

EcoQuip 2™ EQp Vapor Abrasive-straalsysteem

3A5039D

NL

Vapor Abrasive-straalsysteem voor het verwijderen van coatings en voorbereiden van oppervlakken. Alleen voor professioneel gebruik.

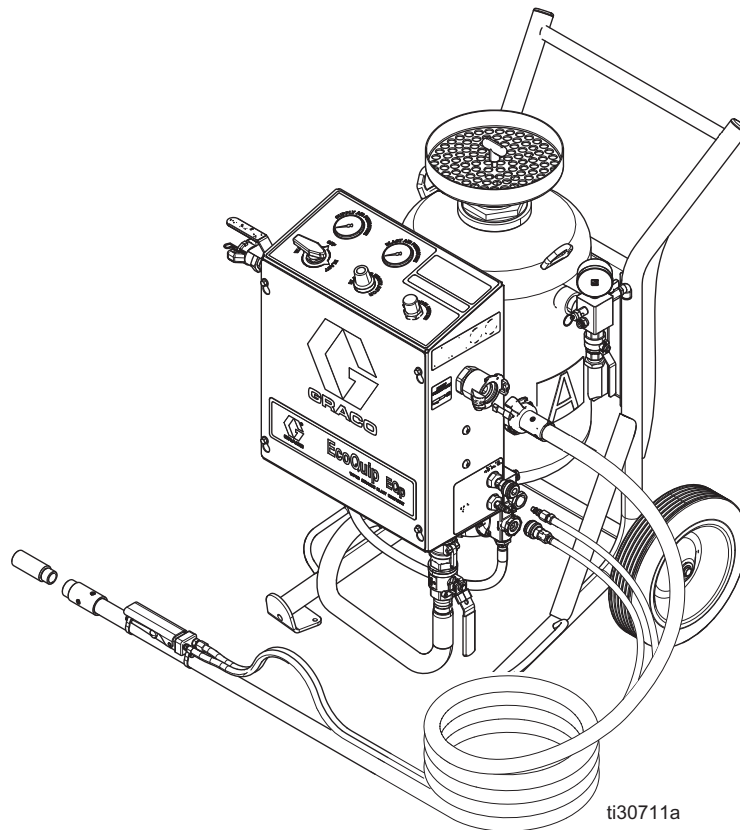
Zie pagina 2 voor meer informatie over het model en de goedkeuringen.

Maximale werkdruk: 1,03 MPa (10,3 bar; 150 psi)



Belangrijke veiligheidsinstructies

Lees alle waarschuwingen en instructies in deze handleiding en in alle bijbehorende handleidingen. Bewaar deze instructies.



Inhoudsopgave

Waarschuwingen	3	Opmerkingen	31
Identificatie van onderdelen	6	Onderdelen	32
Onderdelen van het systeem	6	EQp-onderdelen	32
Drukontlastingsprocedure	7	Onderdelenlijst EQp	33
Aarding	7	Onderdelen EQp (vervolg)	34
Bediening	8	Onderdelen behuizing	35
Het systeem optillen	8	Onderdelen behuizing (vervolg)	37
Hoog oppervlak stralen	8	Sets en hulpstukken	39
De watertoevoer aansluiten	9	Straalslangen met bedieningsslang	39
De straalslang en luchtslang aansluiten	10	Straalslangen zonder bedieningsslang	39
De apparatuur opstellen	12	Straalbedieningsslangen	39
Het doseerventiel		Spuitmonden	39
voor het schuurmiddel instellen	13	Reserveonderdelen	40
Algemene toepassingsgidsen	14	Toebehoren	40
De wasfunctie gebruiken	16	Leidingschema	41
Het vat met schuurmiddel vullen	17	Verklaring bij leidingschema	42
Uitschakelen	17	Afmetingen	43
Het vat aftappen	18	Opmerkingen	44
De apparatuur winterklaar maken	21	Technische specificaties	45
Problemen oplossen	22	Standaardgarantievoorwaarden van Graco	46
Repareren	28		
De klemslang controleren	28		
De klemslang vervangen	28		
De klemslang installeren	28		
Vuil in de mediabaan	29		

Modellen

Model	Beschrijving	Goedkeuringen
278860	EcoQuip 2 EQp Bare-systeem	CE, EX II 2G c T3 X
278861	EcoQuip 2 EQp-systeem, 0,5 in. Straalslang, #4 Sproeier	CE, EX II 2G c T3 X
278862	EcoQuip 2 EQp-systeem, 1 in. Straalslang, #5 Sproeier	CE, EX II 2G c T3 X

Bijbehorende handleidingen

Handleiding	Beschrijving
309474	Waterdrukregelaar
3A5403	Set watertank
3A5023	Roestvrijstalen 15:1 pomp

De handleidingen zijn beschikbaar op www.graco.com

Waarschuwingen

Onderstaande waarschuwingen betreffen installatie, gebruik, aarding, onderhoud en reparatie van deze apparatuur. Het uitroepteken verwijst naar een algemene waarschuwing en het gevarensymbool verwijst naar procedurespecifieke risico's. Als u deze symbolen in de handleiding of op de waarschuwingslabels ziet, raadpleeg dan deze Waarschuwingen. U kunt productspecifieke gevarensymbolen en waarschuwingen die niet in dit hoofdstuk staan beschreven in de hele handleiding, waar van toepassing, tegenkomen.

