

1 ALGEMENE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

VOOR ELEKTRISCHE GEREEDSCHAPPEN

⚠ WAARSCHUWING

Lees alle voorschriften en neem deze in acht. Wanneer de volgende veiligheidsvoorschriften niet in acht worden genomen, kunnen een elektrische schok, brandgevaar of ernstige verwondingen het gevolg zijn.

Bewaar de veiligheidsvoorschriften goed.

Werkomgeving

Houd uw werkomgeving schoon en goed verlicht. Een rommelige of onverlichte werkomgeving kan tot ongevallen leiden.

Werk met het gereedschap niet in een explosiegevaarlijke omgeving waarin zich brandbare vloeistoffen, gassen of stof bevinden. Elektrische gereedschappen kunnen vonken veroorzaken die het stof of de dampen tot ontsteking kunnen brengen.

Houd toeschouwers, kinderen en bezoekers uit uw werkomgeving wanneer u het gereedschap gebruikt. Wanneer u wordt afgeleid door andere personen, kunt u de controle over het gereedschap verliezen.

Laat het elektrische gereedschap niet onbeheerd lopen, maar schakel het uit. Verlaat het elektrische gereedschap niet zo lang het instelgereedschap nog niet volledig tot stilstand is gekomen.

Elektrische veiligheid

Controleer voordat u het elektrische gereedschap aansluit dat de spanning van de stroombron overeenkomt met de gegevens op het typeplaatje of daarvan maximaal 10% afwijkt. Wanneer de spanning van de stroombron niet bij de veraste spanning voor het elektrische gereedschap past, kan dit tot ernstige ongevallen en beschadiging van het elektrische gereedschap leiden.

Voorkom aanraking van het lichaam met geaarde voorwerpen als buizen, verwarmingsradatoren, fornuizen en koelkasten. Er bestaat een verhoogde kans op een elektrische schok wanneer uw lichaam geaard is.

Stel elektrisch gereedschap niet bloot aan regen of vochtige omstandigheden. Er bestaat een verhoogde kans op een elektrische schok wanneer water in een elektrisch gereedschap is binnengedrongen.

Gebruik de kabel niet om het 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, hitte, olie, scherpere randen en bewegende gereedschapsdelen. Beschadigde kabels kunnen een elektrische schok veroorzaken.

Veiligheid van personen

Wees aandachtig, let op wat u doet en ga met verstand te werk bij het gebruik van het gereedschap. Gebruik het gereedschap niet wanneer u moe bent of onder invloed staat van drugs, alcohol of medicijnen. Een moment van onoplettendheid bij het gebruik van het gereedschap kan tot ernstige verwondingen leiden.

Draag geschikte werkkleding. Draag geen loshangende kleding of sieraden. Gebruik een haarnet als u lang haar hebt. Houd haren, kleding en handschoenen uit de buurt van bewegende gereedschapsdelen. Loshangende kleding, sieraden en lange haren kunnen door bewegende delen worden meegenomen.

Voorkom per ongeluk starten van het gereedschap. Controleer dat het gereedschap uitschakeld is voordat u het aansluit op het stopcontact. Het dragen van gereedschap aan de aan/uitschakelaar of het aansluiten van ingeschakelde gereedschappen verhoogt de kans op ongevallen.

Vervuiler instelgereedschappen of schroefsluuts voor dat u het gereedschap in gebruik neemt. Een instelgereedschap of schroefsluut in een draaiend gereedschapsdeel kan tot verwondingen leiden.

Overschat uzelf niet. Zorg ervoor dat u stevig staat en steeds in evenwicht blijft. Wanneer u stevig staat en een goede lichaamshouding hebt, kunt u het gereedschap in onverwachte situaties beter onder controle houden.

Draag altijd een veiligheidsbril en beschermende kleding. Stormmasker, slipvastes schoenen, veiligheidshelm en gehoorbescherming worden aanbevolen.

Zorgvuldige omgang met en zorgvuldig gebruik van elektrische gereedschappen

Gebruik klemmen of een bankschroef om het werkstuk vast te zetten. Wanneer u het werkstuk met de hand vasthoudt of tegen uw lichaam drukt, kunt u het gereedschap niet veilig bedienen.

Overbelast het gereedschap niet. Gebruik voor uw werkzaamheden het daarvoor bestemde gereedschap. Met het geschikte gereedschap werkt u beter en veiliger binnen het aangegeven capaciteitsbereik.

Gebruik geen gereedschap waarvan de aan/uitschakelaar defect is. Gereedschap dat niet meer kan worden in- of uitgeschakeld, is gevaarlijk en moet worden gerepareerd.

Trek de stekker uit het stopcontact voordat u het gereedschap instelt, toebehoren wisselt of het gereedschap opbergt. Deze preventieve veiligheidsmaatregelen beperken de kans op per ongeluk starten van het gereedschap.

Bewaar niet-gebruikte gereedschappen buiten bereik van kinderen en personen die geen ervaring met het gebruik van gereedschappen hebben. Gereedschappen zijn gevaarlijk wanneer deze door onervaren personen worden gebruikt.

Verzorg uw gereedschappen zorgvuldig. Houd de instelgereedschappen scherp en schoon. Zorgvuldig onderhouden gereedschappen met scherpe instelgereedschappen kunnen gemakkelijker worden gebruikt en zijn beter onder controle te houden.

