

Gebruikers- en
onderhoudshandleiding

Afvoerpompsysteem voor materiaalsluizen



VOORWOORD

Algemeen

Gefeliciteerd met uw aanschaf van een Dehaco afvoerpompsysteem. Hiermee heeft u de beschikking over een machine waarbij gebruik is gemaakt van de nieuwste technieken en waarvan u nog jarenlang storingsvrij gebruik kunt maken.

Het Dehaco afvoerpompsysteem is inzetbaar voor het afpompen van afvalwater bij het decontamineren. Deze gebruikershandleiding, het typeplaatje en de veiligheidsstickers zoals aangebracht op de machine bevatten belangrijke veiligheidsinformatie en zijn als zodanig integraal onderdeel van de levering.

De primaire specificaties van het Dehaco afvoerpompsysteem staan vermeld op het typeplaatje. Het typeplaatje vermeldt ook de adresgegevens van de fabrikant. Het is ten strengste verboden het typeplaatje te verwijderen of op een andere machine te monteren. Bij zoekraken of beschadiging van het typeplaatje dient de gebruiker contact op te nemen met Dehaco of een erkende Dehaco dealer voor een nieuw exemplaar.

De primaire specificaties van het Dehaco afvoerpompsysteem staan vermeld op het typeplaatje. Het typeplaatje vermeldt ook de adresgegevens van de fabrikant. Het is ten strengste verboden het typeplaatje te verwijderen of op een andere machine te monteren. Bij zoekraken of beschadiging van het typeplaatje dient de gebruiker contact op te nemen met Dehaco of een erkende Dehaco dealer voor een nieuw exemplaar.



Dehaco B.V.
Kruisbaak 25
2165 AJ Lissersbroek
T +31 (0) 88 20 20 600
E info@dehaco.nl
I www.dehaco.nl

Dealer

© Copyright 2020, Dehaco B.V.

Alle rechten voorbehouden. Het is niet toegestaan deze publicatie geheel of gedeeltelijk te reproduceren of te publiceren, in welke vorm of op welke manier ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Dehaco B.V.. Dit geldt ook voor bijbehorende tekeningen en schematische weergaven, waar van toepassing. Dehaco B.V. behoudt zich het recht voor te allen tijde wijzigingen in producten en/of onderdelen daarvan aan te brengen zonder voorafgaande aankondiging. Dat geldt ook voor de inhoud van deze handleiding. Voor informatie over installatie, onderhoud en reparatie die u niet in deze handleiding kunt vinden, adviseren wij u contact op te nemen met de technische afdeling van uw leverancier. Ondanks dat deze handleiding met de grootste zorg is samengesteld, aanvaardt Dehaco B.V. geen aansprakelijkheid voor eventuele fouten in deze handleiding of de gevolgen die uit deze fouten voortvloeien.

EG-VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING



Volgens bijlage IIA van de EU-machinerichtlijn 2006/42/EG

Wij, Dehaco B.V., verklaren hierbij dat de hieronder genoemde producten voldoen aan de essentiële vereisten van de hierboven genoemde Europese richtlijn en onderstaande geharmoniseerde normen:

Product:	Dehaco Afvoerpompsysteem	
Merk	Dehaco	
Typeaanduiding:	Dehaco Afvoerpompsysteem	
Fabrikant:	Dehaco B.V. Kruisbaak 25 2165 AJ Lisserbroek	
Richtlijnen:	Machinerichtlijn Laagspanningsrichtlijn Veiligheid Elektrisch Materieel EMC richtlijn RoHS richtlijn	2006/42/EG 2014/35/EU 2014/35/EU 2014/30/EU 2011/65/EU
Norm(en)	NEN-EN-IEC 60204-1:2018 Veiligheid van machines – Electrische uitrustingen van machines Deel 1: Algemene eisen	
Plaats en datum:	Lisserbroek, 06-10-2020	
Algemeen directeur:	Jeroen Korporaal	

INHOUDSOPGAVE

EG-Verklaring van overeenstemming	4
1. Inleiding	6
1.1 Waarschuwingaanduidingen	6
1.2 Bedoeld gebruik	6
1.3 Veiligheid	7
1.4 Gevaren	7
1.5 Legionella preventie	8
1.6 Garantie	8
2. Overzicht	8
2.1 Algemene beschrijving	8
2.2 Leveringsomvang	8
3. Technische gegevens	8
3.1 Technische specificaties Dehaco Afvoerpomp	8
4. Overzicht machine	9
5. Transport en opslag	10
5.1 Transport	10
5.2 Opslag	10
6. In bedrijfstellen	10
6.1 De machine opstellen en installeren	10
6.2 Gebruik	10
6.3 Uitschakelen	11
7. Onderhoud	11
8. Storing	11
9. Einde levensduur	11

1. INLEIDING

Gefeliciteerd met uw aanschaf van een Dehaco afvoerpompsysteem. Hiermee heeft u de beschikking over een machine waarbij gebruik is gemaakt van de nieuwste technieken en waarvan u nog jarenlang storingsvrij gebruik kunt maken.

