

FEIDER

MACHINES

Handleiding Invalzaag

FS1612-1



WAARSCHUWING: Lees de instructiehandleiding zorgvuldig door voordat u deze tool gebruikt.



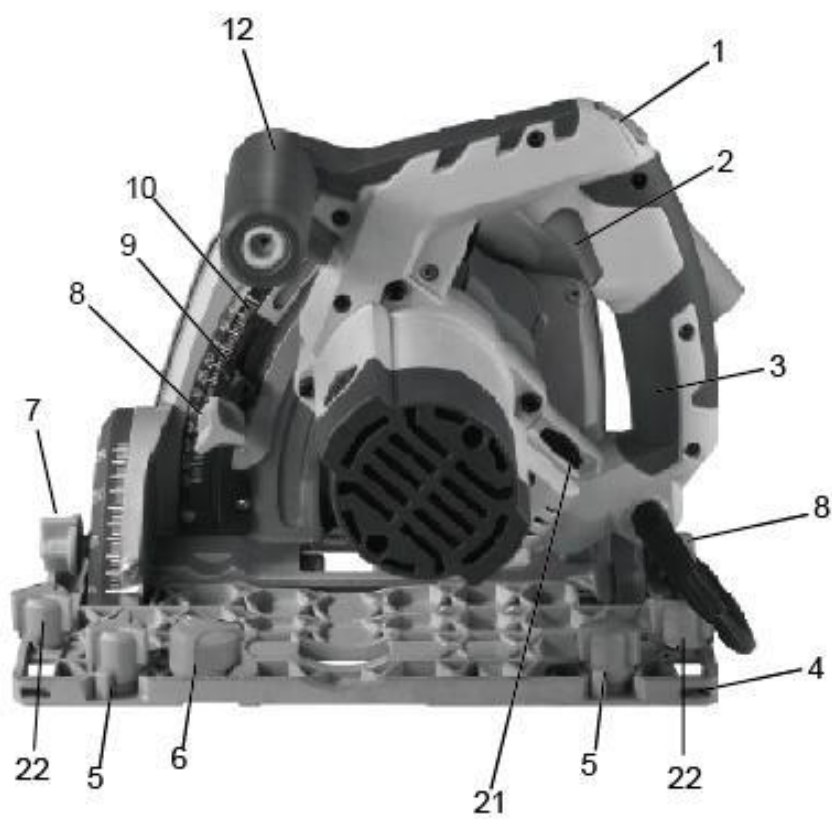
BUILDER SAS

ZI, 32 RUE ARISTIDE BERGES 312070 CUGNAUX, FRANCE

Gemaakt in China, 2021

Inhoudsopgave

Algemene veiligheidswaarschuwingen voor elektrische gereedschappen..	Pagina 5
Veiligheidsvoorschriften voor cirkelzagen.....	Pagina 7
Verdere veiligheidsinstructies voor alle zagen.....	Pagina 8
veiligheidswaarschuwingen doorslijpmachine.....	Pagina 10
Veiligheidsvoorschriften voor invalzagen	Pagina 13
Vóór het eerste gebruik.....	Pagina 14
Beoogd gebruik.....	Pagina 14
Functies van de invalzaag.....	Pagina 14
De zaagdiepte instellen.....	Pagina 16
De zaaghoek instellen.....	Pagina 16
Bepalen van de zaaglijn.....	Pagina 17
Vorbereiding.....	Pagina 17
Correct werken met de invalzaag.....	Pagina 17
Rechte zaagsneden (90° zagen).....	Pagina 18
Verstekzagen (maximaal 48°).....	Pagina 18
Gemarkeerde zaagfunctie.....	Pagina 19
Invalzagen.....	Pagina 19
Zaagblad vervangen.....	Pagina 20
Geleiderail(s) en klemmen.....	Pagina 21
Fijn-instellen van de invalzaag-speling op de geleiderail	Pagina 22
Verbindingstangen voor geleiderails.....	Pagina 22
Bepalen van de zaaglijn.....	Pagina 23
Geleiderail-splinterbeschermers.....	Pagina 23
Invalzagen met de geleiderail.....	Pagina 23
Parallelaanslag en/of tafelluitbreiding.....	Pagina 23
Zaagbladen.....	Pagina 24
Reiniging en onderhoud.....	Pagina 24
Koolborstels vervangen.....	Pagina 25
Fijnafstelling zaagprecisie.....	Pagina 25
Technische gegevens.....	Pagina 26
AFVALVERWERKING.....	Pagina 26
CONFORMITEITSVERKLARING EG.....	Pagina 27
GARANTIE.....	Pagina 28
PRODUCT DEFECT.....	Pagina 29
UITSLUITINGEN OP DE GARANTIE.....	Pagina 30



OVERZICHT

1. Schakelaarslot
2. AAN/UIT-schakelaar
3. Hoofdhandgreep
4. Bodemplaat
5. Schroef voor fijnaanpassing (2x)
6. Vergrendeling geleidingsrail
7. Draaiknop (2x)
8. Knop diepteaanslag
9. Compensatie geleidingsrailtrack
10. Schaalverdeling
11. Blad
12. Hulphandgreep
13. Groef
14. Snij-indicatoren
15. Markeringen snijbreedte
16. Afzuiging
17. Keuzeschakelaar
18. Asvergrendeling
19. Koolborstelkap (2x)
20. Inbussleutel en opslag
21. Snelheidsregelaar
22. Klemschroef

GEACHTE KLANT

Maak uzelf vertrouwd met de machine in de volgorde van de hoofdstukken en bewaar deze gebruikershandleiding voor verdere referentie. Deze handleiding bevat belangrijke informatie over de inbedrijfstelling en hanteren. Voeg de handleiding bij het product wanneer u het aan anderen doorgeeft! Lees alle veiligheidsinstructies! Deze zijn bedoeld om het correct gebruik te vergemakkelijken en helpen u om misverstanden en schade te voorkomen.



Slijtage beschermende brillen



Draag horen beschermingsmiddelen



Draag een stofmasker



Draag beschermende handschoenen

Algemene veiligheidswaarschuwingen voor elektrische gereedschappen



Lees alle veiligheidswaarschuwingen en alle voorschriften. Als de waarschuwingen en voorschriften niet worden opgevolgd, kan dit een elektrische schok, brand 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).

1) Veiligheid van de werkomgeving

- a) **Houd uw werkomgeving schoon en goed verlicht.** *Een rommelige of onverlichte werkomgeving kan tot ongevallen leiden.*
- b) **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.*
- c) **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.*

2) Elektrische veiligheid

- a) **De aansluitstekker van het elektrische gereedschap moet in het stopcontact passen.** **De stekker mag in geen geval worden veranderd. Gebruik geen adapter-stekkers in combinatie met geaarde elektrische gereedschappen.** *Onveranderde stekkers en passende stopcontacten beperken het risico van een elektrische schok.*

- b) **Voorkom aanraking van het lichaam met geaarde op-pervlakken, bijvoorbeeld van buizen, verwarmingen, fornuizen en koelkasten.** *Er bestaat een verhoogd risico door een elektrische schok wanneer uw lichaam geaard is.*
- c) **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.*
- d) **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 en bewegende gereedschapsdelen. Beschadigde of in de war geraakte kabels vergroten het risico van een elektrische schok.*
- e) **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.*
- f) **Als het gebruik van het elektrische gereedschap in een vochtige omgeving onvermijdelijk is, dient u een aardlekschakelaar te gebruiken.** *Het gebruik van een aardlek-schakelaar vermindert het risico van een elektrische schok.*

3) Veiligheid van personen

- a) **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.*
- b) **Draag persoonlijke beschermende uitrusting. Draag al-tijd een veiligheidsbril.** *Het dragen van persoonlijke beschermende uitrusting zoals een stofmasker, slipvaste werkschoenen, een veiligheidshelm of gehoorbescherming, afhankelijk van de aard en het gebruik van het elektrische gereedschap, vermindert het risico van verwondingen.*
- c) **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.*
- d) **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.*
- e) **Voorkom een onevenwichtige lichaamshouding. Zorg ervoor dat u stevig staat en steeds in evenwicht blijft.** *Daardoor kunt u het elektrisch gereedschap beter onder controle houden.*
- f) **Draag geschikte kleding. Draag geen loshangende kleding, sieraden, haren, kleding en handschoenen uit de buurt van bewegende delen.** *Loshangende kleding, lange haren en sieraden kunnen door bewegende delen worden meegenomen.*
- g) **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.*

