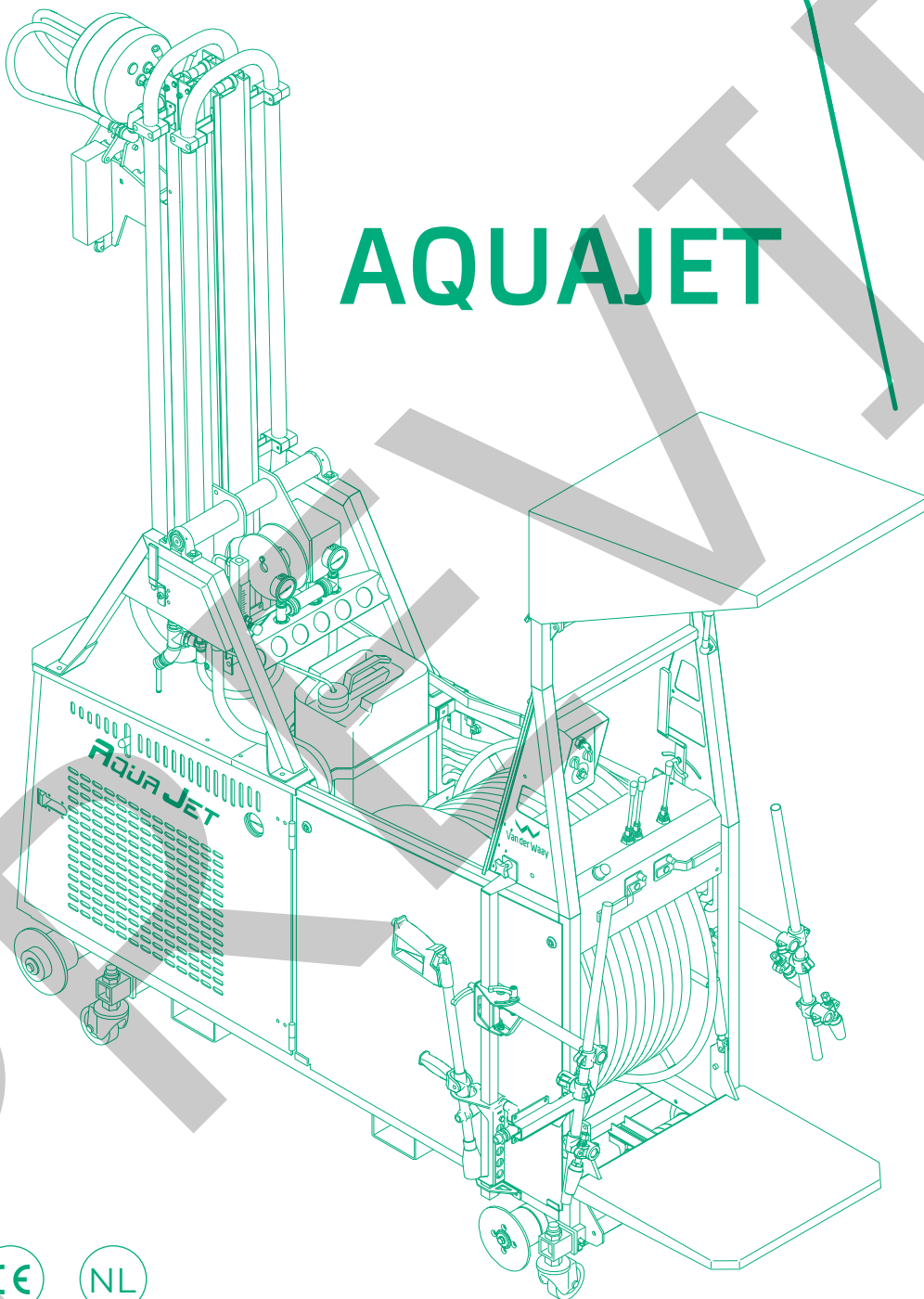


AQUAJET



VOORWOORD	6
1 OVER DEZE GEBRUIKERSHANDLEIDIING	7
1.1 BESCHRIJVING VAN DE GEBRUIKER	7
1.2 DOEL VAN DEZE GEBRUIKERSHANDLEIDING	8
1.3 DE HANDLEIDING BEWAREN	9
1.4 CONVENTIES IN DEZE GEBRUIKERSHANDLEIDING	10
1.5 VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN IN DEZE GEBRUIKERSHANDLEIDING	11
1.6 DOCUMENTEN EN INFORMATIE VERKRIJGEN	12
1.6.1 Internet	12
1.6.2 Documenten bestellen	12
1.6.3 Andere talen	12
1.6.4 Feedback over de documenten	12
1.6.5 Ondersteuning en onderhoud	12
1.7 AANVULLENDE INFORMATIEBRONNEN	13
1.8 BEPERKTE GARANTIE	13
2 VEILIGHEID	15
2.1 Veiligheidsinstructies m.b.t. het bedoeld gebruik en redelijkerwijs voorzienbaar misbruik	15
2.2 Veiligheidsinstructies m.b.t. persoonlijke beschermingsmiddelen	15
2.3 Veiligheidsinstructies m.b.t. gebruik van de machine	16
2.4 Veiligheidsinstructies voor inspectie, schoonmaak, onderhoud en reparatie	20
3 BESCHRIJVING VAN DE MACHINE	21
3.1 Algemene beschrijving	21
3.2 Hoofdonderdelen machine	22
3.3 Hoofdbedieningspanelen	24
3.4 Technische gegevens	25
3.4.1 Typeplaatje	25
3.4.2 Technische specificaties	26

4 VERVOER EN OPSLAG 28

- 4.1 Afmetingen 28
 - 4.1.1 Afmetingen tijdens werking 28
 - 4.1.2 Afmetingen tijdens vervoer 29
- 4.2 De machine vervoeren 30

5 VOORBEREIDING OP GEBRUIK 32

- 5.1 De spoorbreedte afstellen (gekwalificeerd technicus) 32
- 5.2 De transportwielen afstellen (gekwalificeerd technicus) 34
- 5.3 De mast uitklappen 35
 - 5.3.1 De mast handmatig uitklappen 35
 - 5.3.2 De mast hydraulisch uitklappen (indien hydraulisch aangedreven) 36
- 5.4 Het afdak en de treeplank uitklappen 36
- 5.5 De waterslang aansluiten 37
- 5.6 Het spuitpistool voorbereiden 39
- 5.7 Een voordruktest uitvoeren (gekwalificeerd technicus) 40
