



D5.5 Gebruiksaanwijzing

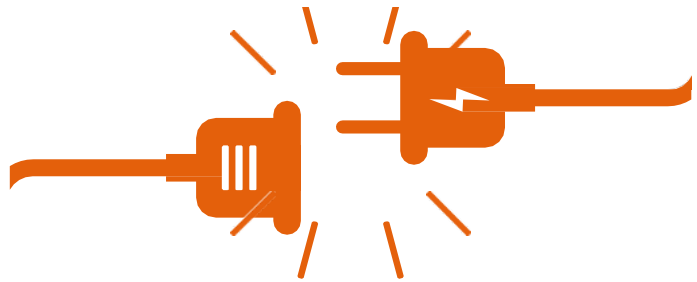
Inhoudsopgave

1. Inleiding	3
2. Apparaatschrijving	4
Toepassing	4
Accessories	4
Veiligheidsfunctie	4
3. Veiligheidsvoorschriften	5
Omgevingsvoorwaarden	5
Laden en lossen	6
Persoonlijke beschermingsmiddelen	6
Elektrische gevaren	7
Freesbladen	7
Waarschuwingssymbolen	8
4. Verplichte controles voor ingebruikname vloerfreesmachine	9
5. Bediening	11
Verwijderen van het freesblad	11
Montage van het freesblad	12
Instellen van de freesdiepte	12
Inschakelen en uitschakelen van de machine	13
Rij-systeem	13
9. Onderhoud	14
10. Technische gegevens	15

1. Inleiding

Bedankt dat u gekozen heeft voor een vloerfreesmachine van Floor IQ. Deze handleiding geeft een beschrijving van het type VLFR-D5.5. In deze handleiding vindt u belangrijke informatie voor een goede en veilige bediening van uw machine.

**Voert u onderhoud uit aan uw machine of andere handelingen dan frezen?
Zorg dan dat de stekker eruit is en dat deze in uw gezichtsveld blijft.**



Lees deze handleiding nauwkeurig door, alvorens u de zelfrijdende vloerfreesmachine type VLFR-D5.5 in gebruik gaat nemen. Bewaar de handleiding bij uw machine, zodat u de hierin vermelde instructies en veiligheidsvoorschriften op ieder moment kunt raadplegen.

2. Apparaatomschrijving

Toepassing

De zelfrijdende freesmachine VLFR-D5.5 is een gemotoriseerde vloerenfrees geschikt voor het droog frezen van sleuven in zandcement en anhydriet vloeren, en is ook geschikt voor het nat frezen in harde betonvloeren.

De VLFR-D5.5 wordt gebruikt i.c.m. een diamant freesblad van Floor iQ.

De bovenste helft van het freesblad wordt afgeschermd door een metalen beschermkap voorzien van een stofzuigeraansluiting aan de voorkant en een Water vernevelaar aan de achterkant van de beschermkap.

Met de vloerenfrees type VLFR-D5.5 kunt u zowel droog als nat frezen.

Wanneer de vloerenfrees in combinatie met de juiste stofzuiger wordt gebruikt kunt u met deze machine stof-arm werken. Als u met water gaat frezen is het van belang dat de stofzuiger die gebruikt wordt ook geschikt is om water op te zuigen.

I.v.m. de huidige regelgeving bent u verplicht bij droog gebruik ervoor te zorgen dat uw stofzuiger voorzien is van een M-klasse, of een hogere klasse filterpatroon. Wij adviseren bij deze stofzuiger minimaal een krachtige twee-motorige stofzuiger.

Accessories

Op de VLFR-D5.5 kunt u freesbladen van verschillende breedtes plaatsen. Een maat/afstand-geleider en een laser zitten standaard op deze machine gemonteerd.

Veiligheidsfunctie

Om te voorkomen dat de vloerfreesmachine overbelast wordt is er een thermische beveiliging op de machine aangebracht. Deze thermische beveiliging staat op 11 Ampère. U dient deze niet hoger te zetten of te overbruggen.

3. Veiligheidsvoorschriften

Lees de volgende veiligheidsvoorschriften goed door voordat u de vloerfreesmachine in gebruik gaat nemen. BEWAAR DEZE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN bij de machine zodat u deze op ieder moment kunt raadplegen.