Controleer of bewegende gereedschapsdelen correct functioneren en niet vastklemmen en of onderdelen gebroken of beschadigd zijn die de werking van het gereedschap kunnen beïnvloeden. Laat beschadigde delen van het gereedschap door een erkende klantenservice repareren of vervangen voordat u het gereedschap weer in gebruik neemt. Veel ongevallen hebben hun oorsprong in slecht onderhouden gereedschappen.

Verander het elektrische gereedschap niet en gebruik het niet voor andere doelen dan worden beschreven in het gedeelte „Gebruik volgens bestemming“. Elke verandering is een vorm van misbruik en kan tot ernstige verwondingen leiden.

2 GEREEDSCHAPSPECIEFIEKE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN VOOR KAP- EN VERSTEEKZAGEN

Zorg op uw werkplek voor voldoende ruimteverlichting of voor voldoende verlichting van de werkplek zelf.

Als bij de werkzaamheden de stroomkabel wordt beschadigd of doorgesneden, de kabel niet aantrekken maar onmiddellijk de stekker uit het stopcontact trekken. Gebruik het gereedschap nooit met een beschadigde kabel.

Draag een veiligheidsbril en gehoorbescherming.

Stof dat tijdens de werkzaamheden ontstaat, kan schadelijk voor de gezondheid, brandbaar of explosief zijn. Geschikte beschermingsmaatregelen zijn noodzakelijk.

Bijvoorbeeld: sommige stof worden beschouwd als kankerverwekkend. Gebruik een geschikte stofzuiging en draag een stormasker.

Sluit gereedschap dat buitenshuis wordt gebruikt aan via een aardingskabelelektrode (FI) met een inschakelstroom van maximaal 30 mA. Gebruik uitsluitend een voor gebruik buitenshuis toegelaten verlengkabel.

Geleid de kabel altijd langs de achterzijde van het gereedschap.

Wanneer het elektrische gereedschap voor het gebruik op een bepaald en stabiel werkoppervlak.

Gebruik alleen toebehoren dat door de fabrikant voor uw gereedschap wordt geactiveerd. Het gebruik van toebehoren dat voor andere gereedschappen is ontwikkeld, kan tot verwondingen leiden.

Service

Laat uw gereedschap alleen repareren door gekwalificeerd, vakkundig personeel. Reparatoren en onderhoud door ongekwalificeerd personeel kunnen tot ongevallen leiden.

Gebruik voor reparaties en onderhoud alleen het gineel toebehoren. Houd u aan de voorschriften in het gedeelte „Onderhoud“ in deze gebruiksaanwijzing. Het gebruik van niet daarvoor bedoeld toebehoren of het niet in acht nemen van de voorschriften in het gedeelte „Onderhoud“ kan tot elektrische schok of tot verwondingen leiden.

Ga nooit op het elektrische gereedschap staan. kunnen ernstige verwondingen optreden wanneer elektrische gereedschap kantelt of wanneer u per ongeluk met het zaagblad in aanraking komt.

Zaag alleen materiaal waarvoor het elektrische gereedschap volgens de fabrikant bestemd is.

Zorg ervoor dat tijdens het gebruik de pendel schermkap naar behoren werkt. Deze moet vrij kunnen bewegen en zelfstandig kunnen sluiten, ze mag geopende toestand niet worden vastgeklemd.

Gebruik het elektrische gereedschap pas wanneer werkoppervlak behalve het te bewerken werkstuk is van alle instelgereedschappen, houtspanen en c gelijke. Kleine stukken hout of andere voorwerpen met het ronddraaiende zaagblad in contact kom kunnen de bediener met hoge snelheid raken.

Span het te bewerken werkstuk altijd vast. Onderste het vrij einde van een lang werkstuk, bijvoorbeeld door er iets onder te leggen. Bewerk geen werkstukken die te klein zijn om te worden vastgespannen.

Laat nooit tijdens de bewerking een andere pers het werkstuk vasthouden of ondersteunen. Gebruik altijd een geschikte zaagtafelverlenging of werkstuk vestiging.

Bewerk geen asbesthoudend materiaal.

Pak het elektrische gereedschap alleen vast aan een geïsoleerd handvat wanneer het inzettgereedschap een verborgen leiding of het eigen netstroom kan raken. Contact met een onder spanning staande leiding kan metalen delen van het gereedschap onder spanning zetten en tot een elektrische schok leiden.

Het zaagblad moet de volledige omwentelingssnelheid hebben bereikt voordat u het naar het werkstuk beweegt.

Houd handen, vingers en armen uit de buurt van het ronddraaiende zaagblad.

Grip in de buurt van het zaagblad niet achter de aanslagrail om het werkstuk vast te houden, om houtsplanken te verwijderen of om andere redenen. De afstand van uw hand tot het ronddraaiende zaagblad is daarbij te klein.

Zaag altijd slechts één werkstuk. Over elkaar of tegen elkaar gelegde werkstukken kunnen niet goed worden vastgespannen, kunnen het zaagblad blokkeren of tijdens het zagen ten opzichte van elkaar verschuiven.

Het zaagtraject moet boven en onder vrij zijn van obstakels. Zaag geen hout met spijkers of schroeven.

Wanneer het zaagblad geblokkeerd is, dient u het elektrische gereedschap onmiddellijk uit te schakelen en de stekker uit het stopcontact te trekken. Verwijder daarna pas het vastgelopen werkstuk.

