



Professional

GTS 254

Robert Bosch Power Tools GmbH
70538 Stuttgart
GERMANY

www.bosch-pt.com

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



1 609 92A 72K

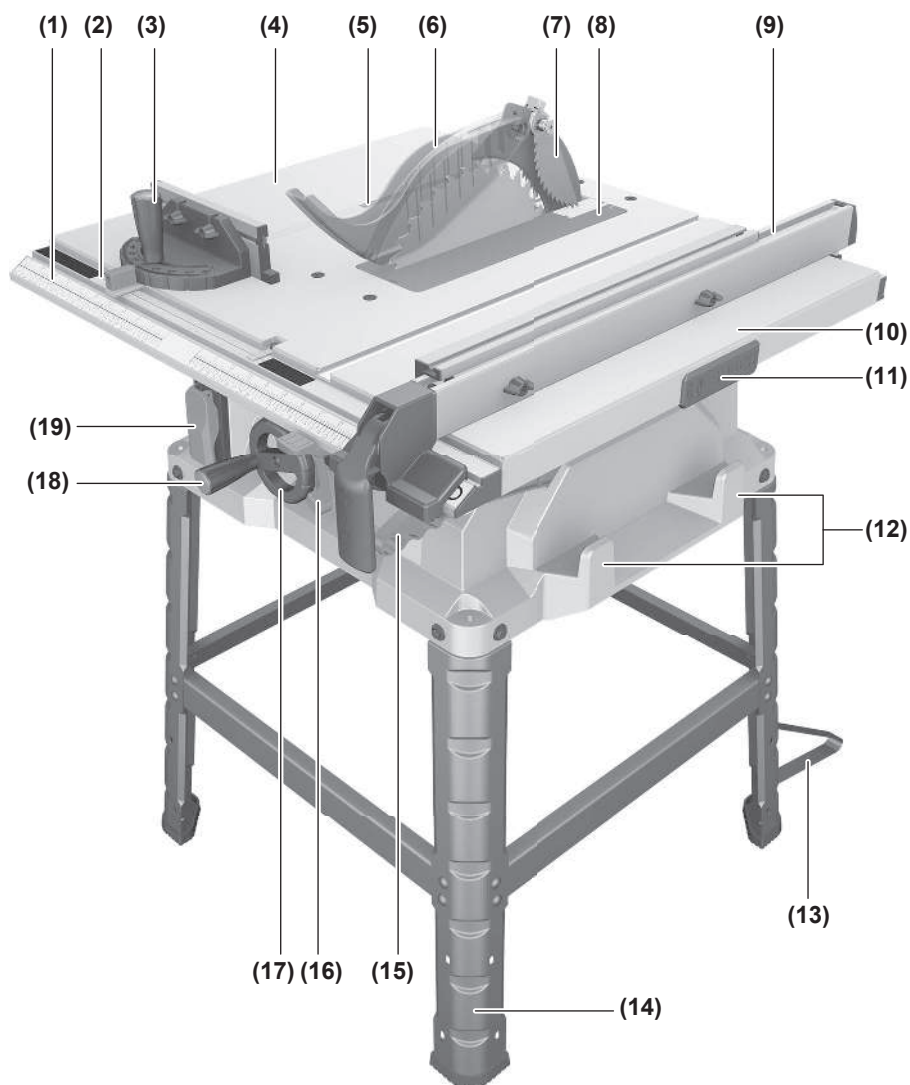


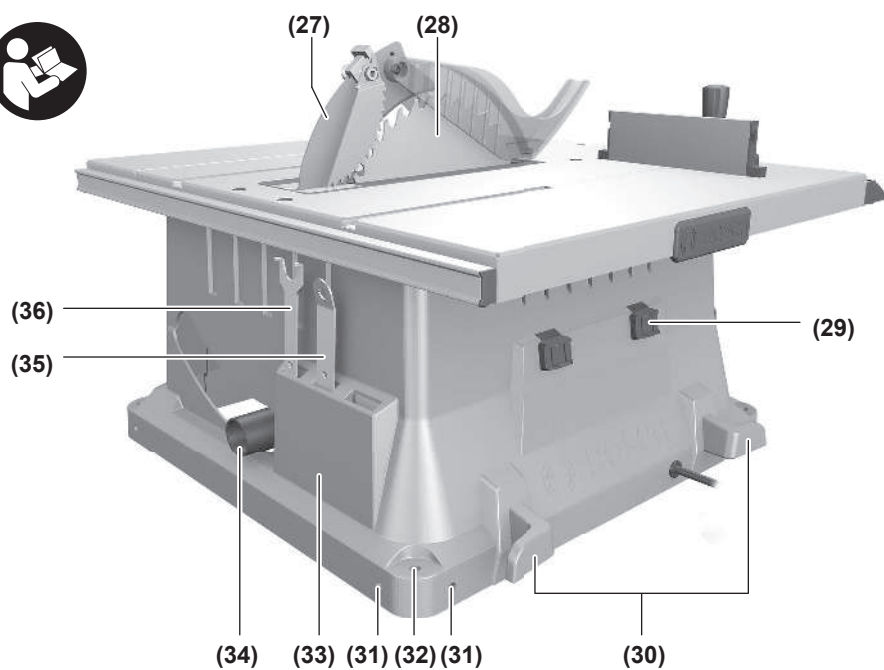
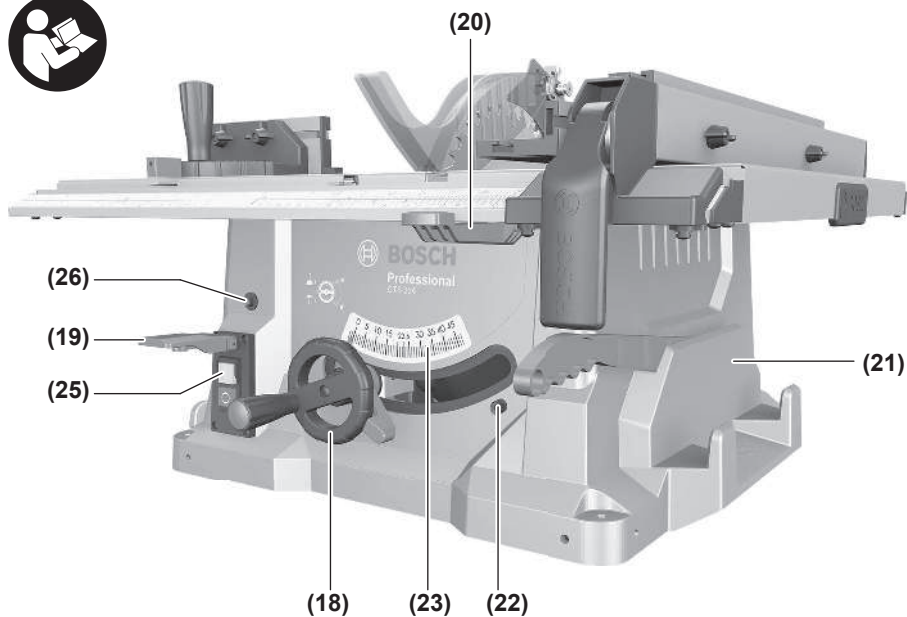
nl Oorspronkelijke gebruiksaanwijzing

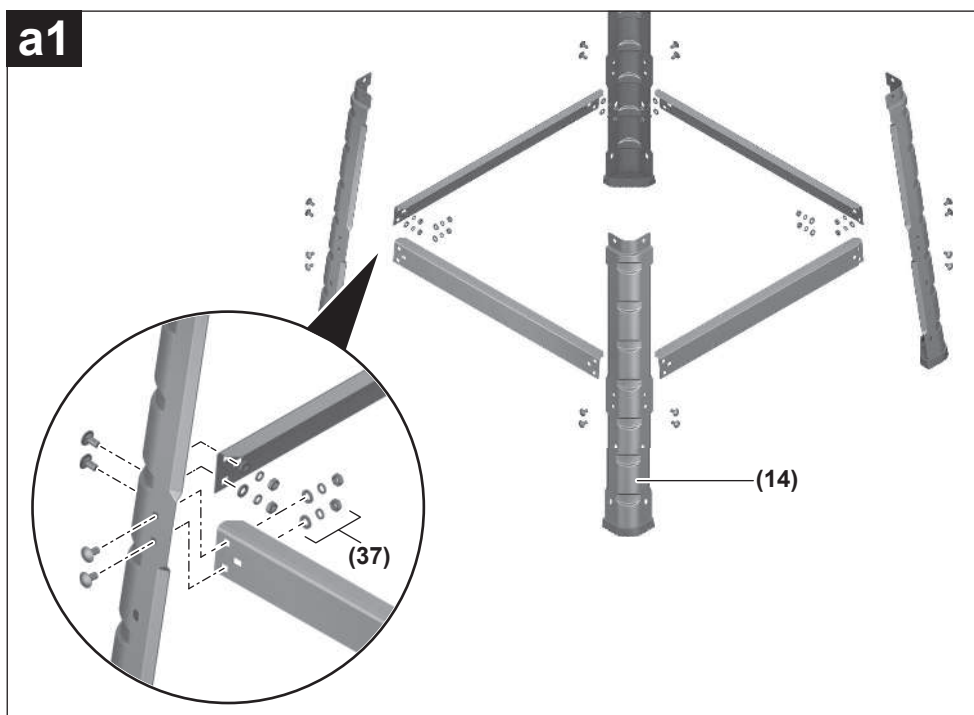
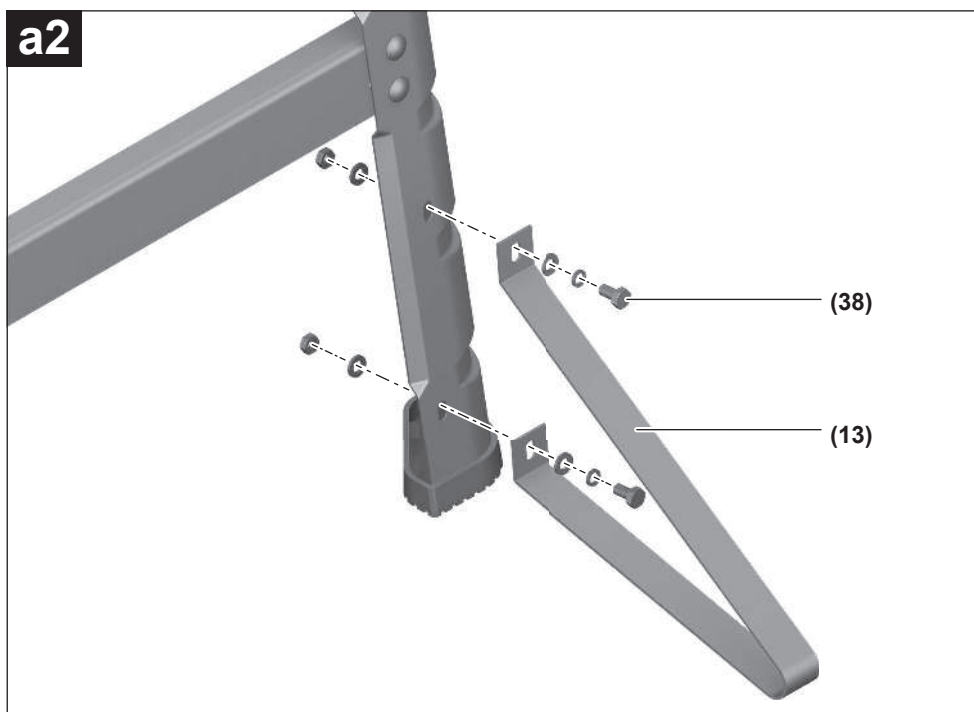


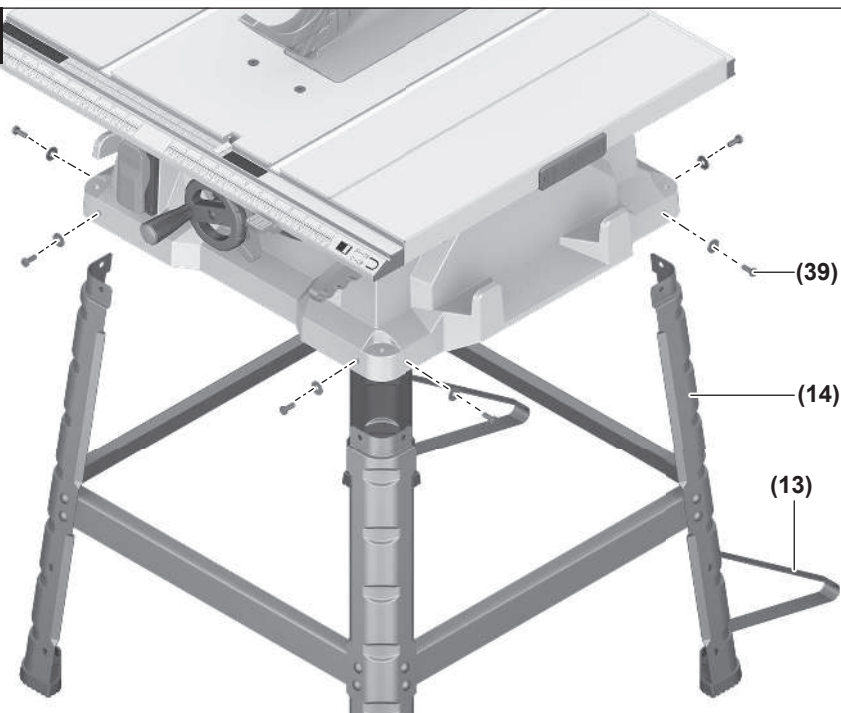
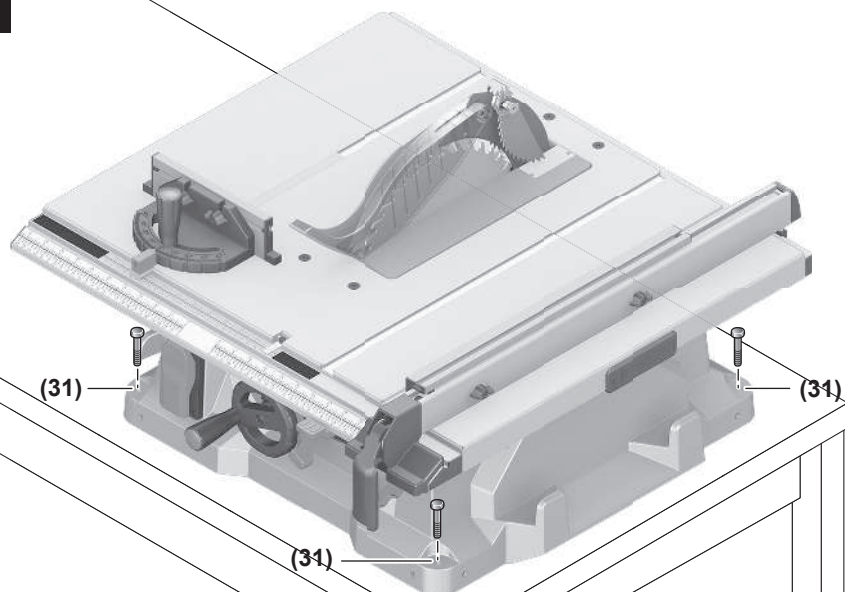
Nederlands Pagina 14