Omgevingsvoorwaarden

- Gebruik de vloerfreesmachine niet als er zich op of in de buurt van de werkplek brandbare vloeistoffen of gassen bevinden.
- Voordat u in de vloer gaat frezen, dient u via bouwtekeningen of detectiemiddelen te controleren of er zich geen water- en/of elektrische leidingen aan het oppervlak bevinden.
- Gebruik de freesmachine niet wanneer er rommel op de werkplek ligt en er struikel gevaar bestaat.
- Zorg ervoor dat uw werkplek goed verlicht is.
- Er geen andere personen in de nabijheid van de werkplek bevinden.
- Geen kinderen in de buurt zijn.
- Bestuur de freesmachine zelf en laat u niet afleiden tijdens uw werkzaamheden.
- Zorg voor een gemakkelijke lichaamshouding
- Voorzie uzelf altijd van de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen.

Laden en lossen

Met de twee transportwielen (aan de achterzijde) kunt u de machine gemakkelijker verrijden tijdens transport.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

De volgende persoonlijke beschermingsmiddelen zijn verplicht om te dragen als u met de machine gaat werken:

- Gehoorbescherming
- Veiligheidsschoenen
- Veiligheidsbril
- Een stofmasker klasse P3
- Draag geen sieraden of loshangende kleding als u met deze machine gaat werken.

Elektrische gevaren

- ◆ Sluit uw spanning snoer altijd aan op een zekeringenkast voorzien van een aardlekschakelaar (gezekerd met een zekering van C16). Indien u werkt met een aggregaat: laat nooit de stekker in de machine zitten als u het aggregaat gaat opstarten, dit voorkomt problemen met de elektrische componenten.
- ◆ Ga nooit buiten in de regen werkzaamheden met de machine verrichten.
- ◆ De freesmachine is een elektrisch apparaat. Om schok- verwondingen of brandgevaar te voorkomen moet u altijd de veiligheidsinstructies opvolgen.
- ◆ De machine moet altijd aangesloten worden op een spanningbron met aarde.
- ◆ Zorg dat u de stekker van de machine altijd in een stopcontact stopt die voorzien is van een aardlekschakelaar



Freesbladen

- ◆ Gebruik altijd freesbladen van FlooriQ, deze worden speciaal ontwikkeld voor onze vloerenfreesmachine en geven het allerbeste resultaat. En verhogen de levensduur van uw machine.
- ◆ De diamant freesbladen zijn produceert en gecertificeerd volgens OSA- normen.
- ◆ De FlooriQ diamant freesbladen voldoen aan de hoogste veiligheidseisen die gesteld kunnen worden aan een diamantproduct.
- ◆ Gebruik geen freesbladen met een onjuist asgat of met een kleinere of grotere diameter dan is voorgeschreven.
- ◆ Zorg dat de zaag-as en de schroefdraad schoon is voordat u een nieuw freesblad erop monteert. En de ring op de zaag-as achter het diamant freesblad plaatst.
- ◆ Trek altijd eerst de stekker uit het stopcontact bij het verwisselen van een diamant freesblad en voordat de kunststof moer van de stofkap wordt verwijderd.
- ◆ De freesbladen kunnen scherp of warm zijn, ga daar voorzichtig en zorgvuldig mee om.

Waarschuwingssymbolen

Op de VLFR-D5.5 zijn stickers met de volgende gebod- en waarschuwingspictogrammen aangebracht



Gehoorbescherming verplicht



Instructie/handleiding



Waarschuwing elektrische spanning



Waarschuwing beknellingsgevaar



Waarschuwing laserlicht

4. Verplichte controles voor ingebruikname vloerfreemachine

De volgende controles zijn verplicht vóór de ingebruikname van de vloerfreemachine type VLFR-D5.5:

De freemachine mag niet gebruikt worden, als bij één of meer van de genoemde controles blijkt dat de stroomtoevoer of de machine niet volledig correct functioneert.



Controleer bij stroomtoevoer of:

- Verlengsnoeren veilig en geschikt zijn voor de geplande werkzaamheden.
- Elektrische kabels volledig zijn afgerold van de haspels.
- De lengte van de kabel tot uw stroompunt maximaal 40 meter is.
- De stroomkabel minimaal 2,5 mm² dik is.
- Elektrische kabels geen breuk of beschadiging hebben.
- Er nergens water op de werkvloer staat.
- Er op de werkvloer een stroom aansluiting is die voorzien is van randaarde / aardlekschakelaar.

Brandt het witte lampje op uw machine? Dan klopt er iets niet met de spanningsbron.

Dit kan de volgende oorzaken hebben:

- a. Verkeerde draairichting (in de verlengkabel)
- b. U mist een fase
- c. Als de machine wordt overbelast knippert het witte lampje af en toe en zal uiteindelijk de motor stoppen.

Zet de machine direct uit en controleer wat de oorzaak is.