Ram het zaagblad niet met geweld in het werkstuk en oefen niet te veel druk uit bij het gebruik van het elektrische gereedschap. Voorkom in het bijzonder vasthaken van het zaagblad bij werkzaamheden in hoeken en langs opstaande randen.

Voorkom overbelasting van de motor, in het bijzonder bij het bewerken van grote werkstukken. Oefen bij het zagen slechts lichte druk op de handgreep uit.

Bij machine-uitvoeringen met zaagbladrem: bij het uitschakelen van het elektrische gereedschap wordt door het afremmen van het zaagblad de gereedschap-arm omlaag bewogen. Let op deze reactiekracht wanneer u het elektrische gereedschap in de bovenste stand uitschakelt.

Voorzichtig! Zaagblad loopt na het uitschakelen van het elektrische gereedschap nog uit.

Bescherm het zaagblad tegen schokken en stoten. Stel het zaagblad niet bloot aan zwaartse druk.

Gebruik alleen scherpe en onbeschadigde zaagbladen. Vervang een gescheurd, verbogen of bot zaagblad onmiddellijk.

Kies voor het materiaal dat u wilt bewerken het geschikte zaagblad.

Gebruik alleen zaagbladen die door de fabrikant van het elektrische gereedschap zijn goedgekeurd.

Neem de voorschriften van de fabrikant over de montage en het gebruik van het zaagblad in acht.

Bedien de blokkering van de uitgaande as alleen wanneer het zaagblad stilstaat.

Het zaagblad wordt tijdens de werkzaamheden zeer heet. Raak het niet aan voordat het is afgekoeld.

Let op de afmetingen van het zaagblad. De gatdiameter moet zonder speling op de uitgaande as passen. Gebruik geen reduceerstukken of adapters.

Neem de maximaal toegestane snelheid van het zaagblad in acht.

Zaagbladen van hooggelegeerd staal (HSS) mogen niet worden gebruikt.

Bosch kan een juiste werking van het gereedschap uitsluitend garanderen indien u het voor dit gereedschap bedoeld origineel toebehoren gebruikt.

SYMBOLLEN

Belangrijk: De volgende symbolen kunnen voor het gebruik van het gereedschap van belang zijn. Zorg er voor dat u de symbolen en hun betekenis herkent. Het juiste begrip van de symbolen helpt u het gereedschap goed en veilig te gebruiken.

Symbol	Naam	Betekenis
V	Volt	Elektrische spanning
A	Ampere	Elektrische stroomsterkte
Ah	Ampere-uur	Capaciteit, opgeslagen hoeveelheid elektrische energie
Hz	Hertz	Frequentie
W	Watt	Capaciteit
Nm	Newtonmeter	Eenheid van energie, draaimoment
kg	Kilogram	Massa, gewicht
mm	Millimeter	Lengte
min/s	Minuten/seconden	Tijdspanne, duur
°C/°F	Graden Celsius/graden Fahrenheit	Temperatuur
dB	Decibel	Maat van relatieve geluidssterkte
Ø	Diameter	Bijv. schroefdiameter, slijpschijfdiameter etc.
min ⁻¹ /n ₀	Toerental	Ombeest toerental
./min	Omwentelingen of bewegingen per minuut	Omwentelingen, slagen, cirkelbanen etc. per minuut
SW	Steuwlijgter (in mm)	Geen snelheid, geen draaimoment
		Afstand van parallelle vlakken aan verbindingselementen waarbij het gereedschap kan vastgrijpen (bijv. zeskantmoer of zeskantschroefkop), omvatten (bijv. ringsleutel) of insteken (bijv. schroef met binnenzeskant).
	Linksdraaien/rechtsdraaien	Draairichting
○/■	Binnenzeskant/buitenverkant	Soort gereedschapopname
→	Pijl	Voor de handeling uit in de richting van de pijl
~	Wisselstroom	Stroom- en spanningstype
~	Geijlde stroom	Stroom- en spanningstype
~	Wissel- of geijlde stroom	Stroom- en spanningstype
II	Veiligheidsklasse II	Gereedschappen van veiligheidsklasse II zijn volledig geïsoleerd
I	Veiligheidsklasse I volgens DIN: veiligheidsaarde (aarddraad)	Gereedschappen van veiligheidsklasse I moeten worden geaard.
⚠	Waarschuwing	Wijst de gebruiker op correct gebruik van het apparaat of waarschuwt voor gevaar.
	Geboodstaken	Geeft informatie over correct gebruik, bijv. gebruiksaanwijzing lezen.

Gereedschapsspecifieke symbolen

Symbol	Betekenis
	Gevarenbereik! Houd handen, vingers en armen zo veel mogelijk uit de buurt.
	Draag een gehoorbescherming.
	Pak het elektrische gereedschap bij het verplaat- sen aan deze gemarkeerde plaatsen vast.

3 FUNCTIEBESCHRIJVING



Readpleeg tijdens het lezen van de ge-
bruiksaanwijzing de bijbehorende af-
beeldingen van het elektrische gereed-
schap op de voorste pagina's.

Gebruik volgens bestemming

Het elektrische gereedschap is bestemd voor gebruik
als staand gereedschap voor schuiven en afkorten
met een rechte zaaglijn in hout. Daarbij zijn horizontale
verstekhoeken van -45° tot +60° en verticale verstek-
hoeken van 0° tot +45° mogelijk.