- h) **Als u vertrouwd bent met gereedschappen omdat u ze veelvuldig gebruikt, mag u niet zelfgenoegzaam worden en de gereedschap- en veiligheidsprincipes negeren.** Een onvoorzichtige handeling kan binnen een fractie van een seconde ernstig letsel veroorzaken
- 4) **Zorgvuldige omgang met en zorgvuldig gebruik van elektrische gereedschappen**
- a) **Overbelast het 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.*
 - b) **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.*
 - c) **Trek de stekker uit het stopcontact of neem de accu uit het elektrische gereedschap voordat u het gereedschap instelt, toebehoren wisselt of het gereedschap weglegt.** *Deze voorzorgsmaatregel voorkomt onbedoeld starten van het elektrische gereedschap.*
 - d) **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.*
 - e) **Verzorg het elektrische gereedschap zorgvuldig. 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 voor het gebruik repareren.** *Veel ongevallen hebben hun oorzaak in slecht onderhouden elektrische gereedschappen.*
 - f) **Houd snijdende inzetgereedschappen scherp en schoon.** *Zorgvuldig onderhouden snijdende inzetgereedschappen met scherpe snijkanten klemmen minder snel vast en zijn gemakkelijker te geleiden.*
 - g) **Gebruik elektrisch gereedschap, toebehoren, 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.*
 - h) **Houd de handgrepen en greepoppervlakken droog, schoon en vrij van olie en vet.** *Gladde handgrepen en greepoppervlakken resulteren in een onveilige hantering en controle van het gereedschap in onverwachte situaties.*

5) Service

- a) **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.*

Veiligheidsvoorschriften voor cirkelzagen

Zaagmethode

- a)  **GEVAAR: Houd uw handen uit de buurt van de zaagomgeving en het zaagblad.** Houd met uw andere hand de extra handgreep of het motorhuis vast. Als u de zaagma-chine met beide handen vasthoudt, kunnen uw handen niet door het zaagblad verwond worden.
- b) **Grijp niet onder het werkstuk.** De beschermkap kan u onder het werkstuk niet tegen het zaagblad beschermen.
- c) **Pas de zaagdiepte aan de dikte van het werkstuk aan.** Er dient minder dan een volledige tandhoogte onder het werkstuk zichtbaar te zijn.
- d) **Houdt het te zagen werkstuk nooit in uw hand of op uw been vast. Zet het werkstuk in een stabiele opname vast.** Het is belangrijk om het werkstuk goed te bevestigen, om het gevaar van contact met het lichaam, vastklemmen van het zaagblad of verlies van de controle te minimaliseren.
- e) **Raak het elektrische gereedschap alleen aan de geïsoleerde greepvlakken aan als u werkzaamheden uitvoert waarbij het inzetgereedschap verborgen stroomleidingen kan raken.** Contact met een spanningvoerende leiding zet ook de metalen delen van het elektrische gereedschap onder spanning en leidt tot een elektrische schok.
- f) **Gebruik bij het schulpen altijd een aanslag of een rech-te randgeleiding.** Dit verbetert de zaagnauwkeurigheid en verkleint de mogelijkheid dat het zaagblad vastklemt.
- g) **Gebruik altijd zaagbladen met de juiste maat en vorm (ruitvormig of rond) van het opnameboorgat.** Zaagbladen die niet bij de montagedelen van de zaagmachine passen, lopen niet rond en leiden tot het verliezen van de controle.
- h) **Gebruik nooit beschadigde of verkeerde onderleggringen of schroeven voor het zaagblad.** De onderleggringen en schroeven voor het zaagblad zijn speciaal geconstrueerd voor deze zaagmachine, voor optimaal vermogen en optimale bedrijfszekerheid.

VERDERE VEILIGHEIDSINSTRUCTIESVOOR ALLE ZAGEN

Terugslag – Oorzaken en bijbehorende veiligheids- voorschriften

- Een terugslag is de plotselinge reactie als gevolg van een vasthakend, vastklemmend of verkeerd gericht zaagblad, die ertoe leidt dat een ongecontroleerde zaagmachine uit het werkstuk omhoogkomt en in de richting van de bedienende persoon beweegt;
- Als het zaagblad in de zich sluitende zaaggroef vasthaakt of vastklemt, wordt het geblokkeerd en slaat de motor-kracht de zaagmachine in de richting van de bedienende persoon terug;
- Als het zaagblad in de zaaggroef wordt gedraaid of verkeerd wordt gericht, kunnen de tanden van de achterste zaagbladrand in het oppervlak van het werkstuk vasthakken, waardoor het zaagblad uit de zaaggroef beweegt en de zaagmachine terugspringt in de richting van de bedienende persoon.

Een terugslag is het gevolg van verkeerd gebruik of onjuiste gebruiksomstandigheden van de zaagmachine. Terugslag kan worden voorkomen door geschikte voorzorgsmaatregelen, zoals hieronder beschreven.

- a) **Houd de zaagmachine met beide handen vast en breng uw armen in een stand waarin u de terugslagkrachten kunt opvangen. Blijf altijd opzij van het zaagblad en**

breng het zaagblad nooit op één lijn met uw lichaam. Bij een terugslag kan de zaagmachine naar achteren springen. De bedienende persoon kan de terugslagkrachten echter door geschikte voorzorgsmaatregelen beheersen.

b) Als het zaagblad vastklemt of als u de werkzaamheden onderbreekt, schakelt u de zaagmachine uit en houdt u deze rustig in het werkstuk totdat het zaagblad tot stil-stand is gekomen. Probeer nooit om de zaagmachine uit het werkstuk te verwijderen of de machine achter-uit te trekken zolang het zaagblad beweegt. Anders kan er een terugslag optreden. Stel de oorzaak van het vastklemmen van het zaagblad vast en maak deze onge-daan.

c) Als u een zaagmachine die in het werkstuk steekt weer wilt starten, centreert u het zaagblad in de zaaggroef en controleert u of de zaagtanden niet in het werkstuk zijn vastgehaakt. Als het zaagblad vastklemt, kan het uit het werkstuk bewegen of een terugslag veroorzaken wan-neer de zaagmachine opnieuw wordt gestart.

d) Ondersteun grote platen om het risico van een terug-slag door een vastklemmend zaagblad te verminderen. Grote platen kunnen onder hun eigen gewicht doorbuigen. Platen moeten aan beide zijden worden ondersteund, zo-wel in de buurt van de zaagopening als aan de rand.

e) Gebruik geen stompe of beschadigde zaagbladen. Zaagbladen met stompe of verkeerd gerichte tanden ver-oorzaken door een te nauwe zaagopening een verhoogde wrijving, vastklemmen van het zaagblad of terugslag.

f) Draai voor het begin van de zaagwerkzaamheden de in-stellingen voor de zaagdiepte en de zaaghoek vast. Als de instellingen tijdens het zagen veranderen, kan het zaag-blad vastklemmen en kan er een terugslag optreden.

g) Wees bijzonder voorzichtig bij zaagwerkzaamheden in bestaande muren of andere plaatsen zonder voldoende zicht. Het invallende zaagblad kan bij zaagwerkzaamhe-den in niet-zichtbare voorwerpen blokkeren en een terug-slag veroorzaken.

Functie van onderste beschermkap

a) Controleer voor elk gebruik of de onderste bescherm-kap correct sluit. Gebruik de zaagmachine niet als de onderste beschermkap niet vrij kan bewegen en niet onmiddellijk sluit. Klem of bind de onderste bescherm-kap nooit in de geopende stand vast. Als de zaagmachine op de vloer valt, kan de onderste beschermkap verbo-gen worden. Open de beschermkap met de terugtrekhandel en controleer dat de kap vrij beweegt en dat deze bij alle zaaghoeken en zaagdiepten het zaagblad of andere delen niet aanraakt.

b) Controleer de functie van de veer voor de onderste be-schermkap. Als de onderste beschermkap en de veer niet correct werken, dient u de zaagmachine te laten repareren voordat u deze gebruikt. Beschadigde delen, plakkende aanslag of ophoping van spanen laten de onder-ste beschermkap vertraagd werken.

c) Open de onderste beschermkap met de hand alleen bij bijzondere snedes, zoals „inval- en haakse snedes”. Open de onderste beschermkap met de terugtrekhen-del en laat deze los zodra het zaagblad in het werkstuk valt. Bij alle andere zaagwerkzaamheden moet de onder-ste beschermkap automatisch werken.

d) Leg de zaagmachine niet op de werkbank of op de vloer zonder dat de onderste

beschermkap het zaagblad be-dekt. Een onbeschermd uitlopend zaagblad beweegt de zaagmachine tegen de zaagrichting en zaagt wat er in de weg komt. Let op de uitlooptijd van de zaagmachine.