 <h2 style="margin: 0;">WAARSCHUWING</h2>	
 	<p>SPECIALE VOORWAARDEN VOOR VEILIG GEBRUIK</p> <ul style="list-style-type: none"> Aard alle apparatuur in de werkomgeving. Zie de Aardingsinstructies.
  	<p>GEVAAR VAN STOF EN GRUIS</p> <p>Bij gebruik van deze apparatuur kunnen giftige substanties of potentieel schadelijk stof vrijkomen, uit het gebruikte schuurmiddel, de te verwijderen coatings of het gestraalde object zelf.</p> <ul style="list-style-type: none"> Alleen voor gebruik door ervaren gebruikers die op de hoogte zijn van de geldende overheidsvoorschriften inzake veiligheid en de industriële hygiënenormen. Gebruik de apparatuur uitsluitend in een goed geventileerde ruimte. Draag een goedgekeurd ademhalingsfilter dat aantoonbaar goed past en dat geschikt is voor het soort stof. Voer giftig stof en gruis af volgens de geldende regels en voorschriften.
 	<p>GEVAAR VAN APPARATUUR ONDER DRUK</p> <p>Materiaal uit de apparatuur, uit lekken of uit beschadigde onderdelen kan in de ogen of op de huid spatten en ernstig letsel veroorzaken.</p> <ul style="list-style-type: none"> Volg altijd de Drukontlastingsprocedure wanneer u ophoudt met spuiten/materiaal afgeven en vóór reiniging, controle of onderhoud aan de apparatuur. Draai steeds eerst alle vloeistofkoppelingen goed vast voordat u de apparatuur gaat bedienen. Controleer slangen, buizen en koppelingen dagelijks. Vervang versleten of beschadigde onderdelen onmiddellijk.



WAARSCHUWING



GEVAREN VAN VERKEERD GEBRUIK VAN DE APPARATUUR

Verkeerd gebruik kan leiden tot ernstig letsel of de dood.

- Bedien het systeem niet als u moe bent of onder invloed bent van alcohol of geneesmiddelen.
- Overschrijd nooit de maximale werkdruk en de maximale bedrijfstemperatuur van het zwakste onderdeel in uw systeem. Zie de **Technische specificaties** van alle apparatuurhandleidingen.
- Gebruik de apparatuur niet zonder de slangbeveiligingen en koppelpennen op alle lucht- en straalslangkoppelingen.
- Straal geen instabiele objecten. De grote hoeveelheid materiaal uit de spuitmond kan zelfs zware objecten uit balans brengen.
- Overschrijd het maximale draagvermogen van de hijsogen niet.
- Deze apparatuur mag niet worden gebruikt op of terwijl u staat op een onstabiele ondergrond. Zorg ervoor dat u altijd stevig en in evenwicht staat.
- Gebruik materialen en oplosmiddelen die geschikt zijn voor de bevochtigde onderdelen van de apparatuur. Zie de **Technische specificaties** van alle apparatuurhandleidingen. Lees de waarschuwingen van de fabrikant van de vloeistoffen en oplosmiddelen. Vraag de leverancier of verkoper van het materiaal om het veiligheidsinformatieblad (MSDS) voor de complete informatie.
- Gebruik in aluminium apparatuur onder druk nooit 1,1,1-trichloorethaan, methyleenchloride, andere halogeenkoolwaterstof-oplosmiddelen of vloeistoffen die dergelijke oplosmiddelen bevatten. Dit kan namelijk leiden tot chemische reacties, met kans op ontploffingen.
- Verlaat de werkplaats niet als de apparatuur in werking is of onder druk staat.
- Schakel alle apparatuur uit en volg de **Drukontlastingsprocedure** wanneer de apparatuur niet wordt gebruikt.
- Controleer de apparatuur dagelijks. Repareer of vervang versleten of beschadigde onderdelen onmiddellijk en vervang ze uitsluitend door originele reserveonderdelen van de fabrikant.
- Breng geen veranderingen of wijzigingen in de apparatuur aan. Door veranderingen of wijzigingen kunnen goedkeuringen door instanties ongeldig worden en kan er gevaar voor de veiligheid ontstaan.
- Zorg dat alle apparatuur gekeurd en goedgekeurd is voor de omgeving waarin u ze gebruikt.
- Gebruik apparatuur alleen voor het beoogde doel. Neem contact op met uw leverancier voor meer informatie.
- Houd slangen en kabels uit de buurt van plaatsen waar gereden wordt, scherpe randen, bewegende delen en hete oppervlakken.
- Zorg dat er geen kink in slangen komt en buig ze niet te ver door; trek het apparaat nooit vooruit aan de slang.
- Houd kinderen en dieren weg uit het werkgebied.
- Houd u aan alle geldende veiligheidsvoorschriften.



GEVAAR VAN BRANDWONDEN

Oppervlakken van apparatuur en verwarmde vloeistof kunnen zeer heet worden tijdens het gebruik. Vermijd ernstige brandwonden.

