

FLOOR IQ

HANLEIDING SEMI E3 – E4

INHOUDSOPGAVE

1	<u>INLEIDING</u>	pag. 2
2	<u>APPARAATOMSCHRIJVING</u> Toepassingen Accessoires Veiligheidsfunctie	pag. 2
3	<u>VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN</u> Omgevingsvoorwaarden Beschermmingsmiddelen Elektrische gevaren Zaagbladen Waarschuwingssymbolen	pag. 3,4
4	<u>VERPLICHTE CONTROLES VOOR INGEBRUIKNAME</u>	pag. 5
5	<u>BEDIENING</u> Verwijderen van het zaagblad Montage van het zaagblad Instelling van de diepte Inschakelen / uitschakelen	pag. 6,7
6	<u>ONDERHOUD</u>	pag. 7
7	<u>TECHNISCHE GEGEVENS</u>	pag. 8
8	<u>STORINGSOVERZICHT</u>	pag. 8
9	<u>ONDERDELEN LIJST MACHINE</u>	pag. 9

1 INLEIDING

Hartelijk dank dat u gekozen heeft voor een vloerfreemACHINE van Floor IQ. Deze handleiding beschrijft de vloerfreemACHINE type VLFR semi- zelfrijdende. In deze handleiding staat belangrijke informatie voor een goede en veilige bediening van uw machine.



Lees deze handleiding nauwkeurig door, alvorens u de semi- zelfrijdende vloerfreemACHINE in gebruik gaat nemen. Bewaar deze handleiding bij de machine, zodat u de hierin vermelde instructies en veiligheidsvoorschriften te allen tijden kunt raadplegen.

2 APPARAATOMSCHRIJVING

Toepassing

De VLFR- semi zelfrijdende is een gemotoriseerde vloerfreemACHINE voor het frezen van sleuven in zandcement en anhydriet vloeren. De machine heeft een diamantfreesblad. De bovenste helft van het freesblad wordt afgeschermd door een metalen beschermkap voorzien van een stofzuigeraansluiting. Met deze machine wordt droog gewerkt, als u er een geschikte stofzuiger opzet kunt u volledig stofarm met deze machine werken. I.v.m. de huidige regelgeving bent u verplicht ervoor te zorgen dat u stofzuiger voorzien is van een M-klasse of hogere klasse filterpatroon.

Accessoires

Op deze vloerfreemACHINE kan men freesbladen van verschillende breedtes plaatsen.

Een maat / afstand-geleider en een grotere stofkap zijn een opties en zitten niet standaard op deze machine.

Veiligheidsfunctie

Om te voorkomen dat de vloerfreemACHINE overbelast wordt is er een thermische beveiliging op de machine aangebracht. Deze thermische beveiliging mag voor een 230V machine maximaal op 14 A staan en voor een 400V uitvoering op 9 Ampère staan. Het is verboden deze hoger te zetten of te overbruggen.

3 VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Lees de volgende veiligheidsvoorschriften goed door, voordat u de vloerfreesmachine gaat gebruiken. Volg tijdens het gebruik de voorschriften nauwgezet op. BEWAAR DEZE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN bij de machine zodat u deze te allen tijden kunt raadplegen.



Omgevingsvoorwaarden

- Gebruik de vloerfreesmachine NOOIT 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 zich geen water- en/of elektrische leidingen aan het oppervlak bevinden.
- Gebruik de freesmachine NOOIT, wanneer de werkplek niet opgeruimd is en er struikelgevaar bestaat. Zorg tevens dat de werkplek goed verlicht is.
- Zorg dat er zich geen andere mensen in de nabijheid van de werkplek bevinden. Laat vooral NOOIT kinderen toe. Zorg ervoor dat niemand aan de vloerfreesmachine komt.
- Laat u NOOIT afleiden tijdens de werkzaamheden.
- Zorg voor een gemakkelijke lichaamshouding.
- Zorg dat u altijd de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen gebruikt zoals hieronder vermeld.

Laden en lossen

- Het is niet toegestaan om de machine met twee personen te tillen aangezien het totaal gewicht van deze machine boven de 50 kg bedraagt.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

De volgende persoonlijke beschermingsmiddelen moeten verplicht gedragen worden.

- gehoorbescherming
- veiligheidsschoenen
- een stofmasker klasse P3

- Draag geen sieraden of loshangende kleding.