Zorg ervoor dat het spouwmes wordt aangepast zodat de afstand tussen het spouwmes en de contour van het zaagblad niet groter is dan 5 mm en dat de contour van het zaagblad niet verder dan 5 mm uitsteekt voorbij de onderrand van de spouwmes.

Gebruik op een juiste manier het stofopvangsysteem.

Draag een masker tegen stof en gehoorbescherming.

Gebruik alleen aanbevolen zaagbladen.

Controleer of de beschermkap vóór elk gebruik juist wordt gesloten. Plaats de zaag niet als de beschermkap niet vrij kan bewegen en het blad niet onmiddellijk wordt vergrendeld. Draai of maak de beschermkap nooit vast wanneer het blad vrij is. Als zaag per ongeluk valt, kan de beschermkap worden gebogen. Zorg ervoor dat de bescherming vrij kan bewegen en het blad of enig ander onderdeel niet kan aanraken in alle hoeken en diepten van de snede.

Controleer de werking en de toestand van de terugstelveer van de beschermkap. Als de beschermkap en de veer niet goed werken, moeten ze vóór het gebruikt worden gereinigd. De beschermkap kan traag werken als gevolg van beschadigde onderdelen, kleverig vuil of vuilophoping.

Zorg ervoor dat de zaagbasis niet kan afglijden door de invalsnede te maken wanneer de instelling van de bladafschuining geen 90 graden is. De bladafwijking zal vastlopen en waarschijnlijk een terugslag veroorzaken.

Controleer altijd of de beschermende afdekking het zaagblad bedekt voordat u de zaag op een bank of de vloer plaatst. Een onbeschermd blad en de massatraagheid door het verder blijven werken zal ertoe leiden dat alles op het pad van de zaag zal worden gezaagd. Houd rekening met de tijd die het blad nodig heeft om tot stilstand te komen nadat de schakelaar wordt losgelaten.

VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN DOORSLIJPMACHINE

a) De beschermkap die met het gereedschap wordt meegeleverd, moet veilig aan het elektrisch gereedschap worden bevestigd en gepositioneerd voor maximale veiligheid, zodat de schijf zo weinig mogelijk wordt blootgesteld in de richting van de bediener. Zorg ervoor dat u en anderen uit de buurt blijven van de draaiende schijf. De beschermkap helpt om de bediener te beschermen tegen fragmenten van gebroken schijven en toevallig contact met de schijf.

b) Gebruik alleen gelijmde en versterkte of diamanten snijschijven voor uw elektrisch gereedschap. Omdat er een accessoire aan uw elektrisch gereedschap kan worden bevestigd, betekent dit niet dat een veilig gebruik gegarandeerd wordt.

NOTE Use the wording “bonded reinforced” or “diamond” as applicable depending on the designation of the tool.

c) De nominale snelheid van het accessoire moet minstens gelijk aan de maximale die op het elektrisch gereedschap wordt aangegeven. Accessoires die de nominale snelheid overschrijden, kunnen breken en uit elkaar vliegen.

d) **Schijven mogen alleen worden gebruikt voor de aanbevolen toepassingen. Slijp bijvoorbeeld niet met de zijkant van de snijschijf.** Schurende snijschijven zijn bijvoorbeeld bestemd voor omtrekslijpen. Door zijdelingse krachten op deze schijven toe te passen, kunnen de schijven breken.

e) **Gebruik altijd onbeschadigde schijfflenzen met de geschikte diameter voor uw geselecteerde schijf.** Juiste schijfflenzen ondersteunen het schijf, zodat de mogelijkheid op schijfbreuk wordt verminderd.

f) **Gebruik geen versleten versterkte schijven van grotere elektrische gereedschappen.** Schijven die voor een groter elektrisch gereedschap bestemd zijn, zijn niet geschikt voor de hogere snelheden van kleiner gereedschap en kunnen barsten.

OPMERKING: De bovenstaande waarschuwing geldt niet voor gereedschappen waarbij er alleen **diamanten schijven** mogen worden gebruikt.

g) **De buitendiameter en de dikte van het accessoire moet binnen de nominale capaciteit van uw elektrisch gereedschap liggen.** Accessoires met onjuiste afmetingen kunnen niet juist worden beschermd of bediend.

h) **De gatgrootte van schijven en flenzen moet geschikt zijn voor de as van het elektrisch gereedschap.** Schijven en flenzen met gatgroottes die niet overeenkomen met het bevestigingsmateriaal van het elektrisch gereedschap zal leiden tot ongelijkmatig draaien, buitensporig trillen en controleverlies.

i) **Gebruik geen beschadigde schijven. Vóór elk gebruik controleert u de schijven op beschadigingen en barsten. Als elektrisch gereedschap of de schijf gevallen is, controleert u het op beschadiging of installeert u een onbeschadigde schijf. Na het controleren en installeren van de schijf, zorgt u ervoor dat uzelf en andere personen niet in buurt staan van de ronddraaiende schijf en laat u tijdens de eerste minuut het elektrisch gereedschap op de maximale onbelaste snelheid draaien.** Tijdens deze testtijd zullen beschadigde schijven normaal gezien breken.

j) **Draag persoonlijke beschermingsmiddelen. Afhankelijk van de toepassing gebruikt u gezichtsbescherming of een veiligheidsbril. Indien nodig draagt u een stofmasker, gehoorbeschermers, handschoenen en bescherming dat in staat is om kleine schurende of werkstukdeeltjes tegen te houden.** De oogbescherming moet in staat zijn om rondvliegend deeltjes tegen te houden die door verschillende soorten werkzaamheden worden geproduceerd. Het stofmasker moet in staat zijn om deeltjes tegen te houden die door uw werkactiviteit wordt geproduceerd. Langdurige blootstelling aan geluid met een hoge intensiteit kan leiden tot gehoorbeschadiging.

k) **Houd omstanders op veilige afstand van het werkgebied. Iedereen die zich binnen het werkgebied bevindt, moet persoonlijke beschermingsmiddelen te dragen.** Deeltjes van het werkstuk of van een gebroken schijf kunnen wegvliegen en verwondingen veroorzaken buiten de onmiddellijke werkomgeving.

l) **Houd het elektrische gereedschap alleen vast bij de geïsoleerde handgrepen. Bij het uitvoeren van een handeling met een snijaccessoire, moet u rekening houden met verborgen bedrading of het eigen snoer.**

Snijaccessoires die contact maken met onder spanning staande draden kunnen ervoor zorgen dat de metalen delen van het elektrische gereedschap ook onder spanning komen te staan, zodat de gebruiker een elektrische schok kan oplopen.

m) **Plaats het snoer uit de buurt van het draaiende accessoire.** Als u de controle verliest, kan het snoer worden doorgesneden of vast komen te zitten en uw hand of arm kan in de draaiende schijf worden getrokken.

n) **Leg nooit het elektrisch gereedschap neer totdat het accessoire volledig tot stilstand is gekomen.** De draaiende schijf kan het oppervlak vastgrijpen en ervoor zorgen dat u het gereedschap niet meer kunt controleren.

o) **Gebruik het elektrisch gereedschap niet lopen terwijl u het draagt.** Toevallig contact met het draaiende accessoire kan uw kleding worden gegrepen, waarbij het accessoire in uw lichaam wordt geduwd.

p) **Reinig regelmatig de ventilatieopeningen van het elektrische gereedschap.** De ventilator van de motor zal het stof in de behuizing trekken en buitensporige ophoping van metaalpoeder kan elektrische gevaren veroorzaken.

q) **Gebruik het elektrisch gereedschap niet in de buurt van brandbare materialen.** Vonken kunnen deze materialen doen ontbranden.

r) **Gebruik geen accessoires die vloeistofkoeling vereisen.** Het gebruik van water of andere vloeibare koelmiddelen kan leiden tot elektrocutie of schokken.

OPMERKING: Het bovenstaande geldt niet voor elektrisch gereedschap dat bestemd is voor gebruik met een vloeistofsysteem.

Verdere veiligheidsinstructies voor abrasieve snijactiviteiten

Terugslag en aanverwante waarschuwingen

Terugslag is een plotselinge reactie op een beknelde of vastgelopen draaiende schijf. Knelling of vastlopen veroorzaakt een snelle blokkering van de draaiende schijf die op zijn beurt ervoor zorgt dat het elektrisch gereedschap in de tegenovergestelde richting van de rotatie van de schijf wordt geduwd op het moment van het vastlopen.

