A 88T (2026.05) PS / 31



1 609 92A 88T

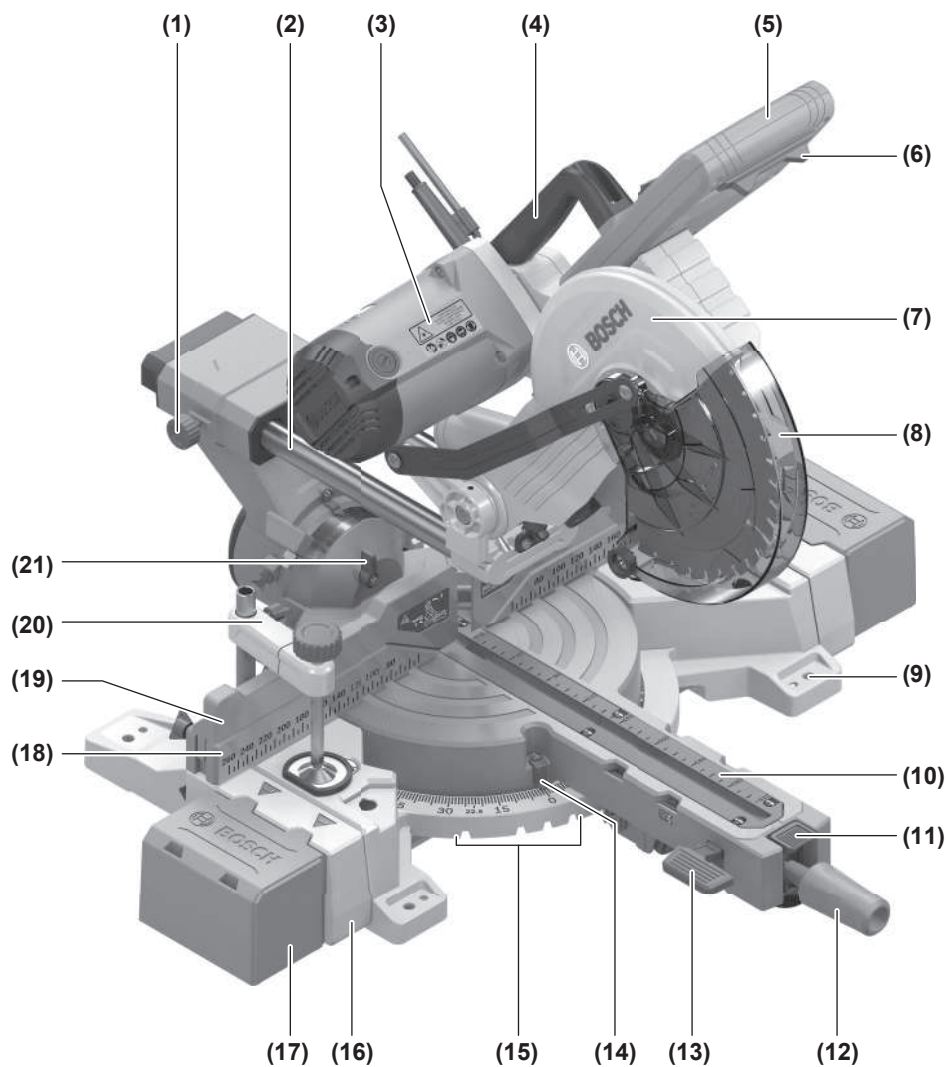


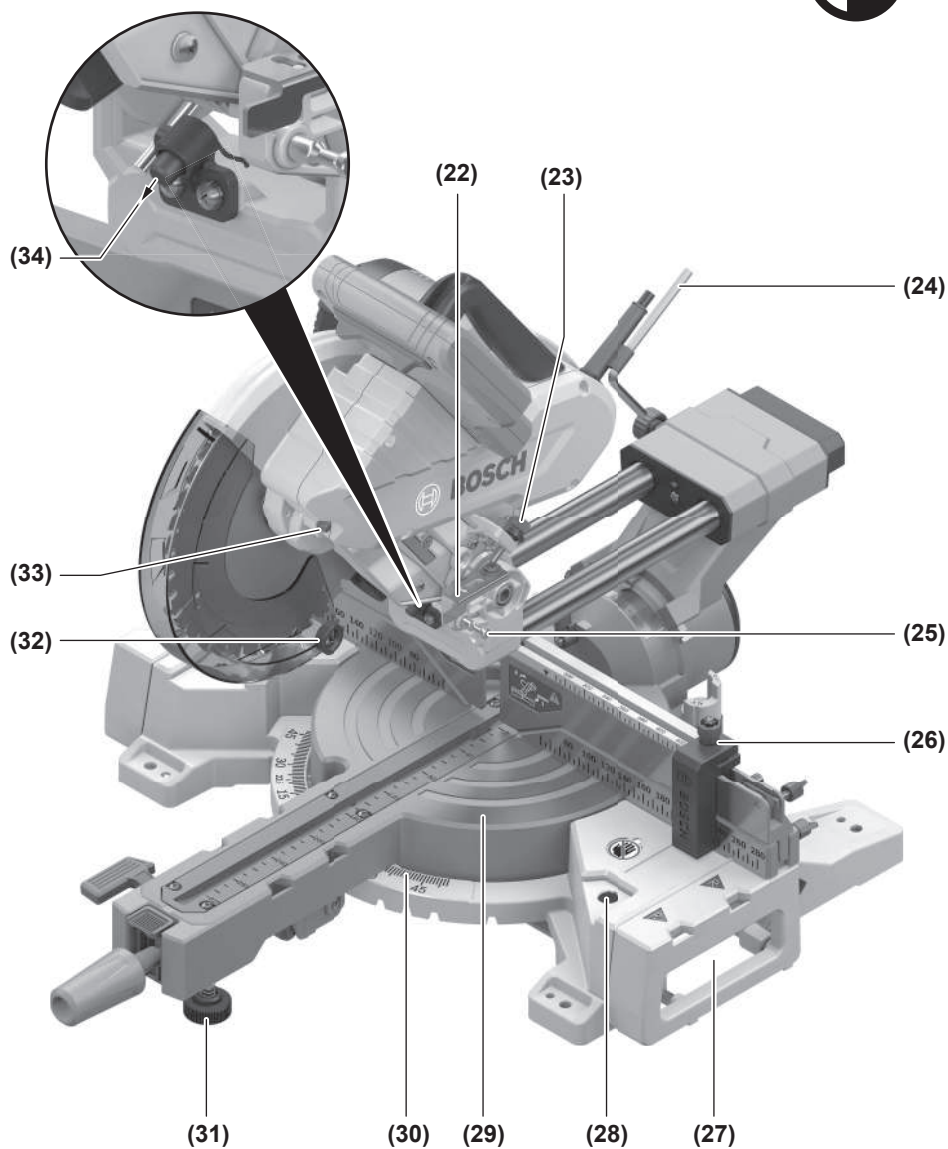
da Original brugsanvisning

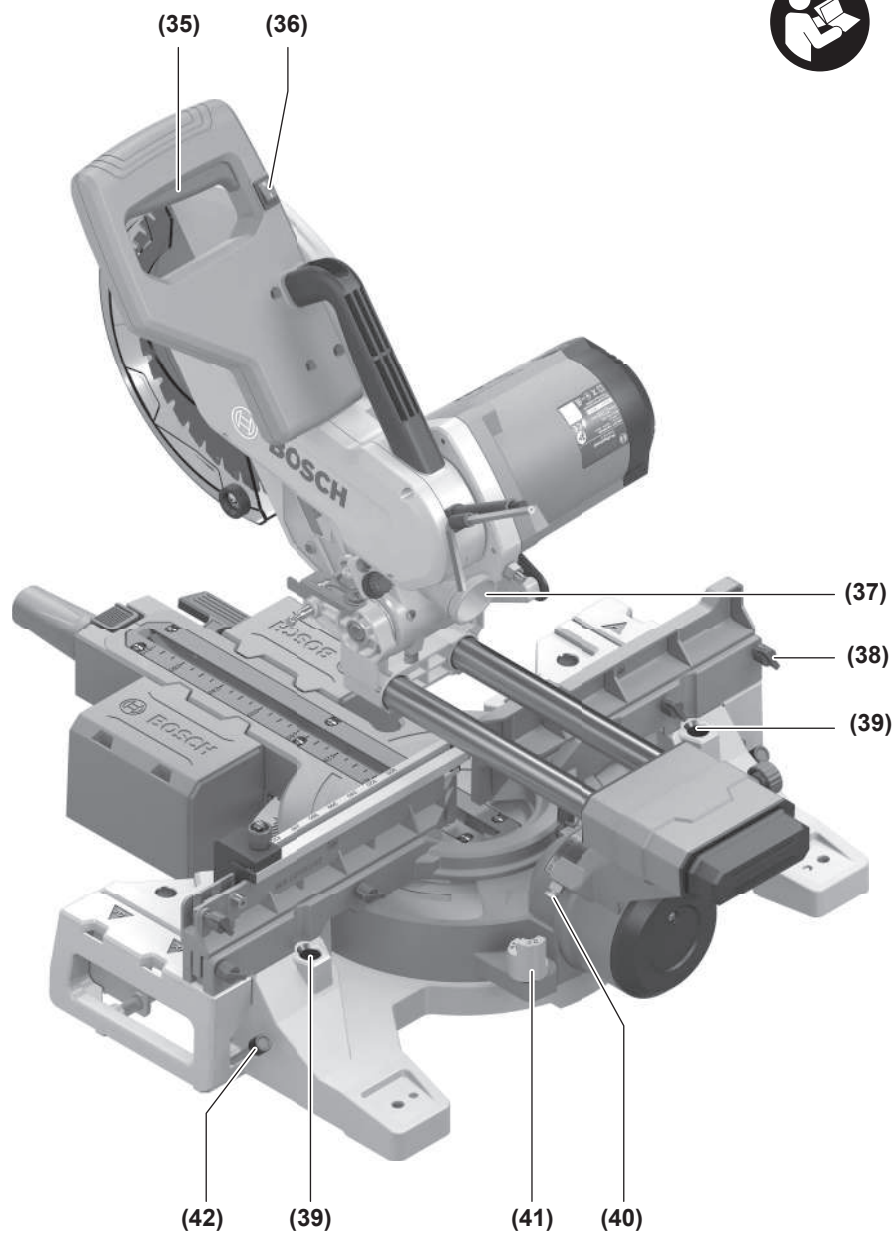


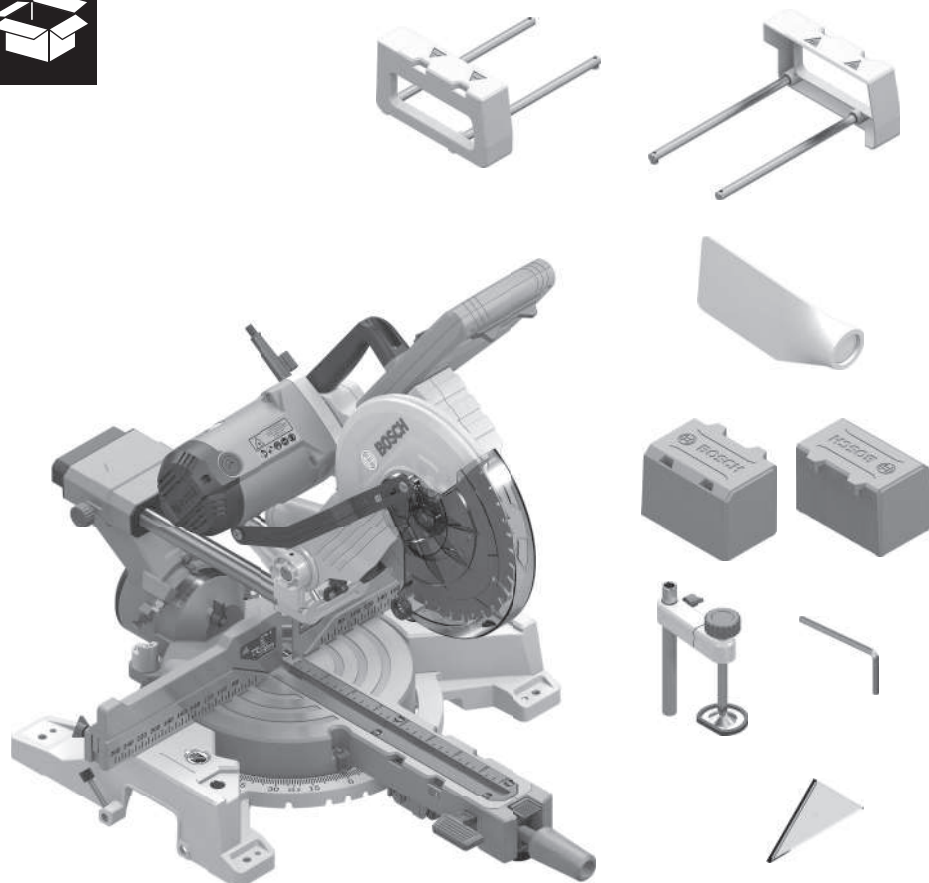
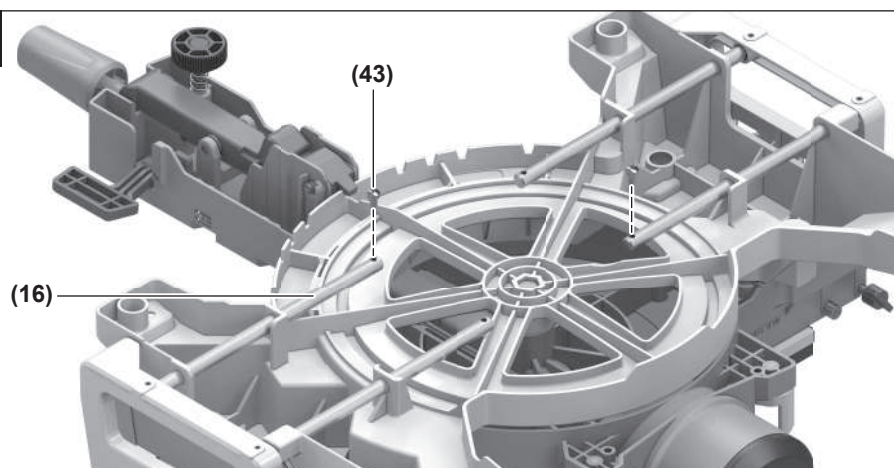
Dansk Side 16

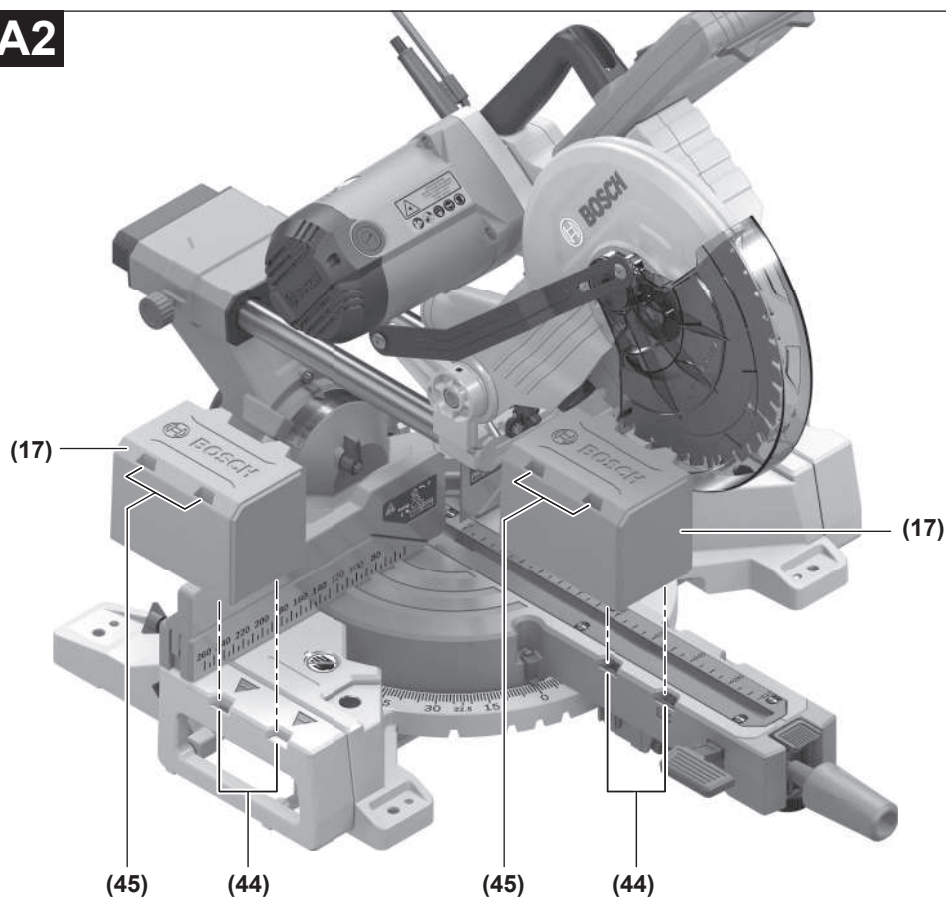