- Raak heet materiaal of hete apparatuur niet aan.



BRAND- EN EXPLOSIEGEVAAR

Brandbare dampen in het **werkgebied** zoals die van oplosmiddelen, kunnen ontbranden of exploderen. Voorkom brand en explosies onder meer als volgt:

- Gebruik de apparatuur alleen in goed geventileerde ruimtes.
- Schurende materialen die uit de straalspuitmond komen, kunnen vonken opwekken. Wanneer u brandbaar materiaal gebruikt in of bij de spuitmond, of om het apparaat te spoelen of te reinigen, houd de spuitmond dan op minimaal 6 meter (20 voet) afstand van brandbare dampen.
- Aard alle apparatuur in de werkomgeving. Zie de **Aardingsinstructies**.
- Houd het werkgebied vrij van afval, inclusief oplosmiddelen, poetslappen en benzine.
- Zorg dat er altijd een werkend brandblusapparaat op de werkplek is.

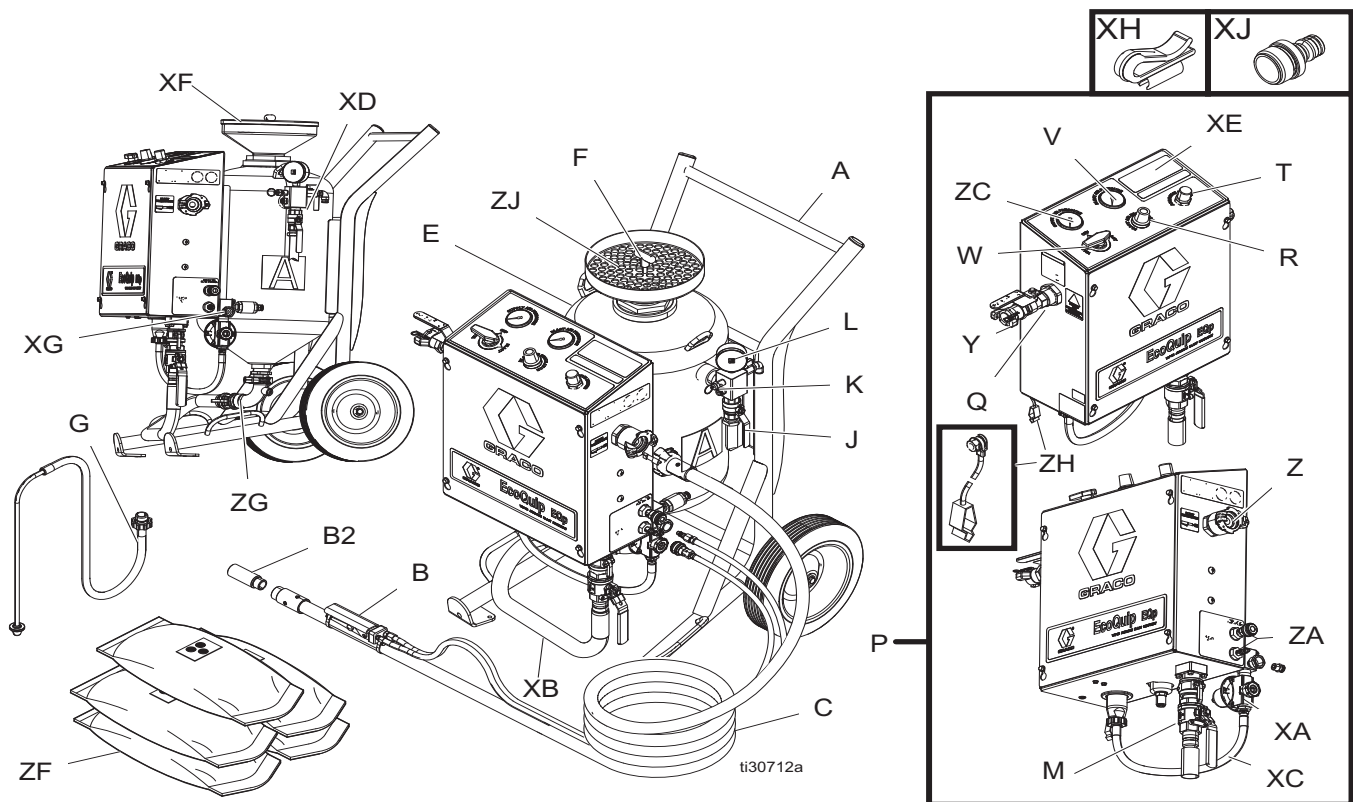


WAARSCHUWING

 	<p>GEVAREN VAN BEWEGENDE DELEN</p> <p>Bewegende onderdelen kunnen vingers en andere lichaamsdelen afknellen, amputeren of snijwonden veroorzaken.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Blijf uit de buurt van bewegende onderdelen. • Laat de apparatuur niet werken als de beschermkappen of deksels zijn weggehaald. • Apparatuur die onder druk staat, kan zonder waarschuwing starten. Voordat u de apparatuur controleert, verplaatst of er onderhoud aan uitvoert, moet u eerst de Drukontlastingsprocedure uitvoeren en alle voedingsbronnen loskoppelen.
	<p>PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN</p> <p>Draag de juiste beschermingsmiddelen als u in het werkgebied aanwezig bent, om u te beschermen tegen ernstig letsel, zoals oogletsel, gehoorbeschadiging, inademing van giftige dampen en brandwonden. Een dergelijke uitrusting bestaat onder andere uit:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gezichts- en gehoorbescherming. • Beschermende kleding, schoenen en handschoenen. • Een goedgekeurd ademhalingsfilter dat aantoonbaar goed past en dat geschikt is voor het soort stof.