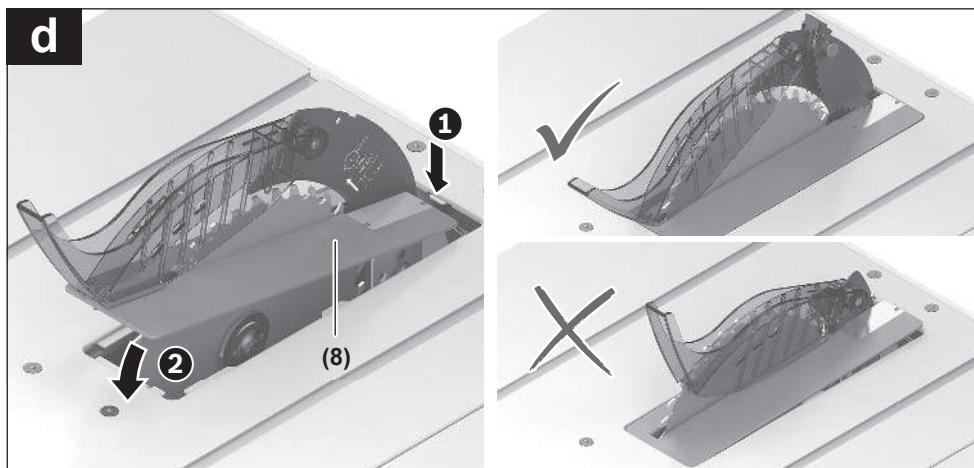
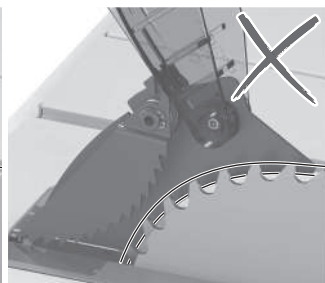
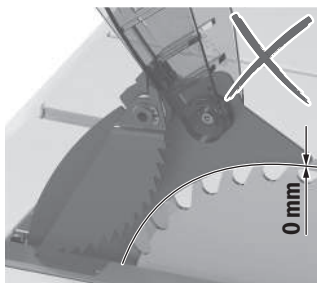
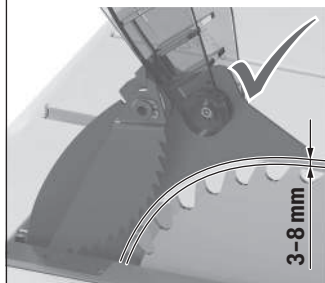
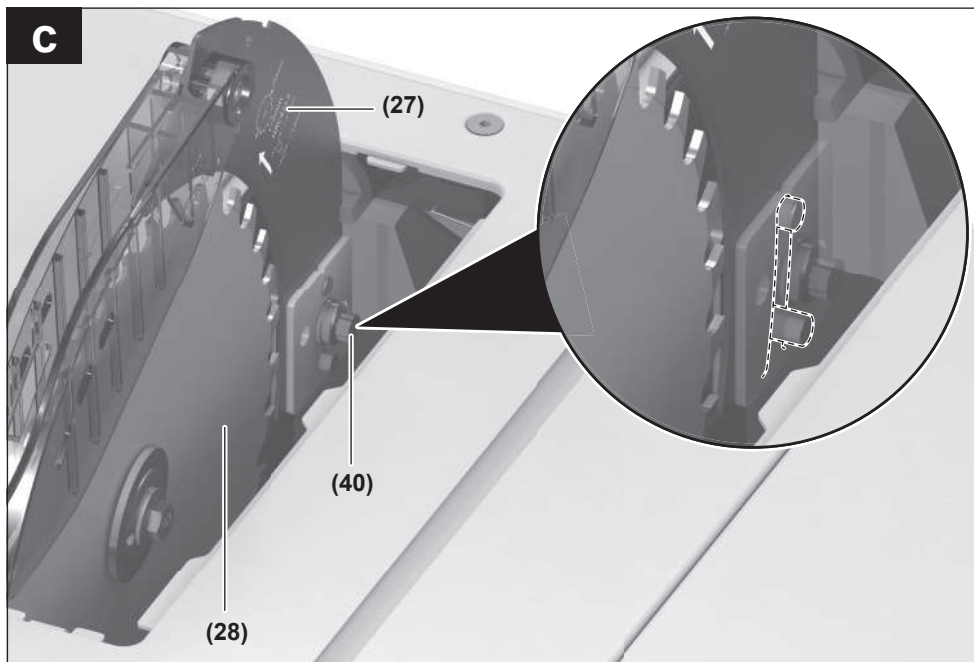


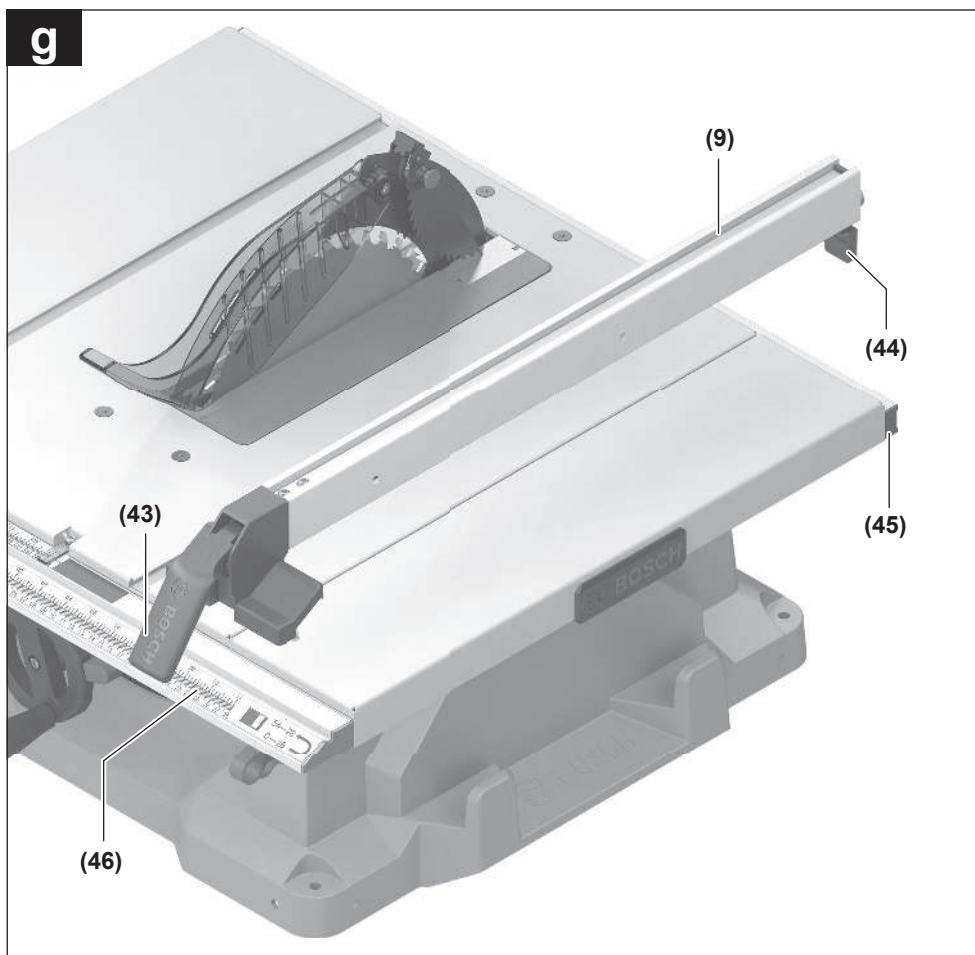
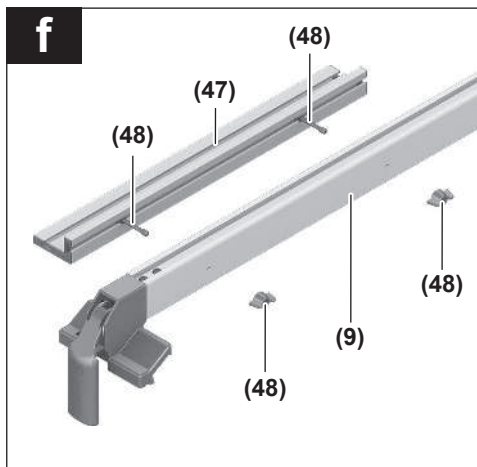
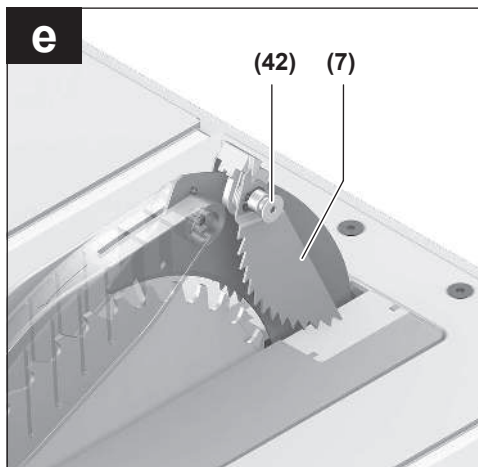


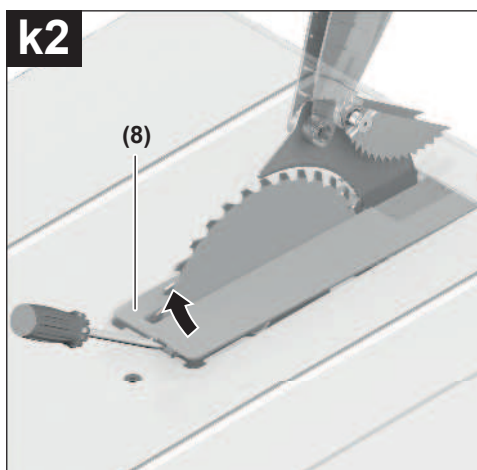
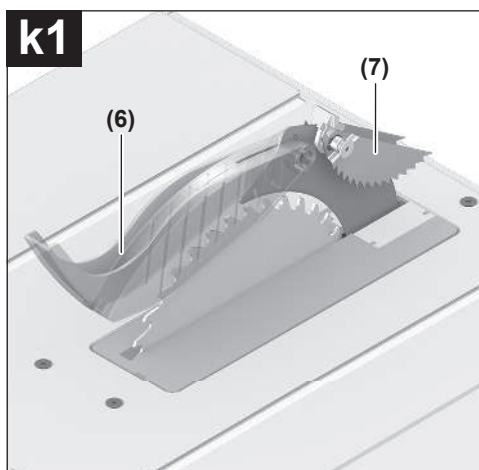
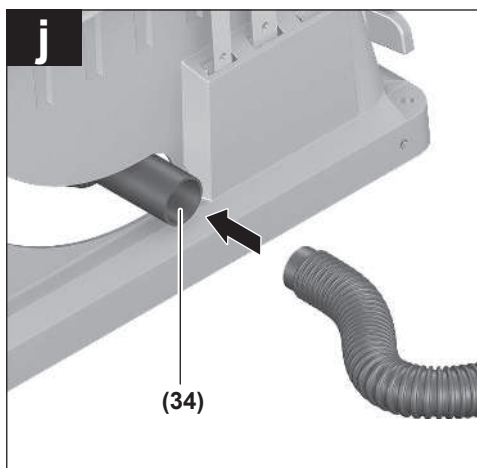
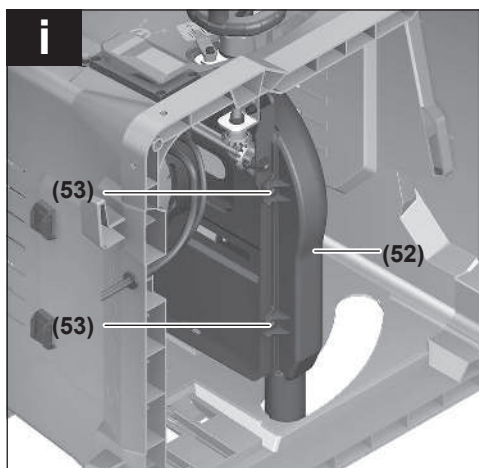
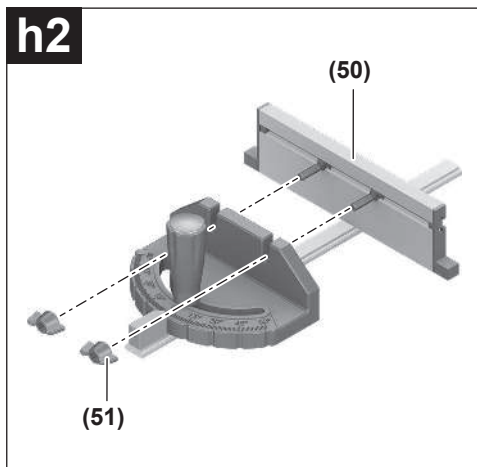
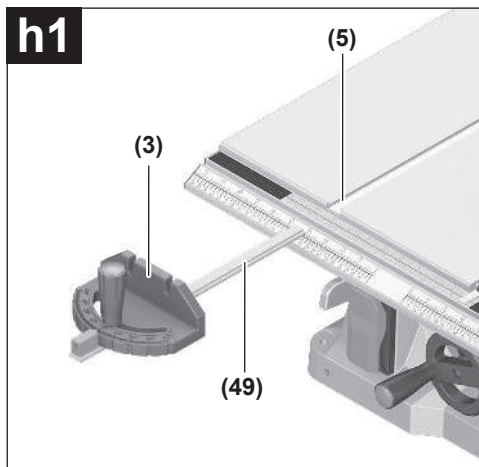