Informatie over geluid en trillingen

Meetwaarden vastgesteld volgens EN 61 029.
Het kenmerkende A-gewaardeerde geluidsniveau van
het gereedschap bedraagt:
Geluidsdruk niveau 98 dB(A),
Geluidsvermogen niveau 109 dB(A).

Draag oorbeschermers.

De hand- en armitrilling is kenmerkend minder dan
2,5 m/s².

Technische gegevens

Kap- en verstekzaag

	GCM 10 S PROFESSIONAL		
Bestelnummer	... 503	... 537	... 541
0 601 B20 ...	... 508	... 532	... 542
Opgenomen ver- mogen	[W]	1800	1800
1450			
Spanning	[V]	230	240
110			
Frequentie	[Hz]	50	50
Onbelast toerental [min ⁻¹]		4600	4700
4300			
Uitgaande as	[mm]	30	25,4
30			
Gewicht ca.	[kg]	21,5	21,5
21,5			
Zaagblad-Ø	[mm]	254	254
254			
Isolatieklasse		□ / II	□ / II
Zie voor maximale werktuikafmetingen hoofdstuk „Tips voor de werkzaamheden“			

Onderdelen van het gereedschap

De onderdelen van de machine zijn genummerd zoals
op de afbeelding van het elektrische gereedschap op
de voorste pagina's van de gebruiksaanwijzing.

- 1 Stofzak
- 2 Kartelmoer van de diepteaanslag
- 3 Beschermkap
- 4 Blokkeerhandel
- 5 Aan/uit-schakelaar
- 6 Handgreep
- 7 Zaagblad
- 8 Pendelbeschermkap
- 9 Aanslagrail
- 10 Schaafverdeling voor verstekhoek (horizontaal)
- 11 Inlegplaat
- 12 Blokkeerklomp
- 13 Vastzetkrop voor verstekhoek naar wens (horizontaal)
- 14 Handel voor voorinstelling verstekhoek (horizontaal)
- 15 Hoekaanduiding (horizontaal)
- 16 Inkepingen voor standaardverstekhoek
- 17 Zaaglatei
- 18 Boorgaten voor montage
- 19 Inbusbouten (SW 6) van de zaaglatei
- 20 Boorgaten voor verlengbeugel
- 21 Zaaglatei
- 22 Lijmklem
- 23 Aanslagbout voor verstekhoek 45° (verticaal)
- 24 Aanslagbout voor verstekhoek 0° (verticaal)
- 25 Sledgeleiding
- 26 Vastzet Schroef voor sledgeleiding
- 27 Kruskop Schroef (bevestiging pendelbeschermkap)
- 28 Kruskop Schroef (bevestiging pendelbeschermkap)
- 29 Afzuigadapter
- 30 Inbusbouten (SW 6) van de aanslagrail
- 31 Boorgaten voor lijmklem
- 32 Inbusleutel (SW 6)
- 33 Instelkrop voor verstekhoek 33,9° (verticaal)
- 34 Spangreep voor verstekhoek naar wens (verti-)
- 35 Transportbeveiliging
- 36 Instelschroef van de diepteaanslag
- 37 Ring-/steekleutel (ringleutel SW 13; steekleutel SW 12)
- 38 Blokkering uitgaande as
- 39 Zeskantschroef voor zaagbladbevestiging
- 40 Onderlegging
- 41 Spanflens
- 42 Uitgaande as
- 43 Spaanafvoer
- 44 Schroef voor hoekaanduiding (horizontaal)
- 45 Hoekaanduiding (verticaal)
- 46 Schroef voor hoekaanduiding (verticaal)
- 47 Contramoeren voor diepteaanslag (SW 12)
- 48 Diepteaanslag
- 49 Schroeven voor antislinterplaatje
- 50 Schaafverdeling voor verstekhoek (verticaal)

Algemeen beeld en beschreven toebereiden wordt niet a
standaard meegeleverd.

4 GEBRUIK

Transportbeveiliging

(zie afbeelding **A**)

Trek altijd eerst de stekker uit het stopcontact voor werkzaamheden aan het gereedschap.

Dankzij de transportbeveiliging **35** kunt u het gereedschap gemakkelijker vervoeren.

Gereedschap beveiligen (transportstand)

Trek de transportbeveiliging **35** helemaal naar buiten en draai deze 90°. Laat de transportbeveiliging in deze stand vastklikken.

Duw op de blokkeerhendel **4** (zie ook alb. **M**) en draai tegelijkertijd de gereedschaparm aan de handgreep **6** omhoog tot de transportbeveiliging in de eindstand vastklikt.

Beveiliging van het gereedschap opheffen (werkstand)

Duw de gereedschaparm aan de handgreep **6** iets omlaag om de transportbeveiliging te ontlasten.

Trek de transportbeveiliging **35** helemaal naar buiten en draai deze 90°. Laat de transportbeveiliging in deze stand vastklikken.

Beweeg de gereedschaparm langzaam omhoog.

Vastzetknop monteren

(zie afbeelding **B**)

Schroef de vastzetknop **13** in het bijbehorende boorgat boven de handel **14**.

Draai de vastzetknop niet te stevig vast.

Inzetgereedschap wisselen

Trek altijd eerst de stekker uit het stopcontact voor werkzaamheden aan het gereedschap.

Gebruik alleen scherpe en onbeschadigde zaagbladen. Vervang een gescheurd, verbogen of bot zaagblad onmiddellijk.