	<p>TERUGSLAGGEVAAR</p> <p>Het straalmondstuk kan terugslaan als de trekker wordt ingedrukt. Als u niet stevig staat, kunt u vallen en ernstig letsel oplopen.</p>

Identificatie van onderdelen

Onderdelen van het systeem



Uitleg bij identificatie van de onderdelen

Ref.	Beschrijving
A	Frame
B	Straalbedieningsschakelaar
B2	Straalspuitmond
C	Straalslang
E	Vat
F	Pop-up-hendel
G	Aanzuigslang
J	Stortklep van vat
K	Drukontlastingsventiel
L	Drukmeter vat
M	Kogelventiel voor schuurmiddel
P	Bedieningskast
Q	Luchttoevoerventiel
R	Straaldrukregelaar
T	Doseerventiel schuurmiddel
V	Straaldrukmeter
W	Keuzeventiel

Ref.	Beschrijving
Y	Aansluiting luchttoevoer
Z	Aansluiting straaalslang
ZA	Aansluiting pneumatische regelaar
ZC	Toevoerdrukmeter
ZF	Schurende materialen
ZG	Uitlaatspuitstuk vat
ZH	Aarddraad en aardklem
ZJ	Pop-up-afdichting
XA	Waterinlaatdrukregelaar
XB	Slang schuurmiddel
XC	Pompinlaatslang
XD	Vul-/spoelklep
XE	Beknopte handleiding
XF	Vattrechter
XG	Aansluitpunt voor tuinslang
XH	Klem voor aanzuigslang
XJ	Tuinslang naar Gardena-koppelstuk

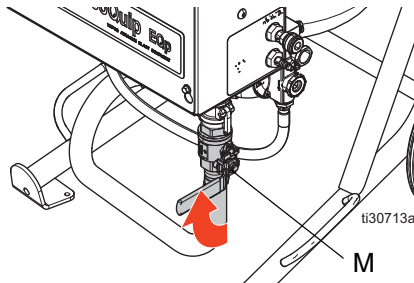
Drukontlastingsprocedure



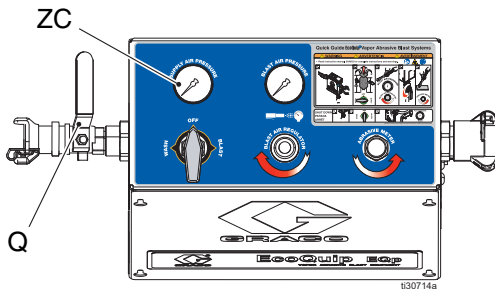
Volg de drukontlastingsprocedure steeds wanneer u dit symbol ziet.

<p>Het systeem blijft onder druk staan totdat deze handmatig wordt ontlast. Om ernstig letsel door materiaal onder druk te voorkomen, bijvoorbeeld door spatten, moet u steeds de drukontlastingsprocedure uitvoeren als u de instructie daartoe krijgt.</p>			

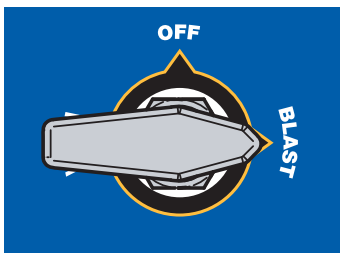
1. Sluit het kogelventiel (M) voor het schuurmiddel.



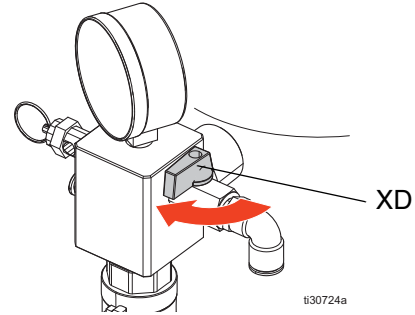
2. Sluit het luchttoevoerventiel voor de compressor en schakel daarna de compressor uit.
3. Zorg dat de toevorderdrukmeter (ZC) 0 aangeeft en sluit daarna het luchttoevoerventiel. (Q).



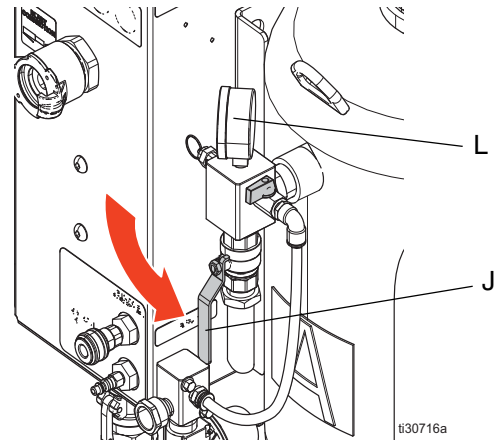
4. Ontkoppel de luchttoevoerslang.
5. Draai het keuzeventiel (W) naar BLAST.