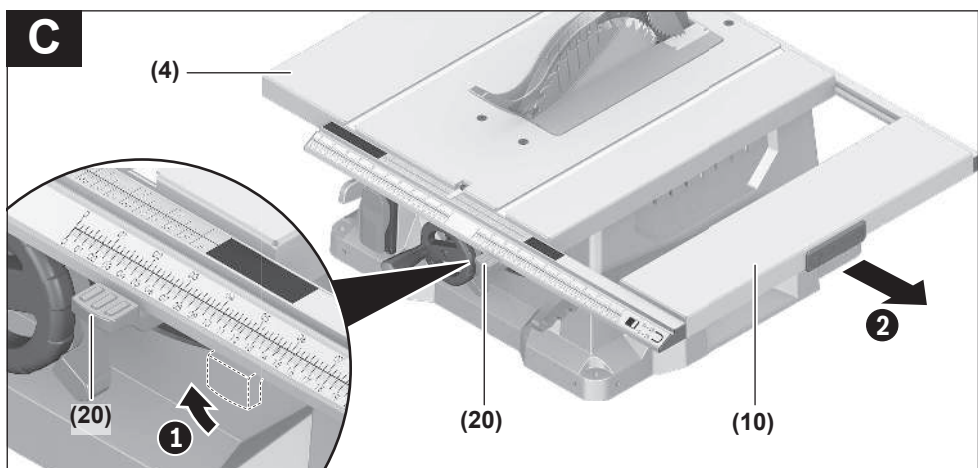
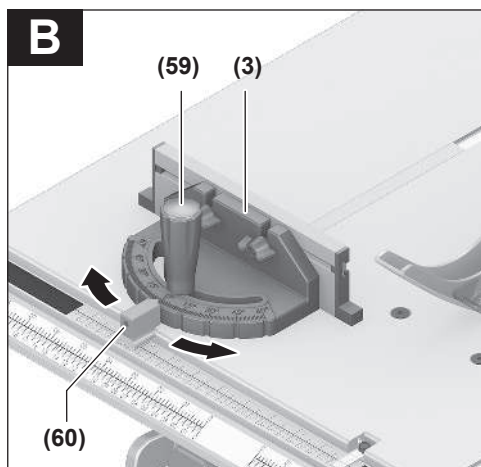
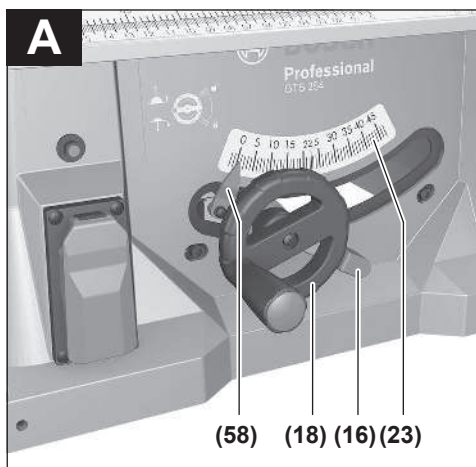
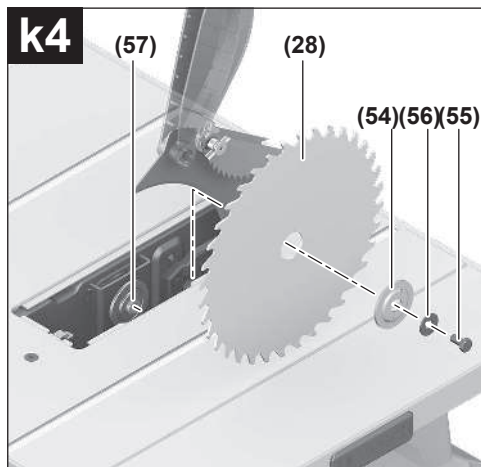
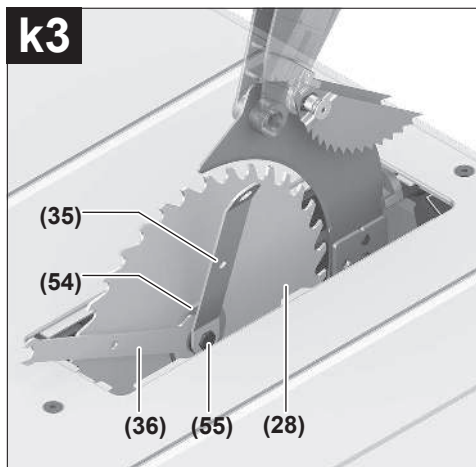
a1**a2**

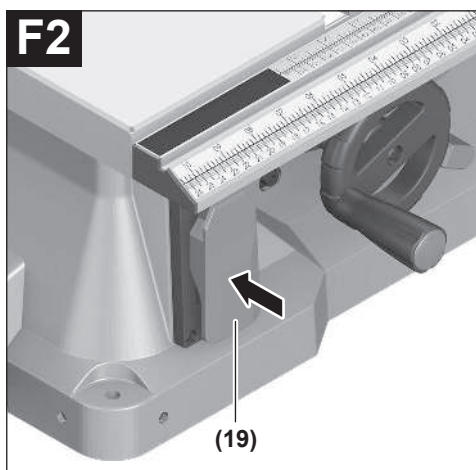
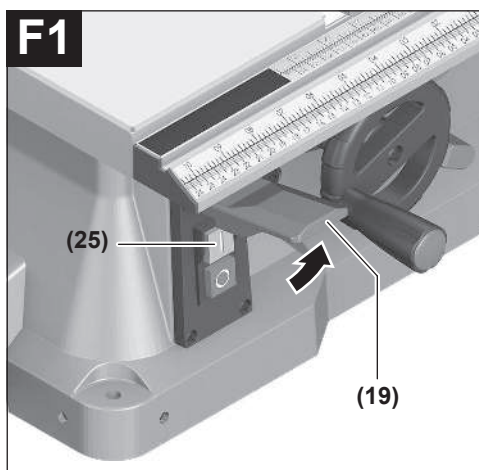
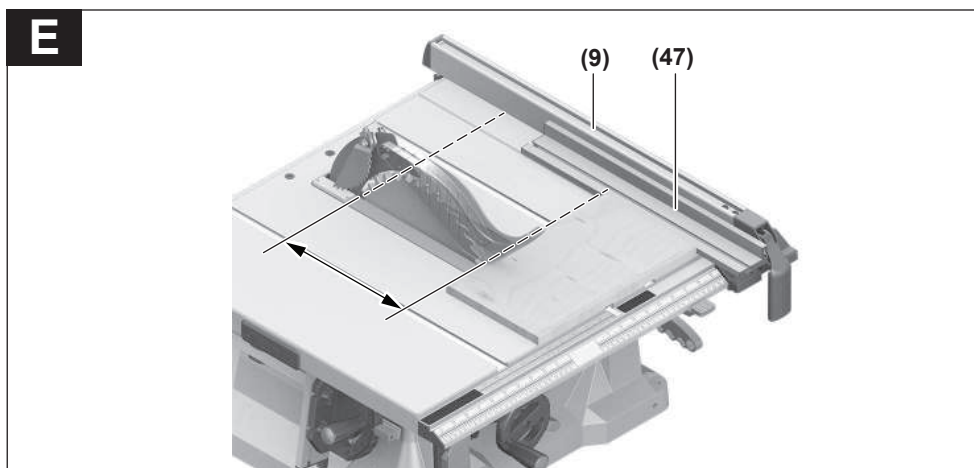
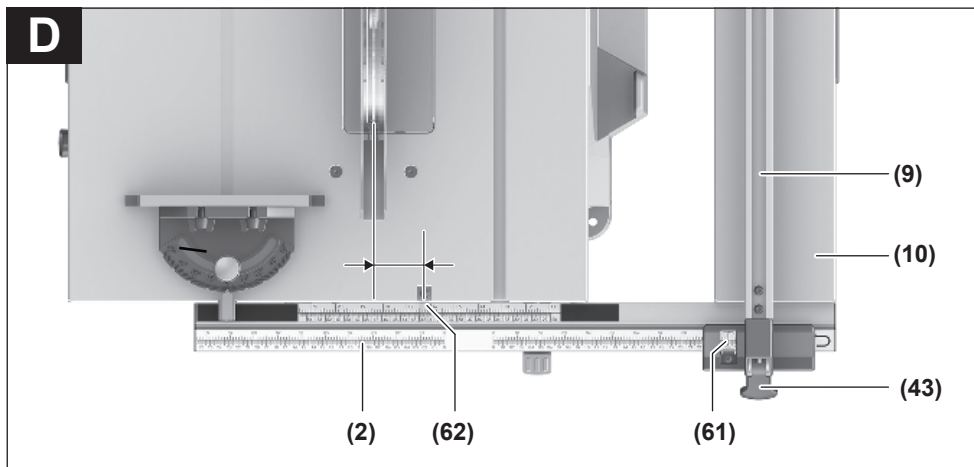
a3**b**

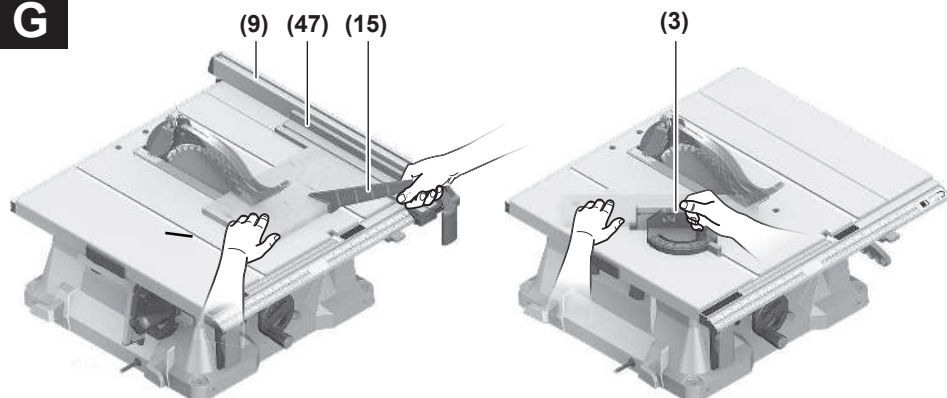
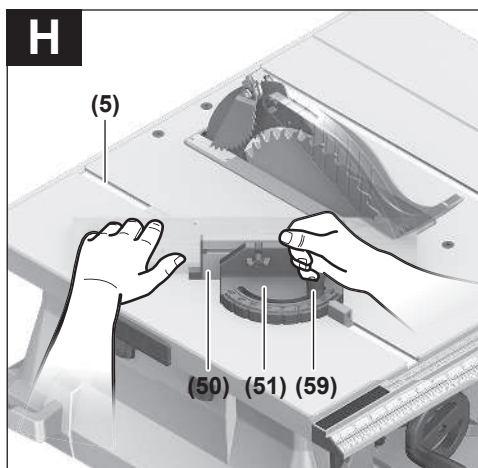
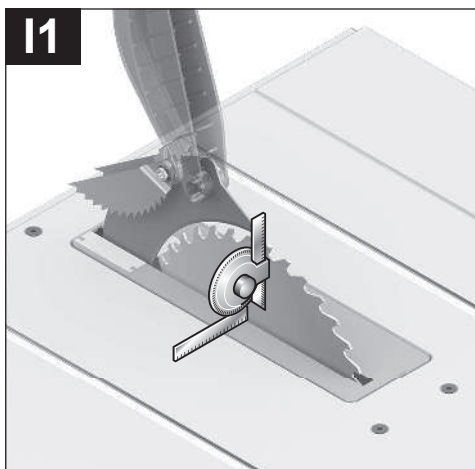
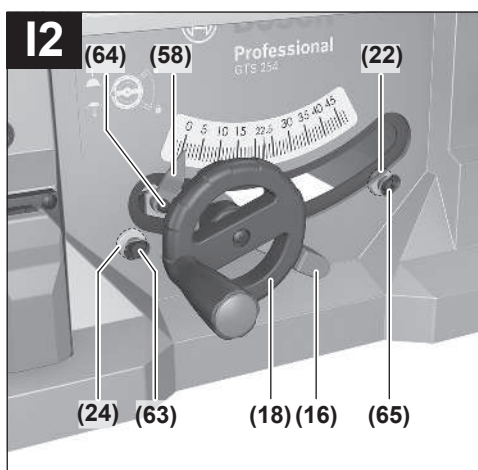
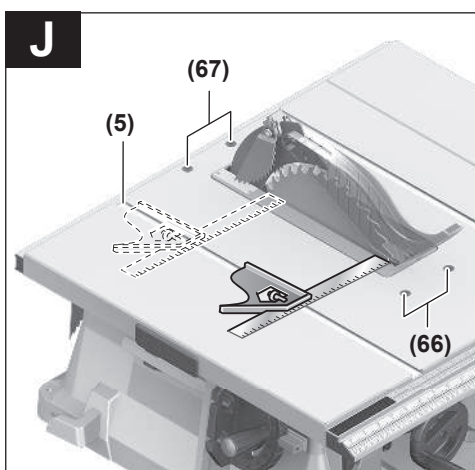