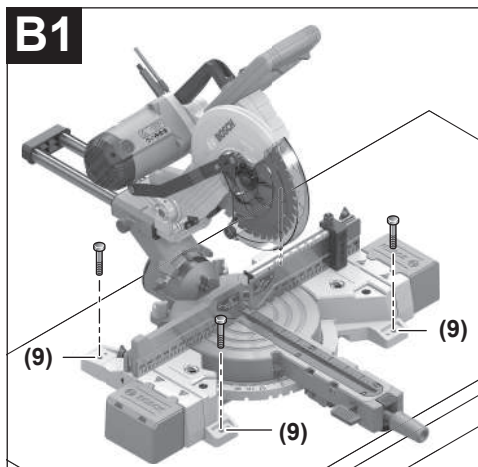
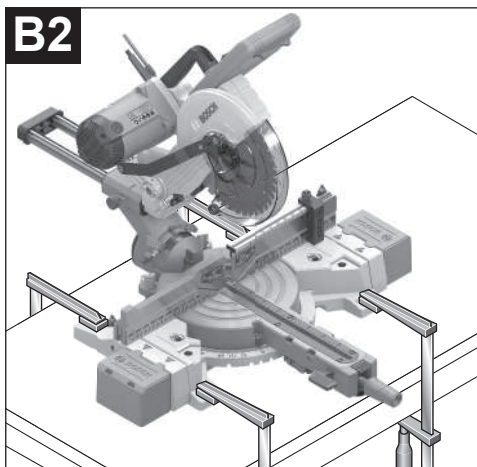


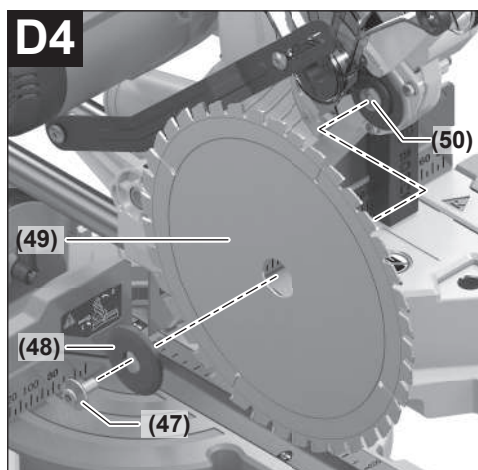
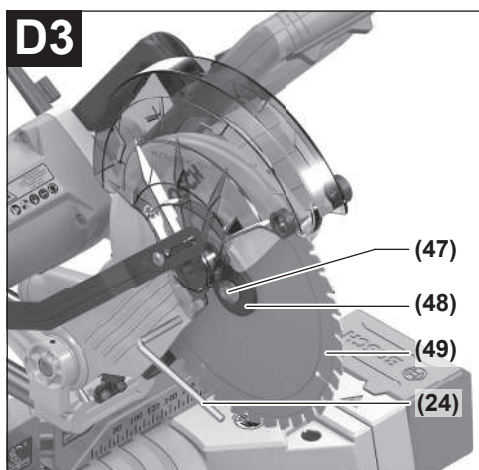
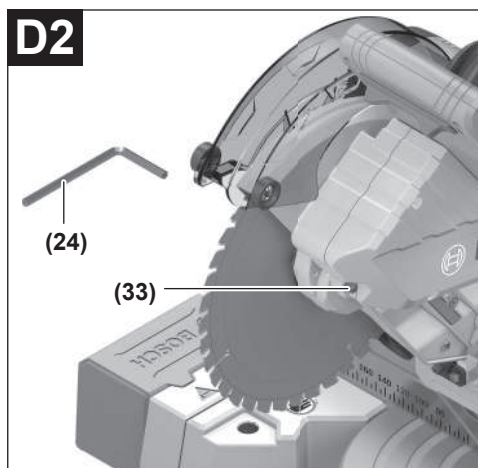
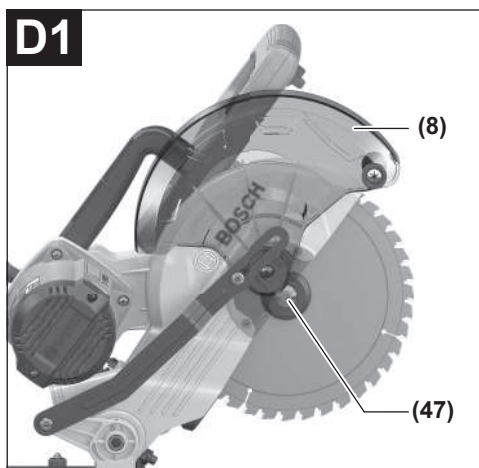
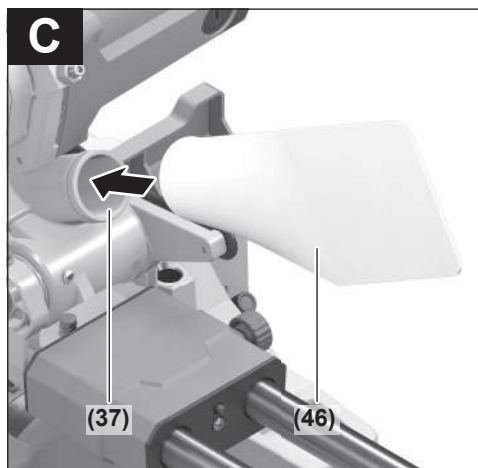
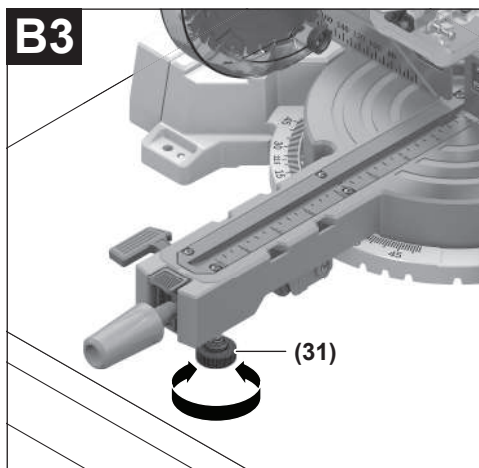