6. Sluit de vul-/spoelklep (XD) en koppel de drukwatertoevoer los.



7. Open de stortklep van het drukvat (J) totdat de vatdrukmeter (L) 0 MPa aangeeft.



Aarding

<p>De apparatuur moet geaard zijn om het risico van statische vonkoverslag te reduceren. Statische vonken kunnen ervoor zorgen dat dampen ontbranden of ontploffen. Door aarding kan elektrische spanning afvloeien.</p>				

Systemen: Gebruik de meegeleverde aardingskabel en -klem (237686).

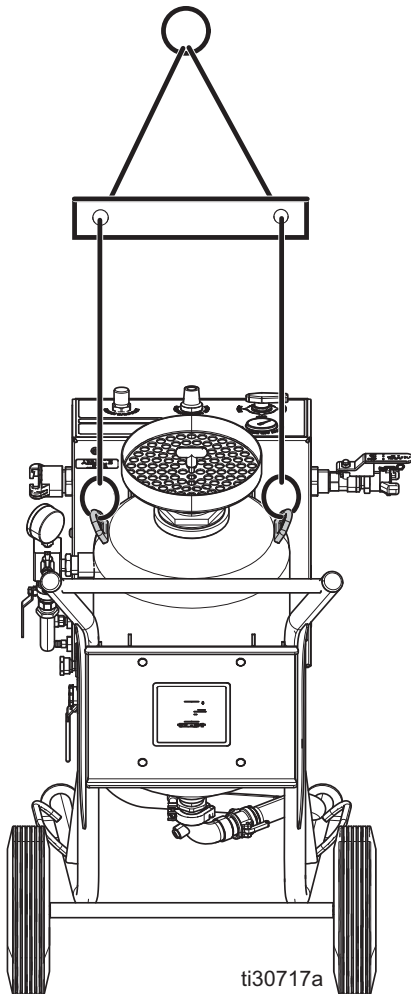
Lucht- en materiaalslangen: Gebruik uitsluitend originele Graco-slangen met een maximale gezamenlijke slanglengte van 45 m (150 voet) voor een goede doorlopende aarding. Controleer de elektrische weerstand van de straalslangen. Als de totale weerstand van de aarde meer dan 29 megaohm is, vervang dan de straalslang onmiddellijk.

Luchtcompressor: Volg de aanbevelingen van de fabrikant.

Bediening

Het systeem optillen

- Til het systeem op met een liftinstallatie die gepast is voor het gewicht van het systeem (zie **Technische Specificaties**, pagina 45).
- Til het systeem niet aan de hendel op.
- Gebruik de hijsogen (zie hieronder) om het systeem op te tillen.

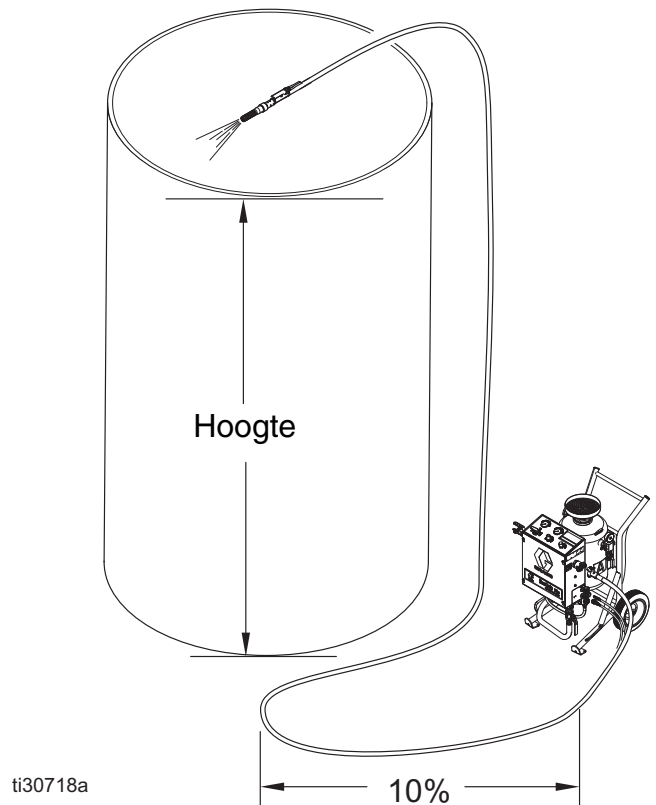


Hoog oppervlak stralen

LET OP

Wanneer er wordt gestraald op een oppervlak hoger dan de apparatuur, zorg er dan voor dat er een straalslang op de grond ligt met een lengte gelijk aan 10-20 % van de hoogte. De slang op de grond voorkomt dat ongebruikt schuurmiddel in de slang de interne leidingen in de bedieningskast verstopt raakt; anders kan er schade aan de hoofdvluchtregelaar ontstaan als de straalschakelaar wordt uitgeschakeld.