- 5.8 De kantelrichting van de Casotti sproeier instellen 43

6 DE MACHINE BEDIENEN 45

- 6.1 Het polskoord aansluiten op de dodemansknop 46
- 6.2 De motor van de AquaJet starten 46
- 6.3 De aanvoer van het reinigingsmiddel aansluiten 48
- 6.4 Het kasdek en de gevels schoonmaken 50
- 6.5 De teeltgoten schoonmaken 52
 - 6.5.1 De teeltgoten schoonmaken met water 53
 - 6.5.2 De teeltgoten schoonmaken met schoonmaakmiddel
(ALLEEN met aanvullende roestvrijstalen nozzles) 54
- 6.6 De machine stoppen 56
- 6.7 De machine schoonmaken 56
 - 6.7.1 De slangen en leidingen spoelen 56
 - 6.7.2 De buitenkant van de machine schoonmaken 58

1.5 VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN IN DEZE GEBRUIKERSHANDLEIDING

GEVAAR

"**GEVAAR**" betekent een gevaar met een groot risico dat, indien het niet voorkomen wordt, zal leiden tot de dood of ernstig letsel.

WAARSCHUWING

"**WAARSCHUWING**" betekent een gevaar met een gemiddeld risico dat, indien het niet voorkomen wordt, kan leiden tot de dood of ernstig letsel.

OPGELET

"**LET OP**" betekent een gevaar met een laag risico dat, indien het niet voorkomen wordt, kan leiden tot gering of gemiddeld letsel. Het kan ook een situatie aangeven die tot schade aan de machine kan leiden.

OPMERKING

"**MEDEDELING**" betekent informatie die als belangrijk wordt beschouwd, maar die geen betrekking heeft op gevaar.

1 OVER DEZE GEBRUIKERSHANDLEIDIING

1.6 DOCUMENTEN EN INFORMATIE VERKRIJGEN

1.6.1 Internet

De nieuwste versie van documenten is beschikbaar op <https://www.vdwaay.nl>.

1.6.2 Documenten bestellen

Documenten zoals gebruikershandleidingen en technische informatie kunnen worden besteld door een e-mail te sturen naar info@vdwaay.nl.

