

Gebruikershandleiding

Spackspuit

Type: MC-3V-230V 50/80L Roza-CE

Deze spackspuit is specifiek ontworpen om te gebruiken in combinatie met compressor **H455-230V**

Januari 2015

Inhoudsopgave

Inleiding

Hoofdstuk 1 Basiseisen veiligheid

Hoofdstuk 2 Productinformatie

2.1 Leveranciersinformatie	6
2.2 Gebruiksomstandigheden	6
2.3 Veiligheid	6
2.4 Technische specificaties	7
2.5 Klantenservice.....	7

Hoofdstuk 3 Installatie

3.1 Transportvoorschriften	8
3.2 Aansluitingsvoorschriften	8
3.3 Aansluitingen.....	8

Hoofdstuk 4 Gebruik

4.0 Inleiding	9
4.1 Wie mag de machine bedienen?	9
4.2 Inbedrijfstelling.....	9
4.3 Werking van de machine	9
4.4 Stopzetten.....	11
4.4.1 Stoppen met spuiten.....	11
4.4.2 Schoonmaken van de machine bij kortstondige stilstand.....	12
4.4.3 Schoonmaken van de machine bij langdurige stilstand	12
4.5 Trouble-shooting	14

Hoofdstuk 5 Onderhoud

5.1 Aangewezen onderhoudsinstanties	15
5.2 Veiligheidsmaatregelen	15
5.3 Eisen met betrekking tot onderhoud en reparatie	15
5.4 Onderhoud door bediener	16

Hoofdstuk 6 Toebehoren

6.1 Bijgeleverd gereedschap en hulpmiddelen	17
6.2 Hulpstukken.....	17
6.3 Reserve onderdelen	17

Bijlage Onderdelenlijst/Tekening

Inleiding

Geachte HAMA klant,

Hartelijke gelukwensen met uw aankoop. U heeft gekozen voor een kwaliteitsmachine van HAMA. De HAMA machines zijn aangepast aan de laatste stand der techniek en voldoen aan de laatste voorschriften op het gebied van arbeidsomstandigheden en veiligheid. (o.a. CE-keur)

HAMA streeft er voortdurend naar haar producten aan te passen aan de wensen van de klant. Bij dit streven speelt de klant een essentiële rol. Daarom staat HAMA altijd open voor suggesties.

HAMA vormt reeds 40 jaar een begrip als producent van machines voor de afbouwbranche. De duurzaamheid en betrouwbaarheid van onze machines staan garant voor een ongestoorde uitvoering van Uw werk.

Ook voor het optimaal gebruik van uw machines zijn wij er voor U. Met advies, ondersteuning en service voor de gewenste inzetbaarheid en verwerking van een breed assortiment materialen.

Deze gebruikershandleiding informeert u over de verschillende functies van de machine en over alle veiligheidsmaatregelen die genomen dienen te worden. Daarom dient elke gebruiker met de inhoud van deze handleiding op de hoogte te zijn.

De verdere verspreiding van deze handleiding is zonder schriftelijke toestemming van de fabrikant niet toegestaan. Alle foto's, tekeningen en technische gegevens vallen onder het auteursrecht. Wijzigingen blijven aan de fabrikant voorbehouden.

Hoofdstuk 1

Basiseisen veiligheid

In de gebruikershandleiding worden de volgende benamingen gebruikt voor bijzondere aanwijzingen:

Waarschuwing!

Bijzondere aanwijzing indien er sprake kan zijn van ernstige materiële schade en of verwondingen ten gevolge van een bepaalde handeling of gebeurtenis.

Voorzichtig!

Bijzondere aanwijzing indien er sprake kan zijn van materiële schade ten gevolge van een bepaalde handeling of gebeurtenis.

Let op!

Bijzondere aanwijzing indien attentie voor een bepaalde situatie gewenst is.

Waarschuwing!

De machine mag alleen worden gebruikt indien men deze gebruikt waarvoor zij bedoeld is. Men dient er, de gebruikershandleiding in acht nemende, gevaars- en veiligheidsbewust mee om te gaan. Onder gebruik waarvoor zij bedoeld is valt ook het in acht nemen van deze gebruikershandleiding.

Voor het vergemakkelijken van het gebruik van de machine worden in het volgende de belangrijkste basiseisen veiligheid opgesomd.