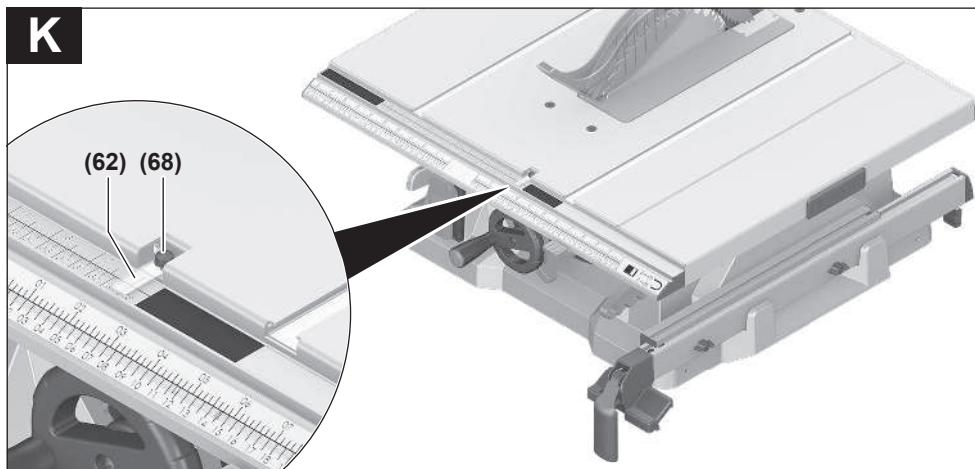
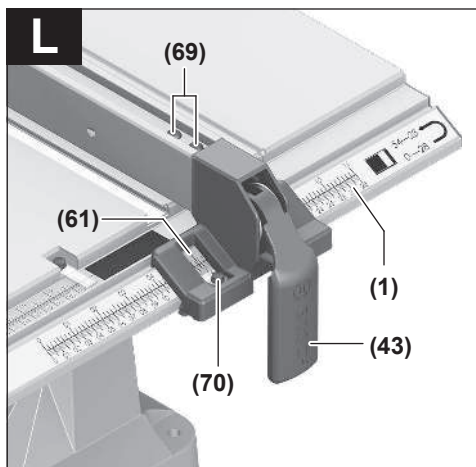
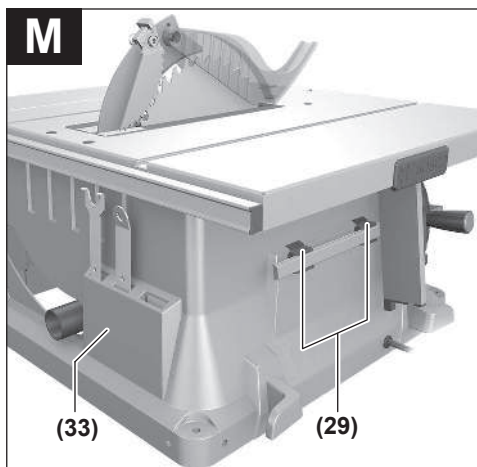
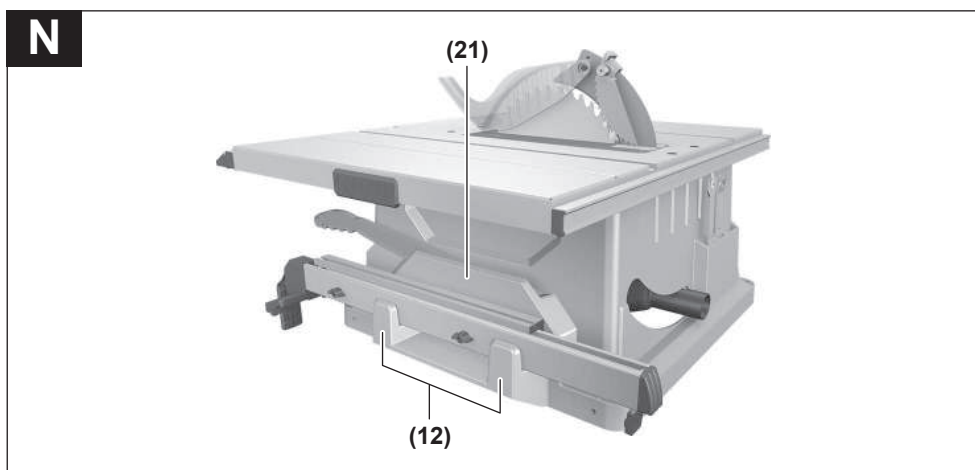








G**H****I1****I2****J**

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

Nederlands

Veiligheidsaanwijzingen

Algemene waarschuwingen voor elektrische gereedschappen

⚠ WAARSCHUWING Lees alle waarschuwingen, veiligheidsaanwijzingen, afbeeldingen en specificaties die bij dit elektrische gereedschap worden geleverd. Als de hieronder vermelde aanwijzingen niet worden opgevolgd, kan dit een elektrische schok, brand en/of ernstig letsel tot gevolg hebben.

Bewaar alle waarschuwingen en voorschriften voor toekomstig gebruik.

Het in de waarschuwingen gebruikte begrip elektrisch gereedschap heeft betrekking op elektrische gereedschappen voor gebruik op het stroomnet (met netsnoer) en op elektrische gereedschappen voor gebruik met een accu (zonder netsnoer).

Veiligheid van de werkomgeving

- ▶ **Houd uw werkomgeving schoon en goed verlicht.** Een rommelige of onverlichte werkomgeving kan tot ongevallen leiden.
- ▶ **Werk met het elektrische gereedschap niet in een omgeving met explosiegevaar waarin zich brandbare vloeistoffen, brandbare gassen of brandbaar stof bevinden.** Elektrische gereedschappen veroorzaken vonken die het stof of de dampen tot ontsteking kunnen brengen.
- ▶ **Houd kinderen en andere personen tijdens het gebruik van het elektrische gereedschap uit de buurt.** Wanneer u wordt afgeleid, kunt u de controle over het gereedschap verliezen.

Elektrische veiligheid

- ▶ **De aansluitstekker van het elektrische gereedschap moet in het stopcontact passen. De stekker mag in geen geval worden veranderd. Gebruik geen adapterstekkers in combinatie met geaarde elektrische gereedschappen.** Onveranderde stekkers en passende stopcontacten beperken het risico van een elektrische schok.
- ▶ **Voorkom aanraking van het lichaam met geaarde oppervlakken, bijvoorbeeld van buizen, verwarmingen, fornuizen en koelkasten.** Er bestaat een verhoogd risico door een elektrische schok wanneer uw lichaam geaard is.
- ▶ **Houd het gereedschap uit de buurt van regen en vocht.** Het binnendringen van water in het elektrische gereedschap vergroot het risico van een elektrische schok.
- ▶ **Gebruik de kabel niet voor een verkeerd doel, om het elektrische gereedschap te dragen of op te hangen of om de stekker uit het stopcontact te trekken. Houd de kabel uit de buurt van hitte, olie, scherpe randen of**

bewegende delen. Beschadigde of in de war geraakte kabels vergroten het risico van een elektrische schok.

- ▶ **Wanneer u buitenshuis met elektrisch gereedschap werkt, dient u alleen verlengkabels te gebruiken die voor gebruik buitenshuis zijn goedgekeurd.** Het gebruik van een voor gebruik buitenshuis geschikte verlengkabel beperkt het risico van een elektrische schok.
- ▶ **Als het gebruik van het elektrische gereedschap in een vochtige omgeving onvermijdelijk is, dient u een aardlekschakelaar te gebruiken.** Het gebruik van een aardlekschakelaar vermindert het risico van een elektrische schok.

Veiligheid van personen

- ▶ **Wees alert, let goed op wat u doet en ga met verstand te werk bij het gebruik van het elektrische gereedschap. Gebruik geen elektrisch gereedschap, wanneer u moe bent of onder invloed staat van drugs, alcohol of medicijnen.** Een moment van onoplettendheid bij het gebruik van het elektrische gereedschap kan tot ernstige verwondingen leiden.
- ▶ **Draag persoonlijke beschermingsmiddelen. Draag altijd een veiligheidsbril.** Het dragen van persoonlijke beschermingsmiddelen zoals een stofmasker, slipvast werkschoenen, een veiligheidshelm of gehoorbescherming, afhankelijk van de aard en het gebruik van het elektrische gereedschap, vermindert het risico van verwondingen.
- ▶ **Voorkom per ongeluk inschakelen. Controleer dat het elektrische gereedschap uitgeschakeld is, voordat u de stekker in het stopcontact steekt of de accu aansluit en voordat u het gereedschap oppakt of draagt.** Wanneer u bij het dragen van het elektrische gereedschap uw vinger aan de schakelaar hebt of wanneer u het gereedschap ingeschakeld op de stroomvoorziening aansluit, kan dit tot ongevallen leiden.
- ▶ **Verwijder instelgereedschappen of schroefsleutels, voordat u het elektrische gereedschap inschakelt.** Een instelgereedschap of sleutel in een draaiend deel van het gereedschap kan tot verwondingen leiden.
- ▶ **Voorkom een onevenwichtige lichaamshouding. Zorg ervoor dat u stevig staat en steeds in evenwicht blijft.** Daardoor kunt u het elektrische gereedschap in onverwachte situaties beter onder controle houden.
- ▶ **Draag geschikte kleding. Draag geen loshangende kleding of sieraden. Houd haren en kleding uit de buurt van bewegende delen.** Loshangende kleding, lange haren en sieraden kunnen door bewegende delen worden meegenomen.
- ▶ **Wanneer stofafzuigings- of stofopvangvoorzieningen kunnen worden gemonteerd, dient u zich ervan te verzekeren dat deze zijn aangesloten en juist worden gebruikt.** Het gebruik van een stofafzuiging beperkt het gevaar door stof.
- ▶ **Ondanks het feit dat u eventueel heel goed vertrouwd bent met het gebruik van gereedschappen, moet u ervoor zorgen dat u niet nonchalant wordt en veilig-**

heidsvoorschriften voor het gereedschap gaat negeren. Een onoplettende handeling kan binnen een fractie van een seconde ernstig letsel veroorzaken.

Zorgvuldige omgang met en zorgvuldig gebruik van elektrische gereedschappen

- ▶ **Overbelast het elektrische gereedschap niet. Gebruik voor uw werkzaamheden het daarvoor bestemde elektrische gereedschap.** Met het passende elektrische gereedschap werkt u beter en veiliger binnen het aangegeven capaciteitsbereik.
- ▶ **Gebruik geen elektrisch gereedschap waarvan de schakelaar defect is.** Elektrisch gereedschap dat niet meer kan worden in- of uitgeschakeld, is gevaarlijk en moet worden gerepareerd.
- ▶ **Trek de stekker uit het stopcontact en/of neem de accu (indien uitneembaar) uit het elektrische gereedschap, voordat u het elektrische gereedschap instelt, accessoires wisselt of het elektrische gereedschap opbergt.** Deze voorzorgsmaatregel voorkomt onbedoeld starten van het elektrische gereedschap.
- ▶ **Bewaar niet-gebruikte elektrische gereedschappen buiten bereik van kinderen. Laat het gereedschap niet gebruiken door personen die er niet mee vertrouwd zijn en deze aanwijzingen niet hebben gelezen.** Elektrische gereedschappen zijn gevaarlijk wanneer deze door onervaren personen worden gebruikt.
- ▶ **Pleeg onderhoud aan elektrische gereedschappen en accessoires. Controleer of bewegende delen van het gereedschap correct functioneren en niet vastklemmen en of onderdelen zodanig gebroken of beschadigd zijn dat de werking van het elektrische gereedschap nadelig wordt beïnvloed. Laat deze beschadigde onderdelen vóór gebruik repareren.** Veel ongevallen hebben hun oorzaak in slecht onderhouden elektrische gereedschappen.
- ▶ **Houd snijdende inzetgereedschappen scherp en schoon.** Zorgvuldig onderhouden snijdende inzetgereedschappen met scherpe snijkanten klemmen minder snel vast en zijn gemakkelijker te geleiden.
- ▶ **Gebruik elektrisch gereedschap, accessoires, inzetgereedschappen en dergelijke volgens deze aanwijzingen. Let daarbij op de arbeidsomstandigheden en de uit te voeren werkzaamheden.** Het gebruik van elektrische gereedschappen voor andere dan de voorziene toepassingen kan tot gevaarlijke situaties leiden.
- ▶ **Houd handgrepen en greepvlakken droog, schoon en vrij van olie en vet.** Gladde handgrepen en greepvlakken verhinderen dat het gereedschap in onverwachte situaties veilig kan worden gehanteerd en bediend.

Service

- ▶ **Laat het elektrische gereedschap alleen repareren door gekwalificeerd en vakkundig personeel en alleen met originele vervangingsonderdelen.** Daarmee wordt gewaarborgd dat de veiligheid van het gereedschap in stand blijft.

Veiligheidsaanwijzingen voor tafelcirkelzagen

Waarschuwingen m.b.t. beschermkappen

- ▶ **Laat beschermkappen gemonteerd. Beschermkappen moeten correct functioneren en juist gemonteerd zijn.** Loszittende, beschadigde of niet correct functionerende beschermkappen moeten gerepareerd of vervangen worden.
- ▶ **Gebruik voor doorzagen altijd de zaagblad-beschermkap, het splijtmes en de anti-terugslagvoorziening.** Bij doorzaagwerkzaamheden waarbij het zaagblad helemaal door de dikte van het werkstuk zaagt, verminderen de beschermkap en andere veiligheidsvoorzieningen het risico van letsel.
- ▶ **Nadat er een niet-doorsnijdende zaagsnede is gemaakt, zoals het maken van een spanning, moet het splijtmes weer in de uitgetrokken stand worden gezet. Terwijl het splijtmes in de uitgetrokken stand staat, bevestigt u de zaagbladbeschermkap en de anti-terugslagvoorziening weer.** De beschermkap, het splijtmes en de anti-terugslagvoorziening verminderen het risico van letsel.
- ▶ **Zorg er vóór het inschakelen van het elektrische gereedschap voor dat het zaagblad niet de beschermkap, het splijtmes of het werkstuk raakt.** Onbedoeld contact van deze onderdelen met het zaagblad kan leiden tot een gevaarlijke situatie.
- ▶ **Stel het splijtmes in zoals beschreven in deze gebruiksaanwijzing.** Door het splijtmes op een verkeerde afstand of plaats te zetten en verkeerd uit te lijnen kan het een eventuele terugslag niet effectief vermijden.
- ▶ **Om ervoor te zorgen dat het splijtmes en de anti-terugslagvoorziening kunnen functioneren, moeten ze op het werkstuk inwerken.** Het splijtmes en de anti-terugslagvoorziening zijn niet effectief bij het zagen van werkstukken die te kort zijn om het splijtmes en de anti-terugslagvoorziening te laten ingrijpen. Onder deze omstandigheden kan een terugslag niet door het splijtmes en de anti-terugslagvoorziening worden verhindert.
- ▶ **Gebruik het juiste zaagblad voor het splijtmes.** Om ervoor te zorgen dat het splijtmes correct functioneert, moet de zaagbladdiameter bij het desbetreffende splijtmes passen, het stamblad van het zaagblad dunner zijn dan het splijtmes en de tandbreedte groter zijn dan de splijtmesdikte.