Gebruik alleen zaagbladen die voldoen aan de in deze gebruiksaanwijzing vermelde specificaties, volgens EN 847-1 zijn gecontroleerd en overeenkomstig zijn gemarkeerd.

Gebruik alleen zaagbladen die voldoen aan de in deze gebruiksaanwijzing aangegeven eisen.

Beiden de blokkering van de uitgaande as alleen wanneer het zaagblad stilstaat.

Het zaagblad wordt tijdens de werkzaamheden zeer heet. Raak het niet aan voordat het is afgekoeld.

Draag werkhandschoenen.

Zaagblad demonteren

Zet het gereedschap in de werkstand.

Draai de schroef **27** los met een in de handel verkrijgbare kruiskopschroevendraaier. Draai de schroef niet helemaal uit. Draai de schroef **28** met de zijde in de handel verkrijgbare kruiskopschroevendraaier uit (zie afbeelding **C1**).

Druk op de blokkeerhendel **4** (zie ook afbeelding **M**) en draai de pendelbeschermkap **8** tot aan de aanslag naar achteren.

Draai de zeskantschroef **39** met de megeleverde ringsleutel **37** (SW 13) en druk tegelijkertijd op de asblokkering **38** tot deze vastklikt. (zie afbeelding **C2**)

Houd de asblokkering **38** ingedrukt en draai de zeskantschroef **39** met de wijzers van de klok mee uit (linkse schroefdraad). Vervolgens de onderlegging **40** en de spanlens **41**. Vervolgens het zaagblad (zie afbeelding **C3**).

Zaagblad monteren

Reinig indien nodig voor de montage alle te monteren delen.

Plaats het nieuwe zaagblad op de uitgaande as **42**.

(zie afbeelding **C3**)

Let er bij de montage op dat de snijrichting van de tanden (richting van de pijl op het zaagblad) overeenkomt met de richting van de pijl op de pendelbeschermkap.

Bring de spanlens **41**, de onderlegging **40** en de zeskantschroef **39** aan. Druk op de asblokkering **38** tot deze vastklikt en draai de zeskantschroef **39** tegen de wijzers van de klok in met een aandraaimoment van ca. 20 Nm vast.

Druk op de blokkeerhendel **4** en beweeg de pendelbeschermkap **8** weer omhoog.

Draai de schroef **28** weer in en draai deze vast. Draai de schroef **27** weer vast.

Stationaire of flexibele montage

Om een veilig gebruik te waarborgen, dient u het elektrische gereedschap voor het gebruik op een egaal en stabiel werkoppervlak (bijv. een werkbank) te monteren.

Stationaire montage
(zie afbeelding **D1**)

Bevestig het elektrische gereedschap met een geschikte schroefverbinding op het werkoppervlak. Daarvoor dienen de boorgaten **18**.

Flexibele montage

(zie afbeelding **D2**)

Span het elektrische gereedschap aan de machinevoeten op het werkoppervlak vast met in de handel verkrijgbare lijnklampen.

Afzuiiging van stof en spanen

Stof dat tijdens de werkzaamheden ontstaat, kan schadelijk voor de gezondheid, brandbaar of explosief zijn. Geschikte beschermingsmaatregelen zijn noodzakelijk.

Bijvoorbeeld: sommige soorten stof worden beschouwd als kankerverwekkend. Gebruik een geschikte stofafzuiiging en draag een stofmasker.

Eigen afzuiiging

(zie afbeelding **E**)

Steek de afzuigadapter **29** op de spaanvoer **43**.

Druk de klem van de stofzak **1** samen en stulp de stofzak over de afzuigadapter.

Laat de klem van de stofzak weer los.

De stofzak en de afzuigadapter mogen tijdens het zagen nooit met bewegende delen van het gereedschap in aanraking komen.

Maak de stofzak op tijd leeg.

Externe afzuiiging

Voor de afzuiiging kunt u aan de afzuigadapter ook een stofzuigslang (Ø 32 mm) aansluiten.

De stofzuiger moet geschikt zijn voor het te bewerken materiaal.

Gebruik bij het afzuigen van bijzonder gevaarlijk, kankerverwekkend, droog stof een speciale zuiger.

Aanslagrail vergroten

(zie afbeelding **F**)

Trek altijd eerst de stekker uit het stopcontact voor werkzaamheden aan het gereedschap.

Vooral voor grote profielplaten is een hogere aanslagrail nodig om deze beter vast te zetten. In de aanslagrail **9** bevinden zich vier boorgaten (Ø 5 mm) voor de montage van passende houten latjes.

Dese hulpbeleiding mag alleen voor 0° verstekzagen worden gebruikt. De functionaliteit van het elektrische gereedschap (in het bijzonder van de pendelbeschermkap) mag niet nadelig worden beïnvloed.

Schroef de houten latjes (max. hoogte 80 mm) vast op de aanslagrail. De schroefkoppen moeten vlak aansluiten op het houtoppervlak (moeten worden verzinken).

Zaagtafel verlengen

(zie afbeelding **G**)

Trek altijd eerst de stekker uit het stopcontact voor werkzaamheden aan het gereedschap.

Bij maximale horizontale en verticale verstekroeker moet de zaagtafel worden verlengd.

Ondersteun het vrije einde van een lang werkstuk, bij voorbeeld door er iets onder te leggen.

Draai de beide inbusbouten **19** los met de megeleverde inbusleutel **32** (SW 6).