1. Alle veiligheidsaanwijzingen en gevaarsaanduidingen op de machine dienen zichtbaar te blijven gedurende de levensduur van de machine.
2. Het is niet toegestaan veranderingen aan de machine aan te brengen zonder schriftelijke toestemming van de fabrikant.
3. Voor reparatie en onderhoud dienen alleen originele onderdelen gebruikt te worden.

Spackspuit MC3V-230V 50L-80L Roza-CE

4. Het is alleen geschoolde of onderwezen personen toegestaan de machine te bedienen.
5. Het opleiden en onderwijzen van personen in het gebruik van de machine en het demonstreren van de machine is alleen voorbehouden aan personen met ervaring in het gebruik van de machine.
6. Werkzaamheden aan de elektrische uitrusting van de machine zijn alleen toegestaan aan elektrotechnisch personeel of aan onderwezen personen, dit alles volgens de normen der elektrotechniek.
7. In- en uitschakel voorschriften dienen volgens de gebruikershandleiding toegepast te worden.
8. Bij onderhoudswerkzaamheden dient de machine tegen onverwachtse inwerkingtreding gezekeerd te zijn.
9. Bij reiniging van de machine dienen alle elementen van de machine die gevoelig zijn voor water afgedekt te worden. Deze afdekking dient verwijderd te worden na afloop van de reinigingswerkzaamheden.
10. Er dienen alleen originele zekeringen van de voorgeschreven stroomsterkte gebruikt te worden.
11. Bij werkzaamheden aan daarvoor noodzakelijk onder spanning staande delen dient een tweede persoon ingezet te worden, die in geval van nood de stroomtoevoer kan uitschakelen.
12. Bij elke verplaatsing van de machine, ook kleine, dient deze van alle energievoorzieningen afgesloten te worden.
13. De machine dient vastgezet te worden om zo ongewenste bewegingen te voorkomen.
14. Het dient voorkomen te worden dat leidingen voor perslucht en materiaal knikken over scherpe kanten.
15. Vóór het openen van lucht- en materiaalleidingen dienen deze van druk ontdaan te zijn.
16. Personen die verstoppingen in de materiaalslang en spuitgereedschap (pistool) verhelpen dienen te voorkomen dat zij zelf of andere personen in de omgeving getroffen kunnen worden door uittredend materiaal.
17. De machine dient minstens éénmaal per jaar te worden gecontroleerd door een specialist. **(Nemaco bouwmachines Nijverdal)**

Hoofdstuk 2**Productinformatie****2.1 Leveranciersinformatie**

Type: **Spackspuit MC-3V- 230V- 50L/80L Roza**

Fabrikant:

HAMA
Handelsstraat 36 B
7482 GW HAAKSBERGEN
Nederland

Leverancier:

2.2 Gebruiksomstandigheden

- De **Spackspuit MC3V 50/80L Roza 230V** is alleen bedoeld voor toepassing in de bouw.
- De **Spackspuit MC3V 50/80L Roza 230V** is alleen bestemd voor de verwerking van plafond- en muurafwerkingsmaterialen (zoals Spack, Raufaser, sierpleister, structuurverf, kwartsverf, etc.).

2.3 Veiligheid

- Gebruik van oogbescherming is verplicht.
- Gebruik van oorbescherming is verplicht.
- Gebruik van stofkap is verplicht.

Waarschuwing!

De bovenstaande veiligheidseisen dienen strikt nageleefd te worden. De gezondheid van de bediener is hier in het geding.

Spackspuit MC3V-230V 50L-80L Roza-CE

2.4 Technische specificaties

- Gewicht: 55 kg
- Max. werkdruk: lucht: 8 bar
materiaal: 30-40 bar
- Max. geluidsdruk machine: □70 dB
- Max. geluidsdruk spuiten: 90 dB(A), gemeten in een afgesloten, kale ruimte.
- Netspanning: 230 V, 50 Hz
- Netstroom: 16 A
- Aansluitkabel: 20 m -25m
- Materiaalslanglengte: 12 m -25m
- Doorlaat materiaalslang: 19 mm -25mm
- Inhoud bak: 50L/80L
- Afstandsbediening: 24 V wisselstroom (zwakstroom)

2.5 Klantenservice

Voor onderdelen, reparaties en service kan contact worden opgenomen met de leverancier of met:

MODULEN ENGINEERING MENZING
Handelsstraat 36 B
7482 GW Haaksbergen
Tel. 053-301260
www.hama.nl

Hoofdstuk 3

Installatie

3.1 Transportvoorschriften

- Het is verplicht tijdens het transporteren van de machine deze zodanig vast te zetten dat de machine zich niet kan verplaatsen gedurende het transport.