Waarschuwingen m.b.t. het zagen

- ▶  **GEVAAR: Kom met uw vingers en handen niet in de buurt van het zaagblad of de zaaglijn.** Bij een moment van onoplettendheid of wegglijden zou uw hand naar het zaagblad toe worden geleid en dit kan ernstig persoonlijk letsel tot gevolg hebben.
- ▶ **Breng het werkstuk uitsluitend tegen de draairichting in naar het zaagblad toe.** Wanneer het werkstuk in dezelfde richting als de draairichting van het zaagblad boven de tafel ernaartoe wordt gebracht, dan kan dat ertoe leiden dat het werkstuk en uw hand in het zaagblad worden getrokken.

- ▶ **Gebruik bij schulpen (zagen in lengterichting) nooit de verstekgeleider voor toevoeren van het werkstuk en gebruik bij afkorten (zagen in dwarsrichting) met de verstekgeleider nooit tegelijkertijd de parallelgeleider als lengteaanslag.** Gelijktijdig geleiden van het werkstuk met de parallelgeleider en de verstekgeleider verhoogt de waarschijnlijkheid dat het zaagblad gaat klemmen en er een terugslag ontstaat.
- ▶ **Houd bij het schulpen (zagen in lengterichting) het werkstuk altijd volledig in contact met de geleider en oefen de toevoerkraft op het werkstuk altijd uit tussen de geleider en het zaagblad. Gebruik een duwstok, wanneer de afstand tussen de geleider en het zaagblad minder is dan 150 mm en gebruik een duwblok, wanneer deze afstand minder dan 50 mm bedraagt.** Dergelijke arbeidshulpmiddelen zorgen ervoor dat uw hand op een veilige afstand van het zaagblad blijft.
- ▶ **Gebruik uitsluitend de meegeleverde duwstok van de fabrikant of eentje die volgens de instructies is vervaardigd.** Deze duwstok zorgt voor voldoende afstand tussen hand en zaagblad.
- ▶ **Gebruikt nooit een beschadigde of aangezaagde duwstok.** Een beschadigde of aangezaagde duwstok kan breken en ertoe leiden dat uw hand in het zaagblad komt.
- ▶ **Werk niet uit de vrije hand. Gebruik altijd de parallelgeleider of de verstekgeleider om het werkstuk aan te leggen en te leiden.** Uit de vrije hand betekent dat u uw handen gebruikt om het werkstuk te ondersteunen of te leiden, in plaats van een parallelgeleider of verstekgeleider. Zagen uit de vrije hand leidt tot een verkeerde uitlijning, vastklemmen en terugslag.
- ▶ **Grijp nooit om of over een draaiend zaagblad.** Het grijpen naar een werkstuk kan leiden tot onvoorzien contact met het draaiende zaagblad.
- ▶ **Ondersteun lange en/of brede werkstukken achter en/of aan de zijkanen van de zaagtafel, zodat deze horizontaal blijven.** Lange en/of brede werkstukken hebben de neiging om bij de rand van de zaagtafel om te kantelen en dit leidt tot verlies van de controle, vastklemmen van het zaagblad en terugslag.
- ▶ **Voer het werkstuk gelijkmatig toe. Verbuig, verdraai of verplaats het werkstuk niet heen en weer. Als het zaagblad vastklemt, schakel het elektrische gereedschap dan onmiddellijk uit, trek de stekker uit het stopcontact en verhelp de oorzaak voor het vastklemmen.** Het vastklemmen van het zaagblad door het werkstuk kan leiden tot een terugslag of het blokkeren van de motor.
- ▶ **Verwijder afgezaagd materiaal niet, terwijl de zaag draait.** Het materiaal kan tussen het zaagblad en de geleider of in de beschermkap vast komen te zitten en bij het verwijderen uw vingers in het zaagblad trekken. Schakel de zaag uit en wacht totdat het zaagblad tot stilstand is gekomen, voordat u het materiaal verwijdert.
- ▶ **Gebruik een extra parallelgeleider die contact met het tafeloppervlak heeft, voor schulpen (zagen in lengterichting) bij werkstukken die dunner dan 2 mm zijn.**

Dunne werkstukken kunnen vast komen te zitten onder de parallelgeleider en een terugslag veroorzaken.

Oorzaken voor terugslag en daarmee verwante waarschuwingen

Een terugslag is de plotselinge reactie van het werkstuk tengevolge van een hakend, klemmend zaagblad of een m.b.t. het zaagblad schuin zagen in het werkstuk, of wanneer een deel van het werkstuk tussen zaagblad en parallelgeleider of een ander vaststaand voorwerp ingeklemd raakt.

In de meeste gevallen wordt bij een terugslag het werkstuk door het achterste deel van het zaagblad gegrepen, door de zaagtafel opgetild en in de richting van de gebruiker geslingerd.

Terugslag is het gevolg van verkeerd gebruik van de zaag en/of onjuiste gebruiksprocedures of -omstandigheden. Met de juiste maatregelen kan dit worden vermeden, zoals hieronder is beschreven.

- ▶ **Ga nooit in een directe lijn met het zaagblad staan. Plaats uw lichaam altijd aan dezelfde kant van het zaagblad als de geleider.** Bij een terugslag kan het werkstuk met een hoge snelheid naar personen worden geslingerd die voor en in een lijn met het zaagblad staan.
- ▶ **Grijp nooit over of achter het zaagblad om het werkstuk te trekken of te ondersteunen.** Er kan zich onvoorzien contact met het zaagblad voordoen of een terugslag kan ertoe leiden dat uw vingers in het zaagblad worden getrokken.
- ▶ **Houd of druk het werkstuk dat wordt afgezaagd, nooit tegen het draaiende zaagblad.** Wanneer het werkstuk dat wordt afgezaagd, tegen het zaagblad wordt gedrukt, dan leidt dit tot vastklemmen en terugslag.
- ▶ **Lijn de geleider parallel met het zaagblad uit.** Een niet uitgelijnde geleider drukt het werkstuk tegen het zaagblad en veroorzaakt een terugslag.
- ▶ **Gebruik een veerklempaat om het werkstuk tegen tafel en geleider te leiden, wanneer u niet helemaal door het werkstuk hoeft te zagen (bijv. bij groeven zagen).** Met een veerklempaat kunt u het werkstuk bij een terugslag beter onder controle houden.
- ▶ **Ondersteun grote panelen om het risico van vastklemmen en terugslaan van het zaagblad tot een minimum te beperken.** Grote panelen hebben de neiging om onder hun eigen gewicht door te zakken. Panelen moeten overal worden ondersteund waar ze buiten het tafeloppervlak steken.
- ▶ **Wees extra voorzichtig bij het zagen van werkstukken die verdraaid, verstrengeld, scheef getrokken zijn of geen rechte kant hebben waarmee ze met een verstekgeleider of langs een geleider kunnen worden geleid.** Een scheef getrokken, verstrengeld of verdraaid werkstuk is onstabiel en leidt tot een verkeerde uitlijning van de zaagsnede met het zaagblad, vastklemmen en terugslag.
- ▶ **Zaag nooit meerdere op elkaar of achter elkaar gestapelde werkstukken.** Het zaagblad zou een of meerdere stukken kunnen grijpen en een terugslag veroorzaken.

- ▶ **Bij het opnieuw starten van de zaag met het zaagblad in het werkstuk moet u het zaagblad in de zaagsnede centreren, zodat de zaagtanden niet in het materiaal grijpen.** Als het zaagblad vastklemt, kan dit het werkstuk optillen en een terugslag veroorzaken, wanneer de zaag opnieuw wordt gestart.
- ▶ **Houd zaagbladen schoon, scherp en voldoende gezet.** Gebruik nooit scheef getrokken zaagbladen of zaagbladen met gescheurde of gebroken tanden. Scherpe en correct gezette zaagbladen beperken vastklemmen, blokkeren en terugslag tot een minimum.

Waarschuwingen m.b.t. de bediening van de tafelcirkelzaag

- ▶ **Schakel de tafelcirkelzaag uit en koppel deze los van het elektriciteitsnet, voordat u het tafelinzetstuk verwijdt, het zaagblad verwisselt, instellingen bij het splijtmes, de anti-terugslagvoorziening of de zaagblad-beschermkap uitvoert, en wanneer de machine zonder toezicht wordt gelaten.** Voorzorgsmaatregelen dienen voor het vermijden van ongevallen.
- ▶ **Laat de tafelcirkelzaag nooit zonder toezicht lopen.** Schakel het elektrische gereedschap uit en ga pas weg, als het helemaal tot stilstand is gekomen. Een zonder toezicht draaiende zaag vormt een ongecontroleerd risico.
- ▶ **Plaats de tafelcirkelzaag op een plek die vlak en goed verlicht is en waar u veilig en in balans kunt staan.** De standplaats moet voldoende ruimte bieden om de grootte van uw werkstukken goed te hanteren. Krappe, donkere plekken en ongelijke, gladde vloeren kunnen leiden tot ongevallen.
- ▶ **Verwijder regelmatig zaagspanen en zaagmeel onder de zaagtafel en/of van de stofafzuiging.** Opgehoopt zaagmeel is brandbaar en kan spontaan ontvlammen.
- ▶ **De tafelcirkelzaag moet goed worden vastgezet.** Een tafelcirkelzaag die niet goed is vastgezet, kan bewegen of omkantelen.
- ▶ **Verwijder instelgereedschappen, houtresten enz. van de tafelcirkelzaag, voordat u deze inschakelt.** Afsleiding of mogelijk vastklemmen kunnen gevaarlijk zijn.
- ▶ **Gebruik altijd zaagbladen waarvan de asgaten de juiste afmeting en vorm (ruitvormig versus rond) hebben.** Zaagbladen die niet overeenkomen met de bevestigingsmiddelen van de zaag kunnen uit balans raken en ervoor zorgen dat u de controle over het gereedschap verliest.
- ▶ **Gebruik nooit beschadigd of verkeerd zaagblad-montagemateriaal zoals flenzen, onderleggingen, schroeven of moeren.** Dit montagemateriaal werd speciaal voor uw zaag ontworpen, voor een veilige werking en optimale prestaties.
- ▶ **Ga nooit op de tafelcirkelzaag staan en gebruik deze niet als opstapje.** Er zou ernstig letsel kunnen optreden, wanneer het elektrische gereedschap omkantelt of wanneer u per ongeluk met het zaagblad in aanraking komt.
- ▶ **Zorg ervoor dat het zaagblad in de juiste draairichting is gemonteerd.** Gebruik geen slijpschijven of draad-

borstels op de tafelcirkelzaag. Een verkeerde montage van het zaagblad of het gebruik van niet aanbevolen accessoires kan leiden tot ernstig letsel.

Aanvullende veiligheidsaanwijzingen

- ▶ **Draag werkhandschoenen bij de montage van het zaagblad.** Er bestaat verwondingsgevaar.
- ▶ **Gebruik geen zaagbladen van HSS-staal.** Dergelijke zaagbladen kunnen gemakkelijk breken.
- ▶ **Gebruik alleen zaagbladen die voldoen aan de in deze gebruiksaanwijzing en op het elektrische gereedschap vermelde specificaties, volgens EN 847-1 zijn gecontroleerd en overeenkomstig zijn gemarkeerd.**
- ▶ **Gebruik het elektrische gereedschap nooit zonder het tafelinzetstuk. Vervang een defect tafelinzetstuk.** Zonder een correct werkend tafelinzetstuk kunt u zich aan het zaagblad verwonden.
- ▶ **Houd uw werkplek schoon.** Materiaalmengsels zijn erg gevaarlijk. Lichtmetaalstof kan branden of ontploffen.
- ▶ **Kies het geschikte zaagblad voor het materiaal dat u wilt bewerken.**
- ▶ **Gebruik alleen zaagbladen die door de fabrikant van het elektrische gereedschap geadviseerd zijn en die geschikt zijn voor het materiaal dat u wilt bewerken.**
- ▶ **Beweeg het werkstuk alleen naar het draaiende zaagblad.** Anders bestaat er gevaar voor een terugslag, wanneer het zaagblad in het werkstuk vasthaakt.

Symbolen

De volgende symbolen kunnen voor het gebruik van het elektrische gereedschap van belang zijn. Zorg ervoor dat u de symbolen en hun betekenis kent. Het juiste begrip van de symbolen helpt u het elektrische gereedschap beter en veiliger te gebruiken.

Symbolen en hun betekenis



Houd uw handen uit de buurt van de plaats waar gezaagd wordt, terwijl het elektrische gereedschap loopt. Bij aanraking van het zaagblad bestaat verwondingsgevaar.



Draag een veiligheidsbril.



Draag een gehoorbescherming. De blootstelling aan lawaai kan gehoorverlies tot gevolg hebben.



Draag een stofmasker.

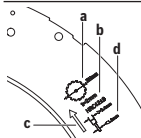
Symbolen en hun betekenis



Let op de afmetingen van het zaagblad (zaagbladdiameter **D**, asgatdiameter **d**). De asgatdiameter **d** moet zonder speling op de uitgaande as passen. Indien het gebruik van reduceerstukken nodig is, dient u erop te letten dat de afmetingen van het reduceerstuk passen bij de zaagblad-dikte en bij de asgatdiameter van het zaagblad evenals bij de diameter van de uitgaande as. Gebruik indien mogelijk de met het zaagblad meegeleverde reduceerstukken.

De zaagbladdiameter **D** moet overeenkomen met de informatie op het symbool.

Zie ook "Afmetingen voor geschikte zaagbladen" in het hoofdstuk "Technische gegevens".

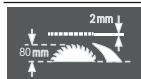


a De diameter van het zaagblad mag maximaal 254 mm bedragen.

b De dikte van het spouwmes bedraagt 2 mm.

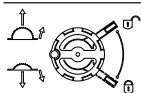
c De richtingpijl van de tanden (pijlrichting op het zaagblad) moet overeenstemmen met de pijlrichting op het spouwmes.

d Let er bij het wisselen van het zaagblad op dat de zaagbreedte niet kleiner dan 2,4 mm en de zaagbladdikte niet groter dan 1,8 mm is. Er bestaat anders het gevaar dat het spouwmes in het werkstuk vasthaakt.



