



# Gebruikershandleiding

## Meizonboor

Type: MB-2019-E18/4.5-001

Serienummer / serial number:

Aankoopdatum / date of purchase:

## Voorwoord

Geachte klant,

Hartelijk dank voor de aanschaf van de Meizonboor. Deze handleiding bevat alle benodigde informatie om snel vertrouwd te raken met het product. Wij verzoeken u vriendelijk om deze informatie zorgvuldig door te nemen, alvorens de Meizonboor te gebruiken.

Deze handleiding is bedoeld voor de eindgebruiker van de Meizonboor. Via de inhoudsopgave kunt u de informatie die u nodig heeft terugvinden in de handleiding.

Dit is de oorspronkelijke handleiding.

Bewaar deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig. Stel de gebruiksaanwijzing ter beschikking van de nieuwe eigenaar wanneer de apparatuur van eigenaar verwisselt.

### Meizon BV

Grenadierweg 15  
4338 PG, Middelburg  
+31(0)118-629353  
[boor@meizon.nl](mailto:boor@meizon.nl)  
[www.meizonboor.nl](http://www.meizonboor.nl)

KvK Middelburg: 22025908

© Meizon BV

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgenomen in een geautomatiseerd gegevensbestand, openbaar gemaakt, in enige vorm of wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen, of op enige manier, zonder uitdrukkelijke voorafgaande schriftelijke toestemming van Meizon BV. Dit geldt ook voor de bijbehorende tekeningen en schema's. Meizon BV behoudt zich het recht voor om onderdelen op elk gewenst moment te wijzigen, zonder voorafgaande of directe kennisgeving aan de afnemer. De inhoud van deze gebruikershandleiding kan eveneens worden gewijzigd zonder voorafgaande waarschuwing. Voor informatie betreffende instelling, onderhoudswerkzaamheden of reparaties waarin deze gebruikershandleiding niet voorziet, wordt u verzocht contact op te nemen met de technische dienst van de leverancier.

Deze gebruikershandleiding is met alle mogelijke zorg samengesteld, maar Meizon BV kan geen verantwoordelijkheid op zich nemen voor eventuele fouten in deze gebruikershandleiding of voor de gevolgen daarvan.

Versie 1.0 December 2019

## INHOUDSOPGAVE

Inleiding.....	3
EG-verklaring.....	4
Technische specificaties.....	5
Algemene veiligheidsvoorschriften.....	6
Veiligheidsvoorzieningen .....	7
werkplek.....	7
Beoogd gebruik .....	7
Af te raden gebruik .....	7
Functionele beschrijving .....	8
Assemblage .....	8
Accu.....	8
Oplader .....	9
Gatzaag .....	10
Centreerkit .....	11
Voor gebruik.....	11
Bediening .....	12
Bedieningspaneel .....	12
Uitvoering.....	12
Onderhoud .....	13
Storingsmogelijkheden .....	14
Afvoeren.....	14

## INLEIDING

Eenieder die met de bediening, onderhoud en reiniging van deze machine te maken zal krijgen, moet de voorschriften in deze bedrijfsinstructie lezen en opvolgen.

Deze machine is ontworpen en gebouwd volgens de geldige richtlijnen en normen en naar algemeen erkende maatstaven van de huidige techniek. Hiermee voldoet de machine aan de eisen zoals gesteld in:

- De Europese installatierichtlijn, 2006/42/EG
- Laagspanningsrichtlijn, 2014/35/EU
- EMC richtlijn, 2014/30/EU

Bij verantwoord/deskundig gebruik, onderhoud en reiniging zal de machine geen gevaar opleveren voor de gebruiker en jarenlang optimaal functioneren.

Desondanks kunnen er gevaren optreden wanneer:

- De machine niet gebruikt wordt voor het doel waarvoor deze ontworpen is;
- De machine niet op de juiste wijze bediend wordt;
- De veiligheidsvoorschriften niet in acht worden genomen.