1.6.3 Andere talen

Dit is de Nederlandse handleiding. Handleidingen in andere talen zijn op verzoek beschikbaar.

1.6.4 Feedback over de documenten

Mocht u ons feedback willen sturen over een van onze producthandleidingen, verzend uw opmerkingen dan per e-mail naar info@vdwaay.nl. We waarderen uw opmerkingen ten zeerste!

1.6.5 Ondersteuning en onderhoud

Mocht u technische hulp nodig hebben, informatie over speciaal gereedschap of materialen of mocht u andere vragen of verzoeken hebben, dan kunt u als volgt bereiken:

Van der Waay B.V.

Finlandlaan 2

2391 PV Hazerswoude

Nederland

Tel.: +31 (0) 172 210311













info@vdwaay.nl

Reserveonderdelen kunnen worden besteld via <https://www.vdwaay.nl/nl/shop>

of per e-mail aan salesteam@vdwaay.nl.

2 VEILIGHEID

2.3 VEILIGHEIDSINSTRUCTIES M.B.T. GEBRUIK VAN DE MACHINE

Waarschuwingsetiketten op de machine			
	Gevaar		Heet oppervlak
	Corrosieve vloeistoffen		Beschermend pak dragen
	Gevaarlijke stoffen		Beschermende handschoenen dragen
	Gevaar voor beknelling		Gelaatsmasker dragen
	Glad oppervlak		Gehoorbescherming dragen
	Ontvlambare stoffen		Risico op blootstelling aan koolstofmonoxide

2 VEILIGHEID

Veiligheidsinstructies TIJDENS gebruik van de machine

NOOIT de machine bedienen als u onder invloed bent van stoffen die uw coördinatie, beoordelingsvermogen en reactietijd beïnvloeden, zoals:

- alcohol
- drugs
- bepaalde medicatie

Voorkom dat de machine omvalt:

- NOOIT de maximale capaciteit van de machine overschrijden.
- ALTIJD de machine zelf bedienen.
- ALTIJD op de treeplank blijven staan.

 **GEVAAR**



11239

Motor stoot reuk en kleurloos Koolmonoxidegas uit

Koolmonoxide (CO) kan hersenbeschadiging of de dood veroorzaken

Zorg voor voldoende ventilatie in de kas

Draag altijd een CO detector

STOP DE MOTOR EN VERLAAT DE KAS ONMIDDELIJK wanneer het alarm van de detector gaat

Ga de kas pas weer in als deze geventileerd is

Voorkom koolstofmonoxidevergiftiging (CO):

- Zorg ervoor dat de kas ALTIJD voldoende is geventileerd.
- Draag ALTIJD een CO-detector.
- Als het alarm van de CO-detector klinkt:

ALTIJD de motor stoppen en de kas ONMIDDELIJK verlaten.

Voorkom vergiftiging door schoonmaakmiddelen:

- ALTIJD het veiligheidsblad (VB) van het schoonmaakmiddel lezen en de instructies volgen.
- ALTIJD persoonlijke beschermingsmiddelen dragen, inclusief een gelaatsmasker met relevant filter.
- ALTIJD een oogdouche bij de hand houden.
- NOOIT roken, eten of drinken tijdens het bedienen van de machine.