3.2 Aansluitingsvoorschriften

- De werkdruk van de perslucht voorziening mag niet meer dan 8 bar bedragen. De **HAMA Compressor type H455 - 230V** voldoen aan deze eis.

Waarschuwing!

Het Spackspuit type MC3V 50L/80L Roza 230V is ontworpen voor een maximale werkdruk van 8.0 bar. Toepassing van een hogere werkdruk kan leiden tot materiële schade en/of verwondingen.

- De stroomvoorziening dient goedgekeurd te zijn.
- De stroomvoorziening dient minimaal 16A te zijn.

Waarschuwing!

Een ongekeurde en niet juist uitgevoerde stroomvoorziening kan leiden tot materiële schade en/of verwondingen.

- De compressor en de Spackspuit dienen op twee verschillende groepen aangesloten te worden.

3.3 Aansluitingen

- Perslucht werkdruk: 8 bar
- Netspanning: 230 Volt, 50 Hz
- Netstroom: 16 A

4.0 Inleiding

In dit hoofdstuk wordt door middel van nummers tussen haakjes, zoals bijvoorbeeld: (8), verwezen naar de overzichtstekening in bijlage 1.

4.1 Wie mag de machine bedienen?

- Het is alleen aan geschoolde of daarvoor onderwezen personen toegestaan met de Spackspuit type MC3V 50/80L Roza 230V te werken.

4.2 Inbedrijfstelling

- Controleer of de bak (1) leeg en schoon is
- Verwijder alle ongerechtigheden die eventueel in de bak (1) terecht zijn gekomen.

Voorzichtig!

Ongerechtigheden zoals spijkers, hout, stenen enz. kunnen schade aan de machine veroorzaken.

- Sluit de perslucht slang aan op de koppeling. Indien gebruik wordt gemaakt van een HAMA-compressor (aanbevolen): start deze dan na aansluiting van luchtslangen. De compressor zal blijven doorlopen.

4.3 Werking van de machine

- Open de klep op de bak (1).
- Vul de bak (1) met spuitmateriaal.
- In geval van een wringer: Snij de zak aan de onderkant open. Stop de bovenkant van de zak in de wringer en draai de wringer naar beneden/draai de wringer rechtsom. Reinig de wringer en verwijder achtergebleven spuitmateriaal.

Spackspuit MC3V-230V 50L-80L Roza-CE

Waarschuwing Het is belangrijk de machine goed schoon te houden. Schoon werken is beter voor de machine en voor de veiligheid. Door een vervuilde machine wordt de kans op verstoppingen en daardoor slangbreuk vergroot. Slangbreuk kan leiden tot schade en/of verwondingen.

- Open de afschermkap (20).
- Stel het juiste toerental van de wormpomp in door de juiste keuze van de overbrengingsverhouding (zie tabel 1).

Tabel 1: Opbrengsttabel voor Roza

poeliestand	omw./min.	Liters/min.
1	46,4	2
2	92,8	4
3	185,6	8

- Sluit de afschermkap (20)

Waarschuwing! Het is verboden de in de afschermkap (20) aangebrachte beveiliging door te verbinden.

Alvorens de machine in werking te stellen met de rode materiaalkraan.

- Noodstop-schakelaar uittrekken.
- Aan-uit schakelaar op aan draaien.
- Resetknop indrukken (groen licht brandt)
- Draai kleine rode luchtkraan en zwarte naaldkraan open.
- Draai rode materiaalkraan open, de pomp wordt nu automatisch ingeschakeld.

Spackspuit MC3V-230V 50L-80L Roza-CE

Waarschuwing!

Het is verboden in de bak (1) te roeren wanneer de machine ingeschakeld is, indien het roergereedschap door de afscherming heen de roterende delen onder in de bak kan bereiken.

- Stel met behulp van de zwarte naaldkraan de hoeveelheid lucht in voor de juiste structuur.