Als er bijvoorbeeld een slijpschijf gekneld raakt of vastloopt door het werkstuk, kan de rand van de schijf dat in het klem punt binnendringt in het oppervlak van het materiaal schrapen wat ervoor kan zorgen dat de schijf omhoog klimt of wordt uitgeworpen. De schijf kan ofwel in de richting van of weg van de bediener springen, afhankelijk van de richting van de beweging van de schijf op het punt van klemming. Slijpschijven kan ook onder deze omstandigheden breken.

Terugslag is het gevolg van elektrisch gereedschap dat verkeerd wordt gebruikt en/of onjuiste gebruiksprocedures of omstandigheden en kan worden voorkomen door de juiste voorzorgsmaatregelen te nemen, zoals hieronder wordt vermeld.

a) **Houd het elektrisch gereedschap stevig vast en zorg ervoor dat uw lichaam en armen zich in de juiste positie bevinden zodat u de terugslagkrachten kunt opvangen. Gebruik altijd de extra handgreep indien deze aanwezig is, zodat u de terugslag- of torsiereactie kunt opvangen.** De bediener kan torsiereacties of terugslagkrachten opvangen als de juiste voorzorgsmaatregelen worden genomen.

b) **Plaats uw hand nooit in de buurt van het draaiende accessoire.** Accessoire kan over uw hand terugslaan.

c) **Zorg ervoor dat uw lichaam niet in lijn staat met het draaiende wiel.** De terugslag zal het gereedschap in de tegenovergestelde richting van de schijfrichting duwen bij het

vastlopen.

d) **Wees zeer voorzichtig bij werkhoecken, scherpe randen, enz. Voorkom het omhoogspringen en vastlopen van het accessoire.** Hoeken, scherpe randen of het omhoog springen hebben de neiging om het draaiende accessoire te laten vastlopen, waarbij er controleverlies of terugslag wordt veroorzaakt.

e) **Bevestig geen een zaagketting, houtsnijwerkmes, gesegmenteerde diamantschijf met een randopening van 10 mm groot of getand zaagblad.** Dergelijke bladen leiden vaak tot terugslag en controleverlies.

f) **Laat de schijf niet “vastlopen” of pas geen overmatige druk toe. Probeer geen overmatige snijdiepte te maken.** Door de schijf te overbelasten wordt de belasting en de gevoeligheid voor het verbuigen of vastlopen van de schijf in de snede en de mogelijkheid op een terugslag of schijfbreuk verhoogt.

g) **Wanneer het wiel vastgelopen is of wanneer het snijden om welke reden dan ook wordt onderbroken, schakelt u het elektrisch gereedschap uit en mag u het niet bewegen totdat de schijf volledig stilstaat. Probeer nooit het wiel uit de snede te verwijderen terwijl de schijf in beweging is, omdat er anders een terugslag kan optreden.** Onderzoek en neem corrigerende maatregelen om de oorzaak van het vastlopen te elimineren.

h) **Start de snijbewerking in het werkstuk niet opnieuw. Laat de schijf op volle snelheid komen en breng deze voorzichtig opnieuw in de snede.** De schijf kan vastlopen, omhoog bewegen of terugslaan als het gereedschap opnieuw in het werkstuk wordt gestart.

i) **Steunpanelen of grote werkstukken om het risico op het knellen of terugslaan van het wiel te minimaliseren.** Grote werkstukken hebben de neiging om onder hun eigen gewicht door te zakken. Steunen moeten onder het werkstuk en in de buurt van de snijlijn en de rand van het werkstuk aan beide zijden van de schijf worden geplaatst.

j) **Wees extra voorzichtig bij het maken van een binnensnede in bestaande muren of andere onbereikbare gebieden.** De uitstekende schijf kan in gas- of waterpijpen, elektrische bedrading of voorwerpen snijden zodat er een terugslag kan worden veroorzaakt.

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN VOOR INVALZAGEN

- Zorg ervoor dat de netspanning overeenkomt met de specificaties op het typeplaatje.
- Personen met beperkte fysieke, zintuiglijke of geestelijke vermogens zijn niet toegestaan de cirkelzaag te gebruiken, tenzij ze onder toezicht staan van een begeleider en worden geïnstrueerd.
- Laat nooit de ingeschakelde zaag zonder toezicht achter en houd het buiten bereik van kinderen en personen die toezicht nodig hebben.
- Gebruik alleen goedgekeurde verlengsnoeren met een geschikte kabelkwaliteit.
- Breng uw handen niet in het zaaggebied en het zaagblad.
- Draag passende werkkleding en oogbescherming, hand- en gehoorbescherming. Hanteer het zaagblad altijd met handschoenen.



- Houd er rekening mee dat zelfs een versleten zaagblad nog steeds erg scherp is. Houd het zaagblad altijd aan de zijden vast. Gooi niet met het zaagblad en laat het niet vallen.
- Gebruik nooit de cirkelzaag met slijpstenen.
- Grijp niet onder het werkstuk. De beschermkap kan u niet tegen het zaagblad onder het werkstuk beschermen.
- Pas de zaagdiepte aan de dikte van het werkstuk aan. Het moet minder dan een volledige tandhoogte onder het werkstuk zichtbaar zijn.
- Zaag geen heel kleine werkstukken. Bij het zagen van rond hout, gebruik een apparaat die het werkstuk tegen verdraaien beveiligd. Houd het te zagen werkstuk nooit in uw hand of over uw been vast. Het is belangrijk om het werkstuk goed vast te zetten om het risico van fysiek contact, vastslaan van het zaagblad of verlies van controle te minimaliseren.
- Houd de zaag alleen bij de geïsoleerde handgrepen vast bij het uitvoeren van werk waar het zaaggereedschap in contact kan komen met verborgen spanningskabels of eigen kabel van het apparaat. Contact met onder spanning staande draden stelt ook de metalen onderdelen aan spanningen bloot en leidt tot een elektrische schok.
- Bij het zagen in langsrichting, gebruik altijd de parallelle aanslag of een rechte randgeleider. Dit verbetert de zaagprecisie en vermindert de kans dat het zaagblad vastloopt.
- Gebruik zaagbladen altijd op de juiste maat en met een geschikt plaatsingsgat. Zaagbladen die niet met de montagedelen van de zaag overeenkomen zullen ongelijk lopen en tot verlies van controle leiden.
- Gebruik nooit een beschadigde of verkeerde buitenflens of een beschadigde klemschroef. De buitenflens en de klemschroef zijn speciaal voor uw zaag ontworpen voor optimale prestaties en betrouwbaarheid.
- Start de cirkelzaag en begin met zagen wanneer het volledige stationair toerental is bereikt.
- Rem het zaagblad na het uitschakelen nooit met behulp van zijdelingse druk.
- Zet de zaag opzij alleen als het zaagblad tot stilstand komt.
- Stel de zaag niet aan hoge temperaturen, vochtigheid en krachtige schokken bloot. De zaag kan als gevolg worden beschadigd.

VÓÓR HET EERSTE GEBRUIK

Haal de invalzaag en de accessoires uit de verpakking. Controleer de zaag op transportschade en gebruik de zaag niet in geval van schade. Houd het verpakkingsmateriaal uit de buurt van kinderen, risico op verstikking!

BEOOGD GEBRUIK

De invalzaag is bedoeld om hout en soortgelijke materialen, gips en cementgebonden vezelmateriaal en kunststoffen te zagen. De invalzaag mag alleen met een speciaal ontworpen geleiderail worden gebruikt. Installatie in een verschillende of zelfgemaakte geleiderail of werkbank kan tot ernstige ongevallen leiden.

FUNCTIES VAN DE INVALZAAG

De invalzaag wordt met een stevig pakket aan elektronica geleverd, waaronder de volgende functies:

Soepele start: De elektronisch gestuurde soepele start zorgt ervoor dat de invalzaag zonder terugslag wordt gestart.

Thermische zekering: De zaag is voorzien van een thermische zekering voor bescherming tegen oververhitting (doorbranden van de motor). De beveiliging schakelt de motor uit voordat de kritische motortemperatuur wordt bereikt. Nadat de invalzaag na 3-5 minuten is afgekoeld, is deze opnieuw klaar voor gebruik en volledig operationeel. Bij een stationair toerental wordt de afkoelingsperiode van de invalzaag aanzienlijk verminderd.

Stroombegrenzing: De huidige begrenzing voorkomt een te hoog stroomverbruik bij extreme overbelasting. Dit kan leiden tot een verlaagde motorsnelheid. Nadat de belasting verlaagd is, start de motor onmiddellijk opnieuw op.

Constance snelheid: De vooraf ingestelde motorsnelheid wordt elektronisch bijgehouden. Daardoor wordt de continue snijsnelheid ook onder belasting behouden.

Keuzeschakelaar: Gebruik de keuzeschakelaar (17) om de bijbehorende bedrijfsmodus in te stellen.