3 BESCHRIJVING VAN DE MACHINE

3.2 HOOFDONDERDELEN MACHINE

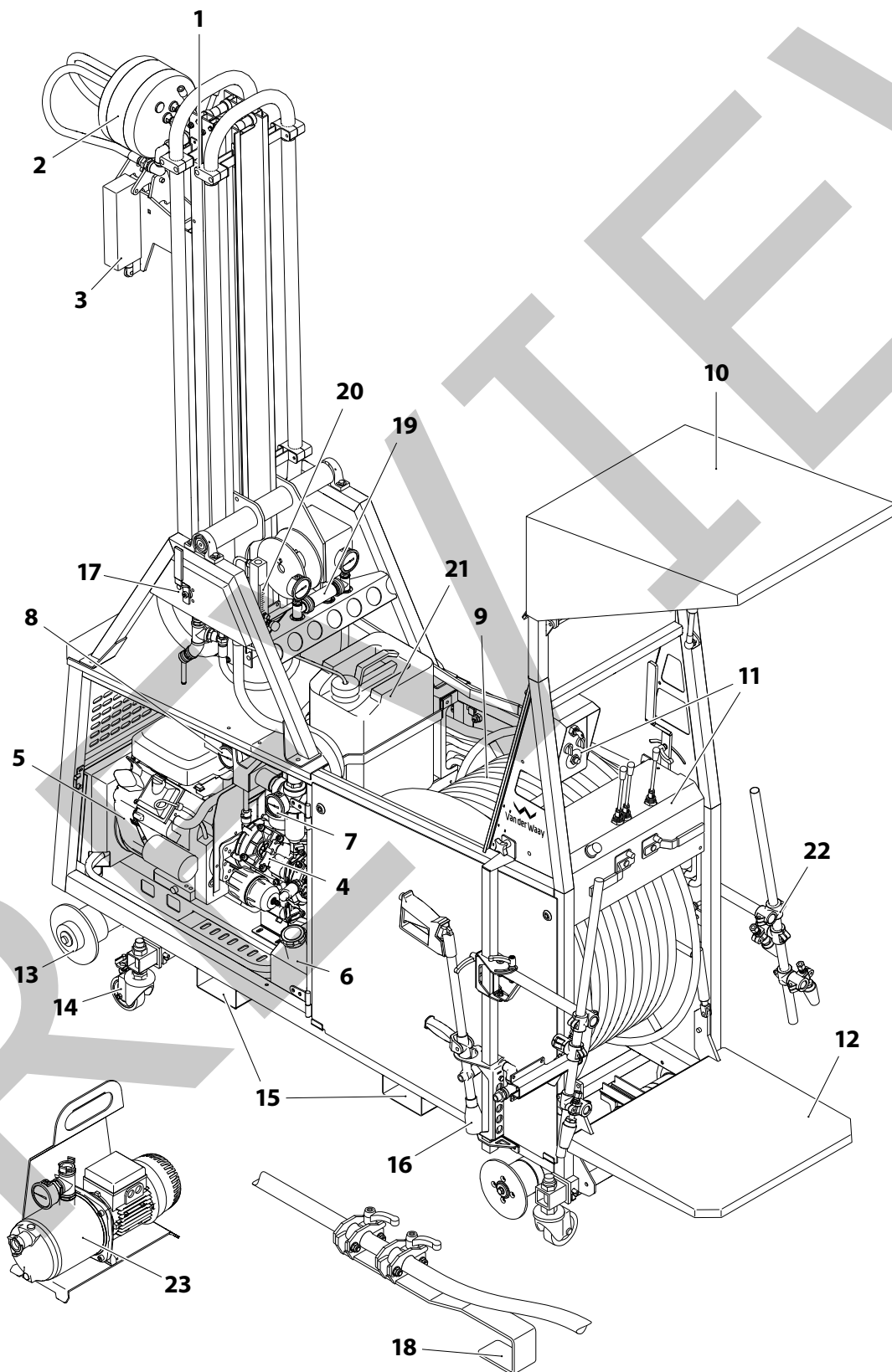


Fig. 1.

4.2 DE MACHINE VERVOEREN

⚠ OPGELET

Risico op schade! Het niet volgen van de aanwijzingen kan tot materiaalschade leiden.

Het vervoer van de machine dient alleen te worden uitgevoerd door bevoegd personeel.

Benodigd gereedschap/materialen

Vorkheftruck	Laadcapaciteit: min. 1.000 kg
Transportsteunen	2x
Spanbanden	Indien nodig

1. Zorg ervoor dat de spuitmast en het afdak zijn ingeklapt.
2. Zet de vorkheftruck in de goede positie:
 - a. Zorg ervoor dat de lepels van de vorkheftruck naar de **inkepingen voor de vorkheftruck 1** onder de machine gericht zijn.
 - b. Zorg ervoor dat de lepels waterpas staan.
3. Schuif de lepels in de **inkepingen voor de vorkheftruck 1** tot deze zich volledig onder de machine bevinden.
4. Plaats de **transportsteunen 2** onder de wielflenzen. Bevestig deze met de spanbanden rondom de wielen.