De dikte van het spouwmes bedraagt 2 mm.

De maximaal mogelijke werkstukhoogte bedraagt 80 mm.

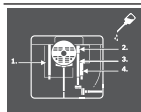


Linkerkant:

Geeft de draairichting van de kruk aan voor het laten zakken (**transportstand**) en omhoog zetten (**werkstand**) van het zaagblad.

Rechterkant:

Geeft de stand van de vastzethendel voor het vastzetten van het zaagblad en bij het instellen van de verticale verstekhoek (zaagblad zwenkbaar) aan.



Indien nodig smeet u het elektrische gereedschap op de aangegeven plaatsen.



Elektrische gereedschappen van isolatieklasse II zijn versterkt of dubbel geïsoleerd.

Symbolen en hun betekenis



Met de CE-markering bevestigt de fabrikant dat het elektrische gereedschap in overeenstemming met de geldende EU-richtlijnen is.

Beschrijving van product en werking



Lees alle veiligheidsaankwijzingen en instructies. Het niet naleven van de veiligheidsaankwijzingen en instructies kan elektrische schokken, brand en/of zware verwondingen veroorzaken.

Neem goed nota van de afbeeldingen in het voorste deel van de gebruiksaanwijzing.

Beoogd gebruik

Het elektrische gereedschap is bestemd voor gebruik als staand gereedschap voor het met een rechte zaaglijn schulpen en afkorten van hard- en zacht hout en van spaan- en vezelplaat. Daarbij zijn horizontale verstekhoeken van -30° tot $+30^\circ$ evenals verticale verstekhoeken van 0° tot 45° mogelijk.

Bij gebruik van geschikte zaagbladen is het zagen van aluminiumprofielen en kunststof mogelijk.

Afgebeelde componenten

De componenten zijn genummerd zoals op de afbeelding van het elektrische gereedschap op de pagina met afbeeldingen.

- (1) Verdeelschaal voor afstand zaagblad tot parallelgeleider
- (2) Verdeelschaal voor afstand zaagblad tot parallelgeleider bij uitgetrokken zaagtafel
- (3) Verstekgeleider
- (4) Zaagtafel
- (5) Geleidegroef voor verstekgeleider
- (6) Veiligheidsafdekking
- (7) Terugslagblokkering
- (8) Tafelinzetstuk
- (9) Parallelgeleider
- (10) Zaagtafelverbredening
- (11) Greepuitsparingen
- (12) Depot parallelgeleider
- (13) Kantelbeveiliging
- (14) Onderstel
- (15) Duwlat
- (16) Vastzethendel voor het instellen van verticale verstekhoeken
- (17) Kruk voor omhoog en omlaag bewegen van zaagblad
- (18) Handwiel
- (19) Veiligheidsklep van aan/uit-schakelaar

- (20) Spangreep zaagtafelverbreding
- (21) Depot duwlat
- (22) Aanslag voor 45°-verstekhoek (verticaal)
- (23) Verdeelschaal voor verstekhoeken (verticaal)
- (24) Aanslag voor 0°-verstekhoek (verticaal)
- (25) Inschakelknop
- (26) Herstart-toets
- (27) Spouwmes
- (28) Zaagblad
- (29) Depot verstekgeleider
- (30) Kabelhouder
- (31) Boorgaten montage op onderstel
- (32) Boorgaten voor montage
- (33) Depot gereedschap/terugslagblokkering
- (34) Afzuigadapter
- (35) Ringsleutel (10 mm; 13 mm)
- (36) Haaksleutel/steeksleutel (10 mm)
- (37) Bevestigingsset „Onderstel“
- (38) Bevestigingsset „Kantelbeveiliging“
- (39) Bevestigingsset „Elektrisch gereedschap“
- (40) Bout spouwmes
- (41) Uitsparingen voor tafelinzetstuk
- (42) Drukknop terugslagblokkering
- (43) Spangreep van parallelgeleider
- (44) V-geleiding van de parallelgeleider
- (45) V-geleidegroef op zaagtafel voor parallelgeleider
- (46) Geleidingsgroef voor parallelgeleider
- (47) Extra parallelgeleider
- (48) Bevestigingsset „Extra parallelgeleider“
- (49) Geleiderail van verstekgeleider
- (50) Profielrail
- (51) Vleugelhoer profielrail
- (52) Onderste zaagbladafdekking
- (53) Bevestigingsschroeven onderste zaagbladafdekking
- (54) Spanflens
- (55) Zeskantschroef zaagblad
- (56) Onderlegging
- (57) Opnameflens
- (58) Hoekaanduiding (verticaal)
- (59) Vastzetknop voor willekeurige verstekhoeken (horizontaal)
- (60) Hoekaanduiding op verstekgeleider
- (61) Loep
- (62) Afstandsaanduiding zaagtafel
- (63) Kruiskopschroef voor het instellen van de aanslag 0°

- (64) Schroef voor hoekaanduiding (verticaal)
- (65) Kruiskopschroef voor het instellen van de aanslag 45°
- (66) Binnenzeskantschroeven (5 mm) voor om de paralleliteit van het zaagblad in te stellen
- (67) Binnenzeskantschroeven (5 mm) achter om de paralleliteit van het zaagblad in te stellen
- (68) Schroef voor afstandsaanduiding zaagtafel
- (69) Binnenzeskantschroeven (5 mm) om de paralleliteit van de parallelgeleider in te stellen
- (70) Schroef voor afstandsaanduiding parallelgeleider

Technische gegevens

Tafelcirkelzaag		GTS 254
Productnummer		3 601 M45 0..
Nominaal opgenomen vermogen	W	1800
Onbelast toerental	min ⁻¹	4300
Aanloopstroombegrenzing		●
Gewicht ^{A)}	kg	24,4
Isolatieklasse		□ / II
Afmetingen (inclusief afneembare machine-elementen)		
Breedte x diepte x hoogte	mm	690 x 620 x 1000
Afmetingen voor geschikte zaagbladen		
Zaagbladdiameter D	mm	254
Zaagbladdikte	mm	< 1,8
Min. tanddikte/-zetting	mm	> 2,4
Asgatdiameter d	mm	30

A) Zonder netsnoer
De gegevens gelden voor een nominale spanning [U] van 230 V. Bij afwijkende spanningen en in landspecifieke uitvoeringen kunnen deze gegevens variëren.
Maximale werkstukmaten: (zie „Maximale werkstukmaten“, Pagina 24)
Waarden kunnen afhankelijk van product variëren en onderhevig zijn aan toepassings- en omgevingsvoorwaarden. Meer informatie vindt u op www.bosch-professional.com/wac.

Informatie over geluid

Geluidsemissiewaarden bepaald conform **EN 62841-3-1**.
Het A-gewogen geluidsniveau van het elektrische gereedschap bedraagt typisch: geluidsdruk niveau **90 dB(A)**; geluidsvermogen niveau **105 dB(A)**. Onzekerheid K = **3 dB**.
Draag gehoorbescherming!
De in deze gebruiksaanwijzing vermelde geluidsemissiewaarde is gemeten met een volgens EN genormeerde meetmethode en kan worden gebruikt om elektrische gereedschappen met elkaar te vergelijken. Het is ook geschikt voor een voorlopige inschatting van de geluidsemissie.
De aangegeven geluidsemissiewaarde representeert de voornaamste toepassingen van het elektrische gereedschap. Als het elektrische gereedschap echter wordt gebruikt voor andere toepassingen, met afwijkende inzetgereedschappen

of onvoldoende onderhoud, dan kan de geluidsemissiewaarde afwijken. Dit kan de geluidsemissie gedurende de gehele arbeidsperiode duidelijk verhogen.

Voor een nauwkeurige schatting van de geluidsemissies moet ook rekening worden gehouden met de tijd waarin het gereedschap uitgeschakeld is, of waarin het gereedschap wel loopt, maar niet werkelijk wordt gebruikt. Dit kan de geluidsemissies gedurende de gehele arbeidsperiode duidelijk verminderen.

Montage

► **Voorkom per ongeluk starten van het elektrische gereedschap. Tijdens de montage en bij alle werkzaamheden aan het elektrische gereedschap mag de stekker niet zijn aangesloten op de stroomvoorziening.**

Meegeleverd

Controleer vóór de eerste ingebruikname van het elektrische gereedschap of alle hierna vermelde onderdelen zijn meegeleverd:

- Tafelcirkelzaagmachine met gemonteerd zaagblad (28)
- Bevestigingsset „Elektrisch gereedschap“ (39) (8 bevestigingsschroeven, 8 onderlegingen)
- Onderstel (14)
- Bevestigingsset „Onderstel“ (37) (16 bevestigingsschroeven, 16 onderlegingen, 16 borgringen, 16 moeren)
- Kantelbeveiliging (13)
- Bevestigingsset „Kantelbeveiliging“ (38) (4 bevestigingsschroeven, 8 onderlegingen, 4 borgringen, 4 moeren)
- Verstekgeleider (3)
- Profielrail (50)
- Vleugelmoer „profielrail“ (51)
- Parallelgeleider (9)
- Extra parallelgeleider (47)
- Bevestigingsset „Extra parallelgeleider“ (48) (2 bevestigingsschroeven, 2 vleugelmoeren)
- Spouwmes (27) met gemonteerde veiligheidsafdekking (6)
- Terugslagblokkering (7)
- Ringsleutel (35)
- Haaksleutel/steeksleutel (36)
- Duwlat (15)
- Tafelinzetstuk (8)

Aanwijzing: Controleer het elektrische gereedschap op eventuele schade.

Voordat u het elektrische gereedschap verder gebruikt, dient u veiligheidsvoorzieningen en licht beschadigde onderdelen zorgvuldig te controleren op hun juiste werking volgens de voorschriften. Controleer of de bewegende onderdelen goed werken en niet vastklemmen en of er onderdelen beschadigd zijn. Alle onderdelen moeten juist gemonteerd zijn en aan alle voorwaarden voldoen om een correcte werking te waarborgen.

Laat beschadigde veiligheidsvoorzieningen en onderdelen door een erkend en gespecialiseerd bedrijf op deskundige wijze repareren of vervangen.

Stationaire of flexibele montage

► **Om een veilig gebruik te waarborgen, dient u het elektrische gereedschap vóór het gebruik op een vlakke en stabiele ondergrond (bijv. een werkbank) te monteren.**

Montage met onderstel en kantelbeveiliging (zie afbeeldingen a1 – a3)

Gebruik voor de montage de bevestigingssets „Onderstel“ (37), „Kantelbeveiliging“ (38) en „Elektrisch gereedschap“ (39)

- Schroef het onderstel (14) in elkaar. Draai de schroeven stevig vast.
- Schroef de kantelbeveiliging (13) op het onderstel.
- Plaats het elektrische gereedschap zodanig op het onderstel dat de kantelbeveiliging naar achter wijst.
- Bevestig het elektrische gereedschap op het onderstel. Daartoe dienen de boorgaten aan de zijkant (31) op het elektrische gereedschap en de gaten op het onderstel.

Montage zonder onderstel (zie afbeelding b)

- Bevestig het elektrische gereedschap met een geschikte schroefverbinding op het werkoppervlak. Daartoe dienen de boorgaten (32).

Montage van onderdelen

- Pak alle meegeleverde onderdelen voorzichtig uit de verpakking.
- Verwijder al het verpakkingsmateriaal van het elektrische gereedschap en de meegeleverde accessoires.
- Let erop dat u het verpakkingsmateriaal onder het motorblok verwijdert.

Direct op de behuizing zijn de volgende machine-elementen bevestigd: terugslagblokkering (7), ringsleutel (35), haaksleutel/steeksleutel (36), verstekgeleider (3), parallelgeleider (9), extra parallelgeleider (47) met bevestigingsset (48), veiligheidsafdekking (6), duwlat (15), zaagblad (28).

- Zodra u een van deze machine-elementen nodig heeft, pakt u dit voorzichtig uit het opbergdepot.

Spouwmes monteren (zie afbeelding c)

Aanwijzing: Reinig indien nodig alle te monteren onderdelen, voordat u deze in de juiste positie plaatst.

- Verwijder eventueel het tafelinzetstuk (8).
- Draai de kruk (17) met de klok mee (naar rechts) tot aan de aanslag, zodat het zaagblad (28) zich in de hoogst mogelijke positie boven de zaagtafel bevindt.
- Draai de bout (40) met de ringsleutel (35) los.
- Plaats het spouwmes (27) en schuif dit tot aan de aanslag omlaag.
Het spouwmes moet beide geleidebouten raken (zie vergrootglas afbeelding c).

- Draai de bout (40) met de ringsleutel (35) weer vast (koppel 2,0–2,5 Nm).
- Aanwijzing:** De radiale spleet tussen zaagblad en spouwmes mag maximaal 3–8 mm bedragen. Het spouwmes moet altijd op één lijn met het zaagblad zijn.
- Monteer het tafelinzetstuk (8).

Tafelinzetstuk monteren (zie afbeelding d)

- Haak het tafelinzetstuk (8) in de achterste uitsparingen (41) van de gereedschapschacht.
- Laat het tafelinzetstuk omlaag zakken.
- Duw op het tafelinzetstuk tot het voor in de gereedschapschacht vastklikt.

Het tafelinzetstuk moet voor en achter helemaal gelijk met de zaagtafel (4) liggen.

Terugslagblokkering monteren (zie afbeelding e)

Bij een terugslag verhindert de terugslagblokkering (7) dat het werkstuk in de richting van de gebruiker wordt geslingerd. Daarbij graven de scherpe tanden van de pallen zich in het oppervlak van het werkstuk en houden dit tegen.

- Duw de drukknop (42) van de terugslagblokkering (7) bij elkaar.
Op deze manier wordt de geleidebout teruggetrokken.
- Beweeg de terugslagblokkering (7) boven het spouwmes (27) en laat de drukknop (42) los.
- Schuif de terugslagblokkering in de richting van de veiligheidsafdekking tot de geleidebout in het achterste boorgat boven op het spouwmes vastklikt.
- Controleer of de geleidebout stevig met het boorgat is verbonden en of de terugslagblokkering correct functioneert. Til de pallen van de terugslagblokkering voorzichtig op. Bij het loslaten moeten de veerbelaste pallen omlaag gaan en het tafelinzetstuk aanraken.

