

LFRH-15E

Trilnaald (elektrisch)

Gebruiksaanwijzing

Voor nadere informatie zie

www.matom.nl



Gebruiksaanwijzing

Trilnaald LFRH-15E



Let op! Leest U voor de ingebruikname en montage de gehele gebruiksaanwijzing. Zorg ervoor dat U doormiddel van deze gebruiksaanwijzing vertrouwd raakt met de machine en het gebruik van de machine.



Aanwijzing

De fabrikant van deze machine is volgens het product aansprakelijkheidsrecht niet verantwoordelijk voor schade, die aan of door deze machine ontstaat bij:

- oneigenlijk gebruik,
- het niet gebruiken volgens de richtlijnen in de gebruiksaanwijzing,
- reparaties door derden c.q. niet geautoriseerde vakmensen,
- het inbouwen of uitwisselen van niet originele onderdelen,
- gebruik waarvoor de machine niet bestemd is,
- het uitvallen het elektrisch systeem indien u de elektrische voorschriften en VDE voorschriften niet in acht neemt.

Het risico is dan volledig voor de gebruiker.

Van garantie uitgesloten zijn: onderdelen die aan slijtage onderhevig zijn

Voor gebruik de machine enige tijd onbelast laten draaien en daarna het metalen gedeelte van de trilnaald op de grond vallen (dit kan nodig zijn om het vibreren van de trilnaald te starten)

Door Lumag GmbH zelf gemaakte grafieken, foto's, teksten en lay-outs zijn volgens het recht ook eigendom van Lumag GMBH. Het Kopiëren of gebruiken van betreffende grafieken, foto's teksten of lay-outs in andere elektronische of gedrukte publicaties is zonder uitdrukkelijke toestemming van Lumag GmbH niet toegestaan.

INHOUD

- 1. Gebruik de machine waarvoor hij gemaakt is**
- 2. Veiligheidsvoorschriften**
 - 2.1 Algemene veiligheidsvoorschriften
 - 2.2 Speciale veiligheidsvoorschriften voor de trilnaald
 - 2.3 Wat te doen in een noodgeval
 - 2.4 Veiligheid bij het gebruik van elektrische apparaten/ aansluiten op het stroom netwerk.
 - 2.5 Overige risico's
- 3. Gebruikte symbolen**
- 4. Bedieningselementen**
- 5. Het leveringspakket en transport**
 - 5.1 Leveringspakket
 - 5.2 Transport
- 6. Ingebruikname**
 - 6.1 Werkomgeving
 - 6.2 Voor ingebruikname
 - 6.3 "Naalden" verwijderen
- 7. Bediening**
 - 7.1 In- / Uit schakelen
 - 7.2 De machine buiten bedrijf stellen
- 8. Onderhoud en reinigen**
 - 8.1 Onderhoudsplan
 - 8.2 Lucht uitlaten schoonmaken
 - 8.3 Het elektrische systeem
- 9. Probleem oplossingen**
- 10. Technische Gegevens**
- 11. Garantie/ klanten service**
- 12. CE VERKLARING**
- 13. Aanwijzingen voor milieubescherming**
- 14. Onderdeel tekening**

1. GEBRUIK DE MACHINE WAARVOOR HIJ GEMAAKT IS!

De trilnaald is een transportabele machine. Het apparaat is geschikt voor het snel en nauwkeurig verdichten van betonvloeren, funderingen, lateien, balken etc. De machine is licht en ideaal voor gebruik in nauwe bekisting met veel betonijzer. Door de machine niet te gebruiken waarvoor hij gemaakt is, door veranderingen aan de machine of door gebruik van onderdelen welke niet door de fabrikant zijn getest en goedgevonden, kan onherstelbare schade aan de machine ontstaan.

2. VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Deze gebruiksaanwijzing bevat aanwijzingen, die u voor uw eigen veiligheid en die van anderen maar ook ter voorkomen van materiaal schade goed moet lezen. De aanwijzingen t.b.v. uw eigen veiligheid zijn voorzien van een gevaren driehoek, de overige aanwijzingen hebben deze gevaren driehoek niet.

GEVAAR

Het niet in acht nemen van deze aanwijzingen is extreem levensgevaarlijk c.q. geeft kans op levensgevaarlijke verwondingen.

WAARSCHUWING

Het niet in acht nemen van deze aanwijzingen is levensgevaarlijk c.q. geeft kans op levensgevaarlijke verwondingen.

VOORZICHTIG!