Wanneer een klant zonder toestemming van *Meizon BV* veranderingen aan de machine doorvoert wat ten koste gaat van de veiligheid van de machine, dan kan *Meizon BV* niet voor eventuele schade en/of letsel aansprakelijk gesteld worden.

**Lees en begrijp deze handleiding volledig!**

### EG-verklaring van overeenstemming voor machines (volgens Bijlage II B van de Machinerichtlijn)

**Naam: Meizonboor**  
**Type: MB-2019-E18/4.5-001**  
**Bouwjaar: 2019**



Wij,

Fabrikant: Meizon BV  
Adres: Grenadierweg 15  
4338 PG, Middelburg  
Nederland  
Tel. : +31(0)118-629353

verklaren dat de machine voldoet aan de eisen van de genoemde richtlijnen, zoals opgenomen in de Europese wetgeving.

Voldoet aan de EG richtlijnen:

Machinerichtlijn:	2006/42/EG
EMC-richtlijn:	2014/30/EU
Laagspanningsrichtlijn:	2014/35/EU

Toegepaste normen:

NEN-EN-ISO 12100 is gebruikt voor de risicoanalyse  
NEN-EN-IEC 60204-1 voor de elektrische veiligheid en de samenbouw van onderdelen

CE verantwoordelijke: G.J. Meijers

Datum: 28/12/2019

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

Model:	Meizonboor
Serienummer:	...
Gewicht inclusief accu	16 kg
Afmeting	300 x 400 x 700 mm
Buis diameter	200 - 800 mm
Max gatzaag diameter	200 mm
Toerental onbelast	500 omw/min
Accucapaciteit	36 volt 2.6Ah
Laadtijd accu	40 min

## ALGEMENE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Zoals bij alle installaties zijn ook aan deze machine tijdens het uitvoeren van werkzaamheden gevaren verbonden. Een juiste bediening beperkt deze risico's. Bij het niet naleven van de veiligheidsvoorschriften zijn risico's onvermijdelijk. Houdt u aan de algemene veiligheidsvoorschriften, voor zover van toepassing.

Ondanks alle zorg van de fabrikant op het gebied van de veiligheid zijn er aan het gebruik van de Meizon boor een aantal restructies verbonden. Indien u de verschillende veiligheidsinstructies steeds weer aandachtig leest en in acht neemt kunt u de risico's tot een minimum beperken en ongevallen voorkomen. Houdt u zich voor een juist en veilig gebruik stipt aan de veiligheidsvoorschriften. De constructie van de machine mag op geen enkele manier gewijzigd worden. Indien dit toch gebeurt, geschiedt dit volledig op eigen risico van de gebruiker.

Onderstaand zijn de veiligheidsvoorschriften vermeld. Het nauwgezet opvolgen daarvan verzekert uw veiligheid, die van anderen en voorkomt schade aan de machine.

- Lees de gebruikershandleiding aandachtig door.
- De Meizon boor mag alleen door personen bediend, onderhouden en gereinigd worden die hiervoor competent zijn. Hiermee wordt bedoeld dat iemand lichamelijk tot zijn werk in staat moet zijn en tevens moet zijn geïnstrueerd over zijn/haar werkzaamheden met betrekking tot de machine. Tevens moeten deze personen de veiligheidsvoorschriften kennen om zo elk mogelijk gevaar te kunnen herkennen.
- Verwijder of overbrug geen veiligheidsschakelaars.
- Schakel voor werkzaamheden van elektrische aard de Meizonboor spanningsloos door het verwijderen van de accu.
- Steek geen 'vreemde' voorwerpen in de bewegende delen, hierdoor ontstaat beklemmingsgevaar met lichamelijk letsel tot gevolg.
- Gebruik alleen originele reserveonderdelen en accessoires voor de Meizonboor.
- Controleer op beschadigde onderdelen. Indien er sprake is van beschadigde delen, dient u deze onmiddellijk te vervangen of te repareren.
- Gebruik de machine niet als er sprake is van defecte elektrische kabels, een defecte behuizing.
- Breng nooit technische veranderingen aan de machine aan.
- Voer alleen werkzaamheden aan de machine uit, die in deze gebruiksaanwijzing zijn beschreven. Neem contact op met onze serviceafdeling in het geval problemen niet kunnen worden verholpen.
- De machine nooit schoonmaken als deze draait.