Bijvoorbeeld: als 15 meter (50 voet) omhoog wordt gestraald, moet vanaf de apparatuur eerst minstens 3 meter (10 voet) slang op de grond liggen, waarna de slang omhoog gaat.



De watertoevoer aansluiten

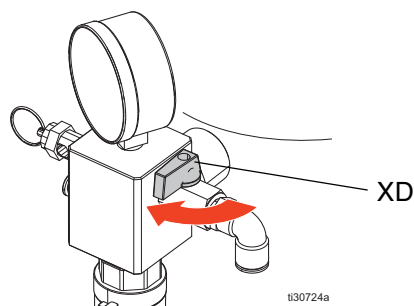


LET OP

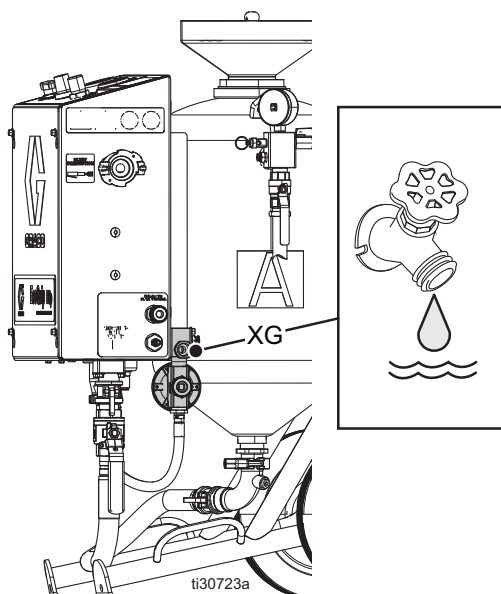
Wanneer de pomp op hol slaat, kunnen de pompafdichtingen beschadigd raken. Als uw pomp te snel begint te lopen, schakel de pomp dan onmiddellijk uit om schade te voorkomen.

Drukwater toevoer

1. Sluit de vul-/spoelklep (XD).



2. Sluit een drukwater toevoerslang met een minimale binnendiameter van 19 mm (3/4 inch) aan op de tuinslang aansluiting (XG).



OPMERKING: De maximale waterdruk is 0,68 MPa (6,8 bar; 100 psi). De minimale doorstroming moet 1 gpm (3,8 lpm) zijn.

3. Draai de watertoevoer open.

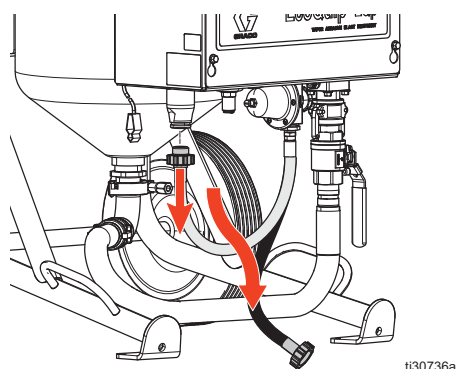
Drukloze watertoevoer

OPMERKING: De vul-/spoelklep werkt niet met een drukloze watertoevoer.

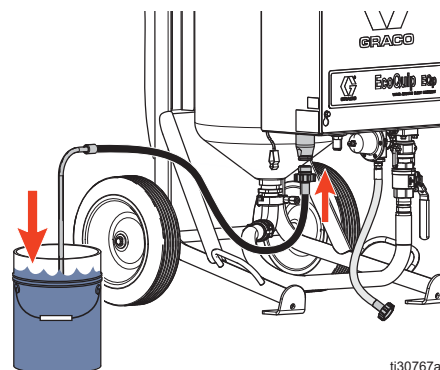
OPMERKING: Draai de keuzeschakelaar naar BLAST om de pomp te vullen.

Een aanzuigslang gebruiken

1. Sluit de vul-/spoelklep (XD).
2. Haal de inlaatslang van de pomp los bij de pompinlaat.



3. Sluit de meegeleverde aanzuigslang aan op de pompinlaat om water aan te zuigen vanuit een emmer van 5 gallon of een open houder.

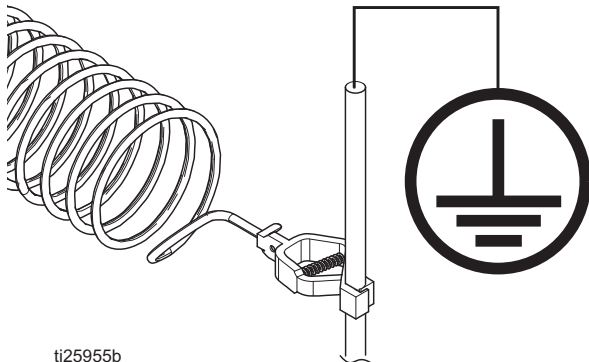


De set watertank gebruiken

1. Haal de inlaatslang van de pomp los bij de pompinlaat.
2. Sluit de fitting van het verloopstuk voor de pompinlaat uit de set watertank aan (Zie Sets en accessoires op pagina 39) op de pompinlaat en volg de instructies voor de set.