Het niet in acht nemen van deze aanwijzingen kan lichte tot middelzware verwondingen veroorzaken.

AANWIJZING

Het niet in acht nemen van deze aanwijzingen kan ook beschadiging aan de motor of andere onderdelen veroorzaken.

Bovendien bevat deze gebruiksaanwijzing andere belangrijke teksten die door de tekst **LET OP!** worden gekenmerkt.

Bij het gebruik van elektrische gereedschappen en machines zijn voor bescherming van elektrische schokken, verwonding- en brandgevaar de volgende wettelijk voorgeschreven veiligheidsmaatregelen van toepassing. Leest U alle aanwijzingen, voordat u de machine gaat gebruiken en bewaar deze veiligheidsvoorschriften goed.

2.1 Algemene veiligheidsvoorschriften

1. Zorg voor een opgeruimde werkplek

- een niet opgeruimde werkomgeving kan tot ongevallen leiden

2. Houdt rekening met omgevingsfactoren

- Laat elektrische machines niet in de regen staan / liggen.
- Gebruik elektrische machines niet in een vochtige of natte omgeving.
- Zorg voor een goede verlichting op uw werkplek.
- Gebruik elektrische machines niet op plaatsen waar een brand- en explosiegevaar aanwezig is.

3. Bescherm u zelf tegen elektrische schokken

- Vermijdt lichamelijk contact met geaarde onderdelen (radiatoren, Electro haarden, koelapparatuur etc.).

4. Houdt andere personen op afstand

- Laat andere personen, in het bijzonder kinderen, niet de machine of de kabel aanraken. Zorg ervoor dat ze niet op uw werkplek kunnen komen.

5. Zorg voor een veilige opslag van niet gebruikte elektrische gereedschappen.

- Ongebruikte elektrische machines moeten op een droge, hoge of afgesloten plaats, buiten het bereik van kinderen worden opgeslagen.

6. Overbelast elektrische machines nooit

- werkt beter en veiliger als u binnen het prestatie bereik van uw machine blijft.

7. Gebruik de juiste elektrische machine

- Gebruik geen lichte/ zwakke machines voor zware werkzaamheden.
- Gebruik de machine niet voor werkzaamheden waarvoor hij niet gemaakt is.

8. Draag geschikte kleding

- Draag geen loshangende kleding of sieraden, u kunt dan worden vastgegrepen door bewegende onderdelen.
- Bij buiten werkzaamheden zijn schoenen gewenst met stalen neuzen en stoeve zolen zodat u niet kunt uitglijden.
- Draag bij lange haren een haarnet.

9. Gebruik een veiligheidsuitrusting (PBM)

- Draag een veiligheidsbril en gehoorbescherming.
- Gebruik bij werkzaamheden die stof veroorzaken een stofmasker.

10. Gebruik de elektrische kabel niet voor doelen waarvoor hij niet bestemd is.

- Gebruik de kabel niet om de stekker uit het stopcontact te trekken.
- Bescherm de kabel tegen hitte, olie en scherpe voorwerpen.

11. Vermijdt een niet normale lichaamshouding

- Zorgen voor een stabiele stand en blijf altijd in evenwicht.

12. Onderhoud uw gereedschap zorgvuldig

- Volg de aanwijzing op voor smering en het vervangen van onderdelen.
- Controleer regelmatig de elektrische machine aansluiting / kabels en laat deze bij beschadiging vervangen door een erkende vakhandelaar.
- Controleer verlengkabels regelmatig en vervang deze als ze beschadigd zijn.
- Houdt de handgrepen droog, schoon en vet en olie vrij.

13. Verwijder de stekker uit het stopcontact

- Als u de elektrische machine niet gebruikt, bij onderhoud of bij vervanging van gereedschappen.

14. Vermijdt een onverwachte start

- Wees er van overtuigd, dat de schakelaar van de machine op uit / off staat bij het in gebruik nemen van de machine.

15. Gebruik verlengkabels die voor buitengebruik bedoeld zijn

- Gebruik alleen voor buitenwerkzaamheden bedoelde verlengkabels.

16. Wees opmerkzaam

- Let goed op wat u doet. Ga met verstand te werk. Gebruik de elektrische machine niet als niet geconcentreerd bent.