Wij adviseren u nadrukkelijk de veiligheids- en gebruiksinstructies voorafgaand aan het eerste gebruik van de Dehaco afvoerpompsysteem aandachtig te lezen.

- Volg alle aanwijzingen in deze gebruikers- en onderhoudshandleiding nauwgezet op. Bewaar dit document zorgvuldig.



- Iedereen die zich zal bezighouden met transport, installatie, bediening, onderhoud, reparatie, opslag of verwijdering/afvoer van Dehaco afvoerpompsysteem dient deze gebruikers- en onderhoudshandleiding te lezen en begrijpen.

Deze gebruikers- en onderhoudshandleiding hoort bij de Dehaco afvoerpompsysteem. Bewaar de handleiding gedurende het eigenaarschap van deze machine. Eventuele wijzigingen in de handleiding dienen op de juiste wijze te worden aangebracht en bewaard. Bij het uitlenen, verhuren of verkopen van de machine dient u de gebruikers- en onderhoudshandleiding aan de toekomstige eigenaar of gebruiker te overhandigen.

Alle in deze gebruikers- en onderhoudshandleiding opgenomen veiligheidsvoorschriften voldoen aan de wettelijke vereisten van de Europese Unie. Neem ook altijd de nationale of andere toepasselijke voorschriften in acht.

Gebruik van de Dehaco afvoerpompsysteem buiten de Europese Unie valt onder de wettelijke regels en voorschriften van het land van gebruik. Bij verschillende toepasselijke voorschriften en wettelijke regels altijd de meest strenge aanhouden.

1.1 Waarschuwingsaanduidingen

De waarschuwingsaanduidingen Gevaar, Waarschuwing, Voorzichtig en Let op worden in deze gebruikers- en onderhoudshandleiding als volgt gebruikt:

▲ GEVAAR!

Duidt op een gevaarlijke situatie die kan leiden tot ernstig of dodelijk letsel

▲ WAARSCHUWING!

Duidt op een gevaarlijke situatie die potentieel kan leiden tot ernstig of dodelijk letsel

▲ VOORZICHTIG!

Duidt op een gevaarlijke situatie die potentieel kan leiden tot letsel

▲ LET OP!

De waarschuwingsaanduiding 'Let op!' wordt gebruikt voor verwijzing naar situaties die niet tot letsel maar wel tot schade aan eigendommen kunnen leiden.

1.2 Bedoeld gebruik

Het Dehaco afvoerpompsysteem is ontwikkeld voor:

- 1) Het afpompen van afvalwater tijdens het decontamineren
- 2) Het filteren van vaste deeltjes uit het water

Uiteraard filtert het afvoerpompsysteem de deeltjes die gelijk staan aan het fijnste filter in het systeem.

Omgevingscondities:

- ◇ De machine moet op een verharde trillingsvrije vloer/fundatie worden geplaatst.
- ◇ De machine mag alleen gebruikt te worden in overdekte ruimten.
- ◇ De machine moet droog blijven.
- ◇ Geschikte temperatuurrange -5°C tot +40°C.

▲ LET OP!

- De machine is niet geschikt voor het filteren van brandbare of chemische stoffen.

▲ WAARSCHUWING!

- Zet het Dehaco afvoerpompsysteem uitsluitend in voor bedoeld gebruik.
- Bij gebruik anders dan hierboven beschreven vervalt de garantie.

1.3 Veiligheid

⚠ WAARSCHUWING!

- Vrijwel alle ongevallen zijn een gevolg van:
 - concentratievermindering;
 - onoplettendheid;
 - nalatigheid;
 - verkeerde inschattingen.
- Werk rustig en geconcentreerd.

⚠ LET OP!

- U dient onder alle voorkomende omstandigheden ook de lokale veiligheidsvoorschriften te volgen.

⚠ WAARSCHUWING!