Extra parallelgeleider monteren (zie afbeelding f)

Voor het zagen van smalle werkstukken en voor het zagen van verticale verstekhoeken moet u de extra parallelgeleider (47) op de parallelgeleider (9) monteren. De extra parallelgeleider kan naar behoefte links of rechts op de parallelgeleider (9) worden gemonteerd.

Gebruik voor de montage de bevestigingssset „Extra parallelgeleider“ (48) (2 bevestigingsschroeven, 2 vleugelmoeren).

- Schuif de bevestigingsschroeven door de boorgaten aan de zijkant op de parallelgeleider (9).
- De koppen van de schroeven dienen daarbij als geleiding van de extra parallelgeleider.
- Schuif de extra parallelgeleider (47) over de koppen van de bevestigingsschroeven.
- Draai de schroeven met behulp van de vleugelmoeren vast.

Parallelgeleider monteren (zie afbeelding g)

De parallelgeleider (9) kan links of rechts van het zaagblad worden geplaatst.

- Maak de spangreep (43) van de parallelgeleider (9) los. Daardoor wordt de V-geleiding (44) ontlast.

- Plaats eerst de parallelgeleider met de V-geleiding in de geleidingsgroef (45) van de zaagtafel. Plaats vervolgens de parallelgeleider in de voorste geleidingsgroef (46) van de zaagtafel.
De parallelgeleider kan nu naar wens worden verschoven.
- Voor het vastzetten van de parallelgeleider duwt u de spangreep (43) omlaag.

Verstekgeleider monteren (zie afbeelding h1 – h2)

- Schuif de rail (49) van de verstekgeleider (3) in een van de daarvoor bestemde geleidingsgroeven (5) van de zaagtafel.

Voor het beter aanleggen van lange werkstukken kan de verstekgeleider door de profielrail (50) worden verbreed.

- Monteer indien nodig de profielrail met behulp van de vleugelmoeren (51) op de verstekgeleider.

Afzuiging van stof en spanen

Vermijd het werken zonder stofreducerende maatregelen. Een geschikte afzuigvoorziening vermindert een voor de gezondheid schadelijke stofbelasting. Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Gebruik altijd een geschikte ademhalingsbescherming. Gebruik indien mogelijk een voor het materiaal geschikte stofafzuiging. Neem de in uw land geldende voorschriften voor de te bewerken materialen in acht.

- **Vermijd ophoping van stof op de werkplek.** Stof kan gemakkelijk ontbranden.

Eisen aan de stofzuiger		
Aanbevolen nominale diameter slang	mm	28
Noodzakelijke onderdruk ^{A)}	mbar	≥ 140
	hPa	≥ 140
Noodzakelijk doorstromingsvolume ^{A)}	l/s	≥ 23
	m³/h	≥ 82,8
Aanbevolen filterefficiëntie	Stofklasse M ^{B)}	

A) Vermogenswaarde op de stofzuigeraansluiting van het elektrische gereedschap

B) Conform IEC/EN 60335-2-69

Neem goed nota van de gebruiksaanwijzing bij de stofzuiger. Onderbreek het werk als de zuigcapaciteit afneemt en verhelp de oorzaak.

De afzuiging van stof en spanen kan geblokkeerd worden door stof, spanen of fragmenten van het werkstuk.

- Schakel het elektrische gereedschap uit en trek de stekker uit het stopcontact.
- Wacht tot het zaagblad volledig tot stilstand is gekomen.
- Stel de oorzaak van de blokkering vast en maak deze ongedaan.

- **Om brandgevaar bij het zagen van aluminium te vermijden, maakt u de spaanafvoer leeg en gebruikt u geen spanenafzuiging.**

Spaanafvoer leegmaken (zie afbeelding i)

Voor het verwijderen van brokstukken van het werkstuk en grote spanen kunt u de onderste zaagbladafdekking **(52)** openen.

- Schakel het elektrische gereedschap uit en trek de stekker uit het stopcontact.
- Wacht tot het zaagblad volledig tot stilstand is gekomen.
- Kantel het elektrische gereedschap op zijn zijkant.
- Draai de bevestigingsschroeven **(53)** los en open de onderste zaagbladafdekking **(52)**.
- Verwijder brokstukken van het werkstuk en spanen.
- Sluit de onderste zaagbladafdekking en schroef deze weer vast.
- Zet het elektrische gereedschap in werkstand.

Externe afzuiging (zie afbeelding j)

- Steek een passende stofzuigerslang stevig in de afzuigadapter **(34)**.

De stofzuiger moet geschikt zijn voor het te bewerken materiaal.

Gebruik bij het afzuigen van voor de gezondheid bijzonder gevaarlijk, kankerverwekkend of droog stof een speciale zuiger.

Zaagblad wisselen (zie afbeeldingen k1–k4)

- ▶ **Trek vóór werkzaamheden aan het elektrische gereedschap altijd de stekker uit het stopcontact.**
- ▶ **Draag werkhandschoenen bij de montage van het zaagblad.** Er bestaat verwondingsgevaar.
- ▶ **Gebruik alleen zaagbladen met een maximaal toegestaan toerental dat hoger is dan het onbelaste toerental van het elektrische gereedschap.**
- ▶ **Gebruik alleen zaagbladen die voldoen aan de in deze gebruiksaanwijzing en op het elektrische gereedschap vermelde specificaties, volgens EN 847-1 zijn gecontroleerd en overeenkomstig zijn gemarkeerd.**
- ▶ **Gebruik alleen zaagbladen die door de fabrikant van dit elektrische gereedschap werden aanbevolen en die geschikt zijn voor het materiaal dat u wilt bewerken.** Zo vermijdt u oververhitting van de punten van de zaagtanden en smelten van de te bewerken kunststof.
- ▶ **Gebruik geen zaagbladen van HSS-staal.** Dergelijke zaagbladen kunnen gemakkelijk breken.

Zaagblad demonteren

- Draai de kruk **(17)** met de klok mee (naar rechts) tot aan de aanslag, zodat het zaagblad **(28)** zich in de hoogst mogelijke positie boven de zaagtafel bevindt.
- Klap de veiligheidsafdekking **(6)** naar achter.
- Til met een schroevendraaier het tafelinzetstuk **(8)** voor op en pak dit uit de gereedschapschacht.
- Schroef de zeskantschroef **(55)** met de ringsleutel **(35)** linksom eraf, terwijl u deze met de haaksleutel **(36)** bij de spanflens **(54)** tegenhoudt.
- Neem de onderlegging **(56)** en de spanflens **(54)** weg.
- Verwijder het zaagblad **(28)**.

Zaagblad monteren

Reinig indien nodig vóór de montage alle te monteren delen.

- Plaats het nieuwe zaagblad op de opnameflens **(57)** van de uitgaande as.

Aanwijzing: Gebruik geen te kleine zaagbladen. De radiale spleet tussen zaagblad en spouwmes mag maximaal 3 – 8 mm bedragen.

▶ Let er bij de montage op dat de snijrichting van de tanden (pijlrichting op het zaagblad) overeenkomt met de pijlrichting op de veiligheidsafdekking!

- Breng de spanflens **(54)**, de onderlegging **(56)** en de zeskantschroef **(55)** aan.
- Draai de zeskantschroef **(55)** met de ringsleutel **(35)** rechtsom vast, terwijl u deze met de haaksleutel **(36)** bij de spanflens tegenhoudt.
- Plaats het tafelinzetstuk **(8)** weer.
- Klap de veiligheidsafdekking **(6)** naar voren.

Gebruik

▶ Trek vóór werkzaamheden aan het elektrische gereedschap altijd de stekker uit het stopcontact.

Transport- en werkstand van het zaagblad

Transportstand

- Verwijder de veiligheidsafdekking **(6)**, verwijder het tafelinzetstuk **(8)** en plaats het spouwmes **(27)** in de onderste stand. Plaats het tafelinzetstuk **(8)** weer.
- Draai de kruk **(17)** tegen de klok in (naar links) tot de tanden van het zaagblad **(28)** zich onder de zaagtafel **(4)** bevinden.
- Schuif de zaagtafelverbreding **(10)** helemaal naar binnen. Duw de spangreep **(20)** omlaag. De zaagtafelverbreding is nu vastgezet.
- Verwijder de veiligheidsafdekking **(6)**, verwijder het tafelinzetstuk **(8)** en plaats het spouwmes **(27)** in de onderste stand. Plaats het tafelinzetstuk **(8)** weer.
- Draai de kruk **(17)** tegen de klok in (naar links) tot de tanden van het zaagblad **(28)** zich onder de zaagtafel **(4)** bevinden.
- Beweeg de geleiderail helemaal naar binnen. Duw de spangreep **(20)** omlaag. De zaagtafelverbreding is nu vastgezet.

Werkstand

- Plaats het spouwmes **(27)** in de bovenste stand precies boven het midden van het zaagblad, plaats het tafelinzetstuk **(8)** en monteer de veiligheidsafdekking **(6)**.
- Draai de kruk **(17)** met de klok mee (naar rechts) tot de bovenste tanden van het zaagblad **(28)** zich ca. 3–6 mm boven het werkstuk bevinden.

Verticale en horizontale verstekhoeken instellen

Om nauwkeurig zagen te waarborgen, dient u na intensief gebruik de basisinstellingen van het elektrische gereedschap te controleren en indien nodig in te stellen.

Verticale verstekhoeken instellen (zaagblad) (zie afbeelding A)

De verticale verstekhoek kan in een bereik van 0° tot 45° worden ingesteld.

- Maak de vastzethendel (16) tegen de klok in (naar links) los.

Aanwijzing: Bij het helemaal losmaken van de vastzethendel kantelt het zaagblad door zwaartekracht in een stand die ongeveer overeenkomt met 30°.

- Trek of duw het handwiel (18) langs de coulisse tot de hoekaanduiding (58) de gewenste verticale verstekhoek aangeeft.
- Houd het handwiel in deze stand en draai de vastzethendel (16) weer vast.

Voor het snel en nauwkeurig instellen van de verticale standaard hoeken 0° en 45° zijn in de fabriek ingestelde aanslagen ((24), (22)) voorzien.

Horizontale verstekhoeken instellen (verstekgeleider) (zie afbeelding B)

De horizontale verstekhoek kan in een bereik van 30° (linkerzijde) tot 30° (rechterzijde) worden ingesteld.

- Draai de vastzetknop (59) los, als deze is vastgedraaid.
- Draai de verstekgeleider tot de hoekaanduiding (60) de gewenste verstekhoek aangeeft.
- Draai de vastzetknop (59) weer vast.

Zaagtafel vergroten

Ondersteun lange en zware werkstukken door er iets onder te leggen.

Zaagtafelverbreiding (zie afbeelding C)

De zaagtafelverbreiding (10) verbreedt de zaagtafel (4) naar rechts naar maximaal 950 mm.

- Trek de spangreep (20) voor de zaagtafelverbreiding helemaal omhoog.
- Trek de zaagtafelverbreiding (10) tot aan de gewenste lengte naar buiten.
- Duw de spangreep (20) omlaag. De zaagtafelverbreiding is nu vastgezet.

Parallelgeleider instellen (zie afbeelding D)

De parallelgeleider (9) kan links of rechts van het zaagblad worden geplaatst. De markering in de loep (61) geeft de ingestelde afstand van de parallelgeleider tot het zaagblad op de verdeelschaal (1) aan.

Plaats de parallelgeleider aan de gewenste kant van het zaagblad (zie „Parallelgeleider monteren (zie afbeelding g)“, Pagina 21).

Parallelgeleider instellen bij niet uitgetrokken zaagtafel

- Maak de spangreep (43) van de parallelgeleider (9) los. Verschuif de parallelgeleider tot de markering in de loep (61) de gewenste afstand tot het zaagblad aangeeft. Bij niet uitgetrokken zaagtafel geldt de tekst van de verdeelschaal (1).

- Voor het vastzetten duwt u de spangreep (43) weer omlaag.

Parallelgeleider instellen bij uitgetrokken zaagtafel (zie afbeelding D)

- Plaats de parallelgeleider rechts van het zaagblad. Verschuif de parallelgeleider tot de markering in de loep (61) op de verdeelschaal (1) 28 cm aangeeft. Voor het vastzetten duwt u de spangreep (43) weer omlaag.
- Trek de spangreep (20) voor de zaagtafelverbreiding helemaal omhoog.
- Trek de zaagtafelverbreiding (10) naar buiten tot de afstands-aanduiding (62) de gewenste afstand tot het zaagblad op de verdeelschaal (2) aangeeft.
- Duw de spangreep (20) omlaag. De zaagtafelverbreiding is nu vastgezet.

Extra parallelgeleider instellen (zie afbeelding E)

Voor het zagen van smalle werkstukken en voor het zagen van verticale verstekhoeken moet u de extra parallelgeleider (47) op de parallelgeleider (9) monteren.

De extra parallelgeleider kan naar behoefte links of rechts op de parallelgeleider (9) worden gemonteerd.

Werkstukken kunnen bij het zagen tussen parallelgeleider en zaagblad worden ingeklemd, door het omhoogdraaiende zaagblad worden meegenomen en vervolgens worden weggeslingerd.

Stel daarom de extra parallelgeleider zodanig in dat het geleidingseinde ophoudt tussen de voorste tand van het zaagblad en de voorkant van het spouwmes.

- Draai hiervoor alle vleugelmoeren van de bevestigingsset (48) los en verschuif de extra parallelgeleider dienovereenkomstig.
- Draai de vleugelmoeren weer vast.

Ingebruikname

- **Let op de netspanning!** De spanning van de stroombron moet overeenkomen met de gegevens op het typeplaatje van het elektrische gereedschap.

Inschakelen (zie afbeelding F1)

- Klap de veiligheidsklep (19) omhoog.
- Voor ingebruikname drukt u op de groene inschakelknop (25).
- Laat de veiligheidsklep (19) weer omlaag vallen.

Uitschakelen (zie afbeelding F2)

- Duw op de veiligheidsklep (19).