Elektrische gevaren



- Sluit uw spanning snoer altijd aan op een zekeringenkast voorzien van een aardlekschakelaar. En een smeltzekering van maximaal 16A.
- Gebruik de freesmachine NOOIT wanneer de werkplekvochtig of nat is.
- Ga nooit buiten in de regen werkzaamheden met de machine verrichten.
- De freesmachine is een elektrisch apparaat. Om schok- verwondingen en brandgevaar te voorkomen moeten ALTIJD de veiligheidsinstructies worden opgevolgd.
- De vloerfreesmachine is voorzien van een geaarde stekker vervang deze NOOIT voor een stekker zonder randaarde.
- Zorg er ten alle tijden voor dat uw de stekker van de machine in een stopcontact stop dat voorzien is van randaarde.

freesbladen

- Gebruik alleen freesbladen van Flooriq deze worden onder de OSA norm geproduceerd. Waardoor ze voldoen aan de hoogste veiligheidseisen die gesteld kunnen worden aan een diamantproduct.
- Gebruik geen freesbladen met een onjuiste asgat of met een kleinere of grotere diameter dan is voorgeschreven.
- Zorg dat de vloerfreesmachine schoon is. Houd handgrepen droog en vrij van olie en vet.
- De freesbladen zijn scherp, ga daar voorzichtig en zorgvuldig mee om.
- Bij het verwisselen van een freesblad moet men altijd eerst de stekker uit het stopcontact halen voordat met de kunststofmoeren van de stofkap verwijderd.

Waarschuwingssymbolen

Op de vloerfreesmachine zijn de volgende stickers met de volgende geboden en waarschuwingspictogrammen aangebracht (de draairichtingspijl vindt u alleen op de 400V uitvoering).:



4 VERPLICHTE CONTROLES VOOR INGEBRUIKNAME

De volgende controles zijn verplicht vóór de ingebruikname van de vloerfreemachine.

De freemachine mag NOOIT 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 veiligheids geschikt zijn voor de beoogde werkzaamheden.
Elektrische kabels volledig zijn afgerold van de haspels, de lengte van de kabel tot uw stroom punt mag niet meer als 20 meter zijn bij 230V en moet minimaal 2,5mm² dik zijn..

Elektrische kabels geen breuk of beschadiging hebben.

Er nergens water op de werkvloer staat.

U op de werkvloer een stroom aansluiting heeft die voorzien is van randaarde

Controleer bij de freemachine of:

De bedieningsschakelaar UIT staat, zodat de freemachine niet in werking treed als de stekker op het stroomnet wordt aangesloten.

Veiligheidsfuncties en bedieningsschakelaar goed werken.

Laat een component met slecht functionerende veiligheidsfunctie of een slecht functionerende bedieningsschakelaar vervangen voor dat u begint.

Het freesblad niet vervormd is en of er zich geen scheuren in bevinden, vervang het freesblad, indien het beschadigd is of slecht functioneert of als u twijfelt over de degelijkheid van het freesblad.

Het freesblad en de klem-bus om het freesblad vast te zetten goed vast zitten.

De beschermkap voor het freesblad goed gemonteerd is en goed vast zit.

Er zich geen sleutels of andere gereedschappen op de freemachine bevinden.

5 **BEDIENING**

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

Werk alleen met elektriciteit kabel met randaarde, en van de juiste dikte (minimaal 2,5mm³).

Zorg ervoor dat de machine tijdens het frezen NOOIT onnodig belast wordt. Stop de beweging van het freesblad NOOIT door op de zijkant ervan druk uit te oefenen.

Gebruik alleen de originele freesbladen van Flooriq.

Verwijderen van het freesblad

Haal ALTIJD eerst de stekker uit het stopcontact, voordat u het freesblad vervangt. En zorg dat u een stofmasker draagt (klasse P3).

- 1 Draai de twee kunststofmoeren los die aan de stofkap zitten.
- 2 Verwijder de stofkap.
- 3 Draai met een passende steeksleutel de 6-kant moer van de as.
- 4 Verwijder de vul-bus.
- 5 Verwijder het zaagblad.

Montage van het freesblad

Het monteren van het freesblad gebeurt in omgekeerde volgorde.

- 1 Schuif het freesblad over de aandrijf-as.
- 2 Schuif de vul-bus over de as.
- 3 Draai de 6-kant moer op de as en draai hem stevig aan met een passende steeksleutel.
- 4 Monteer de stofkap en draai de twee kunststofmoeren goed vast aan.

Instellen van de freesdiepte

- 1 Draai de borghendel naar links los.
- 2 Draai met de kunststof spindel het freesblad op de gewenste diepte.
- 3 Draai de borghendel naar rechts aan zodat het freesblad op de zelfde diepte blijft. (let op door het frezen slijt het freesblad dit heeft invloed op uw freesdiepte).

Inschakelen en uitschakelen van de machine

Inschakelen

- 1 Zet altijd voor het aanzetten van de machine eerst uw stofzuiger aan.
- 2 Trek de rode noodstop knop uit.
- 3 Druk de zwarte knop naast de noodstop in.
- 4 Laat de machine op toeren komen.
- 5 Stel de gewenste zaagdiepte in.
- 6 Begin met frezen. Beweeg de machine langzaam en met gelijkmatige snelheid over de vloer.
- 7 Indien u de hulpmotor wilt gaan gebruiken knijp het handvat in en draai de potmeter in de gewenste stand. Let wel op dat de Ampère meter niet boven de 14A (230V) en 9A (400V) uitkomt.