- De instructies zoals beschreven in deze gebruikershandleiding hebben betrekking op de Dehaco afvoerpompsysteem. Stelt u zich ook op de hoogte van de eisen voor persoonlijke beschermingsmiddelen in uw specifieke werksituatie!
- Alle personen die met montage, ingebruikname, bediening, onderhoud en reparatie te doen hebben, moeten:
 - het voor hun taak benodigde kennisniveau en kwalificaties bezitten.
 - deze gebruikershandleiding gelezen en begrepen hebben.
 - alle aangegeven veiligheidsaanwijzingen opvolgen.
- Om de veiligheid bij het gebruik van de installatie te garanderen, moet het volgende beslist in acht worden genomen:
 - Het afvoerpompsysteem is niet geschikt om brandbare en/of chemische vloeistoffen af te pompen.
 - Onderhoud mag alleen worden uitgevoerd door hiertoe bevoegde personen, die daarbij de passende persoonlijke beschermingsmiddelen dragen.
 - Bij reparatie- en onderhoudswerkzaamheden moet het apparaat altijd volledig van het lichtnet worden losgekoppeld.
 - De beveiligende en beschermende voorzieningen dienen in onberispelijke conditie te worden gehouden.
 - Het verwisselen van de waterfilters mag alleen worden uitgevoerd door hiertoe bevoegde personen, die daarbij de passende persoonlijke beschermingsmiddelen dragen.
 - Om de veiligheid te kunnen garanderen zijn eigenhandig gemaakte veranderingen aan het apparaat niet toegestaan. Om beschadiging te voorkomen mag het apparaat nooit gebruikt worden zonder het ingebouwde filter.

1.4 Gevaren

- ◇ Het aanraken van een defecte aansluiting op het lichtnet kan leiden tot zwaar letsel of zelfs de dood tot gevolg hebben.
- ◇ De stroomkabel niet beschadigen.
- ◇ De stroomkabel regelmatig controleren op beschadiging.
- ◇ Een defecte stroomkabel voordat daar verder gebruik van gaat maken eerst laten vervangen door Dehaco of een professionele elektricien.
- ◇ Het afvoerpompsysteem kan niet worden gebruikt in een explosiegevaarlijke omgeving.

⚠ LET OP!

- Het apparaat kan beschadigd raken wanneer het op een ongeschikte netspanning wordt aangesloten.
- Controleer of de op het typeplaatje aangegeven spanning overeenkomt met de netspanning ter plaatse.

⚠ WAARSCHUWING!

- De volgende materialen mogen niet worden gefilterd:
 - Brandbare, explosieve, agressieve materialen en stoffen.

⚠ WAARSCHUWING!

- Vervuild filter:
 - Vervanging van het filter mag alleen worden uitgevoerd door hiertoe bevoegde personen die daarbij geschikte beschermende kleding dragen.
 - Filters moeten als afval worden verwerkt zoals wettelijk voorgeschreven.

1.5 Legionella preventie

Legionella is een bacterie die een acute infectie van de luchtwegen kan veroorzaken (legionellose). Deze aandoening heeft twee bekende ziektebeelden: legionellapneumonie (veteranenziekte), een ernstige vorm van longontsteking en Pontiac fever, een griepachtige aandoening.

Je kunt ziek worden door het inademen van de bacterie. Je wordt niet ziek door het drinken van water met Legionella.

De legionellabacterie komt van nature voor in grond en in water. In water zitten meestal heel weinig legionellabacteriën. Maar soms kan legionella in water erg snel groeien, vooral als het water stilstaat en tussen 25 en 45 graden warm is.

Wij schrijven eenvoudige preventieve basismaatregelen voor:

- ◇ Gebruik altijd schoon leidingwater voor het afspoelen in de sluis.
- ◇ Laat de waterslang even doorstromen alvorens hem aan te sluiten.
- ◇ Maak het afvoerpompsysteem altijd zorgvuldig leeg na gebruik.

1.6 Garantie

Dehaco B.V. verleent 12 maanden garantie met inachtneming van de Algemene Leveringsvoorwaarden van Dehaco. Deze voorwaarden kunt u terugvinden op de website van Dehaco: www.dehaco.nl. Op verzoek kunnen de Algemene Leveringsvoorwaarden worden toegestuurd.

De waterfilters die in de afvoerpompsysteem worden gebruikt zijn verbruiksmaterialen. Deze filters vallen niet onder de garantievoorwaarden van Dehaco.