Beveiliging tegen overbelasting

Het elektrische gereedschap is uitgerust met een overbelastingsbeveiliging. Bij beoogd gebruik kan het elektrische gereedschap niet overbelast worden. Bij een te sterke belasting schakelt de elektronica het elektrische gereedschap uit. Voer de volgende stappen uit om het elektrische gereedschap weer in gebruik te nemen:

- Laat het elektrische gereedschap ten minste 10 minuten afkoelen.
- Druk op de herstart-toets **(26)** en schakel vervolgens het elektrische gereedschap weer in.

Stroomuitval

De aan/uit-schakelaar is een zogenaamde nulspanningsschakelaar die voorkomt dat het elektrische gereedschap opnieuw wordt gestart nadat de stroom is uitgevallen (bijvoorbeeld als de stekker tijdens gebruik uit het stopcontact wordt getrokken).

Om het elektrische gereedschap weer in gebruik te nemen, moet u opnieuw op de groene inschakelknop **(25)** drukken.

Aanwijzingen voor werkzaamheden

Algemene aanwijzingen voor het zagen

- **Controleer vóór het zagen altijd of het zaagblad op geen enkel moment de geleiders of andere delen van het gereedschap kan aanraken.**
- **Gebruik het elektrische gereedschap voor het maken van groeven of sponningen alleen met een dienovereenkomstig geschikte veiligheidsvoorziening (bijv. tunnelbeschermkap, duwelement).**
- **Gebruik het elektrische gereedschap niet voor het maken van sleuven (in het werkstuk eindigende groef).**

Bescherm het zaagblad tegen schokken en stoten. Oefen geen zijwaartse druk op het zaagblad uit.

Het spouwmes moet op één lijn liggen met het zaagblad om vastklemmen van het werkstuk te voorkomen.

Bewerk geen kromgetrokken werkstukken. Het werkstuk moet altijd een rechte rand hebben om tegen de parallelgeleider te leggen.

Bewaar de duwlat altijd bij het elektrische gereedschap.

Positie van de gebruiker (zie afbeelding G)

- **Ga nooit in een directe lijn met het zaagblad staan. Plaats uw lichaam altijd aan dezelfde kant van het zaagblad als de geleider.** Bij een terugslag kan het werkstuk met een hoge snelheid naar personen worden geslingerd die voor en in een lijn met het zaagblad staan.
- Houd uw handen, vingers en armen uit de buurt van het ronddraaiende zaagblad.

Neem daarbij de volgende aanwijzingen in acht:

- Houd het werkstuk met beide handen goed vast en duw het stevig op de zaagtafel.
- Gebruik voor smalle werkstukken en voor het zagen van verticale verstekhoeken altijd de meegeleverde duwlat **(15)**.

Maximale werkstukmaten

verticale verstekhoek	max. hoogte van het werkstuk [mm]
0°	80
45°	55

Zagen

Recht zagen

- Stel de parallelgeleider **(9)** op de gewenste zaagbreedte in.
- Leg het werkstuk op de zaagtafel vóór de veiligheidsafdekking **(6)**.
- Laat het zaagblad door de kruk **(17)** zover omhoog of omhoog bewegen tot de bovenste tanden van het zaagblad **(28)** zich ca. 3–6 mm boven het werkstuk bevinden.
- Schakel het elektrische gereedschap in.
- Zaag het werkstuk met een gelijkmatige voorwaartse beweging door.
Wanneer u te veel druk uitoefent, kunnen de punten van het zaagblad oververhit raken en kan het werkstuk worden beschadigd.
- Schakel het elektrische gereedschap uit en wacht tot het zaagblad helemaal tot stilstand is gekomen.

Verticale verstekhoeken zagen

- Stel de gewenste verticale verstekhoek van het zaagblad in.
Bij naar links gekanteld zaagblad moet de parallelgeleider **(9)** zich rechts van het zaagblad bevinden.
- Volg de bewerkingsschappen overeenkomstig: (zie „Recht zagen“, Pagina 24)

Horizontale verstekhoeken zagen (zie afbeelding H)

- Stel de gewenste horizontale verstekhoek bij de verstekgeleider **(3)** in.
- Leg het werkstuk tegen de profielrail **(50)**.
Het profiel mag zich niet in de zaaglijn bevinden. Draai in dit geval de vleugelmoeren **(51)** los en verschuif de profielrail.
- Laat het zaagblad door de kruk **(17)** zover omhoog of omhoog bewegen tot de bovenste tanden van het zaagblad zich ca. 3–6 mm boven het werkstuk bevinden.
- Schakel het elektrische gereedschap in.
- Duw het werkstuk met de ene hand tegen de profielrail en schuif de verstekgeleider met de andere hand op de vastzetknop **(59)** langzaam in de geleidingsgroef **(5)** naar voren.
- Schakel het elektrische gereedschap uit en wacht tot het zaagblad helemaal tot stilstand is gekomen.

Basisinstellingen controleren en instellen

Om nauwkeurig zagen te waarborgen, dient u na intensief gebruik de basisinstellingen van het elektrische gereedschap te controleren en indien nodig in te stellen.

Daarvoor is ervaring en speciaal gereedschap vereist.

De Bosch klantenservice voert deze werkzaamheden snel en vakkundig uit.

Aanslagen voor verticale standaard verstekhoeken 0°/45° instellen

- Zet het elektrische gereedschap in werkstand.
- Stel een verticale verstekhoek van het zaagblad van 0° in.

Controleren (zie afbeelding I1)

- Stel een hoekmal op 90° in en zet deze op de zaagtafel (4).

De poot van de hoekmal moet over de hele lengte gelijk lopen met het zaagblad (28).

Instellen (zie afbeelding I2)

- Draai de schroef (63) los. Hiermee kan de 0°-aanslag (24) worden verschoven.
- Maak de vastzethendel (16) los.
- Schuif het handwiel (18) tegen de 0°-aanslag tot de poot van de hoekmal over de gehele lengte gelijk loopt met het zaagblad.
- Houd het handwiel in deze stand en draai de vastzethendel (16) weer vast.
- Draai de schroef (63) weer vast.

Als de hoekaanduiding (58) na het instellen niet op één lijn met de 0°-markering van de verdeelschaal (23) ligt, draait u de schroef (64) met een gangbare kruiskopschroevendraai-er los en lijnt u de hoekaanduiding langs de 0°-markering uit. Herhaal de bovengenoemde bewerkingsschappen dienovereenkomstig voor de verticale verstekhoek van 45° (losdraai- en van de schroef (65); verschuiven van de 45°-aanslag (22)). De hoekaanduiding (58) mag daarbij niet opnieuw worden versteld.

Parallelliteit van het zaagblad met de geleidingsgroeven van de verstekgeleider (zie afbeelding J)

- Zet het elektrische gereedschap in werkstand.

Controleren

- Markeer met een potlood de eerste linker zaagtand die achter boven het tafelinzetstuk zichtbaar is.
- Stel een hoekmal op 90° in en leg deze tegen de rand van de geleidingsgroef (5).
- Verschuif de poot van de hoekmal tot deze de gemarkeerde zaagtand raakt en lees de afstand tussen zaagblad en geleidingsgroef af.
- Draai het zaagblad tot de gemarkeerde tand voor boven het tafelinzetstuk staat.
- Verschuif de hoekmal langs de geleidingsgroef tot aan de gemarkeerde zaagtand.
- Meet weer de afstand tussen zaagblad en geleidingsgroef. De beide gemeten afstanden moeten identiek zijn.

Instellen

- Draai de binnenzeskantschroeven (66) voor op de zaagtafel en de binnenzeskantschroeven (67) achter op de zaagtafel met een binnenzeskantsleutel los.
- Beweeg voorzichtig het zaagblad tot het parallel met de geleidingsgroef (5) staat.
- Draai alle schroeven (66) en (67) weer vast.

Afstands aanduiding van zaagtafel instellen (zie afbeelding K)

- Plaats de parallelgeleider rechts van het zaagblad. Verschuif de parallelgeleider tot de markering in de loop (61) op de onderste verdeelschaal 28 cm aangeeft. Voor het vastzetten duwt u de spangreep (43) weer omhoog.

- Trek de spangreep (20) helemaal omhoog en trek de zaagtafelverbreding (10) tot aan de aanslag naar buiten.

Controleren

De afstands aanduiding (62) moet op de verdeelschaal (2) dezelfde waarde als de markering in de loop (61) op de verdeelschaal (1) aangeven.

Instellen

- Trek de zaagtafelverbreding (10) tot aan de aanslag naar buiten.
- Draai de schroef (68) met een kruiskopschroevendraai-er los en lijn de afstands aanduiding (62) langs de 28-cm-markering van de bovenste verdeelschaal (1) uit.

Parallelliteit van de parallelgeleider instellen (zie afbeelding L)

- Zet het elektrische gereedschap in werkstand.
- Verwijder de terugslagblokkering (7) en klap de veiligheidsafdekking (6) naar achter.
- Maak de spangreep (43) van de parallelgeleider los en verschuif deze tot hij het zaagblad raakt.

Controleren

De parallelgeleider (9) moet het zaagblad over de hele lengte raken.

Instellen

- Draai de binnenzeskantschroeven (69) met een binnenzeskantsleutel los.
- Beweeg de parallelgeleider (9) voorzichtig tot hij over de hele lengte het zaagblad raakt.
- Houd de parallelgeleider in deze stand en duw de spangreep (43) weer omlaag.
- Draai de binnenzeskantschroeven (69) weer vast.

Loop van de parallelgeleider instellen (zie afbeelding L)

- Zet het elektrische gereedschap in werkstand.
- Verwijder de terugslagblokkering (7) en klap de veiligheidsafdekking (6) naar achter.
- Verschuif de parallelgeleider (9) vanaf rechts tot hij het zaagblad raakt.

Controleren

De markering van de loop (61) moet in één lijn liggen met de 0-mm-markering van de verdeelschaal (1).

Instellen

- Draai de schroef (70) met een kruiskopschroevendraai-er los en lijn de markering langs de 0-mm-markering uit.

Opslag en transport**Machine-elementen opbergen (zie afbeeldingen M – N)**

U kunt bepaalde machine-elementen op het elektrische gereedschap bevestigen, voordat u het gereedschap opbergt.

- Maak de extra parallelgeleider (47) los van de parallelgeleider (9).
- Steek alle losse machinedelen in hun opbergdepots op de behuizing (zie onderstaande tabel).

Afbeelding	Machine-element	Opbergdepot
M	Ringsleutel (35)	in gereedschapsdepot (33) steken
M	Haaksleutel/steek-sleutel (36)	in gereedschapsdepot (33) steken
M	Terugslagblokkering (7)	in gereedschapsdepot (33) steken
M	Verstekgeleider (3) met profielrail (50)	in de houders op het depot (29) schuiven
N	Parallelgeleider (9) met gemonteerde extra parallelgeleider (47)	in gereedschapsdepot (12) leggen
N	Duwlát (15)	in gereedschapsdepot (21) steken

Onderhoud en service

Onderhoud en reiniging

- **Trek vóór werkzaamheden aan het elektrische gereedschap altijd de stekker uit het stopcontact.**
- **Houd het elektrische gereedschap en de ventilatieopeningen altijd schoon om goed en veilig te werken.**

Wanneer een vervanging van de aansluitkabel noodzakelijk is, dan moet dit door **Bosch** of een geautoriseerde klantenservice voor elektrische gereedschappen van **Bosch** worden uitgevoerd om veiligheidsrisico's te vermijden.

Reiniging

Verwijder na de werkzaamheden stof en spanen door uitblazen met perslucht of met een kwast.

Smering van het elektrische gereedschap



Smeermiddel:

motorolie SAE 10/SAE 20

- Indien nodig smeert u het elektrische gereedschap op de aangegeven plaatsen.

Een erkende Bosch-klantenservice voert deze werkzaamheden snel en betrouwbaar uit.

Voer smear- en reinigingsmiddelen op een voor het milieu verantwoorde wijze af. Neem de wettelijke voorschriften in acht.

Geluidbeperkende maatregelen

Maatregelen door de fabrikant:

- Zacht aanlopen
- Levering met een speciaal voor geluidbeperking ontwikkeld zaagblad

Maatregelen door de gebruiker:

- Trillingsarme montage op een stabiel werkoppervlak
- Gebruik van zaagbladen met geluidbeperkende functies
- Regelmatige reiniging van zaagblad en elektrisch gereedschap

Klantenservice en gebruikadvies

Nederland

Tel.: (076) 579 54 54

De link naar onze serviceadressen en naar de garantievoorwaarden is te vinden op de laatste pagina.

Vermeld bij vragen en bestellingen van vervangingsonderdelen altijd het uit tien cijfers bestaande productnummer volgens het typeplaatje van het product.

Afvalverwijdering

Elektrische gereedschappen, accessoires en verpakkingen moeten op een voor het milieu verantwoorde wijze worden gerecycled.

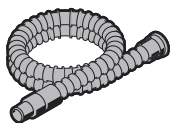


Gooi elektrische gereedschappen niet bij het huisvuil!

Alleen voor landen van de EU:

Afgedankte elektrische en elektronische apparaten moeten apart ingezameld en op een voor het milieu verantwoorde wijze afgevoerd worden. Maak gebruik van de hiervoor bestemde inzamelingssystemen. Een verkeerde afvoer kan vanwege mogelijk aanwezige gevaarlijke stoffen schadelijk voor het milieu en de gezondheid zijn.

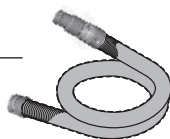
**1 600 A02 2D7****2 610 015 508**



Ø 28 mm:
2 608 000 772 (3.2 m)



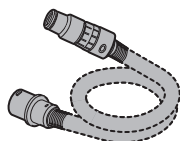
GAS 18V-12 MC



Ø 28 mm:
2 608 000 885 (4 m)



GAS 12-40 MA



Ø 22 mm:
2 608 000 567 (5 m)
Ø 35 mm:
2 608 000 565 (5 m)



GAS 35 M AFC



GAS 55 M AFC



Ø 22 mm:
2 608 000 568 (5 m)
Ø 35 mm:
2 608 000 566 (5 m)

Servicekontakte
Service Contacts
Contacts de Service
Contactos de Servicio



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

Garantiebedingungen
Guarantee Conditions
Conditions de Garantie
Condiciones de Garantía



<https://www.bosch-pt.com/guarantee/202507>