**WAARSCHUWING!** Schakel altijd eerst de energietoevoer uit en borg deze tegen ongewenst inschakelen alvorens onderhoud- of storingswerkzaamheden aan de Meizonboor te verrichten.

## VEILIGHEIDSVORZIENINGEN

De machine is voorzien van een hoofdschakelaar. In geval van een calamiteit deze knop direct indrukken. De schakelaar zorgt ervoor dat de machine tot stilstand wordt gebracht. Controleer voor aanvang van de werkzaamheden de schakelaar op de juiste werking.

Verder is de machine voorzien van een koppelbegrenzing. Hierbij schakelt bij overschrijding van het maximum koppel de machine uit.

### Let op!

Alle in dit hoofdstuk vermelde aanwijzingen en op de machine aangebrachte veiligheidsvoorzieningen zijn voorwaarden om de machine veilig te kunnen bedienen/gebruiken. De eigenaar/het bevoegd gezag moet erop toezien dat het personeel voor zijn taken is opgeleid en alle veiligheidsvoorschriften opvolgt. Hierbij moet ook rekening gehouden worden met de veiligheidsvoorschriften van derden. De eigenaar/het bevoegd gezag is in laatste instantie verantwoordelijk voor het veilig werken met de machine.

---

## WERKPLEK

1. Behoud een schone werkomgeving voorzien van genoeg licht. Slecht verlichte werkomgeving vergroot de kans op ongelukken
2. Maak geen gebruik van de machine in explosie gevaarlijke omgeving. Er kunnen mogelijk vonken ontstaan die stoffen of gassen kunnen doen ontvlammen
3. Houd bijstanders, kinderen en bezoekers op afstand tijdens het opereren met de machine. Door afleiding kunt u de controle verliezen

---

## BEOOGD GEBRUIK

De machine is ontwikkeld voor het maken van een aanboring in een kunststof hoofdriool.

De personen die met deze machine dienen te werken, moeten op de juiste wijze zijn geïnstrueerd hoe deze machine te bedienen. Daarnaast moeten alle personen die met deze machine dienen te werken op de hoogte worden gebracht van de eventuele gevaren.

- Alleen geïnstrueerd personeel mag deze machine bedienen.
- De machine altijd reinigen na gebruik.
- Geen voorwerpen op de machine leggen.
- De Meizonboor mag uitsluitend worden gebruikt voor het maken van een aanboring in een kunststof hoofdriool.

---

## AF TE RADEN GEBRUIK

Andere dan de hiervoor beschreven toepassing en gebruik van beschreven onderdelen en grondstoffen vallen buiten de verantwoordelijkheid van de fabrikant.

Elk gebruik anders dan hierboven genoemd en alle veranderingen die zonder toestemming van *Meizon BV* worden aangebracht aan de machine zullen worden gezien als onjuist gebruik.



## FUNCTIONELE BESCHRIJVING

De machine is ontwikkeld om een aanboring te maken in een kunststof hoofdriool. Op de geboorde gaten kunnen inlaten voor huis- en kolkaansluitingen 125 of 160 worden geplaatst. De machine is voorzien van een statief dat passend is op iedere diameter. Aan het statief zit een telescoop geleiding en waterpas die voor een symmetrische aanboring zorgen. U dient de machine te plaatsen over een kunststof riool. De plaatsing van het statief moet in de vorm van het riool vallen voor het gewenste resultaat.

Een borstelloze 36 Volt motor met oplaadbare accu kan in volledig geladen conditie tot 75 gaten boren. Aan de uitgang van de aandrijving wordt de gatzaag gemonteerd. Door verticale druk op de handvaten uit te oefenen beweegt de gatzaag gecontroleerd door de buis. De gatzaag is niet voorzien van een pilotboor voor eenvoudig en snel verwijderen van de boorkern.