Waarschuwing!

Het is verboden de spuit op delen van het eigen lichaam of op dat van andere personen te richten. Contact tussen de spuitmaterialen en de ogen geeft ernstige irritaties. Direct uit laten spoelen bij de huisarts of eerste hulp.

4.4 Stopzetten4.4.1 Stoppen met spuiten

- Sluit de rode materiaalkraan, de machine stopt automatisch.
- Sluit de rode luchtkraan, een HAMA-compressor zal onbelast blijven doorlopen.

Let op!

Houdt deze volgorde aan. Bij omgekeerde volgorde zal er een onvernevelde stroom spuitmateriaal de spuitkop verlaten.

- Ter voorkoming van verstoppingen is het nuttig bij onderbrekingen van de werkzaamheden die langere tijd duren, de spuitkop in een emmer water plaatsen.

Waarschuwing!

Opgedroogd materiaal en eventueel vuil kunnen tot verstopping van het spuitgereedschap (pistool) leiden. Verstoppingen kunnen slijtage aan stator en rotor van de wormpomp en slangen, waarvan de levensduur voorbij is, tot gevolg hebben. De gevolgen zijn materiële schade en/of verwondingen.

Spaakspuit MC3V-230V 50L-80L Roza-CE

4.4.2 Maatregelen bij stilstand zonder volledig schoonmaken

- Met kortstondige stilstand wordt bedoeld 1 uur tot 2 weken.

Houdt de machine schoon. Dit werkt niet alleen prettiger, maar eventuele mankementen komen op tijd aan het licht. Ook blijven aanwijzingen en waarschuwingen, aangebracht op de machine, zichtbaar.

- Laat in de machine altijd een laag spuitmateriaal achter met daarop een laagje water. Dit ter voorkoming van uitdroging.
- Laat de materiaalslang aan de machine, materiaal in luchtdicht afgesloten ruimte hardt niet uit.
- Zet de spuitkop in een emmer water of sluit de kop van de buitenlucht af met een plastic zak.

4.4.3 Maatregelen bij stilstand met volledig schoonmaken

- Met langdurige stilstand wordt bedoeld meer dan 2 weken.
- Draai de machine bijna leeg en krab de bak (1) goed schoon.
- Spuit water in de bak (1) en laat de machine met afgekoppelde slang draaien tot er schoon water uit de neus (8) komt.

Let op!

Laat de machine nooit droog draaien. Dit heeft ernstige slijtage aan de stator van de wormpomp tot gevolg.

- Draai de schroefkap eraf en haal de nozzle STNK/SF Slijtvast eruit.
- Ontkoppel de slang van de machine.

Spackspuit MC3V-230V 50L-80L Roza-CE

Waarschuwing!

Zorg ervoor dat de slang drukloos is. Dit is te bereiken door de rode materiaalkraan half open te zetten. De druk zal nu verminderen door het uittreden van materiaal.

- Stop een oranje sponsbal in de slangtule.
- Sluit de slang aan op de machine en laat deze pompen tot de oranje sponsbal weer verschijnt aan het eind van het spuitgereedschap (pistool).
- Herhaal deze handeling met de oranje sponsbal. De slang is nu schoon.
- Maak de nozzle, de mengkamer, de schroefkap en de schroefdraad, welke zich in en op de mengkamer bevindt, schoon met een staalborstel. Het spuitgereedschap (pistool) is nu schoon. Vet de schroefdraad in.
- Plaats het spuitgereedschap (pistool) eventueel in een emmer schoon water.
- Koppelingen dienen met water te worden gereinigd. In de moederdelen zit een rubber pakkingring. Deze moeten worden uitgenomen en met water worden schoon gespoeld. Hierna kunnen deze weer in de koppelingen worden geplaatst.

Let op!

Afdichtring in de koppeling dient altijd aanwezig te zijn, dit om lekkage te voorkomen.

Spackspuit MC3V-230V 50L-80L Roza-CE

4.5 Verhelpen van storingen.

Storingen die door de bediener kunnen worden verholpen:

- Stroom is aangesloten maar de motor loopt niet.
 - Controleer of groene lampje brand, is dit niet zo resetknop indrukken.
 - Noodstop (rode knop) is nog uitgetrokken.
 - Zekering kapot, vervang zekering.
 - Breuk in kabel, vervang de kabel.
 - Er staan meerdere machines op de schakelkast (overbelasting), zoek een andere schakelkast.
 - Motorbeveiliging (thermisch 10A) is in werking getreden, druk de zwarte knop van de beveiliging weer in.