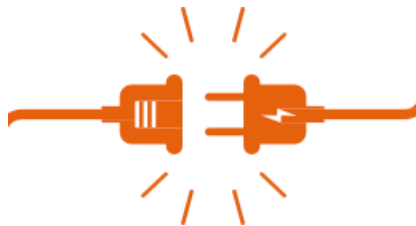
Na het controleren en verhelpen van de bovenstaande punten kan de machine weer worden opgestart.

Controleer voordat u de freesmachine aanzet:

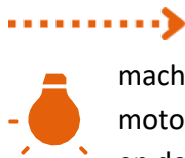
- of u werkomgeving vrij en schoon is van obstakels.
- of de veiligheidsfuncties goed werken.
- of de bedieningsschakelaar goed werkt. Zo niet, vervang deze schakelaar voor dat u begint..
- of het freesblad geen scheuren heeft of vervormd is.

Ziet u beschadigingen? Vervang het freesblad dan direct.

- of het freesblad goed vastzit en de veiligheidstekens aan de buitenkant van het blad zitten.
- of de beschermkap voor het freesblad goed gemonteerd en vastzit.
- of de waterslang en aansluitingen schoon zijn van vuil en zand en dat de slang kort is doorgespoeld vooraf het koppelen van slang voor nat gebruik.



If the white light stays on, one of the phases is incorrect. **First, remove the plug from the power source** and then swap the phase of the extension cable with the phase changer in the plug.



Let op: als het witte lampje af en toe knippert belast u de machine te veel, zorg altijd dat u niet meer als 11 Ampère vraagt van de motor. Bij langdurige overbelasting zal de thermische beveiliging aangaan en de motor doen stoppen. Wacht minimaal 15 minuten voordat u de machine weer aanzet omdat dit anders kan leiden tot onherstelbare beschadiging aan de motor.

5. Bediening

Tijdens de bediening van de freesmachine, dienen de onderstaande aanvullende veiligheidsinstructies nauwkeurig te worden opgevolgd:

- Werk alleen met elektriciteit kabel met randaarde, voorzien van de juiste dikte (minimaal 2,5mm²).
- Zorg ervoor dat de machine tijdens het frezen niet onnodig overbelast wordt. Blokkeer het freesblad nooit door op de zijkant ervan druk uit te oefenen.
- Gebruik de diamant freesbladen van Floor iQ, die worden speciaal ontwikkeld voor onze machines en geven het beste resultaat.
- En verhogen de levensduur van de zaag-as en andere onderdelen. Bij niet gebruik van de originele freesbladen vervalt de garantie op de machine.

Verwijderen van het freesblad

(in de onderstaande volgorde)

1. Haal ALTIJD eerst de stroomstekker uit de spanningbron voordat u het freesblad vervangt.
2. Zorg dat u een stofmasker (klasse P3) draagt bij deze werkzaamheden.
3. Zorg dat het freesblad volledig uit de vloer is, Druk net zolang op de schakelaar "blade up."
4. Ontkoppel de grijze stekker onderaan de Electro kast.
5. Draai de kunststofmoer los die aan de stofkap zit, verwijder de stofkap.
6. Draai de kunststofmoer los van de elektrische hefcilinder (pas op: houd de motor tegen, zorg dat u aan de voorkant van de machine zit) en kantel voorzichtig de motor naar voren.
7. Draai met de bijgeleverde steeksleutels de 6-kant moer van de as.
8. Verwijder het diamant freesblad.

Montage van het freesblad

Het monteren van het freesblad gebeurt in omgekeerde volgorde:

- 1) Schuif het diamant freesblad op de aandrijfas (laat de ring erop zitten).
- 2) Draai de 6-kant moer op de as en draai hem stevig aan met passende steeksleutels.
- 3) Kantel voorzichtig de motor terug en bevestig de kunststofmoer weer aan de elektrische hefcilinder.
- 4) Maak de grijze stekker weer vast onder de Electro kast en vergeet niet de borging er weer op te zetten.
- 5) Monteer de stofkap en draai de kunststofmoer goed vast.

Instellen van de freesdiepte

- 1) Druk de schakelaar naar "Blade down" om het freesblad de vloer in te brengen en stop wanneer u de juiste diepte heeft behaald.
- 2) Druk de schakelaar naar "Blade up" om het freesblad weer uit de vloer te halen.



Let op: zet altijd eerst de stofzuiger aan voordat u het freesblad in de vloer zet. Vereist de werking koeling op het freesblad (harde vloer). Zet dan de schakelaar "water" aan. Doseer de hoeveelheid water met de doseerkraan. Als u dan het blad in de vloer zet zal het water aangaan, en als u het blad uit de vloer haalt zal de watertoevoer automatisch stoppen.