17. Regelmatig pauzes nemen.

- Een langere tijd gebruik van deze trilnaald kan door vibraties leiden tot doorbloeding storingen van de vingers, handen of polsen leiden. Symptomen zoals „het slapen van lichaamsdelen”, tintelen, pijn, steken, verandering van de kleur van de huid of de huid zelf kunnen optreden. **Stelt u deze symptomen vast, gaat u dan direct naar een huisarts.**
- Geschikte handschoenen en regelmatige pauzes kunnen de werkduur aanzienlijk verlengen. Let er echter op dat de persoonlijke aanleg voor slechte doorbloeding en / of de grote grijpkrachten bij de werkzaamheden de gebruiksduur verminderen.

18. Controleer de elektrische machine

- Voor het gebruik van elektrische machines moeten hulpstukken of licht beschadigde onderdelen goed worden beoordeeld op het functioneren.
- Controleert u of beweegbare onderdelen vrij kunnen functioneren en niet klemmen of dat er beschadigingen aan zijn. Betreffende onderdelen moeten correct zijn gemonteerd en aan alle eisen voldoen om een veilig en doeltreffend gebruik van de machine te kunnen garanderen.
- Beschadigde beschermingsonderdelen mogen uitsluitend door een erkende vakhandelaar worden gerepareerd of vervangen tenzij anders in de gebruiksaanwijzing wordt aangegeven.
- Beschadigde schakelaars moeten door een erkende vakhandelaar worden vervangen.
- Gebruik geen elektrische machines waarvan de aan/uit schakelaar niet meer functioneert.

19. VOORZICHTIG! Het gebruik van andere hulpstukken en accessoires kan een verwonding gevaar opleveren.

20. Laat uw elektrische machine door een erkende vakhandelaar repareren

- Deze machine voldoet aan alle relevante veiligheidsvoorschriften. Reparaties mogen uitsluitend door een erkende vakhandelaar of onze eigen service dienst plaatsvinden. Daarnaast mogen uitsluitend originele onderdelen worden gebruikt anders kan dit tot ongevallen leiden.

2.2 Speciale veiligheidsvoorschriften voor trilnaalden

WAARSCHUWING!

Een trilnaald machine kan bij onachtzaamheid tot zware verwondingen leiden. Neemt u bij gebruik van deze machine de gebruiksaanwijzing in acht vooral de veiligheidsvoorschriften om gevaar voor u zelf en anderen te voorkomen.

- let u op de waarschuwingsstickers op de machine, deze mag u nooit verwijderen.
- Voor het gebruik moet u eerst controleren of er geen elektrische leidingen, gasleidingen, afvoer- en waterleidingen op uw werkplek aanwezig zijn.
- Het gebruik is alleen toegestaan indien de machine technisch onbeschadigd is en uitsluitend voor het beoogde doel. Schakel nooit een machine in die eigenlijk gerepareerd c.q. onderhouden moet worden.
- Controleer of beweegbare onderdelen vrij kunnen functioneren en niet klemmen of dat er beschadigingen aan zijn. Betreffende onderdelen moet en correct zijn gemonteerd en aan alle eisen voldoen om een veilig en doeltreffend gebruik van de machine te kunnen garanderen.
- Let u altijd op een stabiele ondergrond wanneer u met de machine gaat werken. Dat geldt vooral bij werkzaamheden op een steiger, ladder etc. Buigt u bij de werkzaamheden niet te ver voorover. Zorg ook voor voldoende bewegingsvrijheid. Let er tevens op dat niemand onder de machine staat, wanneer u de machine boven uw hoofd moet gebruiken.
- Controleer voordat u begint met breken de machinekabel en de eventuele verlengkabels op beschadigingen.
- De netspanning moet met de op het type plaatje aangegeven spanning overeenkomen.
- Bij gebruik buiten moet het stopcontact voorzien zijn van een aardlek schakelaar.
- Gebruik bij gebruik buiten uitsluitend verlengkabels die voor buitengebruik geschikt zijn.
- Verlengkabels met beschadigde of los zittende stekkers moeten direct vervangen worden.
- Bij het gebruik van een kabelhaspel moet u de kabel volledig afwikkelen om het verhitten van de kabel te voorkomen.
- De trilnaald ontwikkeld tijdens het gebruik vibraties. Deze kunnen er voor zorgen dat schroeven lostrillen met als gevolg een ongeval c.q. het uitvallen van de trilnaald. Controleer daarom voor gebruik alle schroeven of deze goed vastzitten.
- Voordat u de machine gaat gebruiken is het verstandig deze een korte tijd (30 sec.) onbelast te laten draaien. Daardoor wordt het smeervet wat dunner/ vloeibaarder. Gebruik van de trilnaald is minder efficiënt zonder het vooraf laten warmlopen.
- Houdt de trilnaald altijd vast aan de achterhandgreep. Nooit de machine met één hand bedienen.
- Raak tijdens het trillen geen metalen onderdelen van de machine aan zeker niet als er ergens elektrische leidingen aanwezig kunnen zijn. Houdt de machine alleen vast aan de kunststof handgreep om een elektrische schok te voorkomen mocht u toch een elektrische leiding raken.
- Los liggende werkstukken goed vastzetten met daarvoor geschikte materialen.