Zaagblad vervangen



Invalzagen



Gemarkeerd zagen



Snelheidsinstelling:

De snelheidsregelaar (21) maakt het mogelijk om de motorsnelheid traploos tussen 2000 en 5300 min-1 in te stellen. De snijsnelheid kan optimaal voor de respectievelijke materialen worden ingesteld. Draai de snelheidsregelaar (21) naar 1 om de motorsnelheid te verlagen; draai de regelknop naar 6 om de snelheid te verhogen.

De respectieve motorsnelheid hangt af van het type en de dikte van het werkstuk. Neem de aanwijzingen in acht bij het snijden van materialen met de juiste snelheid:

Snelheidsbereik 1-3:

Gips en cementgebonden vezelplaten, kunststof (zacht), non-ferrometalen

Snelheidsbereik 4-5:

Kunststof (hard), vezelversterkte kunststoffen (GRP's), papier en textiel, vezelplaten en harde platen, acrylglas (perspex)

Snelheidsbereik 5-6:

Massief hout (hard, zacht), multiplex, kernplaten, gefineerde en gecoate platen, geplastificeerde platen, MDF-platen

Opmerkingen: Bij hogere snelheden wordt het materiaal sneller gesneden, maar dit vermindert de levensduur van het zaagblad.

Verminder de snelheid voor zuiver sneden in warmtegevoelige en zachte materialen.

Gebruik de snelheidsregeling niet bij zaagbladen voor een lagere nominale snelheid. Gebruik alleen zaagbladen met een minimale snelheid van 5300 tpm.

DE INVALZAAG AAN-/UITSCHAKELEN

1. Druk op de vergrendelingschakelaar (1) en vervolgens op de “AAN/UIT”-schakelaar (2) om de invalzaag in te schakelen.
2. Laat de “AAN/UIT”-schakelaar (2) los om de invalzaag uit te schakelen.

Opmerking: Het indrukken van de vergrendelingschakelaar (1) ontgrendelt op hetzelfde moment het invalzaagmechanisme, zodat de motor naar beneden kan worden verplaatst. Het zaagblad komt uit de beschermkap te voorschijn. Bij het optillen van de zaag schuift de motor terug in de oorspronkelijke positie.

DE ZAAGDIEPTE INSTELLEN

De zaagdiepte kan tussen 0-54 mm worden ingesteld:

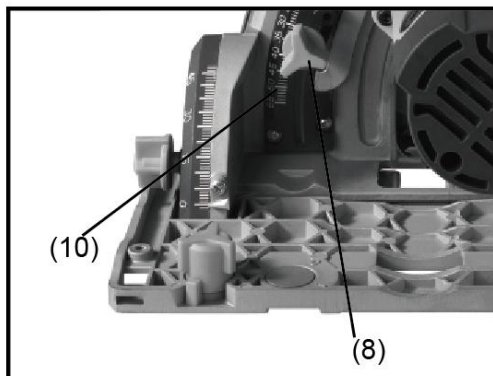
1. Maak de aanslagknop (8) voor de zaagdiepte los en schuif deze naar de gewenste zaagdiepte volgens de schaalverdeling (10) om de zaagdiepte in te stellen.

Opmerking: De waarden op de schaalverdeling (10) gelden voor rechte zaagsneden (90° zagen).

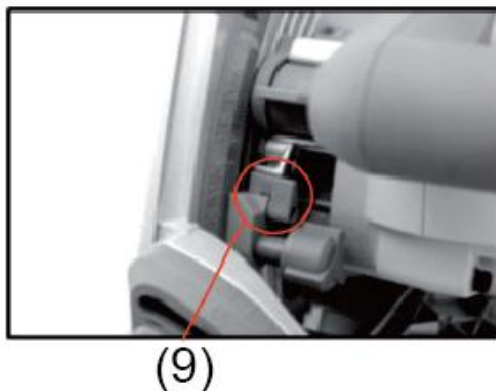
De compensatiehendel (9) van de geleiderail moet omhoog worden geklapt wanneer de invalzaag zonder geleiderail wordt gebruikt. Alleen wanneer de invalzaag met de geleiderail wordt gebruikt, wordt de compensatiehendel (9) van de geleiderail gebruikt om de dikte van de geleiderail te compenseren.

De geleiderail gebruiken = compensatiehendel (9) van de geleiderail omlaag.

De geleiderail niet gebruiken = compensatiehendel (9) van de geleiderail omhoog.



Zet de aanslagknop (8) voor de zaagdiepte vast. De motor of respectievelijk het zaagblad kan nu omlaag worden geduwd om de zaagdiepte vast te stellen. Stel de zaagdiepte voor een zuivere, veilige zaagsnede op zodanige wijze in dat alleen max. één tand van het zaagblad onder het werkstuk uitsteekt.



DE ZAAGHOEK INSTELLEN

De invalzaag kan tussen 0° en 48° worden gedraaid:

1. Draai beide draaiknoppen (7) los. Draai de motor naar de gewenste verstekhoek op de verstekhoekschaal.
2. Draai de draaiknoppen (7) opnieuw vast.

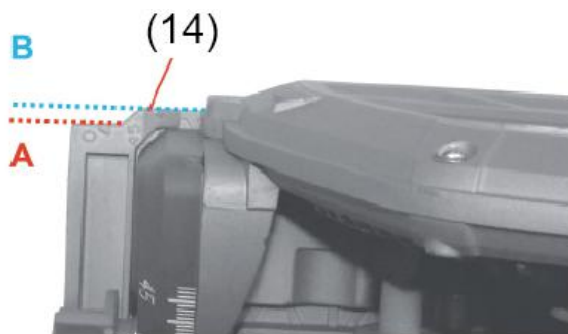


(7)

BEPALEN VAN DE ZAAGLIJN

Twee zaaglijnen zijn op de bodemplaat (4) van de invalzaag gemarkeerd.

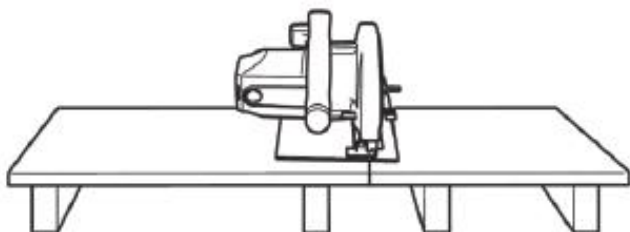
1. Lijn positie A (0-teken op bodemplaat) aan de voorzijde van de bodemplaat uit met uw gemarkeerde zaaglijn voor rechte zaagsneden, wanneer de invalzaag zonder geleiderail wordt gebruikt.



2. Voor 45° verstekzagen, lijn positie B (45-teken op de bodemplaat) aan de voorzijde van de bodemplaat uit met uw gemarkeerde zaaglijn.

VOORBEREIDING

- Controleer vóór elk gebruik de juiste werking van alle installatievoorzieningen van de invalzaag en gebruik alleen de invalzaag als alles goed werkt.
- Bevestig het werkstuk op zodanige wijze dat het tijdens het werk niet verplaatst of buigt. Teken vervolgens het werkstuk af.



CORRECT WERKEN MET DE INVALZAAG

- Houd altijd de invalzaag met beide handen aan de handgrepen (3 en 12) vast.
- Geleid altijd de invalzaag vooruit. Trek de invalzaag nooit terug!
- Plaats de invalzaag met het voorste deel van de bodemplaat (4) op het werkstuk. Geleid de invalzaag alleen tegen het werkstuk tijdens het gebruik.
- Met de juiste snelheid vooruit voorkomt u oververhitting van het zaagblad en het smelten tijdens het zagen van kunststoffen.

RECHTE ZAAGSNEDEN (90° ZAGEN)

1. Draai beide draaiknoppen (7) los en draai de zaag naar de 0°-positie op de schaal. Draai de draaiknoppen opnieuw vast.
2. Draai de keuzeschakelaar (17) naar de invalzaagfunctie.



3. Stel de gewenste invaldiepte in. Zorg ervoor dat de compensatiehendel (9) van de geleiderail omhoog staat wanneer de invalzaag zonder geleiderail wordt gebruikt.
4. Druk op de vergrendelingschakelaar (1) en de "AAN/UIT"-schakelaar (2) om de zaag in te schakelen en duw de motor naar beneden. Geleid de invalzaag vooruit om te zagen.

VERSTEKZAGEN (MAXIMAAL 48°)

1. Draai eerst beide draaiknoppen (7) los en draai de invalzaag naar de gewenste graadverdeling. Draai de draaiknoppen opnieuw vast.