Trek de zaagtafelverlenging **21** uit tot aan de aanslag en draai de inbusbouten weer vast.

Werkstukbevestiging

(zie afbeelding **H**)

Trek altijd eerst de stekker uit het stopcontact voor werkzaamheden aan het gereedschap.

Span het werkstuk altijd vast om een optimale arbeidsveiligheid te waarborgen.

Bewerk geen werkstukken die te klein zijn om te worden vastgespannen.

Duw het werkstuk stevig tegen de aanslagrail **9**.

Steek de megeleverde lijnkleem **22** in een van de daarvoor voorziene boorgaten **31**. Span het werkstuk vast door aan het draadend van de lijnkleem te draaien.

Verstekhoek instellen

Trek altijd eerst de stekker uit het stopcontact voor werkzaamheden aan het gereedschap.

Om nauwkeurig zagen te waarborgen, dient u na in tensief gebruik de basisinstellingen van het elektrisch gereedschap te controleren en indien nodig in te stellen (zie het gedeelte „Basisinstellingen controleren en instellen“).

Standaardverstekhoeken horizontaal

(zie afbeelding **I**)

Voor het snel en nauwkeurig instellen van vaak gebruikte verstekhoeken is de zaagtafel van inkepingen **16** voorzien:

Links	0°	15°	22,5°	31,6°	45°	—
		15°	22,5°	31,6°	45°	60°
Rechts						

Zet het gereedschap in de werkstand.

Draai de vastzetknop **13** los wanneer deze is vastge draaid.

Trek aan de handel **14** en draai de zaagtafel **17** tot aan de gewenste verstekhoek naar links of naar rechts. Laat vervolgens de handel weer los. De handel moet merkbaar in de inkeping vastklikken.

Verstekhoeken naar wens horizontaal

De horizontale verstekhoek kan in een bereik van 45° (linkerzijde) tot 60° (rechterzijde) worden ingesteld.

Zet het gereedschap in de werkstand.

Draai de vastzetknop **13** los wanneer deze is vastge- draaid.

Trek aan de hendel **14** en druk tegelijkertijd op de blok- keerklem **12** tot deze in de daarvoor voorziene groef vastklikt (zie afbeelding **23**). Daardoor kan de zaagta- fel vrij worden bewegen.

Draai de zaagtafel **17** naar links of naar rechts tot de hoekaanduiding **15** de gewenste verstekhoek weer- geeft.

Draai de vastzetknop **13** weer vast.

Standaardverstekhoeken verticaal

(zie afbeelding **23**)

De standaardverstekhoeken 0° en 45° worden ge- waarborgd door in de fabriek ingestelde eindaansle- gen. Een vaststelmogelijkheid is er voor de hoek van 33,9°.

Zet het gereedschap in de werkstand.

Maak de spangreep **34** los.

Draai de gereedschaparm aan de handgreep **6** tot de gereedschaparm op de aanslagbout **24** (0°) of **23** (45°) ligt.

Draai de spangreep **34** weer vast.

Voor de standaardhoek van 33,9° trekt u de instelknop **33** helemaal naar buiten en draait u deze 90°. Vervol- gens draait u de gereedschaparm aan de handgreep **6** tot de gereedschaparm hoorbaar vastklikt.

Verstekhoeken naar wens verticaal

(zie afbeelding **23**)

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

Maak de spangreep **34** los.

Draai de gereedschaparm aan de handgreep **6** tot de hoekaanduiding **45** de gewenste verstekhoek aan- geeft.

Houd de gereedschaparm in deze stand en draai de spangreep **34** weer vast.

Ingebruikneming

In- en uitschakelen

Wanneer u het gereedschap wilt **inschakelen**, trekt u de aan/uit-schakelaar **5** in de richting van de hand- greep **6**.

Om veiligheidsredenen kan de aan-/uitschake- laar van het gereedschap niet worden geblok- keerd, maar moet deze tijdens het gebruik voort- durend ingedrukt blijven.

Wanneer u wilt **zagen**, drukt u bovendien op de blok- keerhendel **4**. (zie afbeelding **20**)

Pas door op de blokkeerhendel te drukken, kan de ge- reedschaparm omhoog worden bewegen.

Wanneer u het gereedschap wilt **uitschakelen**, laat u de aan/uit-schakelaar **5** los.

Tips voor de werkzaamheden

Trek altijd eerst de stekker uit het stopcontact voor werkzaamheden aan het gereedschap.

Algemene aanwijzingen voor het zagen

Elke keer wanneer u zaagt, moet u eerst controleren dat het zaagblad op geen en- kel moment de aanslagrail, lijmklemmen of andere gereedschapsdelen kan aanra- ken. Verder eventueel gemonteerde hulpaanslagen of pas deze op de juiste wijze aan.

Bekast het gereedschap niet zo sterk dat het tot stil- stand komt.

Te sterke voorwaartse aandrukkraft beperkt de ca- paciteit van het elektrische gereedschap aanzienlijk en bekort de levensduur van het zaagblad.

Gebruik alleen scherpe en voor het te bewerken mate- riaal geschikte zaagbladen.