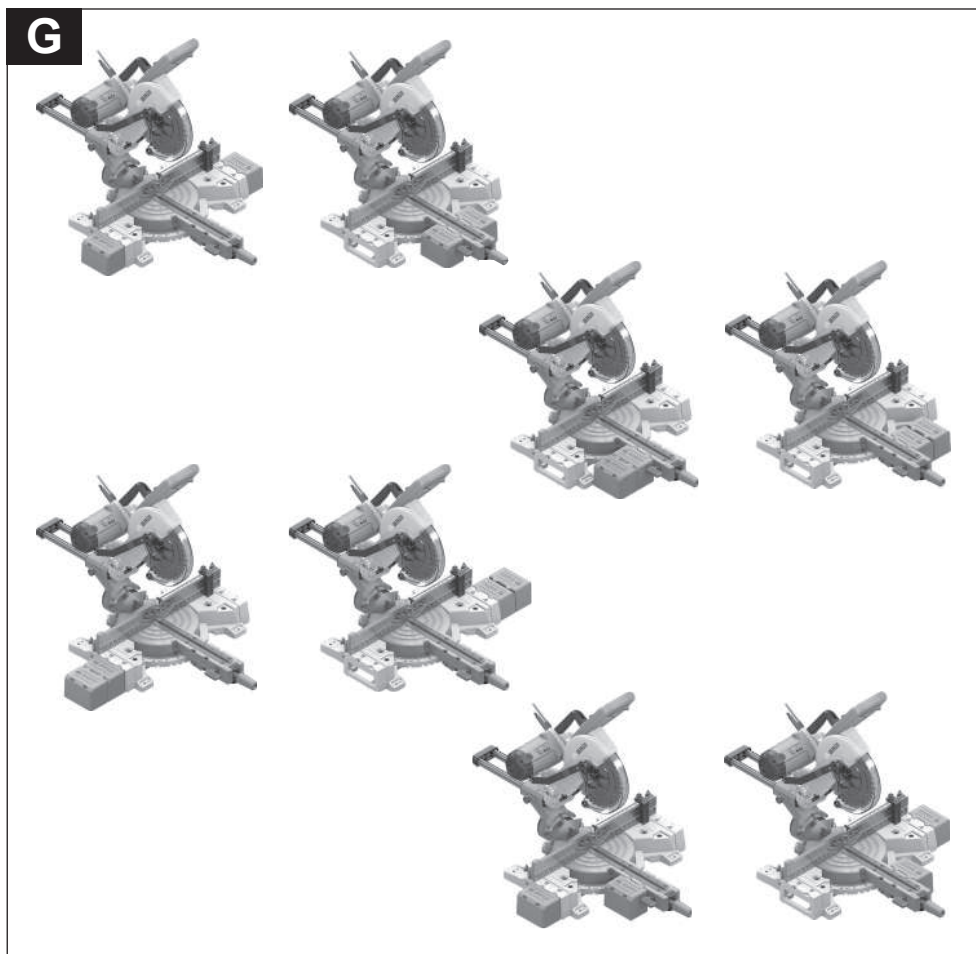
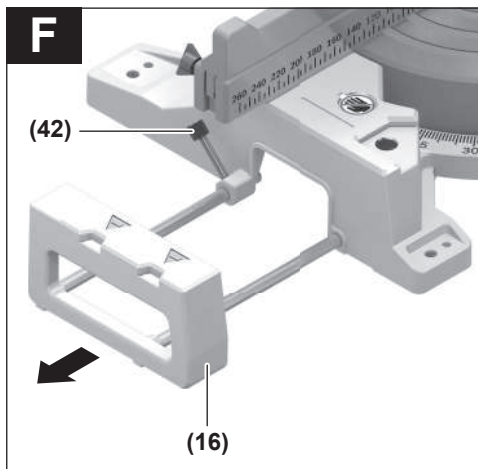
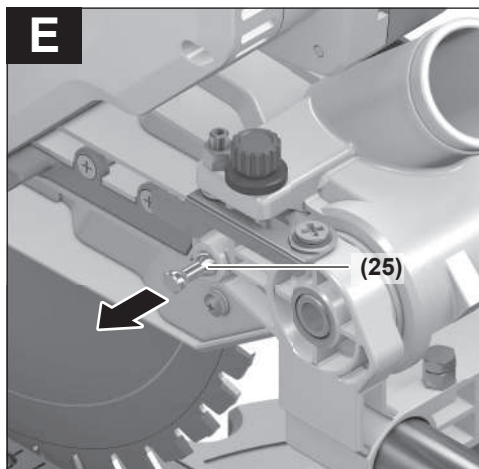


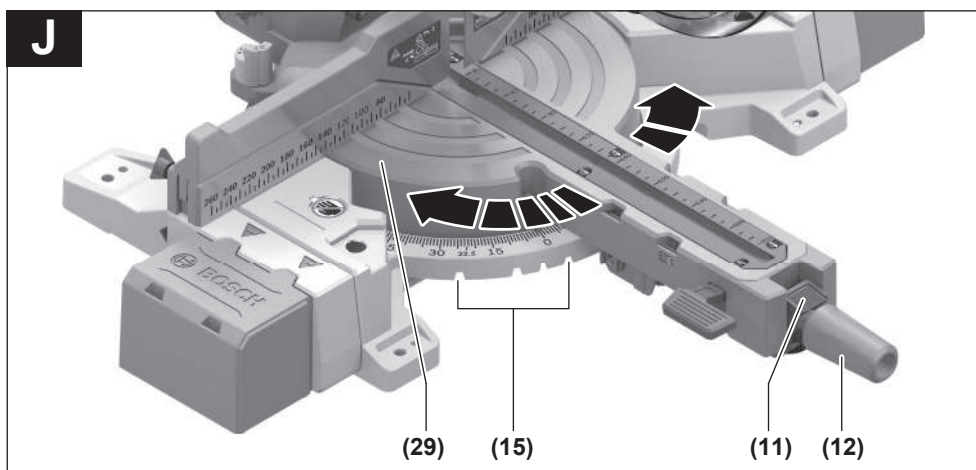
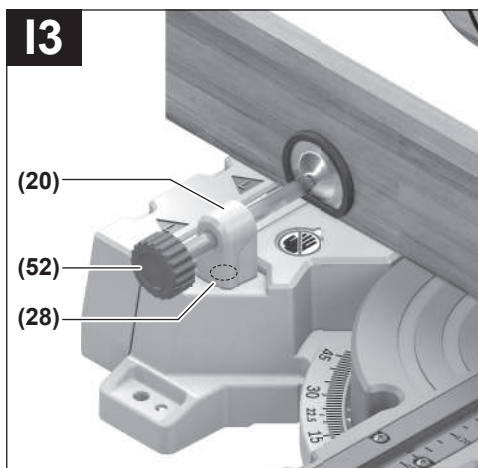
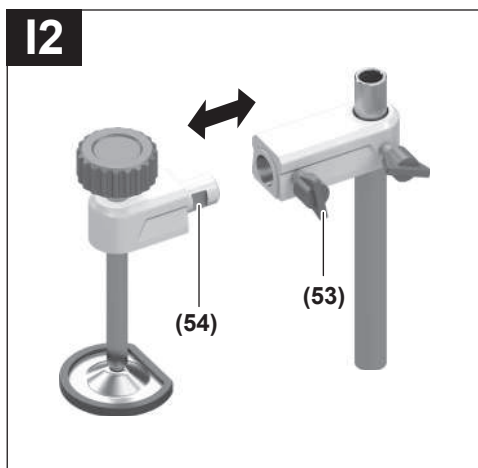
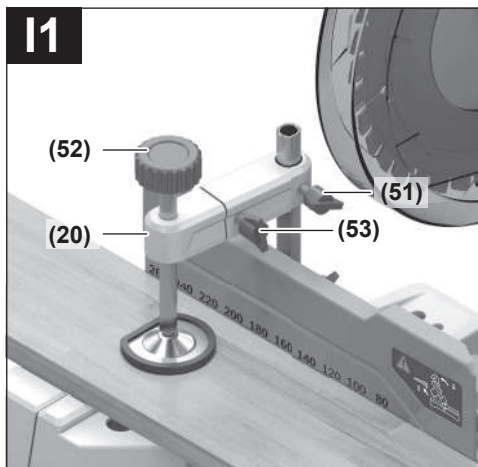
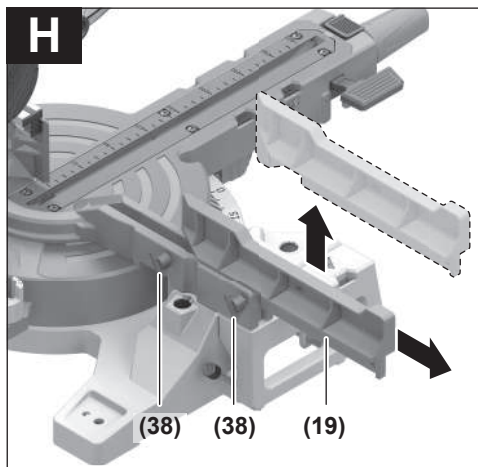


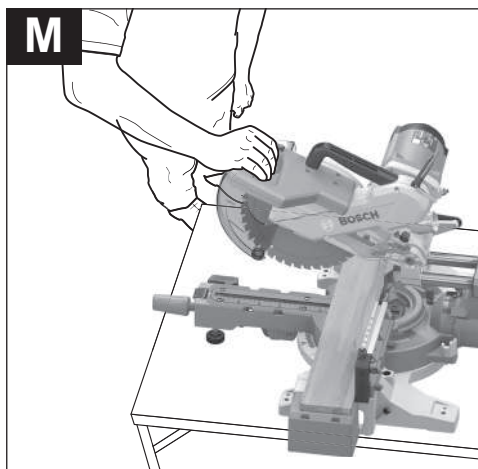
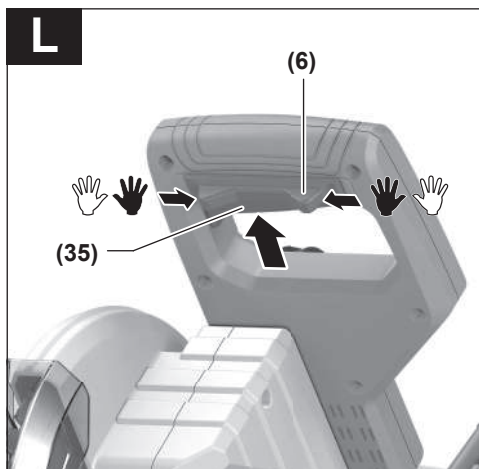
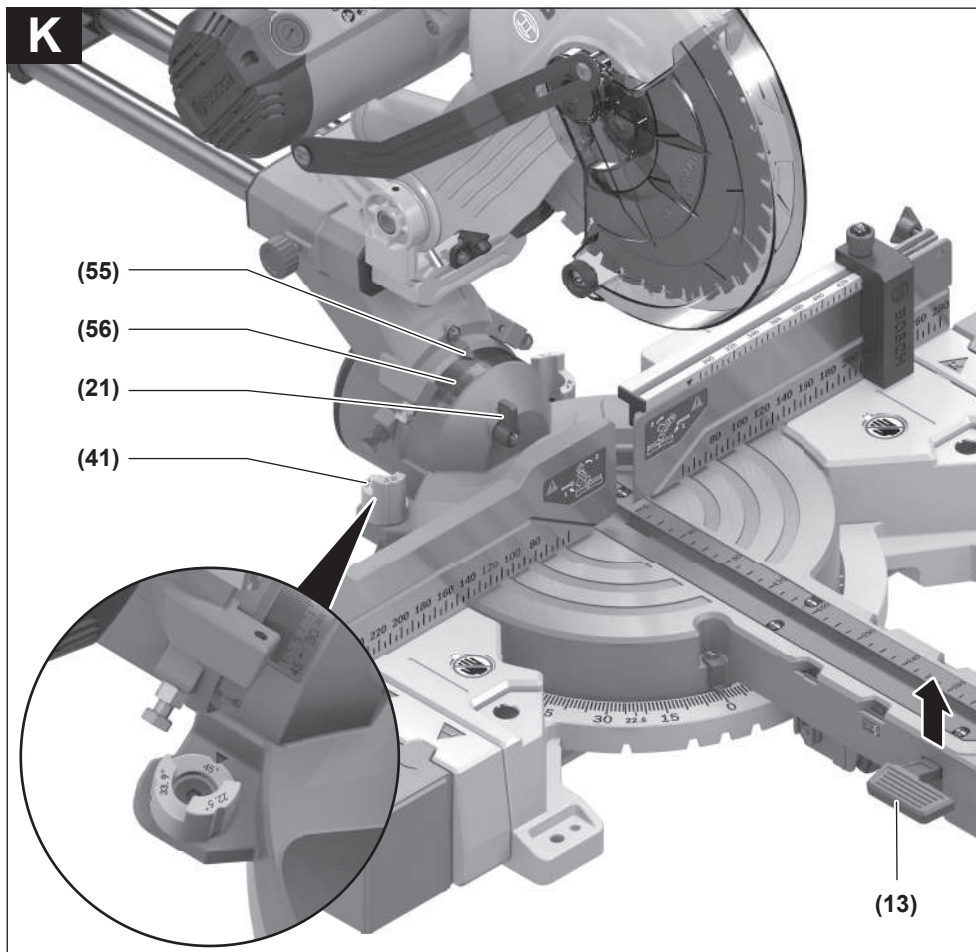