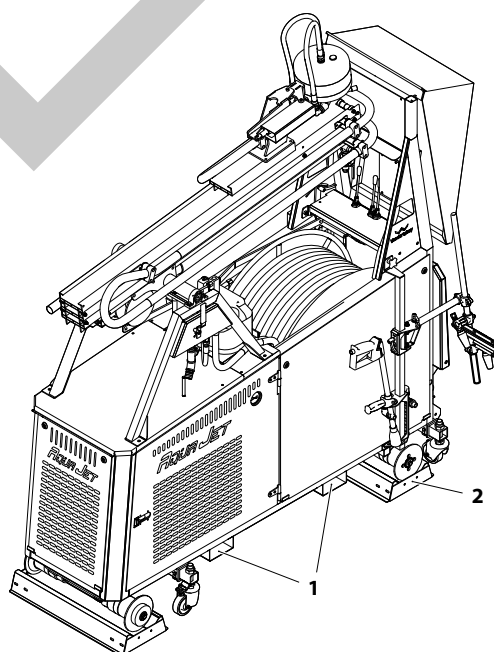


Fig. 7.

- a. Als de AquaJet op een buisrails rechts van de nok rijdt, draait u de Casotti sproeier tegen de klok in.
- b. Als de AquaJet op een buisrails recht onder de nok rijdt, draait u de Casotti sproeier omhoog.
- c. Als de AquaJet op een buisrails links van de nok rijdt, draait u de Casotti sproeier tegen de klok in.

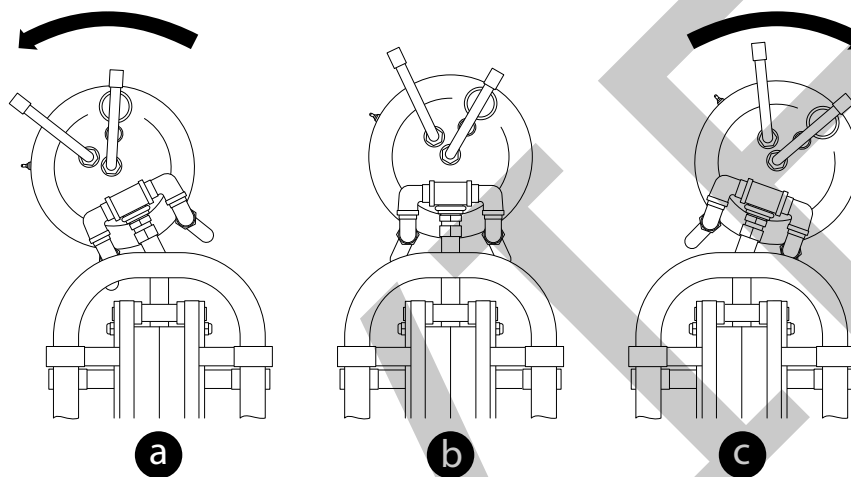


Fig. 23.

4. Klap de mast uit.
5. Controleer of de Casotti sproeier naar het gebied tussen de goten is gericht.
6. Indien dit niet het geval is: Pas de afstand aan tussen de Casotti sproeier en het traliespant door de hoogte van de mast van de Casotti sproeier te verstellen.

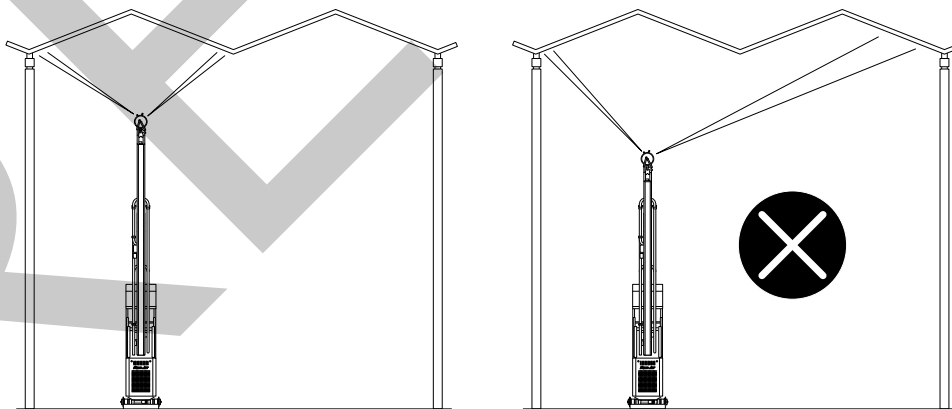





Fig. 24. Spuithoek van goot tot goot

TIP

Als de juiste hoogte van de mast is bepaald, kunt u de hijsband van de mast met permanente stift of een stukje tape markeren.