2. OVERZICHT

2.1 Algemene beschrijving

Dehaco levert een uitgebreide range watermagamentsystemen. Dit afvoerpompsysteem wordt toegepast bij decontaminatie-units voor het afpompen van het vuile water. Dit water wordt afgevoerd via een tweetraps filtersysteem. Het systeem is opgebouwd uit een kleine pomp en twee filters. Het aansluiten van de waterslangen gebeurt met GEKA snelkoppelingen. Bediening van het systeem geschiedt met een luchtdruk gestuurde schakelaar in de decontaminatie-unit.

2.2 Leveringsomvang

De levering van een Dehaco afvoerpompsysteem bestaat uit:

- ◇ de machine
- ◇ een gebruikershandleiding
- ◇ luchtdrukknop
- ◇ Rode slang
- ◇ Groene slang
- ◇ 2x transparante slang

Controleer direct bij aflevering of de machine compleet en onbeschadigd is. Neem contact op met uw leverancier indien er onderdelen ontbreken of wanneer er sprake is van transportschade.

3. TECHNISCHE GEGEVENS

		Afvoer pomp
Filtercapaciteit	L / uur	1000
Spanning	V	230
Stroom	kW	0,45
Stekker	CEE	2P+A
Gewicht	kg	32,5
Afmeting	Lxbxh / cm	52 x 62 x 118
Geluidsniveau	dB(A)	< 80
Aantal waterfilters		2
Lengte waterfilter	Inch	20
Aansluiting		GEKA
IP-beschermingsklasse		IP54

4. MACHINE OVERZICHT

- A. Afvoerpompsysteem
- B. Filterhuis
- C. Afvoerpomp
- D. Aansluiting schoon water
- E. Slangenset
- F. Systeemkast



A



B



C



D



E



F

5. TRANSPORT EN OPSLAG

5.1 Transport

De Dehaco afvoerpompsystemen zijn relatief licht van gewicht en voorzien van twee grote wielen en een handgreep. Zet bij transport het afvoerpompsysteem altijd goed vast met voldoende spanbanden. Het Dehaco afvoerpompsysteem weegt 32,5 kg en kan met twee personen worden opgetild aan de handgreep en aan de onderkant van de machine.

▲ LET OP!

- Indien de Dehaco afvoerpomp in vervuilde toestand moet worden vervoerd:
 - Sluit de slangen af met een stop.
 - Stel u op de hoogte van de toepasselijke wetgeving inzake vervoer van gevaarlijke stoffen

5.2 Opslag

Bij langere buitengebruikstelling is het raadzaam de volgende handelingen uit te voeren: Maak het Dehaco afvoerpompsysteem schoon. Voer onderhoud uit (zie hoofdstuk 7). Sla de machine op in een droge, geventileerde en vorstvrije ruimte.

6. IN BEDRIJF STELLEN

6.1 De machine opstellen en installeren

- 1) Sluit de slangen als volgt aan:
 - Rood Afvoer materiaalsluis naar vuil water in afvoerpompsysteem, de slang komt aan de linkerkant van het filterhuis (afbeelding B / Punt R)
 - Groen Water uit van afvoerpompsysteem naar riolering, de slang komt aan de rechterkant van het filterhuis (afbeelding B / Punt G)
 - 2x Transparant De eerste van de waterleiding naar de zwarte doorvoerkoppeling en de tweede via de zwarte doorvoerkoppeling naar de afspoeldouche materiaalsluis (Afbeelding D)
- 2) Monteer de drukknop in de materiaalsluis en sluit de luchtslang aan bij het afvoerpompsysteem. De aansluiting voor de luchtslang zit aan de rechterkant van de systeemkast (afbeelding F)
- 3) Controleer eerst of de schakelaar op "uit" staat. Als de laatste keer de afvoerpomp gestopt is door middel van het verwijderen van de kabel, start de machine meteen op als de stekker ingestoken wordt. Alleen als het afvoerpompsysteem op "uit" staat, Sluit dan de voedingskabel aan het netstroom (230V/16A met randaarde).

6.2 Gebruik

De afvoerpomp werkt op twee verschillende manieren:

1. Wanneer u doormiddel van het afvoerpompsysteem spoelwater gebruikt in de sluis begint de pomp automatisch te lopen. Als het afspoelen is gestopt pompt het systeem nog 30 seconden door en waarna deze automatisch stopt.
2. U kunt het afvoerpompsysteem handmatig bedienen door middel van de drukknop. Eenmaal drukken begint het systeem met afpompen. Als alles is afgepompt kunt u weer eenmaal drukken om het systeem te stoppen.