- Houdt handen, voeten en losse kleding stukken uit de buurt van beweegbare onderdelen van de machine.
- Controleer voor gebruik of de “naald” goed vast zit (links schroefdraad)
- Zorg ervoor dat de “naald” gedurende het gebruik goed gemonteerd blijft.
- Richt nooit de trilnaald op omstanders. De “naald” kan uit de machine vliegen en daarmee zware verwondingen aanrichten aan omstanders.
- Schakel de machine uit en haal de stekker uit het stopcontact gedurende: pauzes, bij het wisselen van de “naalden” en als u de trilnaald niet gebruikt.
- Leg de machine altijd voorzichtig weg. Gooi de machine niet op de grond of van een bepaalde hoogte naar beneden. U kunt daarbij uzelf of andere personen verwonden
- Schakel de trilnaald niet in als hij op de grond ligt.
- De trilnaald nooit op uw voeten zetten, ook niet bij omstanders.
- Gebruik de aan-/uitschakelaar pas als u begint met de werkzaamheden.
- Houdt benen en voeten op een veilige afstand van de trilnaald, om verwondingen bij breuk van een “naald” te voorkomen.
- Belast de machine niet dermate veel, zodat deze tot stilstand komt.
- Draag altijd persoonlijke beschermmiddelen (PBM) om verwondingen en gezondheidsschade te voorkomen.
- Gehoorbescherming voor het verminderen van de risico's op doofheid/ gehoorbeschadiging.

Let op! Lawaai kan schadelijk zijn voor de gezondheid. Wanneer de geluidsdruk boven de 85 dB(A) komt, moeten gehoorbeschermers gedragen worden.

- > Mond en neus bescherming om risico's te verminderen van het inademen van gevaarlijke stofdeeltjes.
- > Oogbescherming om risico's te verminderen dat de ogen beschadigd worden.
- > Gebruik handschoenen bij verwerking van ruwe bouwmaterialen en bij buitenwerkzaamheden zijn schoenen met antislip aanbevolen. Het dragen van een veiligheidshelm is altijd aanbevolen.
- Deze machine mag alleen gebruikt worden door personen, die met het gebruik van trilnaalden vertrouwd zijn. Personen onder 18 jaar mogen alleen in het kader van een beroepsopleiding onder toezicht van een leraar/coach of mentor de machine gebruiken. Personen onder de 16 jaar mogen de machine niet gebruiken.
- Fouten/ storingen aan de machine maar ook beschadigingen moeten direct nadat ze opgemerkt zijn worden doorgegeven aan de verantwoordelijke personen.
- De trilnaald moet na een onderhoud of reiniging beurt direct weer correct gemonteerd worden.
- Laat de machine niet zonder toezicht draaien.

2.3 Wat te doen in een noodgeval.

Mocht er eventueel een ongeluk plaatsvinden zorg dat u dan de eerste hulp maatregelen neemt. Vraag ook direct een gekwalificeerde arts te bellen.

Wanneer u verzoekt om een arts geeft U dan het volgende door:

- *waar het is gebeurd*
- *wat er is gebeurt*
- *of er gewonden zijn*
- *welke verwondingen zijn er*
- *wie belt er!*

2.4 Veiligheid bij het gebruik van elektrische apparaten/ aansluiten op het stroom netwerk.

WAARSCHUWING

Elektrische spanning. Verwonding door stroomschokken!

AANWIJZING

De netspanning vindt u op het type plaatje op de machine.

Zet de machine niet onder spanning voordat u alle testen en controles heeft uitgevoerd.

De motor is geschikt voor de in technische gegevens vastgelegde voltages en frequenties.

Normale werkzaamheden kunnen bij een voltage/ spanning uitgevoerd worden, die de voorgeschreven spanning overschrijdt met maximaal plus 10% of -10%. Het gebruik met spanningen buiten dit bereik kan tot oververhitting of doorbranden van de motor leiden.

Zware belasting vraagt om een spanning, die niet onder de voorgeschreven spanning mag liggen.