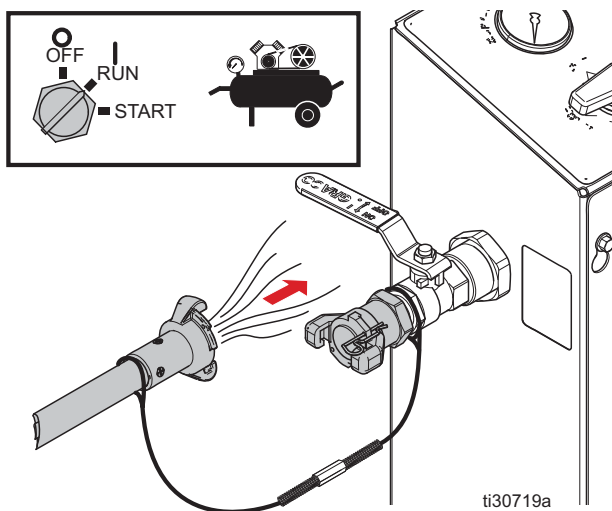
De straalslang en luchtslang aansluiten

1. Verbind de aardingskabelklem met een echte aardeaansluiting.

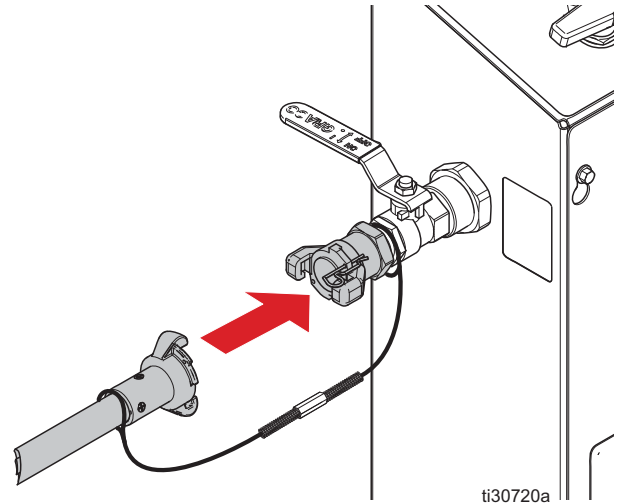


ti25955b

2. Verwijder altijd alle lucht uit de luchttoevoerslang voordat de luchttoevoerslang van de compressor (of de persluchtbron ter plaatse) op het paneel wordt aangesloten. Zo voorkomt u dat er nog gruis of vuil in de slang zit.

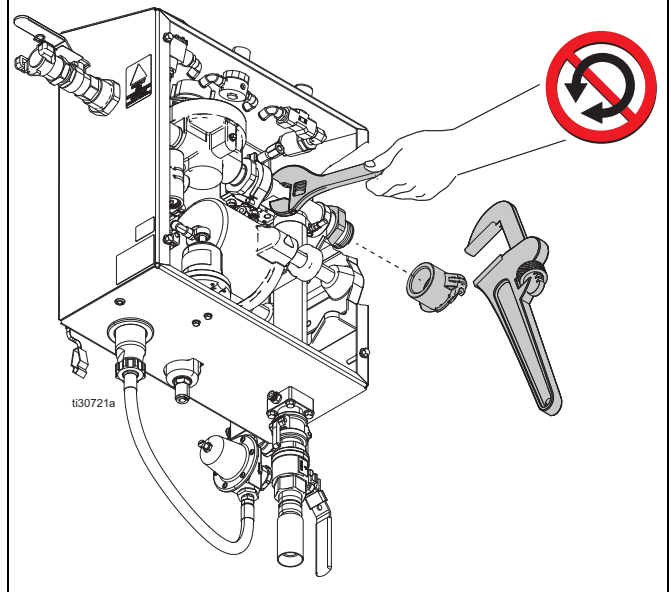


3. Sluit een luchttoevoerslang met de juiste afmetingen aan op de luchtinlaat en installeer de slangbeveiligingen en koppelpennen (zie **Technische specificaties**, pagina 45).



LET OP

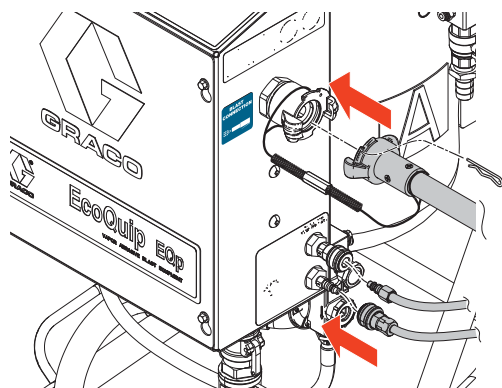
Er kan schade aan de leidingaansluiting op de straalgreep ontstaan als het straalcircuit kan draaien. Vermijd schade door het straalcircuit met een sleutel in de behuizing vast te houden terwijl u de schroefdraadfittingen op de aansluitingen voor het straalcircuit monteert.