Inschakelen en uitschakelen van de machine

Inschakelen:
(In volgorde)

- 1) Zet altijd voor het aanzetten van de machine eerst uw stofzuiger aan.
- 2) Trek de rode noodstop knop uit (linkerzijkant elektrokast) gele vlak moet zichtbaar zijn.
- 3) Druk de groene startknop in boven op de machine
- 4) Laat de machine op toeren komen.
- 5) Stel daarna de gewenste zaagdiepte in (bij nat frezen waterschakelaar eerst aanzetten).
- 6) Begin met frezen

Uitschakelen:
(in volgorde)

- 1) Haal doormiddel van de <Blade up= schakelaar het freesblad uit de vloer.
- 2) Druk nu de rode knop in boven op de machine
- 3) De motor zal nu stil komen te staan, zet daarna pas de stofzuiger uit.

Let op: Mocht het witte lampje blijven branden in uw aan/ uit schakelaar staat er een fase fout. En zal de freesmotor niet opstarten. U dient dan een fase te wisselen. Zorg er wel voor dat de stekker uit de stroomgroep gehaald is en er geen spanning meer op staat.

Rij-systeem

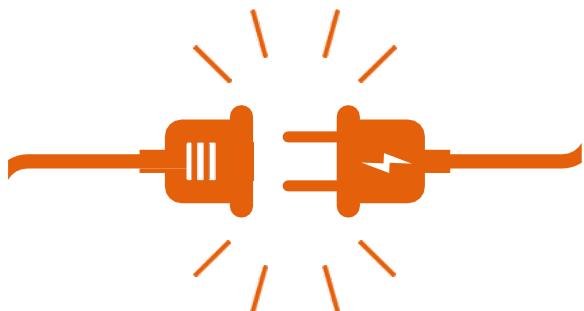
Als u beide handvaten ingeknepen houdt zal de machine vooruitrijden. Als u alleen het linker handvat inknijpt zal de machine een bocht maken naar rechts. Als u het rechter handvat inknijpt zal de machine een bocht maken naar links. De rijnsnelheid is te bepalen door de potmeter (speed) boven op de elektrokast. De snelheid wordt bepaald door de hardheid/ weerstand van de vloer. Dit mag voor het type VLFR-D5.5 maximaal 11 Ampère zijn.



Let op: het is verboden de handvaten te blokkeren waardoor het rijstelsysteem niet gelijk zal stoppen als u de handvaten loslaat

9. Onderhoud

Voert u onderhoud uit aan uw machine of andere handelingen dan frezen? Zorg dan dat de stekker eruit is en dat deze in uw gezichtsveld blijft.



- Controleer regelmatig of het zaagblad in goede staat verkeert.
- Vervang het diamant freesblad wanneer het beschadigt, vervormd of versleten is.
- Voorkom voortijdige slijtage door het apparaat stofvrij te houden.
- Maak regelmatig de vloerenfreesmachine schoon.
- Het schoonhouden van uw machine voorkomt slijtage en onnodige onderhoud - reparaties.
- Laat uw reparaties vakkundig uitvoeren.
- Schakel uw leverancier Floor iQ in voor reparaties aan uw VLFR-D5.5.
- Kleine reparatie? Bekijk ze op onze servicepagina.
- Als de reparatie aan de vloerenfrees VLFR-D5.5 niet door een vakkundig opgeleid persoon is uitgevoerd vervalt hierdoor uw garantie.

Informeer Floor iQ over de handelingen aan uw vloerenfrees VLFR-D5.5.

Zo blijft uw machine veilig en betrouwbaar.

10. Technische gegevens

VLFR-D5.5	
Aantal freesbladen:	1
Max. bladbreedte:	22mm
Max. diameter zaagblad:	130 mm
Min. zaagdiepte:	1 mm
Max. zaagdiepte:	24mm - 27mm
Asgat:	22,2mm
Voeding:	400V β
Toerental per min:	ca. 6800 tpm
Geluidsniveau:	86 dB (A)
Gewicht:	ca 126 kg
Aggregaat minimaal	Nominaal 20kVA output

Let op: nominale afgifte van uw aggregaat is niet hetgeen erop het type plaatje staat. Maar de gemeten stroomafgifte in de stekker aansluiting op het aggregaat. Deze zal altijd een stuk minder zijn dan dat op het type plaatje staan aangegeven. Overleg dit met u aggregaten leverancier.

Floor iQ houdt zich het recht voor om zonder voorafgaande in kennis stelling bovenstaande technische gegevens te wijzigen in verband met de voortgaande, innovatieve ontwikkeling van de machine.

floor

iQ