Gebruik de machine alleen met stroomvoorziening, die aan de volgende vereisten voldoet:

- Bij voorkeur beveiliging met een FI – aardlekschakelaar van 30 mA;
- De stopcontacten moeten bij voorkeur volgens de voorschriften zijn gemonteerd, geaard en getest.

U mag alleen verlengkabels gebruiken die geschikt zijn voor de bouw en aan de normeringen voldoen (H07RN-F)

Zorg ervoor dat de stroomkabel niet beschadigd kan worden gedurende de werkzaamheden.

Bescherm de stroomkabel tegen hitte, agressieve vloeistoffen en scherpe voorwerpen.

Gebruik alleen verlengkabels die voldoen aan de juiste eisen (vraag uw vakhandelaar!).

Trek nooit de stekker door middel van de stroomkabel uit het stopcontact.

2.5 Overige risico's

Ook bij gebruik van de machine waarvoor hij gemaakt is kunnen nog de volgende risico's optreden:

- Verwondingsgevaar voor vingers en handen door ronddraaiende onderdelen.
- Verwondingsgevaar door wegslingerende materiaalresten door een niet comfortabele houding of door het foutief invoeren van het materiaal.
- Verwondingen door breuk of het losrillen van de "naald.
- Verwondingen door het aanraken van onder spanning staande onderdelen bij geopende of defecte elektrische onderdelen.
- Beschadiging van het gehoor door langere tijd zonder gehoorbescherming te werken.

Overige risico's kunnen geminimaliseerd worden door **de machine te gebruiken waarvoor hij is** en de **veiligheidsvoorschriften te hanteren** waarbij ook de volledige gebruiksaanwijzing gelezen dient te worden.

3. GEBRUIKTE SYMBOLEN



Voor gebruik de gebruiksaanwijzing lezen



Oogbescherming dragen



Gehoorbescherming dragen



Veiligheidsschoenen dragen



Werkhandschoenen dragen



Een stofmasker dragen



Goedgekeurde veiligheidshelm dragen.



Stroomtoevoer uitschakelen als de machine niet in gebruik is.



WAARSCHUWING! VERWONDINGSGEVAAR door ongecontroleerd werken met de trilnaald. De machine altijd met twee handen vasthouden. Zorg ook voor een goede stabiele lichaamshouding.



De machine is dubbel geïsoleerd.

WAARSCHUWING

Als de koolborstels zijn versleten (na ongeveer 50 bedrijfsuren) moeten deze worden vervangen. **Smeer op dat moment ook de tandwielkast.** Voor het aanbrengen van nieuw vet het oude vet verwijderen. Overtollig vet verwijderen.

4. BEDIENINGSELEMENTEN

1. Naald 25 mm. (1,2 meter lang)
2. Trilmachine
3. Stroomkabel
4. Handgreep met aan-/uit schakelaar
5. Uitgaande as voorzien van schroefdraad (links)

5. LEVERINGSPAKKET EN TRANSPORT

Haal de machine uit de verpakking en controleer voordat u begint met de machine in elkaar te zetten alle onderdelen op transportschade. Mocht er schade zijn ontstaan, dan moet deze direct bij de aflevering gemeld worden. Controleer of alle onderdelen geleverd zijn. Stel meteen de verkoper op de hoogte als er onderdelen ontbreken. Indien u later reclameert vervallen uw rechten op de vervangende onderdelen. Leg voor het gemak alle onderdelen op een vlakke ondergrond bij elkaar.

5.1 Leveringspakket

Trilnaald 25 mm. (1,2 meter lang)

Gebruiksaanwijzing

WAARSCHUWING

Veranderingen aan de machine of het gebruik van onderdelen die niet door de fabrikant zijn getest en vrijgegeven, kunnen bij gebruik tot niet te voorziene schade leiden.

- Gebruik alleen de onderdelen / toebehoren die in het leveringspakket bijgesloten waren.
- Laat de onderdelen origineel, voer geen veranderingen door.

5.2 Transport

WAARSCHUWING

Het niet opvolgen van de aanwijzingen is levensgevaarlijk c.q. kan zware verwondingen veroorzaken.

- > De vele veiligheidsvoorschriften van deze gebruiksaanwijzing moet u lezen en opvolgen, zie de alinea VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN
- 1. Haal de stekker uit het stopcontact.
- 2. Haal de “naald” eventueel van de machine.
- 3. Leg de machine terug in de transportkoffer om beschadigingen te voorkomen.

6. INGEBRUIKNAME

WAARSCHUWING

Het niet opvolgen van de aanwijzingen is levensgevaarlijk c.q. kan (zware) verwondingen veroorzaken.