2. Schakel de invalzaag in.
3. Draai de keuzeschakelaar (17) naar de invalzaagfunctie.



4. Stel de gewenste invaldiepte in. Zorg ervoor dat de compensatiehendel (9) van de geleiderail in de omhoogpositie staat wanneer de invalzaag zonder geleiderail wordt gebruikt.
 5. Druk op de vergrendelingschakelaar (1) en de "AAN/UIT"-schakelaar (2) om de zaag in te schakelen en duw de motor naar beneden. Geleid de invalzaag vooruit om te zagen.
- De zaagindicator (14) toont het zaagpad voor 90° en 45° verstekzagen (zonder de geleiderail te gebruiken).



GEMARKEERDE ZAAGFUNCTIE

1. Draai de keuzeschakelaar (17) naar de gemarkeerde zaagfunctie.



2. Druk op de vergrendelingschakelaar (1) en duw de motor naar beneden. De behuizing stopt bij de positie van 2,5 mm zaagdiepte.

Opmerking: De markeringslijn moet met zaaglijn A (0-teken) worden uitgelijnd



INVALZAGEN

1. Draai voor een rechte zaagsnede eerst beide draaiknoppen (7) los en draai de invalzaag naar de 0°-positie op de schaal. Draai de draaiknoppen opnieuw vast.
2. Draai de keuzeschakelaar (17) naar de invalzaagfunctie.



3. Stel de gewenste invaldiepte in. Zorg ervoor dat de compensatiehendel (9) van de geleiderail omhoog is wanneer de geleiderail niet wordt gebruikt



4. Druk op de vergrendelingschakelaar (1) en de “AAN/UIT”-schakelaar (2) en duw de motor naar beneden. Geleid de invalzaag vooruit om te zagen.

Opmerking: Om terugslag tijdens het invalzagen te voorkomen, volg deze stappen:

- Plaats de invalzaag altijd met de achterrand van de bodemplaat (4) tegen een vaste aanslag.
- Houd de invalzaag met beide handen vast en laat langzaam het zaagblad zakken.
- De zaagbreedtetekens (15) tonen de voorste en achterste zaagpunten van het zaagblad (Ø 165 mm) bij maximale zaagdiepte en bij gebruik van de geleiderail.

ZAAGBLAD VERVANGEN

Vóór het uitvoeren van onderhouds-werkzaamheden schakel de invalzaag uit entrek de stekker uit het stopcontact.!

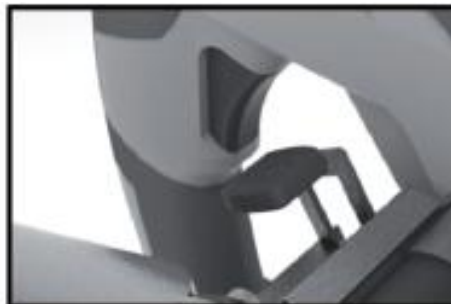
1. Draai beide draaiknoppen (7) los en draai de invalzaag vóór het vervangen van het zaagblad naar de 0°-positie op de schaal. Draai de draaiknoppen opnieuw vast.
2. Stel de keuzeschakelaar (17) in op het pictogram voor het wijzigen van het zaagblad.

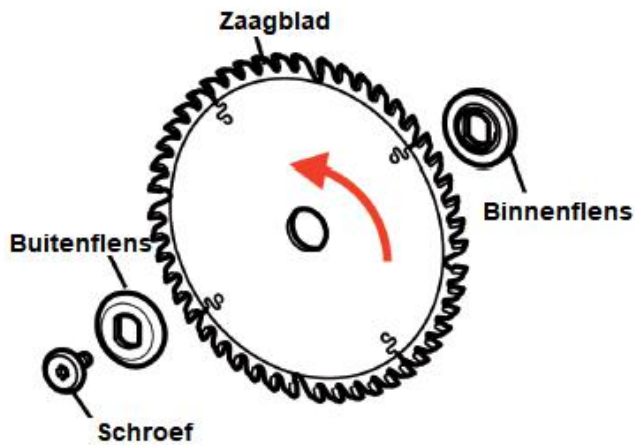


3. Druk op de vergrendelingschakelaar (1) en duw de motor naar beneden.

4. Druk op en houd de spindelfleider omlaag gedrukt.

5. Gebruik een 5 mm inbussleutel om de schroef op het zaagblad iets rechtsom of linksom te draaien totdat de spindel op zijn plaats vastklikt.





6. Gebruik de inbussleutel om de schroef linksom los te draaien. Verwijder de buitenflens en het zaagblad.

7. Reinig beide flenzen en vervang het zaagblad.

Opmerking: De pijlen voor de draairichting van het zaagblad en zaag moet worden uitgelijnd!

8. Vervang de buitenflens op zodanige wijze zodat de pennen in de uitsparingen van de binnenflens vallen.

9. Druk op en houd de spindelaflieger ingedrukt en draai de schroef vast. Druk op de vergrendelingschakelaar (1) om de behuizing weer omhoog te draaien.

GELEIDERAIL(S) EN KLEMMEN (OPTIONEEL)

De geleiderails maken precieze en zuiver rechte zaagsneden, verstekzaagsneden en fitting mogelijk. De rails beschermen ook het oppervlak van het werkstuk tegen schade. Bevestiging met de klemmen zorgt voor een stevige grip en veilig werk.

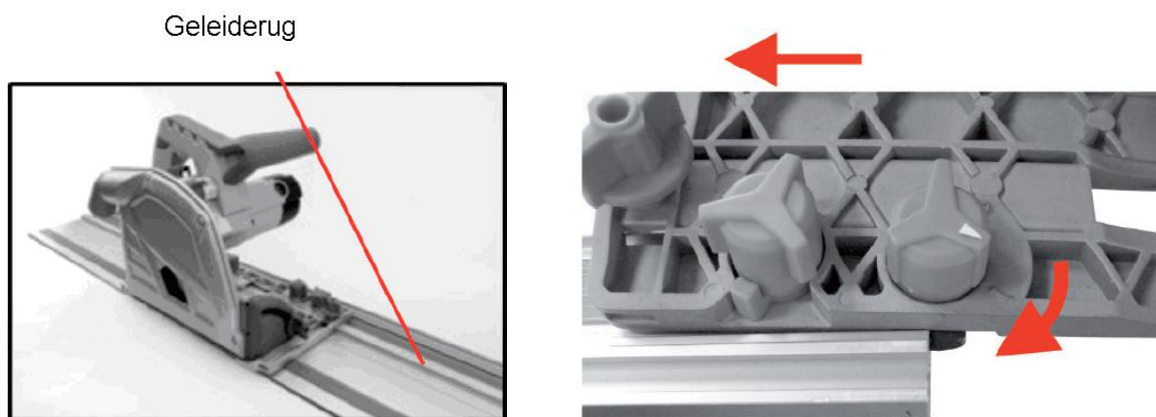


1. Ontgrendel de klemmen door op de ontgrendelingsknoppen te drukken. Open de klemmen in overeenstemming met de dikte van het werkstuk.

2. Plaats de geleiderail op het werkstuk en zet de geleiderail met de klemmen vast. Schuif de balk in de groef van de geleiderail en draai de klem met de hendel vast. Opmerking: Plaats de geleiderail met de zwarte schuimstroken op het werkstuk.



3. Plaats de invalzaag op de geleiderail. De bodemplaat heeft een groef (13), die precies in de geleiderug van de rail past.



4. Leid de invalzaag van de rand van de geleidingsrail en draai de vergrendeling van de geleidingsrail (6) naar I om de invalzaag aan de rail te bevestigen. Het aansluiten van de basisplaat op de geleidingsrail is belangrijk bij het maken van versteksnedes. Dit voorkomt dat de invalzaag kantelt.

5. Maak de invalzaag los door het vergrendelingsmechanisme op 0 te plaatsen en de zaag uit de geleidingsrail te halen.

FIJN-INSTELLEN VAN DE INVALZAAG-SPELING OP DE GELEIDERAIL

De speling van de bodemplaat op de geleiderail kan met de fijnafstellingschroeven (5) tot een minimum worden verminderd.

1. Draai de fijnafstellingschroeven linksom.
2. Draai beide fijnafstellingschroeven (5) rechtsom om de speling tussen de bodemplaat en geleiderail tot een minimum te beperken, indien nodig.
3. Draai de fijnafstellingschroeven rechtsom.

VERBINDINGSTANGEN VOOR GELEIDRAILS

1. Om beide geleiderails te koppelen, schuif de eerste verbindingstang van de bodem in de groef van de geleiderail.
2. Schuif de andere verbindingstang in de tweede groef.
3. Gebruik de 3 mm inbussleutel om de tapschroeven tegen de aanslag vast te zetten om de rails te koppelen.