Als de boor vastloopt of te zwaar wordt belast slaat deze automatisch af. Er klinkt een geluidssignaal. De boor dient eerst te worden vrijgemaakt voor de machine opnieuw mag worden gestart.

## ASSEMBLAGE



**WAARSCHUWING!** Schakel eerst de machine uit voor dat u onderdelen aanbrengt of verwijdert. Dit geldt ook als reparaties wilt uitvoeren. Zorg ervoor dat de machine uit staat door de accu te verwijderen. Een onbedoelde start kan leiden tot ongevallen.

## ACCU

Laad de accu volledig op voor gebruik. Wanneer de prestaties zakken, laad dan de accu op. De ideale opslag voor de accu bedraagt tussen de 10° en 30°C.

Li-ion batterij (37 V) heeft een capaciteitssignaal display:

- Druk op de knop om het opslag niveau af te lezen, dit wordt aangeven d.m.v. LED verlichting
- Wanneer de LEDs een rode kleur aangeven betekent dit dat de accu bijna leeg is en dus opgeladen moet worden
- Wanneer alle LEDs knipperen betekent dit dat de accu te warm is en dat deze moet afkoelen

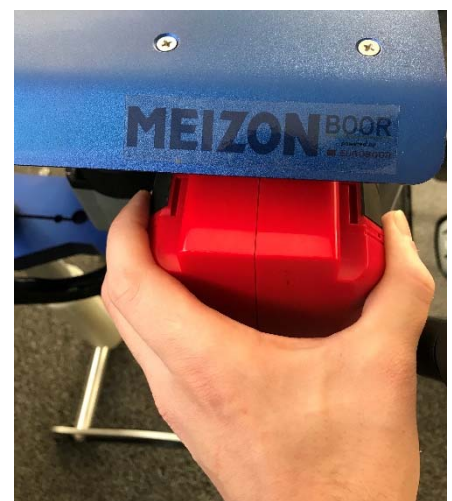
### Aanbrengen en verwijderen van de accu

Aanbrengen: Duw de accu volledig over de slides tot dat deze vast klikt

Verwijderen: Druk op beide knoppen aan de zijkant van de accu en neem de accu uit zijn positie

De laadtijd van een volledig ontladen accu bedraagt 40 minuten.

**De accu dient droog te zijn en tevens droog te worden opgeslagen.**



**Bij langdurige inactiviteit moet de accu periodiek worden opgeladen.**

## Veiligheidsregels accu

Lees de instructies. Het niet volgen van de regels hieronder kan leiden tot schok, vuur en of ongevallen.

- Verwijder de accu voor u werkzaamheden uitvoert aan de machine
- Voor de accu wordt aangesloten eerst zorgen dat de machine niet aan staat
- Maak de accu nooit open
- Plaats de accu nooit naast vuur, verwarming of op locaties waar er hoge temperaturen op de accu komen te staan
- Steek geen scherpe objecten door de accu, sla er niet op met een hamer of met andere gereedschappen die de behuizing kunnen beschadigen
- Belast de accu nooit met grote schokken
- Zet de accu nooit onder water of andere vloeistof, en voorkom dat de accu nat wordt
- Laat de accu nooit lang in direct zonlicht staan. Dit kan de accu doen opwarmen met beschadiging of ontvlammen tot gevolg.
- Zet de accu nooit in kortsluiting
- **In geval de accu vlamt vat, maak dan nooit gebruik van water. Gebruik een klasse C brandblusser**
- Gebruik de accu nooit wanneer de behuizing beschadigd is of als er uit de behuizing een vreemde geur ontstaat. Voorkom contact met lekkende substanties uit de accu
- De cellen in de accu bevatten gevaarlijke stoffen, maak deze nooit open
- Wanneer er vloeistof uit de accu in contact komt met de huid direct afwassen met schoon water. In geval van contact met ogen direct spoelen met schoon water en neem contact op met medische hulp.
- Niet opladen naast ontvlambare materialen
- Maak geen aanpassingen aan de accu. De accu is voorzien van veiligheidsonderdelen, wanneer deze beschadigd raken is er kans op ontvlammen.
- Alle aanpassingen aan de accu zijn in strijd met de garantie

## OPLADER

### Laden van de accu

Op de oplader zitten twee lichten; rood en groen.