A1


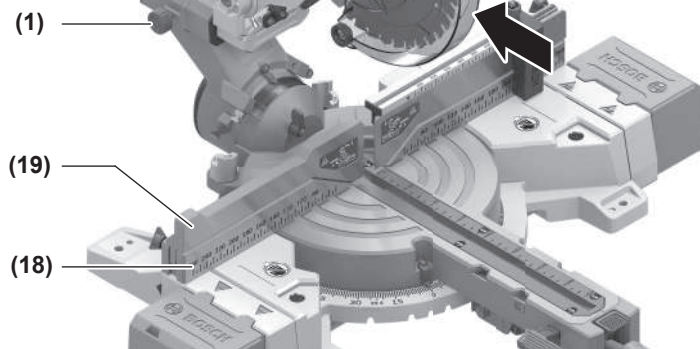
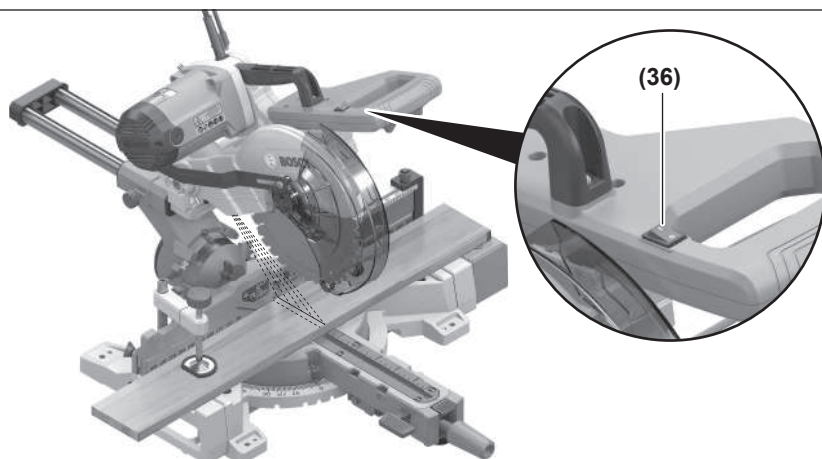
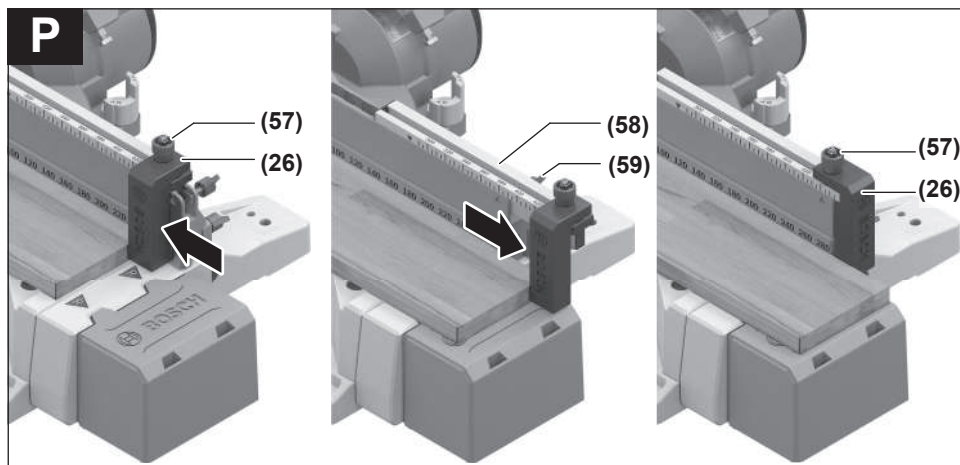
A2**B1****B2**

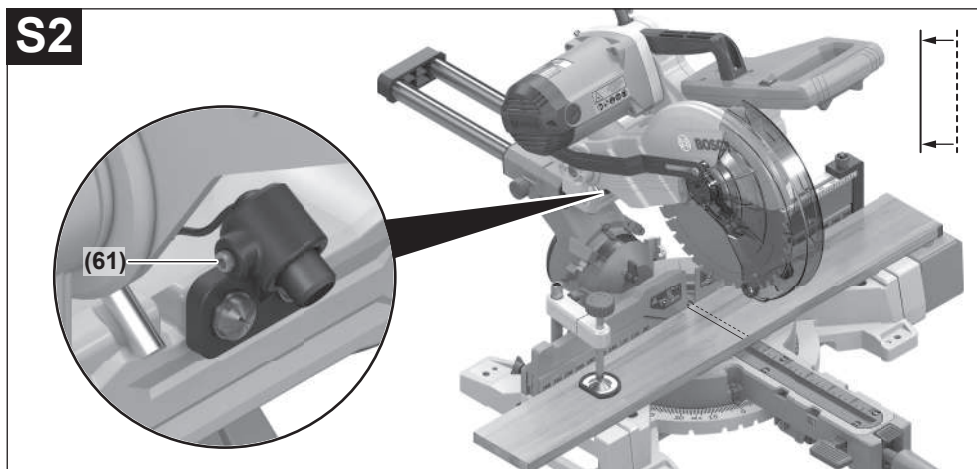
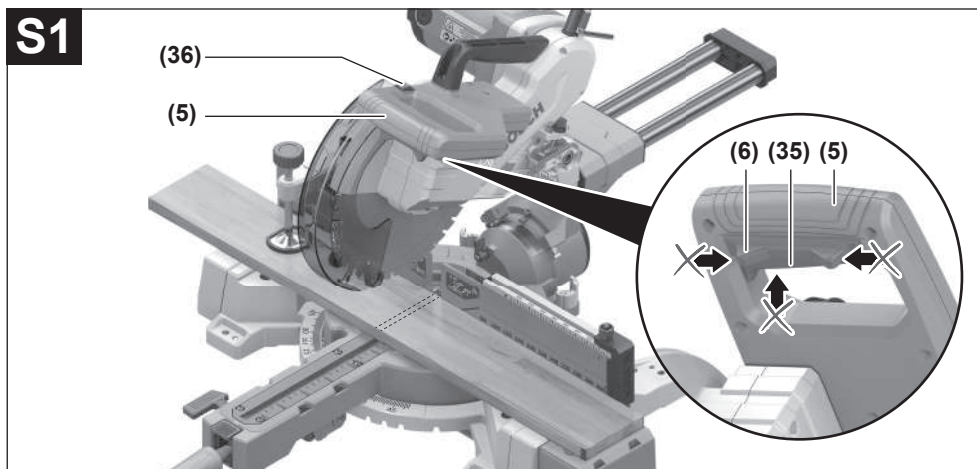
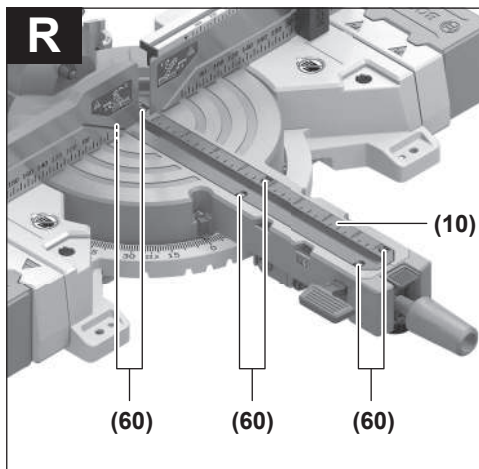
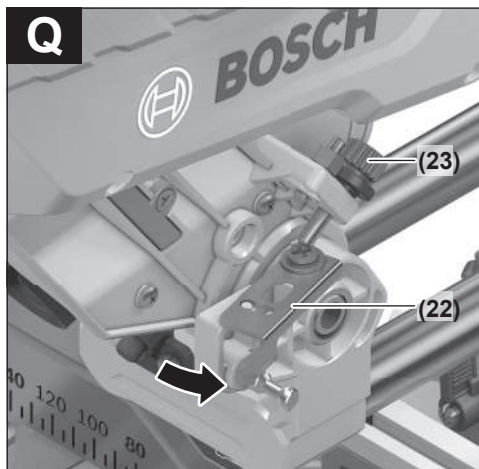


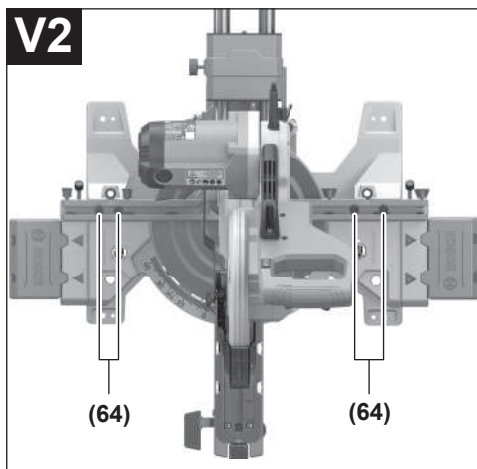
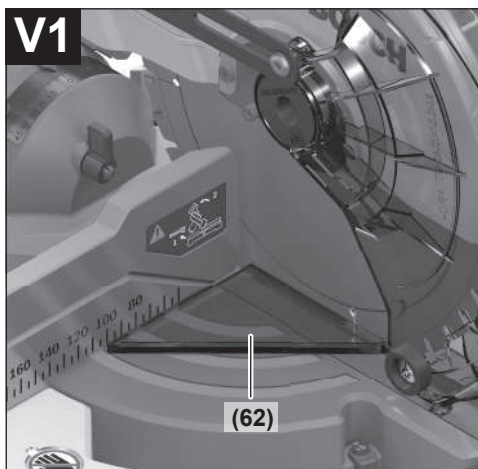
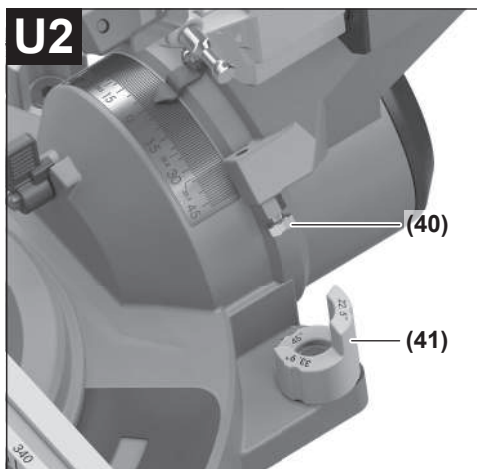
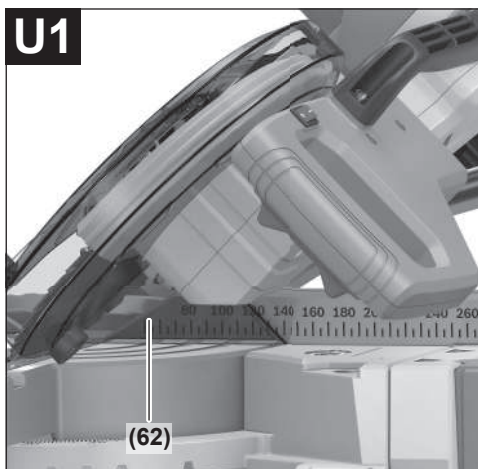
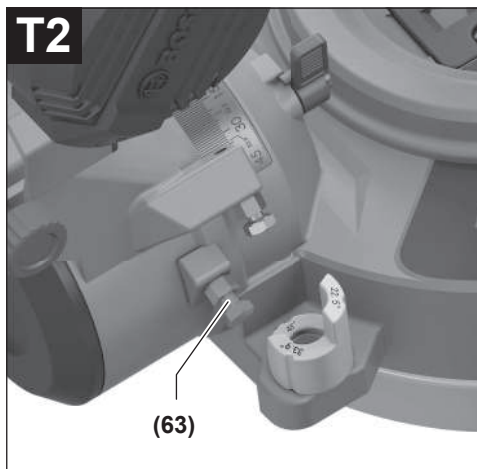
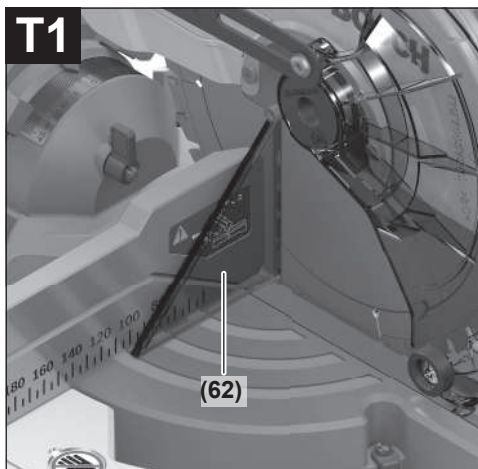