- > De vele veiligheidsvoorschriften van deze gebruiksaanwijzing moet u lezen en opvolgen, zie de alinea VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN
- > Voor alle werkzaamheden aan de machine de stekker uit het stopcontact halen.

6.1 Werkomgeving

Maakt u zich voordat u met de werkzaamheden begint vertrouwd met de werkomgeving.

- Draagkracht en stabiliteit van de bodem controleren.
- Hindernissen in de omgeving van de werkplek verwijderen.
- Noodzakelijke afzettingen van de werkplek c.q. omgeving (verkeersmaatregelen) regelen.
- De mogelijkheden van eerste hulp vaststellen.

6.2. Voor ingebruikname

Nadat u de machine heeft uitpakket kunt u beginnen met de werkzaamheden. Controleer de machine en toestand van de te gebruiken “naalden” op beschadigingen.

- De elektrische motor is bedrijfsklaar voldoet aan alle relevante VDE- en DIN - voorwaarden.
- De stroomvoorziening/aansluiting van de klant evenals de gebruikte verlengkabels moeten ook aan deze voorschriften (EVU) c.q. de vereiste wetgeving voldoen.

6.3 “Naald” verwijderen

Gebruik alleen onbeschadigde “naalden”, die voor het geplande werk geschikt zijn. Controleer het schroefdraad op beschadigingen. Onjuist gemonteerde “naalden” kan leiden tot beschadiging aan de machine of uw directe omgeving.

1. Draai één “naald” linksom vast op de uitgaande as van de machine (goed handvast aandraaien) de uitgaande as van de trilnaald brengt u in de “naald”
2. Voor demonteren met de handen rechtsom losdraaien..

7. BEDIENING

WAARSCHUWING

Verwondinggevaar door ongecontroleerde bediening

> De vele veiligheidsvoorschriften van deze gebruiksaanwijzing moet u lezen en opvolgen, zie de alinea VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

7.1 In-/uitschakelen

Inschakelen

- Druk de aan-uit schakelaar in die op de handgreep zit (en houd deze ingedrukt)

Uitschakelen

- Als u de aan-uit schakelaar op de handgreep loslaat, stopt de trilnaald.

Trilnaald in gebruik nemen

Sluit de machine aan op de stroomvoorziening.

Neem een goede stabiele werkhouding aan.

Houdt de machine met beide handen stevig vast (bij het eerste gebruik de machine enige tijd onbelast laten draaien) en laat het metalen gedeelte van de trilnaald op de grond vallen (dit kan nodig zijn om het vibreren van de trilnaald te starten) en leg daarna de “naald” in het te bewerken (beton) materiaal.

Druk de aan-uit schakelaar in, laat de machine geen ongecontroleerde bewegingen maken.

VOORZICHTIG!

Bij het indrukken van de aan-uit schakelaar ontwikkeld de machine direct zijn volle kracht. Wees daarop altijd voorbereidt om eventuele verwondingen te voorkomen.

7.2 De machine buiten gebruik stellen

Laat de aan- / uit schakelaar los.

Wacht tot de machine volledig tot stilstand is gekomen.

Zorg ervoor dat de machine niet kan vallen.

Haal de stekker uit het stopcontact.

8. REINIGING EN ONDERHOUD

WAARSCHUWING Voor alle reiniging en onderhoudswerkzaamheden geldt:

- Schakel de machine uit.
- Wacht tot de machine volledig tot stilstand is gekomen.
- Haal de stekker uit het stopcontact.

Als onderdelen, en ook in het geval van accessoires, altijd originele Matom onderdelen gebruiken. Onderdelen die niet door de fabrikant zijn getest en vrijgegeven kunnen tot onvoorziene schades leiden.

Na alle onderhoud en reiniging werkzaamheden:

- moeten alle (afdek)kappen en andere hulpstukken / accessoires weer correct gemonteerd worden.
-
- Overtuig u dat alle eventuele (losse) onderdelen en werkstukken die nog aanwezig zijn verwijderd zijn.
- Onderhoud- en reparatiewerkzaamheden mogen alleen door aangewezen vakhandelaren worden uitgevoerd.

8.1 Onderhoudsplan

Wat te doen		Dagelijks voor gebruik	Elke 20 uur	Elke maand	Ca. na 50 bedrijfsuren
Kabel van de machine controleren		X			
Optische controle van alle onderdelen		X			
Luchtingang van de beschermkappen schoonmaken/houden.		X			
Totale machine schoonmaken		X			
Koolborstels	wisselen				X

Koolborstels wisselen

Verwissel de koolborstels als deze versleten zijn. Meestal doet de machine ineens niets meer en soms draait deze alleen als u met de machine schut. Verwissel te allen tijde beide koolborstels.