Wanneer het rode licht knippert betekent dit dat de accu tussen de 2% - 80% geladen is. Wanneer het groene licht knippert wordt de laatste 20% geladen. Wanneer het groene licht aanblijft, dan is de accu volledig geladen.





WAARSCHUWING! Wanneer beide lichten rood en groen aanblijven op de lader of de accu betekent dat een te hoge temperatuur van accu of lader. Als op de lader beide lichten rood en groen knipperen betekent dit foutmelding cq defect.

### Temperatuurbeveiliging

Als de accu boven de 50 graden uitkomt zal de oplader stoppen met laden. Fout signaal: de groene en de rode lichten zullen tegelijk aan staan. De oplader zal de accu weer gaan laden zodra deze onder de 45 graden bevindt.



WAARSCHUWING! De tanden van de zaag zijn erg scherp en kunnen warm zijn na het boren van een gat. Schakel bij het wisselen van de boor de machine uit door op de AAN/UIT knop te drukken of door de accu te verwijderen.

---

### GATZAAG

De gatzaag is een verwisselbaar gereedschap om gaten te boren met verschillende diameters. **De gatzaag diameter afstemmen op de toe te passen inlaat.** Voor het aanbrengen van de gatzaag brengt u het gat bovenop de gatzaag naar het uiteinde van het zeskant. Door de knop in te drukken kunt u het onderdeel over de zeskant schuiven. Laat de knop weer los en zet het onderdeel vast door te verschuiven tot de vergrendeling.

Voor het verwijderen van de boorkern kunt u de knop indrukken en de gatzaag naar boven schuiven.

Voor het verwijderen van de gatzaag de knop indrukken en het gereedschap volledig naar beneden schuiven.

**Let op! Na het indrukken van de knop is er geen verbinding meer met de boor. Wacht daarom tot dat het metaal is afgekoeld. Het laten vallen van de zaag kan ongelukken of schade toebrengen aan de omgeving, bijbehorende personen, of aan het onderdeel zelf.**

**Controleer of de zaag goed vast zit voor dat u de machine aan zet!**



## CENTREERKIT

De centreerkit is bedoeld voor gebruik op PP ribbelbuizen  $\varnothing$  250-600mm.

Bij gebruik van deze voorziening boort u op de juiste locatie tussen de ribbels. De centreerkit wordt handvast bevestigd aan het statief met 2 bouten. Na het plaatsen op de buis de 2 punten zo diep als mogelijk tussen de ribbels duwen. Door de bouten nu vast te draaien blijven de afzonderlijke onderdelen in de juiste positie voor het boren. Bij gebruik op een andere diameter PP buis moet deze afstelling opnieuw worden uitgevoerd.



## VOOR GEBRUIK

Loop de machine na op mogelijke schade; Voor het gebruik zorgvuldig alle onderdelen nalopen, in het bijzonder onderdelen met geringe schade checken dat ze nog werken naar behoren.

Bekijk de beweegbare onderdelen en controleer dat ze niet vast zitten. Alle onderdelen moeten op de juiste manier zijn geïnstalleerd om ervoor te zorgen dat de machine naar behoren werkt.

Onderdelen met een beschermende functie dienen direct gerepareerd of vervangen te worden door Meizon BV of door een aangewezen vertegenwoordiging Meizon BV.

De machine is waterbestendig en er kan in de regen mee worden gewerkt. De machine **MAG NIET** ondergedompeld te worden in water. De **machine dient droog te worden opgeslagen**.