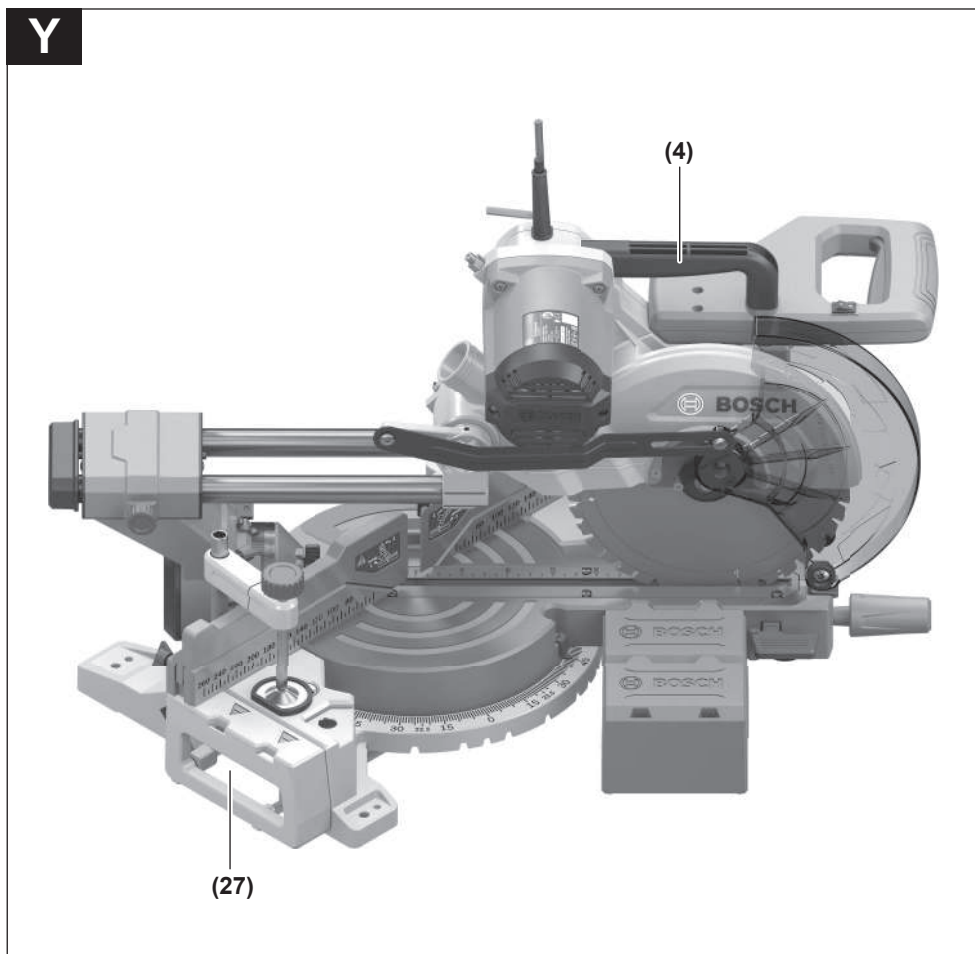
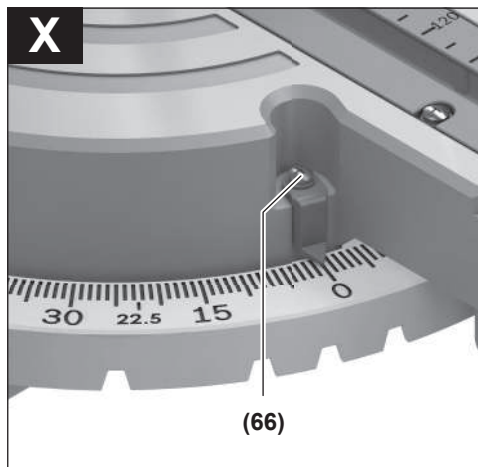
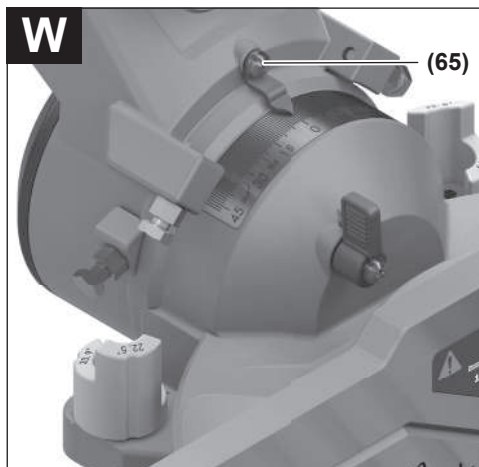




N**O****P**







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 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 vedligeholdt 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.

Sikkerhedsadvarsler for geringssave

- ▶ **Geringssave benyttes til savning af træ eller træliggende produkter. De kan ikke bruges med slibeskiver til savning af jernholdige materialer som f.eks. stænger, stave, stolper o.l.** Slibestøv får bevægelige dele såsom den nederste skærm til at sætte sig fast. Gnister fra slibeskæring vil få den nederste skærm, indlægsskinnen og andre plastdele til at brænde.
- ▶ **Brug altid skruetvinger til at holde emnet, hvis det er muligt. Hvis du støtter emnet med hånden, skal du altid holde hånden mindst 100 mm fra den ene side af savklingen. Brug ikke denne sav til at skære emner, der er for små til at kunne fastspændes sikkert eller holdes med hånden.** Hvis du holder hånden for tæt på savklingen, er der større risiko for kvæstelser ved kontakt med savklingen.
- ▶ **Emnet må ikke kunne bevæges sig, og det skal spændes fast eller holdes mod både den justerbare anlægsflade og bordet. Du må ikke føre emnet ind i savklingen eller save frihånds på nogen måde.** Emner, der ikke er fastspændt, eller som bevæger sig, kan slynges bort med høj hastighed og forårsage kvæstelser.
- ▶ **Skub saven gennem emnet. Træk ikke saven gennem emnet. For at save skal du løfte savhovedet og trække det over emnet uden at save, starte motoren, presse savhovedet ned og skubbe saven gennem emnet.** Savning under træk kan medføre, at savklingen bevæger sig op på toppen af emnet, og klingeenheden med stor kraft slynges mod operatøren.
- ▶ **Læg aldrig hånden over den planlagte savelinje, hverken foran eller bag savklingen.** Det er meget farligt at støtte emnet med krydsede hænder, dvs. holde emnet til højre for savklingen med venstre hånd eller omvendt.
- ▶ **Ræk ikke hånden ind over anlægsfladen mindre end 100 mm fra savklingen fra nogen af siderne for at fjerne træstumper eller af andre grunde, mens klingen roterer.** Du kan ikke altid se, hvor tæt på din hånd den roterende savklinge befinder sig, og du kan komme alvorligt til skade.
- ▶ **Undersøg emnet, før du saver. Hvis emnet er buet eller skævt, skal du spænde det fast med den buede yderside mod anlægsfladen. Sørg altid for, at der ikke er mellemrum mellem emne, anlægsflade og bord langs med skærelinjen.** Bøjede eller skæve emner kan vride eller flytte sig og føre til blokering på den roterende savklinge under savning. Der bør ikke være søm eller fremmedlegemer i emnet.
- ▶ **Brug ikke saven, før alt værktøj, trækstykker m.m. undtagen emnet er fjernet fra bordet.** Små stumper, løse træstykker eller andre genstande kan blive slynget bort med stor kraft, hvis de kommer i kontakt med den roterende savklinge.
- ▶ **Sav kun et emne ad gangen.** En stabel med flere emner kan ikke fastgøres eller støttes forsvarligt og kan sætte sig fast i klingen eller bevæge sig under savning.
- ▶ **Sørg for at placere eller montere geringssaven på en plan, stabil arbejdsflade før brug.** En plan og stabil arbejdsflade nedsætter risikoen for, at geringssaven bliver ustabil.
- ▶ **Planlæg dit arbejde. Hver gang du ændrer fase- eller geringsvinklen, skal du huske at kontrollere, at den justerbare anlægsflade er indstillet korrekt, så den støtter emnet og ikke berører savklingen eller afskærmningen.** Bevæg savklingen gennem et komplet simuleret snit uden at slå værktøjet "TIL" og uden et emne på bordet for at sikre, at savklingen ikke kan komme i berøring med eller beskadige den justerbare anlægsflade.
- ▶ **Sørg for egnet støtte som f.eks. bordudvidelser, savbukke e.l., hvis emnet er længere eller bredere end bordpladen.** Emner, der er længere eller bredere end geringssaven, kan vippe hvis de ikke er understøttet forsvarligt. Hvis det savede stykke eller emne vipper, kan det løfte den nederste skærm eller blive slynget ud af den roterende savklinge.
- ▶ **Brug ikke en anden person som erstatning for en bordudvidelse eller som ekstra støtte.** Hvis emnet ikke holdes stabilt, kan savklingen sætte sig fast, eller emnet kan bevæge sig under savningen, så du og din medhjælper trækkes ind i den roterende savklinge.
- ▶ **Det afskårne stykke må ikke blokeres eller på nogen måde presses imod den roterende savklinge.** Hvis det begrænses, f.eks. ved at bruge længdestop, kan det afskårne stykke blive trykket imod savklingen og slynget bort med stor kraft.
- ▶ **Brug altid en klemme eller en fastgørelsesanordning, der er designet til at give runde materialer som stæ-**

ger eller rør en forsvarlig støtte. Stænger har en tendens til at rulle under savning, så savklingen "bider" og kan trække emnet med din hånd ind i savklingen.

- ▶ **Lad savklingen komme op på fuld hastighed før kontakt med emnet.** Dette reducerer faren for, at emnet slynges ud.
- ▶ **Standts geringssaven, hvis emnet eller savklingen sætter sig fast. Vent, til alle bevægelige dele står stille, og træk så stikket ud af strømkilden og/eller fjern batteriet. Først derefter må du fjerne materialet, der har sat sig fast.** Ved fortsat savning med et blokeret emne kan du miste kontrollen over geringssaven eller beskadige den.
- ▶ **Når du har fuldført snittet, skal du slippe kontakten, holde savhovedet nede og vente, til savklingen er standset, før du fjerner det afskårne stykke.** Det er farligt at stikke hånden hen til savklingen, mens den stadig er i bevægelse.
- ▶ **Hold godt fast i håndtaget, hvis du udfører et ufuldstændigt snit, eller du slipper kontakten, før savhovedet er helt nede.** Savens bremsekraft kan medføre, at savhovedet pludselig trækkes ned og udgør en risiko for at komme til skade.
- ▶ **Slip ikke håndtaget, når savhovedet har nået den nederste position. Før altid savhovedet manuelt tilbage til den øverste position.** Hvis savhovedet bevæger sig ukontrolleret, kan det medføre kvæstelser.
- ▶ **Hold arbejdspladsen ren.** Materialeblandinger er ekstra farlige. Letmetalstøv kan brænde eller eksplodere.
- ▶ **Anvend ikke uskarpe, revnede, bøjede eller beskadigede savklinger.** Savklinger med uskarpe eller forkert indstillede tænder fører til øget friktion, fastklemning af savklingen og tilbageslag, fordi savspalten er for smal.
- ▶ **Brug ikke savklinger af højlegeret hurtigstål (HSS-stål).** Sådanne savklinger kan let brække.
- ▶ **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.
- ▶ **Fjern aldrig snitresten, træspåner osv. fra skæreområdet, mens el-værktøjet kører.** Stil altid først værktøjsarmen i hvileposition, før el-værktøjet slukkes.
- ▶ **Berør først savklingen efter arbejdet, når den er kølet helt af.** Savklingen bliver meget varm under arbejdet.
- ▶ **El-værktøjet udleveres med et laser-advarselsskilt (se tabellen "Symboler og deres betydning").**
- ▶ **Er teksten på laser-advarselsskiltet ikke på dit modersmål, klæbes den medleverede etiket på dit sprog oven på den eksisterende tekst, før værktøjet tages i brug første gang.**
- ▶ **Sørg for, at advarselsskilte aldrig gøres ukendelige på el-værktøjet.**



Ret ikke laserstrålen mod personer eller dyr, og kig aldrig ind i den direkte eller reflekterede laserstråle. Det kan blænde personer, forårsage ulykker eller beskadige øjnene.