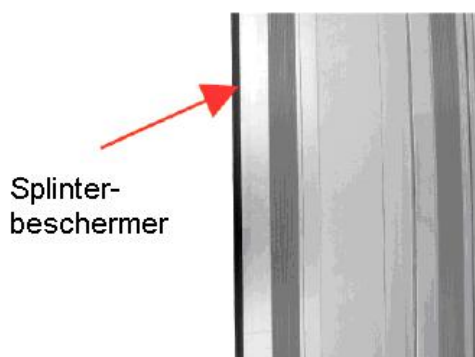
BEPALEN VAN DE ZAAGLIJN

Bij gebruik van de zaag met de geleiderail, lijn positie A (0-teken op bodemplaat) aan de voorzijde van de bodemplaat altijd uit met uw gemarkeerde zaaglijn voor rechte en verstekzaagsneden.



GELEIDRAIL-SPLINTERBESCHERMERS

De geleiderails worden met een splinter-beschermer (zwarte uitstekende rubberen lip) geleverd. De splinterbeschermer moet vóór het eerste gebruik op maat worden gesneden. De splinterbeschermer zorgt voor een scheurvrije zaagsnede, omdat de houtvezels aan de bovenkant van het werkstuk zonder splinterbeschermer gescheurd worden. Dit komt omdat de tanden van het zaagblad naar boven gericht zijn. Na het op maat snijden van de splinterbeschermer toont het ook het precieze zaagpad van het zaagblad.



1. Markeer een zaaglijn op het werkstuk en lijn de geleiderail precies met deze zaaglijn uit.
2. Bevestig de geleiderail met klemmen op het werkstuk.
3. Stel de keuzeschakelaar op de gemarkeerde zaagfunctie in. Stel de snelheid van de invalzaag op 6 in.
4. Plaats de invalzaag op het achteruiteinde van de geleiderail.
5. Schakel de invalzaag in en duw de zaag naar omlaag. Snijd de splinterbeschermer over de gehele lengte constant af. De rand van de splinterbeschermer past nu exact met de zaagrand.

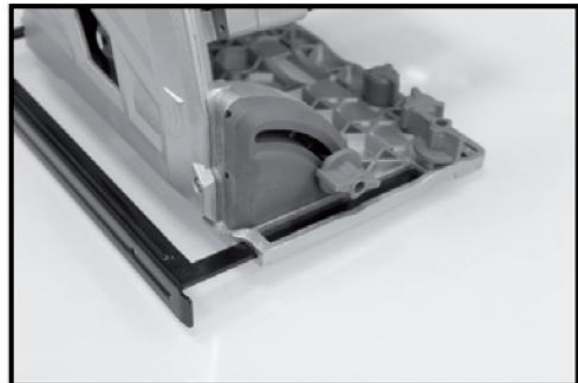
INVALZAGEN MET DE GELEIDERAIL

1. Houd de invalzaag met beide handen aan de handgrepen (3 en 12) vast.
2. Schakel de invalzaag in en wacht totdat het op volle snelheid draait.
3. Duw de zaag langzaam omlaag en leidt de zaag naar de invalpositie.

Opmerking: De zaagbreedtetekens (15) aan de kant van de beschermkap tonen de voorste en achterste zaagpunten van het zaagblad bij maximale zaagdiepte bij gebruik van de geleiderail en een diameter van het zaagblad van 165 mm..

PARALLELAANSLAG EN/OF TAFELUITBREIDING

Voor zaagbreedtes tot 180 mm kan een parallelaanslag worden gebruikt. De parallel-aanslag kan ook als tafелuitbreiding worden gebruikt.



1. Schuif de parallelaanslag in de betreffende geleiders aan de voorzijde en achterzijde van de bodemplaat.
2. Meet de gewenste afstand af en zet de parallelaanslag met de klemschroeven (22) vast.

ZAAGBLADEN

Geschikte zaagbladen zijn voor de invalzaag nodig om verschillende materialen snel en zuiver te zagen.

Zaagbladen met weinig tanden (ca. 12-18 tanden) zijn geschikt voor langs-zaagsneden. Voor dwars-zaagsneden zijn zaagbladen met ten minste 32 tanden geschikt; beter zijn zaagbladen met 48 tanden.

Voor het zagen van andere materialen zoals aluminium zijn speciale bladen nodig.

REINIGING EN ONDERHOUD

Trek de stekker uit het stopcontact vóór het uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden. Al het onderhouds- en reparatiewerk waarbij de motorbehuizing geopend moet worden moet worden uitgevoerd door een geautoriseerd servicecenter. Houd altijd de invalzaag schoon. Reinig de invalzaag na elk gebruik met een droge doek of perslucht. Gebruik geen agressieve chemicaliën voor het reinigen.

KOOLBORSTELS VERVANGEN

De zaag is uitgerust met zelf-isolerende speciale borstels. Ze worden automatisch geïsoleerd wanneer ze versleten zijn, en het gereedschap stopt. Controleer regelmatig de koolborstels. Vervang de koolborstels met originele reserveonderdelen als ze tot het slijtagelimiet (ca. 50% van het blok) zijn versleten. Vervang de koolborstels altijd in paren.



FIJNAFSTELLING ZAAGPRECISIE

De zaagprecisie voor rechte zaagsneden (90° zaagsneden) is in de fabriek ingesteld. Gebruik een 3 mm inbussleutel om de zaagprecisie aan de onderkant van de bodemplaat aan te passen.



1. Gebruik een winkelhaak om het zaagblad naar de hoek van 90° aan te passen.
 2. Draai de invalzaag op de zijkant en stel de zaagprecisie met de tapschroeven in.
- De zaagprecisie voor rechte 45° zaagsneden is in de fabriek ingesteld.



1. Draai de invalzaag naar de 45° positie om het 45° pijlteken (zie cirkel) in te stellen.

2. Gebruik een winkelhaak om de hoek te controleren.
3. Draai de invalzaag op de zijkant en stel de zaagprecisie met de tapschroeven in.

TECHNISCHE GEGEVENS

Netvoeding:	220-240 V~ 50 Hz
Vermogen:	1400 W
Toerental (onbelast):	2000-5000 min ⁻¹
Verstekinstelling:	0° - 48°
Zaagbladafmetingen:	165 x 2,2 x 20 mm
Gewicht:	5,4 kg
Beveiligingsclassificatie:	II
Max. zaagdiepte met geleiderail :	54 mm at 90°
Max. zaagdiepte zonder geleiderail:	59 mm at 90°
Max. zaagdiepte met geleiderail:	38 mm at 45°
Max. zaagdiepte zonder geleiderail:	42 mm at 45°
Verstekzagen:	0 - 48°
Geluidsdruk niveau (LpA):	77,03dB(A),
Onzekerheid	K = 3 dB(A)
Geluidsvermogen-niveau (LWA):	88,03dB(A),
Onzekerheid	K = 3 dB(A)
Hand-armvibratiehandgreep :	4,544 m/s ²
	K = 1,5 m/s ²
Hand-armvibratieextra handgreep	3,637 m/s ²
Beschermingsgraad:	IP20

Het aangegeven trillingen totale waarde is gemeten volgens een standaard testmethode en kunnen worden gebruikt voor het vergelijken van een gereedschap met elkaar; De gedeclareerde trillingen totale waarde kan ook gebruikt worden in een voorlopige beoordeling van de blootstelling.

Waarschuwing:

dat de vibratie-uitstoot tijdens het feitelijke gebruik van het elektrisch gereedschap kan afwijken van de opgegeven totale waarde afhankelijk van de manieren waarop het gereedschap wordt gebruikt; en van de noodzaak om veiligheidsmaatregelen te identificeren voor de operator die zijn gebaseerd op een schatting van de blootstelling in de feitelijke omstandigheden van het gebruik (rekening houdend met alle delen van de cyclus, zoals de momenten waarop het gereedschap is uitgeschakeld beschermen en wanneer het loopt stationair in aanvulling op de trigger tijd).

AFVALVERWERKING



De machine mag niet worden afgevoerd met het huishoudelijk afval.

De machine bevindt zich in een verpakking om transportschade te vermijden. Deze verpakking is grondstof en is dus herbruikbaar of kan weer in de grondstoffenkringloop teruggevoerd worden. De machine en zijn accessoires bestaan uit verschillende materialen, zoals bijv. metaal en kunststoffen. Voer defecte onderdelen af als gevaarlijke stoffen. Vraag bij de vakhandel of op het gemeentehuis om meer informatie!