**Niet te gebruiken** in de omgeving van ontvlambare vloeistoffen of gassen.

**Niet te gebruiken** wanneer kinderen in contact komen met de machine. Supervisie is vereist wanneer onervaren gebruikers de machine hanteren.

## BEDIENING



**WAARSCHUWING:** Volg altijd de veiligheidsinstructies en voorkom risico's door de machine altijd uit te zetten wanneer er aanpassingen of onderdelen worden aangebracht.

### BEDIENINGSPANEEL

Het paneel is ontworpen voor simpel en veilig gebruik

**De ON/OFF knop:** Hiermee kunt de machine aan of uit zetten. De machine begint pas met draaien wanneer de START knop wordt bediend.

**De START knop:** Wordt gebruikt om de machine te starten. De machine kan enkel gestart worden wanneer de ON/OFF aan staat.

**Let op! De machine kan uitsluitend worden stilgezet door de ON/OFF knop te bedienen!**



In de ON/OFF knop zit LED verlichting die twee kleuren kan afgeven wanneer deze wordt bediend:

- Groen licht is de machine veilig voor gebruik
- Rood licht in combinatie met een geluidssignaal wijst op een fout of overbelasting.

### UITVOERING

U dient de machine aan beide handvaten vast te houden. Wanneer u de boor in positie heeft gebracht kunt u de knoppen bedienen. **Verplaats de machine NOOIT wanneer deze nog aan staat.** Boor altijd in verticale richting. Door druk uit te oefenen op de handvaten kunt u de beweging uitvoeren. Door geen druk uit te voeren op de handvaten zal de machine weer naar zijn oorspronkelijke positie verplaatsen.

## ONDERHOUD



**WAARSCHUWING!** Schakel eerst de machine uit voor dat u onderdelen aanbrengt of verwijdert. Dit geldt ook als u reparaties wilt uitvoeren. Zorg ervoor dat de machine uit staat door de accu te verwijderen. Een onbedoelde start kan leiden tot ongevallen.

### **Visuele controle op beschadigde onderdelen**

De machine moet worden gecontroleerd op beschadigingen voordat ermee wordt gewerkt. Wanneer de machine beschadigd is mag er niet mee worden gewerkt. Dit kan ongevallen tot gevolg hebben.

### **Schoonmaken**

- Verwijder al het stof en vuil van de machine
- Blaas stof en vuil zo vaak mogelijk uit de behuizing met droge lucht
- Gebruik geen sterke chemicaliën op niet-metalen onderdelen. Zorg ervoor dat er geen vloeistoffen de machine binnendringen. Maak gebruik van een vochtige doek.

### **Smering tandwielkast**

Het vet in de tandwielkast dient om de 12 maanden te worden vervangen. Verwijder vuil en zand uit de behuizing voordat vet wordt toegevoegd. Bij intensief gebruik van de machine de interval verkorten.



## STORINGSMOGELIJKHEDEN

Motor functioneert niet	<ul style="list-style-type: none"><li>- Beschadigde of defecte bedrading</li><li>- Defect bedieningspaneel</li><li>- Defecte/lege accu</li></ul>
Gatzaag breekt snel, geboorde gaten zijn groter dan de diameter van de gatzaag	<ul style="list-style-type: none"><li>- Verbogen spindel</li><li>- As uit de boor is verbogen</li><li>- Vrije ruimte in de geleiding</li></ul>
Motor loopt stroef	<ul style="list-style-type: none"><li>-Verbogen spindel</li><li>- As uit de motor is gebogen</li><li>- Vuiligheid in de motor</li></ul>
Motor maakt ratelend geluid	<ul style="list-style-type: none"><li>- Schade aan tandwieloverbrenging</li><li>- Geen vet in de tandwieloverbrenging</li></ul>

## AFVOEREN

Het afvoeren van de machine moet volgens de geldende milieuregels.

Metalen en kunststoffen afvoeren naar de daar voor bestemde afvalverwerking.

**Volg hiervoor de Richtlijn 2002/96/EG.**