▲ LET OP!

De waarschuwingsaanduiding 'Let op!' wordt gebruikt voor verwijzing naar situaties die niet tot letsel maar wel tot schade aan eigendommen kunnen leiden.

6.3 Uitschakelen

Wanneer de sanering is afgerond kunt u het systeem ontkoppelen. Volg hierbij de volgende stappen:

- 1) Spoel het systeem na met schoon water
- 2) Schakel het systeem uit
- 3) Ontkoppel de voedingskabel
- 4) Verwijder de waterfilters
- 5) Ontkoppel de waterslangen
- 6) Ontkoppel de drukknop met luchtslang
- 7)

Verwijderen filters alleen door bevoegde personen met persoonlijke beschermingsmiddelen.

7. ONDERHOUD

▲ LET OP!

Regelmatig preventief onderhoud verkleint de kans op storingen tijdens het werk.

▲ WAARSCHUWING!

Geconstateerde beschadigingen of afwijkingen eerst repareren vóór aanvang van het werk, om grotere schades te voorkomen!

1. Preventief onderhoud

- Controleer dagelijks of de voedingskabel en slangen niet beschadigd zijn.
- Controleer dagelijks het watercircuit op lekkages.
- Controleer dagelijks de filters van de afvoer.
- Vervang de filters wanneer het systeem merkbaar minder water afvoert.

2. Periodiek onderhoud

- Bij verstopping van de afvoer
- Jaarlijkse functionaliteitstest en elektra test
- Na stilstand van de machine

3. Kaarsfilter vervangen

- Draai met de meegeleverde sleutel het filterhuis een halve slag los.
- Draai met de hand het filterhuis verder los.
- Zorg ervoor dat kaarsfilter vochtig wordt gehouden.
- Voer het kaarsfilter af in de daarvoor bestemde verpakking voor asbesthoudend materiaal.
- Plaats het nieuwe kaarsfilter in het filterhuis.
- Controleer of de O-ring op de juiste manier in de groef ligt.
- Draai het filterhuis handvast aan.
- Zet het filterhuis vast met de meegeleverde sleutel.

▲ WAARSCHUWING!

Kaarsfilter vervangen:

- Vervanging van het filter mag alleen worden uitgevoerd door hiertoe bevoegde personen die daarbij geschikte beschermende kleding dragen.
- Filters moeten als afval worden verwerkt zoals wettelijk voorgeschreven.

4. Legionella preventieD

- Zie hoofdstuk 1.5 Legionella preventie

8. STORINGEN

Volg, als het afvoerpompsysteem niet goed functioneert, de aanwijzingen in onderstaande tabel. Als dit niet tot een bevredigende oplossing leidt, bel dan uw leverancier of Dehaco.

Er wordt geen water verpompt:

- ◇ Controleer of de voedingskabel aangesloten en niet beschadigd is.
- ◇ Controleer of de aan/uit schakelaar op "aan" staat.
- ◇ Controleer of een van de slangen niet geknikt is.
- ◇ Controleer of een van de slangen niet verstopt is.
- ◇ Controleer of de filters niet verstopt zijn.
- ◇ Controleer of de beveiligingsschakelaar in positie "1" staat (schakelkast).
- ◇ De machine heeft een technisch probleem, neem contact op met de dealer.

9. EINDE LEVENSDUUR

Elektrische gereedschappen, toebehoren en verpakkingen moeten op een voor het milieu verantwoorde wijze worden hergebruikt.

Gooi elektrische gereedschappen niet bij het huisvuil!

Volgens de Europese richtlijn 2002/96/EG over elektrische en elektronische oude apparaten en de omzetting van de richtlijn in nationaal recht moeten niet meer bruikbare elektrische gereedschappen apart worden ingezameld en op een voor het milieu verantwoorde wijze worden hergebruikt.

Ga als volgt te werk:

- ◇ Reinig de machine.
- ◇ Demonteer de machine in groepen: staaldelen / kunststofdelen / elektrische componenten.
- ◇ Deze kunnen gescheiden ingeleverd worden voor hergebruik.



Dehaco B.V

Adres hoofdvestiging
Kruisbaak 25, 2165 AJ
Lisserbroek, Nederland

T +31 (0) 88 20 20 600
E info@dehaco.nl

www.dehaco.nl