Fout	Oorzaak	Oplossing
Lage waterdruk of geen waterdruk.	De waterpomp zuigt lucht aan.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Controleer de staat van de afdichting van het filter. 2. Controleer de zuigslangen, verbindingen en o-ringen op het weglekken van lucht.
	Het filter van de drukregelaar is verstopt.	Maak het filter schoon.
	De voorruk is te laag.	<ol style="list-style-type: none"> 1.  Controleer de voorruk op de manometer. <i>Zie 5.7 Een voorruktest uitvoeren.</i> 2. Controleer de drukverhogingspomp. 3. Controleer de waterdruk van het irrigatiesysteem.
	De waterslang op de haspel is plat.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Haspel de slang volledig af. 2. Zet de slang onder druk. 3. Zorg ervoor dat de druk hetzelfde blijft. 4. Wind de slang weer op de haspel.
	Een of meerdere zuigkleppen of perskleppen van de waterpomp werken niet.	 Vervang alle kleppen. <i>Zie de Algemene handleiding Comet Agricultural Pumps.</i>
	Defecte terugslagklep(pen). / Een of meerdere terugslagkleppen van de waterpomp werken niet.	 Vervang de beschadigde terugslagkleppen. <i>Zie B3 - Waterschema.</i>

8 PROBLEMEN OPLOSSEN

Fout	Oorzaak	Oplossing
De slang blijft afhaspelen nadat de AquaJet tot stilstand is gekomen.	De kracht van de slanghaspel is te hoog.	<p>🔧 Verhoog de spanning van de slanghaspel. <i>Zie paragraaf 8.1 De kracht van de slanghaspel verhogen/verlagen.</i></p>
De rijsnelheid wordt lager terwijl er naar de gevel gereden wordt.	De hydraulische spanning op de rem van de slanghaspel is te hoog.	<p>🔧 Verlaag de druk op de rem van de slanghaspel. <i>Zie paragraaf 8.2 De rem van de slanghaspel afstellen.</i></p>
Het toerental van de motor gaat omhoog en omlaag.	De voordruk is te laag.	<p>🔧 Controleer de voordruk. <i>Zie paragraaf 5.7 Een voordruktest uitvoeren.</i></p>
	De chokehendel is (gedeeltelijk) geactiveerd.	Duw de chokehendel terug.
De waterdruk is onregelmatig.	De voordruk is te laag.	<p>🔧 Controleer de voordruk. <i>Zie paragraaf 5.7 Een voordruktest uitvoeren.</i></p>
De voordruk bereikt geen waarde meer van 1 bar.	De voordruk van de padgietleiding is te laag.	Verhoog de waterdruk op de padgietleiding.
	Er zijn teveel AquaJets tegelijkertijd aangesloten op één padgietleiding.	Verhoog de waterdruk van de padgietleiding of sluit een van de AquaJets aan op een andere watertoevoer.
	De toevoerslang van de verhogingspomp en de verbinding met de padgietleiding is te lang.	Verkort de toevoerslang.

8.1 DE KRACHT VAN DE SLANGHASPEL VERHOGEN/ VERLAGEN (GEKWALIFICEERD TECHNICUS)

OPMERKING

De kracht van de haspel is bedoeld om de slang op de haspel te wikkelen.

De hydraulische kracht moet worden verhoogd als de slang niet snel genoeg op de haspel wordt gewikkeld. De hydraulische kracht moet worden verlaagd als de slang te snel op de haspel wordt gewikkeld.