- ▶ **Hvis du får laserstrålen i øjnene, skal du lukke dem med det samme og straks bevæge hovedet ud af stråleområdet.**
- ▶ **Foretag aldrig ændringer af laseranordningen.** De indstillingsmuligheder, der er beskrevet i brugsanvisningen, kan benyttes uden risiko.
- ▶ **Lad ikke børn benytte el-værktøjet uden opsyn.** De kan utilsigtet blænde personer eller sig selv

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



Laserstråling
Kig ikke ind i strålen
Laserprodukt i klasse 2 til forbrugere
EN 50689:2021



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



Brug støvmaske.



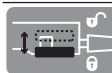
Brug sikkerhedsbriller.



Brug høreværn. Støjpåvirkning kan føre til tab af hørelse.



Farligt område! Hold så vidt muligt hænder, fingre og arme væk fra dette område.



For at du kan indstille vilkårlige lodrette geringsvinkel, skal værktøjsarmen kunne bevæges frit.

Låseknapp trukket opad:
Der kan indstilles lodrette geringsvinkler.

Symboler og deres betydning

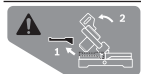
Låseknop trykket nedad:
Den indstillede lodrette geringsvinkel be-
vares.



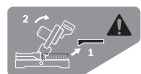
Vær opmærksom på savklingsens diame-
ter (savklingsdiameter **D**, bordiameter
d). Huldiameteren **d** skal passe til værktøjsspindlen, og der må ikke forekomme slør. Hvis det er nødvendigt at anvende et reduktionsstykke, skal du sikre, at reduktionsstykket er dimensioneret til stamklingsgetykkelsen og savklings huldiameter samt værktøjsspindelns diameter. Anvend så vidt muligt det reduktionsstykke, der følger med savklingsen.

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

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



Ved savning af lodrette geringsvinkler skal den justerbare anslagsskinne til venstre og højre fjernes.



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 at blive brugt som stationært værktøj til udførelse af længde- og tværsnit med lige snitforløb i træ. Her er vandrette geringsvinkler fra -47° til $+52^\circ$ samt lodrette geringsvinkler fra 45° (venstre side) til 45° (højre side) mulige.

El-værktøjets ydelse er konstrueret til at save i hårdt og blødt træ samt spån- og fiberplader.

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

Dette produkt er et laserprodukt til forbrugere iht. EN 50689.

Illustrerede komponenter

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

- (1) Låseskrue til trækanordning
- (2) Trækanordning

- (3) Laser-advarselsskilt
- (4) Transportgreb
- (5) Håndgreb
- (6) Kontaktpærre til tænd/sluk-knap
- (7) Beskyttelsesskærm
- (8) Pendulbeskyttelsesskærm
- (9) Monteringshuller
- (10) Ilægningsplade
- (11) Låseknop til geringsvinkel (vandret)
- (12) Låseknop til indstilling af vilkårlige geringsvinkler (vandret)
- (13) Låseknop til geringsvinkel (lodret)
- (14) Vinkelviser til geringsvinkel (vandret)
- (15) Hak til standardgeringsvinkler (vandret)
- (16) Savbordsforlængelse
- (17) Emneunderlag^{a)}
- (18) Fastmonteret anslagsskinne
- (19) Indstillelig anslagsskinne
- (20) Skruetvinge
- (21) Indstillingsknop til 0° -geringsvinkel (lodret)
- (22) Dybdeanslag
- (23) Justeringsskrue til dybdeanslag
- (24) Unbrakonøgle
- (25) Transportsikring
- (26) Længdeanslag
- (27) Grebsfordybninger
- (28) Huller til vandret fikseringsmulighed
- (29) Savbord
- (30) Skala til geringsvinkel (vandret)
- (31) Vippebeskyttelse
- (32) Gliderulle
- (33) Spindellås
- (34) Udgangsåbning laserstråling
- (35) Tænd/sluk-knap
- (36) Tænd/sluk-knap for laser (skærelinjemarkering)
- (37) Spånudkast
- (38) Vingskrue til fastgørelse af den justerbare anslagsskinne
- (39) Huller til skruetvinge
- (40) Anslagsskrue til højre geringsvinkelområde (lodret)
- (41) Anslag standard-geringsvinkel 45° , $22,5^\circ$ og $33,9^\circ$ (lodret)
- (42) Klemkrue til savbordsforlængelse
- (43) Låseskrue til savbordsforlængelse
- (44) Holder til emneunderlag (på el-værktøjer)
- (45) Holder til ekstra emneunderlag (på emneunderlag)

- (46) Støvpose
- (47) Unbrakoskrue til savklingefastgørelse
- (48) Spændeflange
- (49) Savklinge
- (50) Indvendig spændeflange
- (51) Vingeskrue til tilpasning af gevindstangens højde
- (52) Gevindstang
- (53) Vingeskrue til skruetvinge
- (54) Tapper skruetvinge
- (55) Vinkelviser til geringsvinkel (lodret)
- (56) Skala til geringsvinkel (lodret)
- (57) Klemskrue til længdeanslag
- (58) Føringsskinne til længdeanslaget
- (59) Vingeskrue til fastgørelse af føringsskinne til længdeanslaget
- (60) Skrue til ilægningsplade
- (61) Stilleskrue til laserpositionering
- (62) Vinkeltrekant
- (63) Anslagsskrue til 0°-geringsvinkel (lodret)
- (64) Unbrakoskrue til anslagsskinne
- (65) Skrue til vinkelviser (lodret)
- (66) Skrue til vinkelviser (vandret)

a) Ikke tilgængelig ved alle landespecifikke udførelser.

Tekniske data

Kap- og geringssav		GCM 254 D
Varenummer		3 601 M53 0..
Nominel optagen effekt	W	1800
Omdrejningstal, ubelastet	o/min	4800
Lasertype	nm	650
	mW	< 1
Laserklasse		2
Vægt ^{A)}	kg	17,9
Beskyttelsesklasse		□ / II
Mål på egnede savklinger		
Savklingediameter D	mm	254
Stamklingetykkelse	mm	1,4-2,5
Maks. skærebredde	mm	3
Boringsdiameter d	mm	30

A) Med skruetvinge, uden netledning

Tilladte emnemål (maksimalt/minimalt): (se "Tilladte emnemål", Side 24)

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

Apparatet opfylder kravene i IEC 61000-3-11 og er underlagt regler om betinget tilslutning. Apparatet kan føre til lejlighedsvis spændingsudsving under ugunstige strømforhold. Apparatets impedans er indstillet til $Z_{\text{aktuel}} = 0,094 \Omega$. Brugeren skal sikre, at det tilslutningssted, med impedansen Z_{max} , hvor apparatet skal tilsluttes, opfylder

impedanskravene: $Z_{\text{aktuel}} \geq Z_{\text{max}}$. Hvis Z_{max} ikke kendes, skal du bestemme Z_{max} sammen med netleverandøren eller forsyningsmyndighederne.

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 IEC 62841-3-9**.

El-værktøjets A-vægtede støjniveau er typisk: Lydtrykniveau **98 dB(A)**; Lydeffektniveau **109 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.

Leveringsomfang



Bemærk oversigten over leverancen i starten af brugsanvisningen.

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

- Kap-/geringssav med monteret savklinge
- Støvpose **(46)**
- Emneunderlag **(17)** (2 stk.)
(Ikke tilgængelig ved alle landespecifikke udførelser)
- Skruetvinge **(20)**
- Unbrakonøgle **(24)**
- Vinkeltrekant **(62)**
- Savbordsforlængelse **(16)** (2 stk.)

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.
Beskadede 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.
- Sørg for, at el-værktøjet er i transportstilling, da dette letter arbejdet med montering af de medfølgende maskinelementer.

Montering af savbordsforlængere (se billede A1)

Savbordet kan gøres bredere ved at montere savbordsforlængelser både til højre og venstre for el-værktøjet.

- Skru låseskruerne (43) med en krydskæringskruetrækker ud af savbordsforlængelserne (16).
- Vip el-værktøjet.
- Skub savbordsforlængelserne (16) på begge sider af el-værktøjet helt ind i de passende borer.
- Skru låseskruerne (43) i savbordsforlængelserne igen, så de ikke bliver rykket ud.

Montering af emneunderlag (se billede A2)

Emneunderlagene (17) kan anbringes til venstre, højre eller foran på el-værktøjet. Det fleksible monteringsystem giver mulighed for at gøre underlaget længere og bredere (se billede G).

- Sæt emneunderlagene (17) i holderne (44) på el-værktøjet eller i holderne (45) på det ekstra emneunderlag.

► **Bær aldrig el-værktøjet i emneunderlagene. Brug kun transportanordningerne ved transport af el-værktøjet.**

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 B1–B2)

- Fastgør el-værktøjet på arbejdsfladen med en egnet skruforbindelse. Hertil benyttes borerne (9).

eller

- Spænd el-værktøjets fødder fast på arbejdspladen med almindelige skruetvinger.

Montering på et Bosch-arbejdsbord

GTA-arbejdsbordene fra Bosch sikrer, at el-værktøjet står stabilt på ethvert underlag takket være de højdejusterbare fødder. Emneunderlagene på arbejdsbordene bruges til at understøtte lange emner.

► **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.

Fleksibel opstilling (ikke anbefalet!) (se billede B3)

Hvis det mod forventning ikke skulle være muligt at montere el-værktøjet på et jævnt og stabilt arbejdsunderlag, kan du alternativt opstille det med vippebeskyttelse.

► **Uden vippebeskyttelse er el-værktøjet ikke sikkert og kan vippe, især ved savning af maksimale vandrette og/eller lodrette geringsvinkler.**

- Drej vippebeskyttelsen (31) så langt ind eller ud, at el-værktøjet lige akkurat står på arbejdsfladen.

Støv-/spåudsugning

Undgå at arbejde uden støvbegrænsende foranstaltninger. En egnet udsugningsanordning eller støvboks/støvpose reducerer den sundhedsskadelige eksponering for støv. Sørg for god udluftning af arbejdspladsen. Brug altid egnet åndebrætsværn. Ved brug af støvboks skal du tømme støvboksen rettidigt og rengøre filterelementet regelmæssigt for at sikre optimal støvudsugning.

Ved brug af støvsuger skal du overholde de følgende krav. 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		Støvklasser M ^{B)}

A) Effektivitet ved el-værktøjets støvsugertilslutning

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

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

Støv-/spåopsugningen 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.

Egen opsugning (se billedet C)

Brug en støvpose (46) (tilbehør) til opsamling af spånerne.

- Sæt støvposen (46) på spåndkastet (37).

Støvposen må aldrig komme i berøring med de bevægelige maskindele under savning.

Tøm støvposen rettidigt.

► **Kontrollér og rengør altid støvposen efter brug.**

► **Fjern støvposen, før der saves i aluminium, for at undgå fare for brand.**

Opsugning med fremmed støvsuger

For udsugning kan du også tilslutte en støvsugerslange (Ø 35 mm) på spåndkastet (37).

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 D1–D4)

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

► **Brug beskyttelseshandsker, når savklingen monteres.** Berøring af savklingen er forbundet med kvæstelsesfare.

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 som er kontrolleret og mærket tilsvarende iht. EN 847-1.