Houding van de handen

Houd handen, vingers en armen uit de buurt van het rondraaiende zaagblad. (zie afbeelding **21**)

Houd uw armen niet gekruist voor de gereedschap- arm. (zie afbeelding **20**)

Maximale werkstukafmetingen

Verstekhoek		Hoogte x breedte [mm]
horizontaal	verticaal	
0°	0°	87 x 305
45°	0°	87 x 216
0°	45°	53 x 305
45°	45°	53 x 216

Zagen zonder trekbeweging (kappen)

(zie afbeelding **22**)

Voor het zagen zonder trekbeweging (kleine werkstuk- ken) dient u de gereedschaparm tot aan de aanslag in de richting van de aanslagrail **9** te duwen en de vast- zetknop **26** vast te draaien.

Span het werkstuk overeenkomstig de afmetingen vast.

Stel de gewenste verstekhoek in.

Schakel het elektrische gereedschap in.

Duw op de blokkeerhendel **4** en beweeg de gereed- schaparm met de handgreep **6** langzaam onlaag.

Zaag het werkstuk met een gelijkmatige voorwaartse beweging door.

Schakel het elektrische gereedschap uit en wacht tot het zaagblad volledig tot stilstand is gekomen.

Beweeg de gereedschaparm langzaam omhoog.

Zagen met trekbeweging

Voor het zagen met de sledegeleiding **25** (brede werk- stukken) dient u de vastzetknop **26** los te maken wanneer deze is vastgedraaid.

Span het werkstuk overeenkomstig de afmetingen vast.

Stel de gewenste verstekhoek in.

Draai de gereedschaparm zo ver van de aanslagrail **9** weg tot het zaagblad zich voor het werkstuk bevindt.

Schakel het elektrische gereedschap in.

Duw op de blokkeerhendel **4** en beweeg de gereed- schaparm met de handgreep **6** langzaam onlaag.

Zaag in de hoek van het werkstuk. Duw nu de gereed- schaparm in de richting van de aanslagrail **9** en zaag het werkstuk met gelijkmatige voorwaartse beweging door.

Schakel het elektrische gereedschap uit en wacht tot het zaagblad volledig tot stilstand is gekomen.

Beweeg de gereedschaparm langzaam omhoog.

Diepteaanslag instellen

(zie afbeelding **20**)

De diepteaanslag **48** moet worden versteld wanneer u een groef wilt zagen.

Draai de beide contramoeren **47** los met een in de handel verkrijgbare steeksleutel (SIV 14). Verander daarbij niet de positie van de contramoeren.

Draai de kartelmoer **2** los.

Draai de gereedschaparm aan de handgreep **6** in de gewenste stand.

Draai de instelschroef **36** in of tegen de wijzers van de klok met een in de handel verkrijgbare inbussleutel (SIV 8) tot de punt van de sch... de diepteaanslag **48** teek.

Beweeg de gereedschaparm langzaam omhoog. Draai eerst de kartelmoer **2** en vervolgens de contra- moeren **47** weer vast.

Speciale werkstukken

Zet vooral gebogen of ronde werkstukken voor het zé- gen goed vast, zodat deze niet kunnen wegglijden. E- de zaaglijn mag geen spleet tussen werkstuk, aansla- graal en zaagtafel ontstaan.

Maak indien nodig speciale houders.

Antisplinterplaatje

Het rode antisplinterplaatje **11** kan na langdurig ge- bruik van het elektrische gereedschap verslijten.

Vervang een defect antisplinterplaatje.

Zet het elektrische gereedschap in de werkstand. Stel de horizontale verstekhoek op 0° in.

Draai alle zes schroeven **49** uit met een in de handel verkrijgbare kruiskopschroevendraaier (zie afbeelding **17**).

Breng het nieuwe antisplinterplaatje **11** aan en draa- alle zes schroeven **49** weer in.

Stel de verticale verstekhoek op 0° in en zaag een sleu- in het antisplinterplaatje.

Stel de verticale verstekhoek op 45° in en zaag een sleu- in het antisplinterplaatje. Door deze werkwijze wordt bereikt dat het antisplinterplaatje zich zo dicht mogelijk bij de tanden van het zaagblad bevindt zon- der dat het wordt aangeraakt.

Profielplinten (voer- of plafondplinten) bewerken

- Profielplinten kunt u op twee verschillende manieren bewerken:
- tegen de aanslagrail geplaatst,
 - plat op de zaagtafel liggend.

Bovendien kunt u afhankelijk van de breedte van de profielplint met of zonder trekbeweging zagen. Probeer de ingestelde verstekhoek altijd eerst uit op een stuk afvalhout.

Vloerplinten

De volgende tabel bevat aanwijzingen voor het bewerken van vloerplinten.

Instellingen	Tegen aanslagrail gezet	0°		45°	
Verticale verstekhoek					
Vloerplint		Linkerzijde	Rechterzijde	Linkerzijde	Rechterzijde
Binnenkant	Horizontale verstekhoek	45° links	45° rechts	0°	0°
	Positionering van het werksstuk	Onderkant op zaagtafel	Onderkant op zaagtafel	Bovenkant tegen aanslagrail	Onderkant tegen aanslagrail
	Gereed Werksstuk bevindt zich ...	... links van zaagsnede	... rechts van zaagsnede	... links van zaagsnede	... links van zaagsnede
Buitenkant	Horizontale verstekhoek	45° rechts	45° links	0°	0°
	Positionering van het werksstuk	Onderkant op zaagtafel	Onderkant op zaagtafel	Onderkant tegen aanslagrail	Bovenkant tegen aanslagrail
	Gereed Werksstuk bevindt zich ...	... rechts van zaagsnede	... links van zaagsnede	... rechts van zaagsnede	... rechts van zaagsnede

Plafondplinten (Amerikaanse maat)

Wanneer u de plat op de zaagtafel liggende plafondplinten wilt bewerken, moet u de standaardverstekhoek 31,6° (horizontaal) en 33,9° (verticaal) instellen. (zie afbeelding **U1**)
De volgende tabel bevat aanwijzingen voor het bewerken van plafondplinten.