- Motor loopt maar er komt geen materiaal uit het spuitgereedschap (pistool).
 - Verstopping in slang of spuitgereedschap (pistool), maak de slang en het spuitgereedschap (pistool) schoon.

- Het materiaal komt met te weinig druk uit het spuitgereedschap (pistool).
 - De stator (mantel) (9) van de wormpomp slijt en sluit niet meer aan op de rotor(10), draai de stator (mantel) (9) aan door middel van de drie moeren en vier bouten. De motor dient hierbij stil te staan.

- De structuur voldoet niet aan de eisen
 - Er wordt teveel materiaal toegevoerd, kies een kleinere materiaalopbrengst, zie tabel 1.
 - Nozzle is versleten, vervang de nozzle.
 - Doorlaat grote schroefkap is uitgesleten, vervang de grote schroefkap.

- Motor kan pomp niet trekken, komt niet op toeren en valt thermisch uit.
 - Stator (9) te strak gespannen, bouten los draaien.
 - Stator (9) is versleten, stator vervangen of laten vervangen.
 - Kogellager in vertragingskast (15 en 16) is versleten, kogellager vervangen of laten vervangen.

- Er komt olie in het spuitmateriaal terecht.
 - De afdichtingen zijn versleten en dienen vervangen te worden.

- Er komt olie uit de vertragingskast (15 en 16).
 - Afdichtingen zijn versleten, vervang de afdichtingen.

- Kwaliteit spuitmateriaal (spack van juiste dikte)

Hoofdstuk 5

Onderhoud

5.1 Aangewezen onderhoudsinstanties

- Onderhoud door de gebruiker is toegestaan mits deze zich houdt aan de veiligheidsregels zoals die zijn opgesteld in de paragrafen **5.2, 5.3 en 5.4**.
- Indien zich problemen voordoen dient men zich altijd te richten tot de leverancier of fabrikant.

5.2 Veiligheidsmaatregelen

- Verwijder bij onderhouds- en reparatiewerkzaamheden altijd de stroomvoorziening!

Waarschuwing!

Werkzaamheden aan de machine waarvan de stroomvoorziening niet is afgesloten kunnen leiden tot elektrische schokken. Ernstige verwondingen kunnen hiervan het gevolg zijn.

- Verwijder bij onderhouds- en reparatiewerkzaamheden altijd de perslucht toevoerslang!

5.3 Eisen met betrekking tot onderhoud en reparatie

- Veranderingen aan de spackspuit MC3V 50L/80L Roza 230V zijn zonder toestemming van de fabrikant niet toegestaan.
- Voor reparaties dienen uitsluitend **originele** onderdelen toegepast te worden.

Spackspuit MC3V-230V 50L-80L Roza-CE

5.4 Onderhoud door bediener

- Smeer één keer per 50 draaiuren of vier keer per jaar de vetnippel op de tussenplaat met vet: Molykote longterm W2.

Spannen van de stator

- Na verloop van tijd wordt de materiaalopbrengst als gevolg van slijtage van de stator (9). Deze kan op eenvoudige wijze worden nagespannen. Dit geschiedt namelijk door de drie moeren en vier bouten voorzichtig aan te draaien (1 à 2 slagen).
Wanneer de stator (9) niet verder kan worden nagespannen dient deze door een nieuwe te worden vervangen.

Spackspuit MC3V-230V 50L-80L Roza-CE

Hoofdstuk 6

Toebehoren

6.1 Bijgeleverd gereedschap en hulpmiddelen

Bijgeleverd worden:

- een steeksleutel 13/17
- een dopsleutel 13/17
- Oranje sponsballen

6.2 Hulpstukken

- De bijgeleverde oranje sponsballen zijn een hulpmiddel bij het schoonmaken van de slang in geval van overgang naar een ander materiaal kwaliteit of langdurige stilstand.

6.3 Reserve onderdelen

Bijgeleverd worden enkele koppeling afdichting rubbers voor de materiaalslang koppeling op de neusstuk (8)