Uitschakelen

- 1 Druk de rode noodstop knop in.
- 2 Haal de frees niet eerder uit de vloer, dan wanneer het freesblad geheel stilstaat.
- 3 Zet nu pas de stofzuiger uit.

6 Onderhoud

Controleer regelmatig of het zaagblad in goede staat verkeert. Vervang direct het freesblad wanneer het beschadigd of vervormd of versleten is.

Voorkom voortijdige slijtage door het apparaat zo goed mogelijk stofvrij te houden. Zuig daarom regelmatig met een stofzuiger de machine schoon.

Reparaties aan de machine mogen uitsluitend uitgevoerd worden door uw leverancier. Of personen die hiervoor vakkundig zijn opgeleid. Indien Flooriq de reparatie aan de machine niet heeft uitgevoerd vervalt hierdoor uw garantie. Zo blijft uw machine veilig en betrouwbaar.

7 Technische gegevens

Aantal freesbladen	: 1
Max. bladbreedte	: 18mm
Max. diameter zaagblad	: 120mm
Min. Zaagdiepte	: 1mm
Max. zaagdiepte	: 24mm
Bladopname (asgat)	: 22,2mm
Voeding	: 230V of 400V
Toerental per min.	: ca.6800 tpm
Geluidsniveau	: 86dB(A)
Gewicht	: Semi E3 ca. 76 – E4 ca. 83kg

Flooriq 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.

8 Storingsoverzicht

Storing	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Het freesblad kan niet goed geborgd worden.	Het freesblad voldoet niet aan de specificaties.	Het freesblad verwijderen en vervangen voor een origineel freesblad.
De stofafzuigkap kan niet goed gesloten worden.	Het freesblad heeft een te grote diameter.	Het freesblad verwijderen en vervangen voor een zaagblad met een diameter 120mm.
Met het frezen komt er stofvrij.	De stofzuiger.	Kijk of je filter nog wel schoon is van de stofzuiger, zo niet dan filters reinigen.
De motor van de machine draai maar mijn freesblad staat stil.	Getande riem of klemmoer freesblad.	Kijk of de getande aandrijfriem niet gesprongen is, Is de klemmoer waar je het freesblad mee vast zet wel voldoende aangedraaid.
De machine slaat steeds thermisch uit.	Te harde vloer, te hard duwen of de hulpmotor staat te hoog afgesteld.	Vervang het freesblad voor een freesblad geschikt voor harde vloeren, laat de machine het werk doen. Minder hard duwen of de potmeter van het rijstelsysteem lager zetten.
(alleen bij 400V uitvoering) Freesblad draait in de foute richting	Fase staat niet goed.	Machine uitzetten, stekker uit het stopcontact halen en de fase wisselaar omzetten met een schroevendraaier. (stekker ten alle tijden dicht laten).

9 Onderdelen lijst machine

nummer	artikelnummer	aantal	Omschrijving
1	VLFR1	2	Kunststof handvaten
2	VLFR2	1	Thermische beveiliging en noodstop schakelaar
3	VLFR3	1	Moer t.b.v. knik mechanisme
4	VLFR4	1	Knik stang tweedelig
5	VLFR5	1	Onderplaat machine
6	VLFR6	1	Bout voor achter wielen
7	VLFR7	1	Kogellager voor achter wielen
8	VLFR8	8	Ringen voor achter wielen
9	VLFR9	4	Achter wielen
10	VLFR10	1	As voor achter wielen
11	VLFR11	1	Achter- ophang plaat motor
12	VLFR12	1	Aandrijfmotor
13	VLFR13	1	Bevestigingsplaat aandrijving
14	VLFR14	1	Beschermkap aandrijving
15	VLFR15	1	Bout beschermkap
16	VLFR16	1	Bovenste tandwiel
17	VLFR17	1	Klembus bovenste tandwiel
18	VLFR18	2	Imbus schroeven tbv klembus bovenste tandwiel
19	VLFR19	1	Kunststof handgreep
20	VLFR20	2	Ringen tbv handgreep
21	VLFR21	2	Imbus bouten tbv handgreep
22	VLFR22	2	Imbus tbv middenwiel
23	VLFR23	1	As middenwiel
24	VLFR24	1	Middenwiel
25	VLFR25	2	Ringen tbv middenwiel
26	VLFR26	2	Kogellager incl. huis tbv aandrijf as
27	VLFR27	1	Onderste tandwiel
28	VLFR28	1	Klembus tbv onderste tandwiel
29	VLFR29	2	Imbus schroeven tbv klembus onderste tandwiel
30	VLFR30	1	Aandrijf as zaagblad
31	VLFR31	1	Stof- beschermkap zaagblad