Instellingen	Tegen aanslagrail gezet	0°		33,9°	
Verticale verstekhoek					
Plafondplint		Linkerzijde	Rechterzijde	Linkerzijde	Rechterzijde
Binnenkant	Horizontale verstekhoek	45° rechts	45° links	31,6° rechts	31,6° links
	Positionering van het werksstuk	Onderkant tegen aanslagrail	Onderkant tegen aanslagrail	Bovenkant tegen aanslagrail	Onderkant tegen aanslagrail
	Gereed Werksstuk bevindt zich ...	... rechts van zaagsnede	... links van zaagsnede	... links van zaagsnede	... links van zaagsnede
Buitenkant	Horizontale verstekhoek	45° links	45° rechts	31,6° links	31,6° rechts
	Positionering van het werksstuk	Onderkant tegen aanslagrail	Onderkant tegen aanslagrail	Onderkant tegen aanslagrail	Bovenkant tegen aanslagrail
	Gereed Werksstuk bevindt zich ...	... rechts van zaagsnede	... links van zaagsnede	... rechts van zaagsnede	... rechts van zaagsnede

Basisinstellingen controleren en instellen

Trek altijd eerst de stekker uit het stopcontact voor werkzaamheden aan het gereedschap.

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

Hoekaancluiding (horizontaal)

(zie afbeelding **S**)

Zet het gereedschap in de werkstand.

Trek aan de hendel **14** en draai de zaagtafel **17** tot aan de inkeping **16** voor 0°. Laat vervolgens de hendel weer los. De hendel moet merkbaar in de inkeping vastklikken.

Controleren:

De hoekaancluiding **15** moet in één lijn met de 0°-markering van de schaalverdeling **10** staan.

Instellen:

Draai de schroef **44** met een in de handel verkrijgbare kruiskopschroevendraaier los en stel de hoekaancluiding volgens de 0°-markering af.

Verstekhoek 0° (verticaal)

Zet het elektrische gereedschap in de transportstand.

Draai de zaagtafel **17** tot aan de inkeping **16** voor 0°.

Controleren: (zie afbeelding **U1**)

Stel een winkelhaak in op 90° en plaats deze op de zaagtafel **17**. Het been van de winkelhaak moet over de hele lengte op het zaagblad aansluiten.

Instellen: (zie afbeelding **U2**)

Maak de spanggreep **34** los. Draai de contramoer van de aanslagbout **24** met de meegeleverde steeksluitel **37** (SW 12) los. Draai de aanslagbout zo ver naar binnen of naar buiten tot het been van de winkelhaak over de hele lengte op het zaagblad aansluit.

Draai de spanggreep **34** weer vast. Vervolgens draait u de contramoer van de aanslagbout **24** weer vast.

Wanneer de hoekaancluiding **45** na het instellen niet in één lijn ligt met de 0°-markering van de schaalverdeling **50**, draai u de schroef **46** los met een in de handel verkrijgbare kruiskopschroevendraaier en richt u de hoekaancluiding langs de 0°-markering uit.

Verstekhoek 45° (verticaal)

Verstekhoek 45° (verticaal)
Zet het gereedschap in de werkstand.

Draai de zaagtafel **17** tot aan de inkeping **16** voor 0°.

Maak de spanggreep **34** los. Draai de gereedschaparm aan de handgreep **6** tot de gereedschaparm op de aanslagbout **23** ligt.

Controleren: (zie afbeelding **V1**)

Stel een winkelhaak in op 45° en plaats deze op de zaagtafel **17**. Het been van de winkelhaak moet over de hele lengte op het zaagblad aansluiten.

Instellen: (zie afbeelding **V2**)

Draai de contramoer van de aanslagbout **23** los met de meegeleverde steeksluitel **37** (SW 12). Draai de aanslagbout zo ver naar binnen of naar buiten tot het been van de winkelhaak over de hele lengte op het zaagblad aansluit.

Draai de spanggreep **34** weer vast. Vervolgens draait u de contramoer van de aanslagbout **23** weer vast.

Wanneer de hoekaancluiding **45** na het instellen niet in één lijn ligt met de 45°-markering van de schaalverdeling **50**, controlleert u eerst nogmaals de 0°-instelling voor de verstekhoek en de hoekaancluiding. Vervolgens herhaalt u de instelling van de 45°-verstekhoek.

Aanslagrail

Zet het elektrische gereedschap in de transportstand.

Draai de zaagtafel **17** tot aan de inkeping **16** voor 0°.

Controleren: (zie afbeelding **W1**)

Stel een winkelhaak in op 90° en plaats deze op de zaagtafel **17**. Het been van de winkelhaak moet over de hele lengte op de aanslagrail **9** aansluiten.

Instellen: (zie afbeelding **W2**)

Draai alle drie inbusbouten **30** los met de meegeleverde inbusleutel **32** (SW 6). Verdraai de aanslagrail **9** zo ver tot de winkelhaak over de hele lengte aansluit. Draai de inbusbouten weer vast.