Brug kun savklinger, der er anbefalet af el-værktøjets producent og som er egnet til det materiale, der skal bearbejdes. Dette forhindrer overophedning af savtænderne ved savning.

Udsiftning af savklinge

- Anbring el-værktøjet i arbejdsstilling.
- Sving pendulbeskyttelsesskærmen (8) bagud, og hold pendulbeskyttelsesskærmen i denne position.
- Drej unbrakoskruen (47) med unbrakonøglen (8 mm) (24), og tryk samtidig spindellåsen (33) ind, indtil den går i indgreb.
- Hold spindellåsen (33) nede, og skru skruen (47) ud med uret (venstregevind!).
- Tag spændeflengen (48) af.
- Tag savklingen ud (49).
- Før langsomt pendulbeskyttelsesskærmen ned igen.

Isætning af savklinge

► **Savklingen skal anbringes på en sådan måde, at tændernes skæreretning (pilretning på savklinge) er i overensstemmelse med pilretningen på beskyttelsesskærmen!**

Alle dele rengøres før isætning, hvis det er nødvendigt.

- Sving pendulbeskyttelsesskærmen (8) bagud, og hold pendulbeskyttelsesskærmen i denne position.
- Sæt den nye savklinge på den indvendige spændeflange (50).
- Sæt spændeflengen (48) og unbrakoskruen (47) på. Tryk på spindellåsen (33), indtil den går i indgreb, og spænd unbrakoskruen fast mod uret.
- Før langsomt pendulbeskyttelsesskærmen ned igen.

Brug

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

Transportsikring (se billede E)

Transportsikringen (25) gør det nemmere at håndtere el-værktøjet, når det transporteres til forskellige arbejdssteder.

Afsikring af el-værktøjet (arbejdsstilling)

- Tryk værktøjsarmen på håndgrebet (5) en smule nedad for at aflaste transportsikringen (25).
- Træk transportsikringen (25) helt ud.
- Før værktøjsarmen langsomt opad.

Sikring af el-værktøjet (transportstilling)

- Løsn låseskruen (1), hvis trækanordningen (2) klemmer. Træk værktøjsarmen helt fremad, og stram låseskruen igen for at låse trækanordningen.
- Skru justeringsskruen (23) helt op.
- For at låse savbordet (29) skal du også spænde låseknappen (12).
- Sving værktøjsarmen på håndgrebet (5) så langt ned, at transportsikringen (25) kan trykkes helt ind.

Nu er værktøjsarmen låst sikkert til transport.

Arbejdsforberedelse

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.

Forlængelse/udvidelse af savbordet (se billede F–G)

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

Ved hjælp af savbordsforlængelserne (16) kan savbordet gøres længere til højre eller venstre.

- Løsn klemskruen (42).
- Træk savbordsforlængelsen (16) ud til den ønskede længde.
- Spænd klemskruen (42) igen for at låse savbordsforlængelsen.

Det fleksible monteringsystem til emneunderlag (17) giver mulighed for at gøre underlaget længere og bredere.

- Sæt emneunderlagene (17) i holderne (44) på el-værktøjet eller i holderne (45) på det ekstra emneunderlag.

► **Bær aldrig el-værktøjet i emneunderlagene. Brug kun transportanordningerne ved transport af el-værktøjet.**

Fjernelse af anslagsskinne (se billede H)

Ved savning af lodrette geringsvinkler skal du forskyde den justerbare anslagsskinne (19) til venstre eller højre.

- Løsn vingeskruerne (38).
- Fjern den justerbare anslagsskinne (19).

Når du har savet de lodrette geringsvinkler, skal du sætte den justerbare anslagsskinne (19) tilbage og stramme vingeskruerne (38) godt.

Fastgørelse af emne (se billede 11-13)

Emnet skal altid være spændt fast for at sikre en optimal arbejdsikkerhed.

Bearbejd ikke emner, der er så små, at de ikke kan spændes fast.

Lodret fastgørelse

- Tryk emnet hårdt mod anslagsskinnerne **(18)** og **(19)**.
- Stik den medleverede skruetvinge **(20)** ind i et af de dertil beregnede huller **(39)**.
- Løsn vingeskruen **(51)**, og tilpas skruetvingen til emnet. Spænd vingeskruen igen.
- Spænd gevindstangen **(52)** forsvarligt, og fastgør derved emnet.

Vandret fastgørelse

- Skrue vingeskruen **(53)** ud, og træk skruetvingen fra hinanden.
- Sæt nu den »reducerede« skruetvinge **(20)** med taperne **(54)** i en af de dertil beregnede huller **(28)**.
- Tryk emnet fast på savbordet **(29)**.
- Spænd gevindstangen **(52)** forsvarligt, og fastgør derved emnet.

Løsning af emne

- Skruetvingen løsnes ved at dreje gevindstangen **(52)** mod uret.

Indstilling af vandrette geringsvinkler

- Anbring el-værktøjet i arbejdsstilling.

Indstilling af vandrette standardgeringsvinkler (se billedet J)

For hurtigere og mere præcist at kunne indstille ofte benyttede vandrette geringsvinkler er savbordet forsynet med hak **(15)**:

Venstre	Højre
0°	
45°; 22,5°; 15°	15°; 22,5°; 45°

- Løsn knoppen **(12)**, hvis den er spændt.
- Tryk låseknappen **(11)** nedad, og drej savbordet **(29)** på låseknappen mod venstre eller højre, indtil vinkelviseren **(14)** viser den ønskede vandrette standardgeringsvinkel.
- Slip låseknappen **(11)** igen. Savbordet skal gå hørbart i indgreb.
- Spænd knoppen **(12)** igen.

Indstilling af vilkårlige vandrette geringsvinkler

Den vandrette geringsvinkel kan indstilles i et område fra **47°** (venstre side) til **52°** (højre side).

- Løsn knoppen **(12)**, hvis den er spændt.
- Tryk låseknappen **(11)** nedad, og drej savbordet **(29)** på låseknappen mod venstre eller højre, indtil vinkelviseren **(14)** viser den ønskede vandrette geringsvinkel.
- Slip låseknappen **(11)** igen.
- Spænd knoppen **(12)** igen.

Indstilling af lodrette geringsvinkler

Den lodrette geringsvinkel kan indstilles i et område fra **45°** (venstre side) til **45°** (højre side).

Anslag til vinklerne 0°, 22,5°, 33,9° og 45° benyttes til hurtig og præcis indstilling af ofte benyttede lodrette geringsvinkler.

Indstilling af det lodrette geringsvinkelområde til venstre

- Fjern den venstre justerbare anslagsskinne **(19)**.
- Drej venstre anslag **(41)**, indtil den lodrette standardgeringsvinkel på 45° går i indgreb på pilemarkeringen. Dermed kan der drejes i hele svingområdet til venstre.
- Træk låseknappen **(13)** opad.
- Sving værktøjsarmen på håndgrebet **(5)** til venstre, indtil vinkelviseren viser den ønskede lodrette geringsvinkel.
- Hold værktøjsarmen i denne stilling, og tryk låseknappen **(13)** nedad igen.

Indstil højre lodrette geringsvinkelområde

- Fjern den højre justerbare anslagsskinne **(19)**.
- Drej højre anslag **(41)**, indtil den lodrette standardgeringsvinkel på 45° går i indgreb på pilemarkeringen. Dermed kan der drejes i hele området til højre.
- Træk låseknappen **(13)** opad.
- Drej indstillingsknoppen **(21)** let mod venstre, og sving værktøjsarmen på håndgrebet **(5)** mod højre, indtil vinkelviseren viser den ønskede lodrette geringsvinkel.
- Hold værktøjsarmen i denne stilling, og tryk låseknappen **(13)** nedad igen.

Indstilling af lodrette standardgeringsvinkler (se billede K)

- Fjern den højre/venstre justerbare anslagsskinne **(19)**.
- Træk låseknappen **(13)** opad.

Standardgeringsvinkel 0°:

- Drej indstillingsknoppen **(21)** let mod venstre, og sving værktøjsarmen fra højre over 0°-positionen, indtil den går hørbart i indgreb i 0°-position.
- Tryk låseknappen **(13)** nedad igen.

Standardgeringsvinkel 45°, 33,9° og 22,5°:

- Drej venstre eller højre anslag **(41)**, indtil den ønskede lodrette standardgeringsvinkel går i indgreb på pilemarkeringen.
- Sving værktøjsarmen mod venstre til anslag.
- eller
Drej indstillingsknoppen **(21)** let mod venstre, og sving værktøjsarmen på håndgrebet **(5)** mod højre til anslag.
- Tryk låseknappen **(13)** nedad igen.

Ibrugtagning

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

Tænding (se billede L)

- For **ibrugtagning** af el-værktøjet trykkes **først** på kontaktspærren **(6)**. Tryk **derefter** tænd/sluk-kontakten **(35)** helt ind, og hold den inde.

Bemærk: Af sikkerhedsgrunde kan tænd/sluk-knappen **(35)** ikke fastlåses, men skal trykkes ned og holdes nede, så længe saven er i drift.

Sluk

- Når du vil **slukke**, skal du slippe tænd/sluk-knappen **(35)**.

Savning

Generelle savehenvisninger

- **Træk låseknappen (12) fast nedad, og tryk låseknappen (13) nedad før savning.** Ellers kan savklingen sætte sig fast i emnet.
- **Før savearbejdet startes: Kontroller at savklingen på intet tidspunkt kan berøre anslagsskinne, skruetvingerne eller andre maskindele.** Fjern evt. monterede hjælpeanslag eller tilpas dem efter behov.

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

Sav kun i emner, som er omfattet af savens tiltænkte brug. Bearbejd ikke skæve emner. Emnet skal altid have en lige kant, som lægges op ad anslagsskinne.

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

Sørg for, at pendulbeskyttelsesskærmen fungerer korrekt, og at den kan bevæges frit. Når værktøjsarmen føres nedad, skal pendulbeskyttelsesskærmen åbne sig. Når værktøjsarmen føres opad, skal pendulbeskyttelsesskærmen lukke sig over savbladet igen, og når den er helt oppe, skal den låses.

Operatørens position (se billede M)

- **Stil dig ikke på linje med savklingen foran el-værktøjet, men altid forskudt sideværts i forhold til savklingen.** Dermed er din krop beskyttet mod et muligt tilbageslag.
- Hold hænder, fingre og arme væk fra den roterende savklinge.
- Kryds ikke hænderne foran værktøjsarmen.

Savning med trækbevægelse

- Til savning ved hjælp af trækanordningen **(2)** (brede emner) skal du løsne låseskruen **(1)**, hvis den er spændt.
- Indstil den ønskede vandrette og/eller lodrette geringsvinkel efter behov.
- Tryk emnet hårdt mod anslagsskinne **(18)** og **(19)**.
- Spænd emnet fast, så det passer til målene.
- Træk værktøjsarmen så langt væk fra anslagsskinne **(18)**, at savklingen befinder sig foran emnet.
- Tænd for el-værktøjet.
- Før værktøjsarmen langsomt ned med håndgrebet **(5)**.
- Tryk nu værktøjsarmen hen imod anslagsskinne **(18)** og **(19)**, og sav emnet over med jævn fremføring.
- Sluk el-værktøjet og vent, til savklingen er standset helt.

- Før værktøjsarmen langsomt opad.

Savning uden trækbevægelse (kapning) (se billede N)

- Til savning uden trækbevægelse (små emner) skal du løsne låseskruen **(1)**, hvis den er spændt. Skub værktøjsarmen til anslag i retning mod anslagsskinne **(18)**, og spænd låseskruen **(1)** igen.
- Indstil den ønskede vandrette og/eller lodrette geringsvinkel efter behov.
- Tryk emnet hårdt mod anslagsskinne **(18)** og **(19)**.
- Spænd emnet fast, så det passer til målene.
- Tænd for el-værktøjet.
- Før værktøjsarmen langsomt ned med håndgrebet **(5)**.
- Sav emnet igennem med jævn fremføring.
- Sluk el-værktøjet og vent, til savklingen er standset helt.
- Før værktøjsarmen langsomt opad.

Arbejdsvejledning

Markering af snitlinje (se billede O)

En laserstråle viser dig savklængens snitlinje. Derved kan du foretage en nøjagtig positionering af emnet, der skal saves i, uden at pendulbeskyttelsesskærmen skal åbnes.