CONFORMITEITSVERKLARING EG



Verklaring van  gelijkvormigheid

BUILDER SAS

ZI, 32 rue aristide Bergès – 31270 Cugnaux - France

Verklaart dat het hieronder aangeduide toestel:

Invalzaag

Model: FS1612-1

Serienummer: 20210501925-20210502424

De verantwoordelijke voor het technische dossier: de heer Michel Krebs
Gelijkvormig is aan de bepalingen van de richtlijn „machine” 2006/42/CE en aan de nationale regelgeving die deze omzet;

Eveneens gelijkvormig is aan de bepalingen van de volgende Europese richtlijnen:

De EMC-richtlijn 2014/30/EU

De RoHS-richtlijn (EU) 2015/863 tot wijziging van 2011/65 / EU

Eveneens gelijkvormig is aan de Europese normen, aan de nationale normen en de volgden technische bepalingen:

EN 62841-1: 2015, EN 62841-2-5: 2014,

EN 55014-1: 2017, EN55014-2:2015,

EN IEC 61000-3-2: 2019, EN 61000-3-3: 2013+A1

VERANTWOORDELIJK VOOR TECHNISCH DOSSIER: OLIVIER PATRIARCA

Opgesteld te Cugnaux op 09/03/2021

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Philippe MARIE".

Philippe MARIE / PDG

GARANTIE



GARANTIE

De fabrikant biedt garantie op het product tegen materiaal- en fabricagefouten voor een periode van 2 jaar vanaf de oorspronkelijke aankoopdatum. De garantie is van toepassing als het product voor huishoudelijke doeleinden gebruikt wordt. De garantie breidt zich niet uit tot storingen als gevolg van normale slijtage en schade.

De fabrikant gaat akkoord met de vervanging van onderdelen die door de aangewezen distributeur als defect zijn geclassificeerd. De fabrikant aanvaardt geen aansprakelijkheid voor gehele of gedeeltelijke vervanging van de machine en/of voor eventuele gevolgschade.

De garantie geldt niet voor defecten als gevolg van :

- onvoldoende onderhoud.
- assemblage, aanpassingen of abnormale bewerkingen van het product.
- onderdelen die aan normale slijtage onderhevig zijn.

De garantie geldt niet voor:

- verzendings- en verpakingskosten.
- gereedschap dat gebruikt werd voor andere doeleinden dan waarvoor het is ontworpen.
- machines die gebruikt en onderhouden werden op een manier die niet is beschreven in de gebruikershandleiding.

Vanwege ons beleid van voortdurende productverbetering behouden wij ons het recht voor om specificaties zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen of aan te passen. Bijgevolg kan het product afwijken van de informatie in dit document, maar wijzigingen zullen zonder voorafgaande kennisgeving worden aangebracht als ze een verbetering ten opzichte van de vorige functie blijken te zijn.

LEES DE HANDLEIDING ZORGVULDIG DOOR VOORDAT U DE MACHINE IN GEBRUIK NEEMT.

Geef bij het bestellen van onderdelen het onderdeelnummer of de code aan, deze vindt u in de onderdelenlijst in deze handleiding. Bewaar de aankoopbon; zonder deze is de garantie ongeldig. Om u verder te helpen met uw product, zoeken wij u om telefonisch of via onze website contact met ons op te nemen:

- **+33 (0)9.70.75.30.30**
- **<https://services.swap-europe.com/contact>**

U moet een "ticket" aanmaken via hun platform.

- Registreer of maak uw account aan.
- Geef de gereedschapsreferentie aan.
- Kies het onderwerp van uw aanvraag.
- Licht uw probleem toe.
- Voeg deze bestanden toe in bijlage: factuur of kassabon, foto van het identificatieplaatje (serienummer), foto van het onderdeel dat u nodig heeft (bijvoorbeeld: kapotte transformatorstekkerpinnen).



PRODUCT DEFECT

WAT MOET IK DOEN ALS MIJN MACHINE DEFECT IS?

Indien u uw product in een winkel heeft gekocht:

- a) Maak de brandstoftank leeg.
 - b) Zorg ervoor dat uw machine compleet (accessoires meegeleverd) en schoon is! Indien dit niet het geval is, zal de reparateur de machine weigeren.
- Ga naar de winkel met de complete machine inclusief kassabon of factuur.

Indien u uw product op een website heeft gekocht:

- a) Maak de brandstoftank leeg
- b) Zorg ervoor dat uw machine compleet (accessoires meegeleverd) en schoon is! Indien dit niet het geval is, zal de reparateur de machine weigeren.
- c) Maak een SWAP-Europe after-sales service dossier (ticket) aan op de website: <https://services.swap-europe.com>. Bij de aanvraag op SWAP-Europe moet u de factuur en de foto van het naamplaatje bijvoegen.
- d) Neem contact op met het reparatiestation om de beschikbaarheid te garanderen voordat u de machine verwijdt.

Ga naar het reparatiestation met de complete machine verpakt, vergezeld van de aankoopfactuur en de stationsovernamefiche die kan worden gedownload zodra de after-sales service aanvraag is ingediend op de SWAP-Europe site

Voor machines met defecte BRIGGS & STRATTON-, HONDA- en RATO-motoren verwijzen wij u naar de handleiding.

Reparaties zullen worden uitgevoerd door de erkende motorfabrikanten van deze fabrikanten, zie hun website:

- <http://www.briggsandstratton.com/eu/fr>
- <http://www.honda-engines-eu.com/fr/service-network-page;jsessionid=5EE8456CF39CD572AA2AEEDFD290CDAE>
- <https://www.rato-europe.com/it/service-network>

Gelieve uw originele verpakking te bewaren zodat u uw machine naar de after-sales dienst kunt retourneren of in een gelijkaardige doos met dezelfde afmetingen kunt verpakken.

Indien u vragen heeft over onze after-sales dienst, kunt u een verzoek indienen op onze website <https://services.swap-europe.com>

Onze hotline blijft tot uw beschikking op +33 (9) 70 75 30 30.



UITSLUITINGEN OP DE GARANTIE

DE GARANTIE GELDT NIET VOOR :

- Het opstarten en instellen van het product.
- Schade als gevolg van normale slijtage van het product.
- Schade als gevolg van oneigenlijk gebruik van het product.
- Schade als gevolg van installatie of inbedrijfstelling die niet in overeenstemming is met de bedieningshandleiding.
- Carburateur-uitval na 90 dagen en carburateurvervuiling.
- Handelingen van periodiek en standaard onderhoud.
- Wijzigings- en demontage-acties die de garantie direct ongeldig maken.
- Producten waarvan de originele authenticiteitsmarkering (merk, serienummer) gedegradeerd, gewijzigd of verwijderd is.
- De vervanging van verbruiksartikelen.
- Het gebruik van niet-originele onderdelen.
- Breuk van onderdelen door stoten of spatten.
- Accessoire-defecten.
- Defecten en hun gevolgen ten gevolge van een externe oorzaak.
- Verlies van elementen en verlies door onvoldoende schroeven.
- Snij-elementen en eventuele schade door het loskomen van onderdelen.
- Overbelasting of oververhitting.
- Slechte kwaliteit van de voeding: spanningsuitval, verkeerde spanning, enz.
- Schade als gevolg van het niet-gebruik van het product gedurende de tijd die nodig is voor reparaties en meer in het algemeen de kosten van immobilisatie van het product.
- De kosten van een tegenexpertise door een derde partij op basis van een offerte van een SWAP-Europe-reparatiecentrum
- Het gebruik van een product met een defect of breuk die niet onmiddellijk door SWAP-Europe wordt gemeld en/of gerepareerd.
- Aantasting door transport en opslag*.
- Repeteerstarters van meer dan 90 dagen.
- Olie, benzine, vet.
- Schade als gevolg van het gebruik van verkeerde brandstoffen of smeermiddelen.

* Conform de transportwetgeving moet de schade als gevolg van het transport binnen 48 uur na waarneming per aangetekende brief met ontvangstbevestiging aan de vervoerders worden gemeld.

Dit document is een aanvulling op uw folder, die geen uitputtende lijst is.

Let op: alle bestellingen moeten worden gecontroleerd in aanwezigheid van de bezorger. In geval van weigering van de bestelling moet u eenvoudigweg de levering weigeren en uw weigering melden.

Herinnering: Reserveringen vormen geen beletsel voor kennisgeving per aangetekende brief A/R binnen 72 uur.

Informatie :

Thermische apparaten moeten elk seizoen opnieuw winterklaar gemaakt worden (service beschikbaar op de SWAP-Europe website) Batterijen moeten worden opgeladen voor de opslag.