Haal de stekker uit het stopcontact.

Verwijder de motor huisafdichting door de schroeven aan de bovenzijde los te draaien. Verwijder de koolborstels met een schroevendraaier en vervang zo door nieuwe koolborstels.

Monteer de motorhuis afdichting weer op zijn plaats.

AANWIJZING

De koolborstels moeten ca na 50 bedrijfsuren vervangen worden. Als u dit doet moet u ook de tandwielen licht smeren.

8.2 Luchtuitlaten schoonmaken

Haal de stekker uit het stopcontact.

Let er op dat u de luchtinlaten altijd vrij van bouwstofresten zijn!. Door middel van perslucht (compressor) kan u de luchtinlaten schoon en vrij van stof blazen.

8.3 Het elektrische systeem

WAARSCHUWING

Elektrische spanning. Verwondingsgevaar door stroom stoten!

- > Voor alle werkzaamheden aan de trilnaald geldt: eerst de stekker uit het stopcontact halen.

Werken aan de elektrische onderdelen van de trilnaald kan uitsluitend plaatsvinden door een elektromonteur of de service afdeling van de fabrikant.

Wisselstroom motor 230V/50 Hz

Net spanning 230 Volt / 50 Hz – Het stopcontact en de verlengkabels moeten altijd 3 aderig zijn: = P+N+SL (1/N/PE).

Zorg ervoor dat de stroomkabel niet beschadigd kan worden gedurende de werkzaamheden.

De netspanning moet minimaal met 16A gezekeerd zijn.

AANWIJZING

Verlengkabels die langer zijn dan 10 meter kunnen zorgen voor een spanningsverlies. De motor kan dan niet meer zijn maximale prestaties realiseren, het functioneren van de machine wordt beperkt. De verlengkabels altijd volledig afrollen zodat de kabel niet oververhit kan raken en zelf tot kortsluiting kan leiden.

9. PROBLEEMOPLOSSING

Bij elke probleemoplossing:

- Machine uitschakelen.
- Wachten tot de machine stilstaat.
- Stekker uit stopcontact verwijderen.

Motor draait niet:	De machine „ontvangt“ geen stroom.	Stroomvoorziening en kabels controleren.
	Koolborstels zijn versleten.	Nieuwe koolborstels plaatsen.
Motor schakelt tijdens het werken uit:	De motor schakelt vanwege overbelasting bij.	Wachten tot de motor is afgekoeld (5-10 minuten) en dan opnieuw inschakelen.
	Stroomuitval.	Stroomvoorziening en kabels controleren.
	Motor is te heet.	Motor laten afkoelen en luchtinlaten controleren op vuil.
De trilnaald functioneert niet:	Aansluit kabels zijn onderbroken.	Aansluitkabel controleren en indien nodig vervangen

Zouden deze oplossingen de problemen niet verhelpen c.q. zouden er andere problemen zijn ontstaan dan moet u de machine door een vakhandelaar laten onderzoeken.

10. TECHNISCHE GEGEVENS

Model naam:	LFRH-15E	
Gebruik spanning:	230 V ~ 50 Hz	

Opgenomen vermogen	580 Watt	
Beschermklasse:	II	
Onbelast toerental	5800 RPM	

11. GARANTIE / KLANTENSERVICE

Garantie

De wettelijke garantie termijn bedraagt 2 jaar na de aankoopdatum. In geval er gebreken aan het product zijn neemt u dan direct contact op met onze servicedienst. Voor dit doel adviseren wij het aankoopbewijs goed te bewaren.

De garantietermijn betekent dat slechte of defecte onderdelen door ons worden vervangen of gerepareerd. Vervangen onderdelen blijven eigendom van Matom. Door de vervanging van onderdelen wordt de garantietermijn van de machine niet aangepast. Voor nieuw geplaatste onderdelen is geen aparte garantieregeling.

Voor schade aan de machine of onderdelen die is ontstaan door overbelasting, foutief gebruik of slecht onderhoud vervallen de garantie voorwaarden. U kunt dan geen aanspraak maken op uw garantie! Dat geldt ook als u de voorschriften in de gebruiksaanwijzing niet hanteert of geen originele onderdelen en/of accessoires gebruikt. Bij reparaties of veranderingen aan de machine door personen die hiervoor geen goedkeuring hebben van Matom vervalt ook de garantie.