- Tænd først laserstrålen med kontakten **(36)**.
- Positionér din markering på emnet midt på laserlinjen.

Bemærk: Kontrollér før savning, om snitlinjen stadig vises korrekt. Laserstrålen kan blive forskubbet i forbindelse med intensivt brug (f.eks. som følge af vibrationer).

Tilladte emnemål

Maksimalt emner:

Vandret geringsvinkel	Lodret geringsvinkel	Højde x bredde [mm]
0°	0°	90 x 310
45°	0°	90 x 210
0°	45° (venstre)	45 x 310
45°	45° (venstre)	45 x 210
0°	45° (højre)	35 x 310
45°	45° (højre)	35 x 210

Minimale emner (= alle emner, der kan spændes fast til venstre eller højre for savklingen med den medfølgende skruetvinge **(20)**): 130 x 50 mm (længde x bredde)

Maksimal skæredybde (0°/0°): 90 mm

Savning af lige lange emner (se billede P)

For lettere at kunne save lange, lige emner kan du benytte længdeanslaget **(26)**.

- Løsn klemskruen **(57)**, og skub længdeanslaget **(26)** ind i føringsskinne **(58)** i den ønskede emnelængde.
- Spænd klemskruen **(57)** igen.

Længere emner:

- Løsn vingeskruen **(59)**, og træk føringsskinne **(58)** udad til anslag.
- Spænd vingeskruen **(59)** igen.
- Indstil længdeanslaget **(26)** til den ønskede emnelængde.

Savning uden længdeanslag:

- Løsn klemskruen **(57)**, og skub længdeanslaget **(26)** ind i føringssskinne **(58)** helt udad.
- Drej længdeanslaget 90°, så det ligger helt an mod anslagsskinne **(18)**.
- Spænd klemskruen **(57)** igen.

Indstilling af dybdeanslag (savning af not) (se billede Q)

Dybdeanslaget skal indstilles, når du vil save en not.

- Sving dybdeanslaget **(22)** udad.
- Sving værktøjsarmen i den ønskede position ved hjælp af håndtaget **(5)**.
- Drej på justeringskruen **(23)**, til enden på skruen berører dybdeanslaget **(22)**.
- Før værktøjsarmen langsomt opad.

Specielle emner

Når der saves i bøjede eller runde emner, er det vigtigt at sørge for, at disse er særligt godt sikret mod at rutsje væk. På snitlinjen må der ikke være nogen spalte mellem emne, anslagsskinne og savbord.

Fremstil specielle holdere, hvis det skulle være nødvendigt.

Udskiftning af ilægningsplader (se billede R)

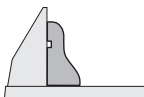
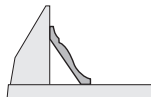
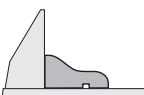
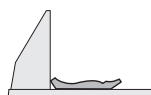
Ilægningspladen **(10)** kan blive slidt, når el-værktøjet har været brugt i længere tid.

Udskift en defekt ilægningsplade.

- Anbring el-værktøjet i arbejdsstilling.
- Skru skrueene **(60)** ud med en almindelig krydskærvs-skrutetrækker, og tag den gamle ilægningsplade **(10)** ud.
- Læg den nye ilægningsplade i, og spænd skruen **(60)** igen.

Bearbejdning af profillister

Profillister kan bearbejdes på to forskellige måder:

Positionering af emne	Gulvliste	Loftliste
– stillet op mod anslagsskinne		
– fladt liggende på savbordet		

Desuden kan snittene udføres med eller uden trækbevægelse, afhængigt af profflistens bredde.

Prøv altid først den indstillede geringsvinkel (vandret og/eller lodret) på et stykke affaldstræ, før du går rigtigt i gang.

Justering af laser

Bemærk: El-værktøjet skal være tilsluttet til strømforsyningen, hvis laserfunktionen skal testes.

- **Betjen aldrig tænd/sluk-knappen, mens laseren justeres (f.eks. ved at bevæge værktøjsarmen).** En utilsigtet start af el-værktøjet kan føre til kvæstelser.

- Anbring el-værktøjet i arbejdsstilling.
- Drej savbordet **(29)** indtil hakket **(15)** for 0°. Armen skal falde mærkbart i hak.

For at sikre at saven altid saver præcise snit, er det vigtigt at kontrollere laserstrålerne og evt. indstille dem igen efter intensiv brug.

Dette kræver erfaring og tilsvarende specialværktøj.

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

Kontrol (se billede S1)

- Tegn en lige snitlinje på emnet.
- Før værktøjsarmen langsomt ned med håndgrebet **(5)**.
- Positionér emnet, så savklings tænder flugter med snitlinjen.
- Hold emnet fast i denne position, og før værktøjsarmen langsomt opad igen.
- Spænd emnet fast.
- Tænd for laserstrålen med kontakten **(36)**.

Laserstrålen skal flugte med snitlinjen på emnet over hele længden, også når værktøjsarmen føres nedad.

Indstilling (se billede S2)

- Drej stilleskruen **(61)** med en egnet skrutetrækker, indtil laserstrålen flugter med snitlinjen på emnet over hele dets længde.

En drejning mod uret bevæger laserstrålen fra venstre til højre, og en drejning med uret bevæger laserstrålen fra højre til venstre.

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 den lodrette standard-geringsvinkel 0°

- Anbring el-værktøjet i arbejdsstilling.
- Drej savbordet **(29)** indtil hakket **(15)** for 0°. Armen skal falde mærkbart i hak.
- Træk låseknappen **(13)** opad.
- Drej indstillingsknoppen **(21)** let mod venstre, og sving værktøjsarmen fra højre over 0°-positionen, indtil den går hørbart i indgreb i 0°-position.
- Tryk låseknappen **(13)** nedad igen.

Kontrol (se billede T1)

- Indstil vinkeltrekanten **(62)** med 90°-vinklen, så den flugter med savklingen **(49)** mellem savbordet **(29)** og savklingen på savbordet **(29)**.

Vinkeltrekantens ben skal flugte med savklingen **(49)** i hele længden.

Indstilling (se billede T2)

- Løsn kontramøtrikken på anslagsskruen **(63)** med en almindelig ring- eller gaffelnøgle.

- Drej anslagsskruen **(63)** så langt ind eller ud, at vinkeltrekantens ben **(62)** flugter med savklingen over hele længden.
- Tryk låseknappen **(13)** nedad igen.
- Spænd derefter kontramøtrikken på anslagsskruen **(63)** igen.

Hvis vinkelviseren **(55)** efter endt indstilling ikke er på linje med skalens 0°-mærke **(56)**, skal man løsne skruen **(65)** med en almindelig stjerneskrueetrækker og indstille vinkelviseren langs med 0°-mærket (se billede **W**).

Indstilling af lodret standardgeringsvinkel 45° (højre)

- Anbring el-værktøjet i arbejdsstilling.
- Drej savbordet **(29)** indtil hakket **(15)** for 0°. Armen skal falde mærkbart i hak.
- Fjern den højre justerbare anslagsskinne **(19)**.
- Drej højre anslag **(41)**, indtil standardgeringsvinklen på 45° går i indgreb på pilemarkeringen.
- Træk låseknappen **(13)** opad.
- Drej indstillingsknoppen **(21)** mod venstre, og sving værktøjsarmen på håndgrebet **(5)** mod højre til anslag.

Kontrol (se billede U1)

- Indstil vinkeltrekanten **(62)** med 45°-vinklen, så den flugter med savklingen **(49)** mellem savbordet **(29)** og savklingen til højre på savbordet.

Vinkeltrekantens ben skal flugte med savklingen **(49)** i hele længden.

Indstilling (se billede U2)

- Løsn kontramøtrikken på anslagsskruen **(40)** med en almindelig ring- eller gaffelnøgle.
- Drej anslagsskruen **(40)** så langt ind eller ud, at vinkeltrekantens ben **(62)** flugter med savklingen over hele længden.
- Tryk låseknappen **(13)** nedad igen.
- Spænd derefter kontramøtrikken på anslagsskruen **(40)** igen.

Hvis vinkelviseren **(55)** efter endt indstilling ikke er på linje med 45°-mærket på skalaen **(56)**, skal man først kontrollere 0°-indstillingen for den lodrette geringsvinkel og vinkelviseren en gang til. Herefter gentages indstillingen af 45°-geringsvinklen.

Indstilling af anslagsskinne

- Anbring el-værktøjet i transportstilling.
- Løsn knoppen **(12)**, hvis den er spændt.
- Tryk låseknappen **(11)** nedad, og drej savbordet **(29)** indtil hakket **(15)** for 0°.
- Slip låseknappen **(11)** igen. Savbordet skal gå hørbart i indgreb.
- Fjern de justerbare anslagsskinne **(19)**.

Kontrol (se billede V1)

- Læg vinkeltrekanten **(62)** med 90°-vinklen, så den flugter med savklingen **(49)** mellem anslagsskinne **(18)** og savklingen på savbordet **(29)**.

Vinkeltrekantens ben skal flugte med anslagsskinne i hele længden.

Indstilling (se billede V2)

- Løsn alle unbrakoskruer **(64)** med den medfølgende unbrakonøgle **(24)**.
- Drej anslagsskinne **(18)**, indtil vinkeltrekanten flugter i hele længden.
- Spænd skruerne igen.

Justering af vinkelviser (lodret) (se billede W)

- Træk låseknappen **(13)** opad.
- Drej indstillingsknoppen **(21)** let mod venstre, og sving værktøjsarmen fra højre over 0°-positionen, indtil den går hørbart i indgreb i 0°-position.
- Tryk låseknappen **(13)** nedad igen.

Kontrol

Vinkelviseren **(55)** skal være på linje med 0°-mærket på skalaen **(56)**.

Indstilling

- Løsn skruen **(65)** med en stjerneskrueetrækker, og juster vinkelviseren langs med 0°-mærket.
- Spænd skruen fast igen.

Justering (vandret) af vinkelviser (se billede X)

- Anbring el-værktøjet i arbejdsstilling.
- Drej savbordet **(29)** indtil hakket **(15)** for 0°. Armen skal falde mærkbart i hak.

Kontrol

Vinkelviseren **(14)** skal være på linje med 0°-mærket på skalaen **(30)**.

Indstilling

- Løsn skruen **(66)** med en stjerneskrueetrækker, og juster vinkelviseren langs med 0°-mærket.
- Spænd skruen fast igen.

Transport af el-værktøjet (se billede Y)

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

- Løsn låseskruen **(1)**, hvis den er spændt. Træk værktøjsarmen helt frem, og spænd låseskruen igen.
- Sørg for, at dybdeanslaget **(22)** er trykket helt ind, og at justeringsskruen **(23)** ved bevægelse af værktøjsarmen passer i udsparringen uden at berøre dybdeanslaget.
- 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.
- Bær el-værktøjet i transportgrebet **(4)**, eller grib fat i fordybningerne **(27)** på siden af savbordet.
- **Brug kun transportanordningerne og aldrig beskyttelsesanordningerne eller emneunderlagene 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.

Pendulbeskyttelseskærmen (**8**) skal altid kunne bevæges frit og lukkes automatisk. Derfor skal området omkring pendulbeskyttelseskærmen altid være rent.

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

Rengør gliderullen (**32**) regelmæssigt.

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

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.



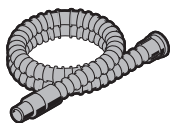
Smid ikke el-værktøj ud sammen med det almindelige husholdningsaffald!

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.



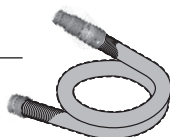
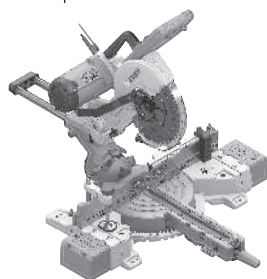
1 619 PB9 050



Ø 28 mm:
2 608 000 772 (3.2 m)



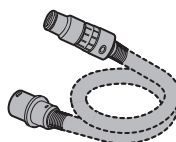
GAS 18V-12 MC



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>