Benodigd gereedschap/materialen

Steeksleutel

1. Plaats de inbussleutel in het gat om de kracht van de slanghaspel aan te passen ①.

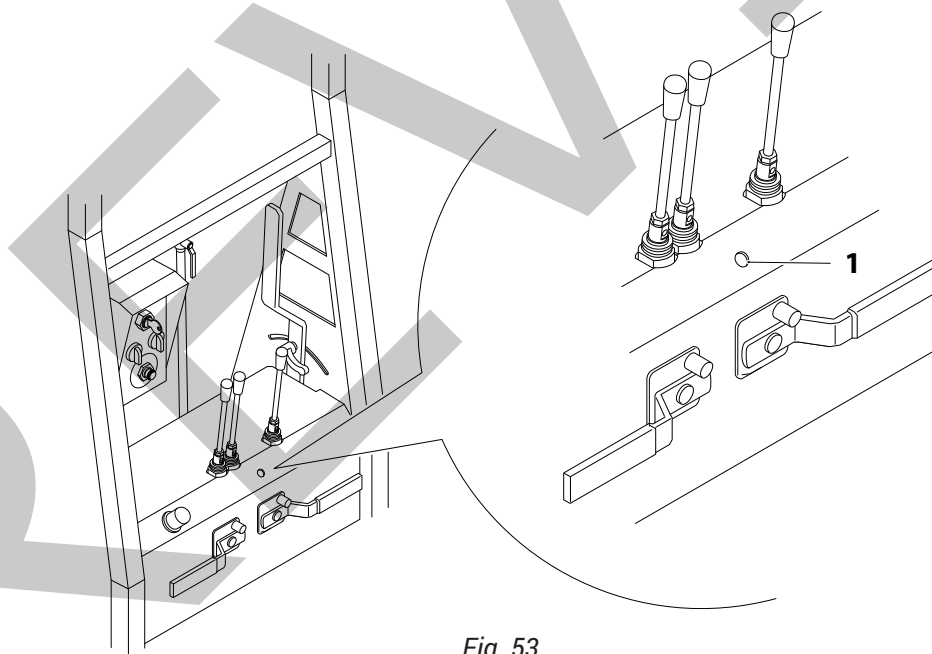


Fig. 53.

2. Als u meer kracht nodig hebt: Draai de inbussleutel met de klok mee (max. halve draai).
3. Als u minder kracht nodig hebt: Draai de inbussleutel tegen de klok in.
4. Voer een functietest van het haspelsysteem uit.

8 PROBLEMEN OPLOSSEN

8.2 DE REM VAN DE SLANGHASPEL AFSTELLEN (GEKWALIFICEERD TECHNICUS)

Benodigd gereedschap/materialen

Steeksleutel

OPMERKING

De rem van de slanghaspel bedient de wikkelsnelheid van de slang. De remkracht moet worden verhoogd als de slanghaspel blijft draaien terwijl de AquaJet is gestopt. Als de AquaJet niet de bedoelde rijsnelheid bereikt, wordt de slanghaspel niet snel genoeg afgewikkeld en moet de remkracht worden verlaagd.

1. Open de deur van het motorcompartiment.
2. Plaats de inbussleutel in de opening ❶.

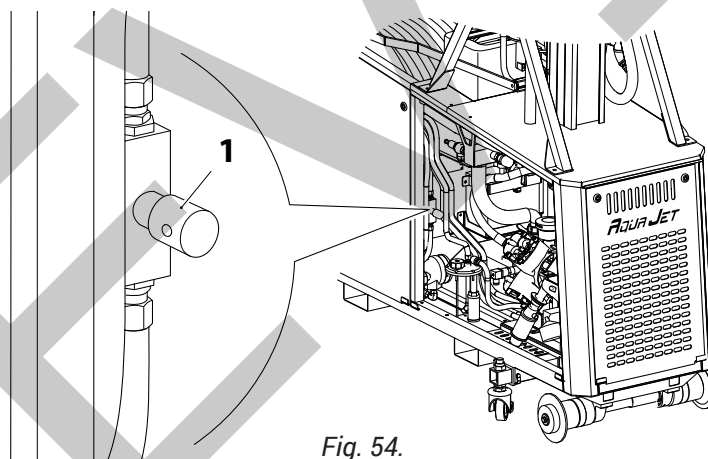


Fig. 54.

3. Draai de inbussleutel tegen de klok in om de borgschroef losser te draaien.
4. Als u meer remkracht nodig hebt: Draai de inbussleutel met de klok mee.
5. Als u minder remkracht nodig hebt: Draai de inbussleutel tegen de klok in.
6. Voer een functietest van de haspelrem uit.
7. Plaats de inbussleutel in de opening ❶ en draai met de klok mee om de borgschroef te bevestigen.

OPMERKING

De standaardinstelling afstellen: Draai de borgschroef met de klok mee tot deze vastzit, draai vervolgens twee hele draaien tegen de klok in.



Van der Waay

© 2020 Van Der Waay - Alle rechten voorbehouden.

Van der Waay

Finlandlaan 2

2391 PV Hazerswoude

Nederland

+31 (0) 172 210 311 | info@vdwaay.nl

WWW.VDWAAY.NL