Klantenservice

Bij technische vragen, informatie over onze producten en bestellingen van onderdelen staat onze klantenservice altijd voor u ter beschikking:

Service bereikbaar: maandag tot vrijdag van 8.30 tot 17.30 uur.
 Telefoon: 0031 / (0)487-511227
 Fax: 0031 / (0)487-511463
 E-Mail: info@matom.nl

Ongeveer 90% van de problemen hebben met gebruikers fouten te maken. Daarom verzoeken wij U altijd voordat u de machine naar uw handelaar terugbrengt eerst contact met onze servicedienst op te nemen. We willen ervoor zorgen dat u zo snel mogelijk weer met uw machine aan de slag kunt.

Belangrijke aanwijzing: Stuur u alstublieft nooit uw machine rechtstreeks naar ons op! Als wij de machine niet hebben afgehaald zijn de kosten voor beschadiging of diefstal voor uw eigen rekening. We hebben het recht de

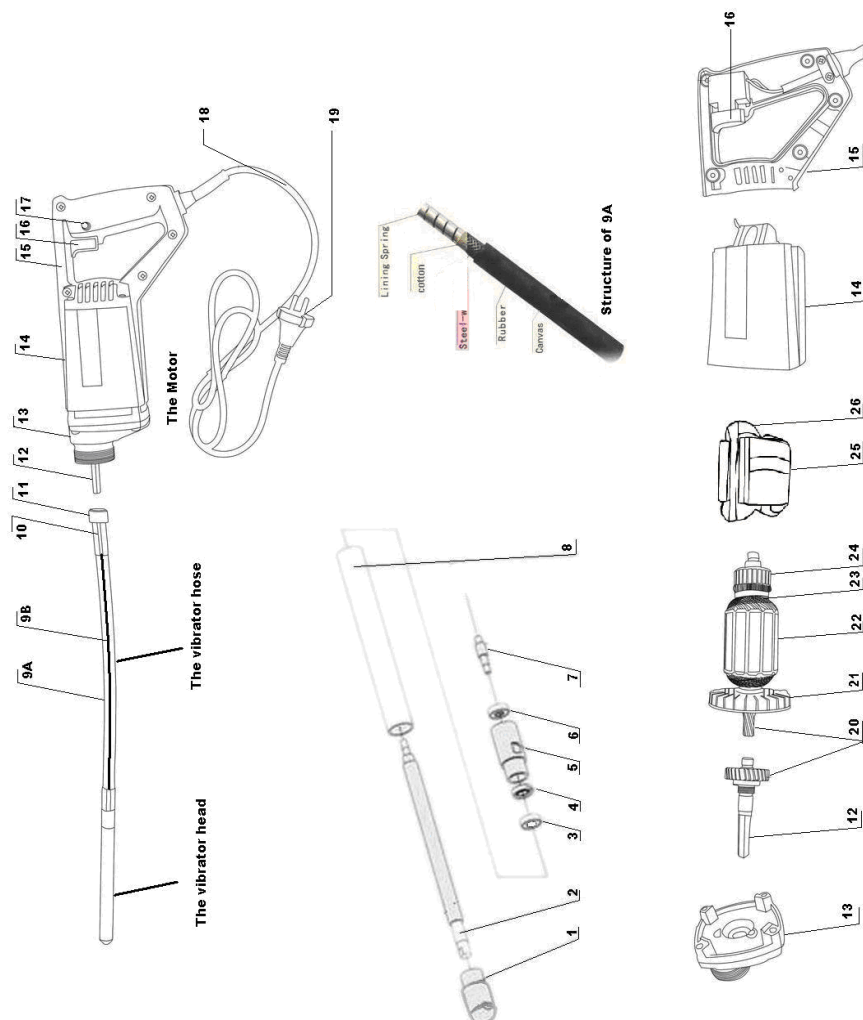
machine die zonder toestemming naar ons toegestuurd wordt te weigeren c.q. op uw kosten terug te sturen.

13. AANWIJZINGEN VOOR MILIEUBESCHERMING



Oude elektrische apparaten gooit u niet in de vuilbak maar zijn recyclebaar! Levert u daarom aan het einde van de levensduur van uw machine deze in bij een inname station in uw gemeente.

14. ONDERDEEL TEKENING



Matom B.V.
Energieweg 1
6651KT Druten
Tel: 0487-511227
Fax: 0487-511463
E - mail info@matom.nl
www.matom.nl