4. Open de luchttoevoerklep van de compressor (maximaal 1,03 MPa; 10,3 bar; 150 psi).

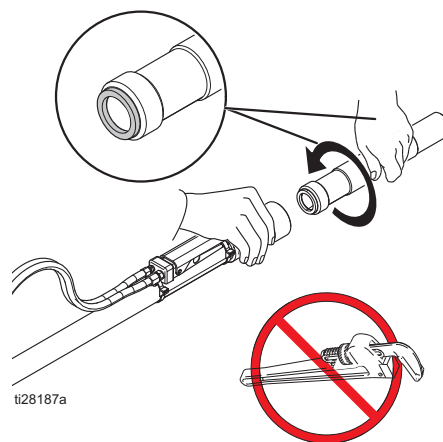
OPMERKING: Zorg dat de luchttoevoer voldoet aan de juiste vereisten voor de luchtstroom (zie **Technische specificaties**, pagina 45).

5. Sluit de straalslang, slangbevestigingen, regelslangen en koppelpennen aan.



LET OP

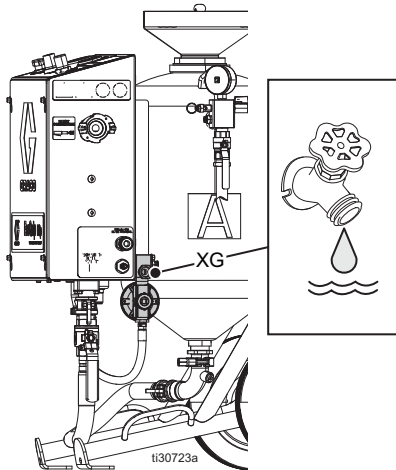
Gebruik geen sleutel bij het monteren van de spuitmond. Dan kan de afdichting beschadigd raken. Vermijd schade aan de afdichting door de spuitmond altijd met de hand vast te draaien.



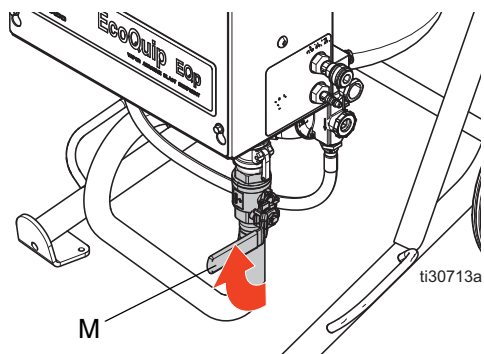
De apparatuur opstellen



1. Sluit de apparatuur aan op de watertoevoer.



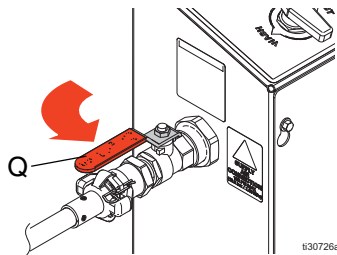
2. Sluit het kogelventiel (M) voor het schuurmiddel.



3. Draai het keuzeventiel naar OFF (uit).



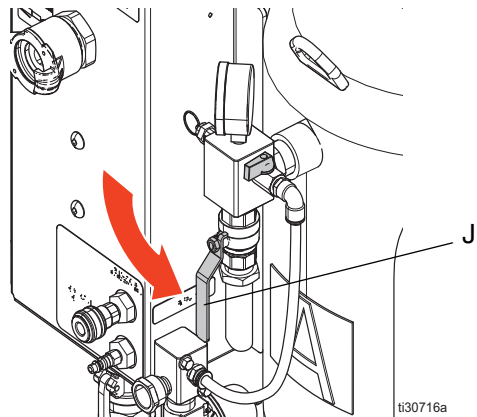
4. Open het luchttoevoerventiel (Q).



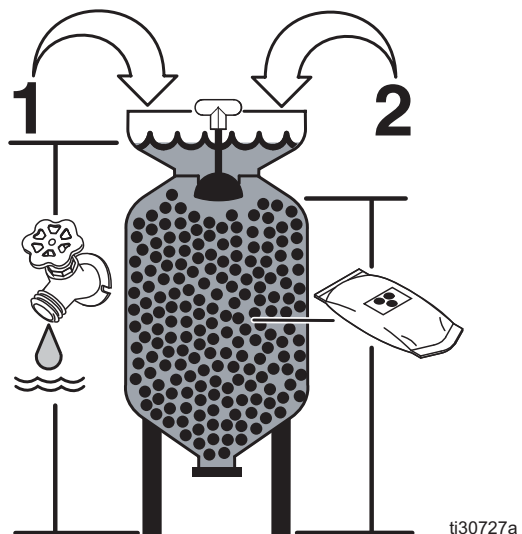
OPMERKING: Als er een drukloze watertoevoer wordt gebruikt, draai het keuzeventiel in de stand BLAST (stralen) om de pomp te vullen.

OPMERKING: Het systeem werkt uitsluitend wanneer het luchttoevoerventiel is geopend.

5. Sluit de stortklep van het vat.
6. Vul het vat met water. Gebruik de vul-/spoelklep of een externe bron.
7. Open de stortklep van het vat (J).



8. Voeg schurende materialen toe (zie **Technische specificaties**, pagina 45 voor informatie over capaciteit).



9. Sluit de stortklep van het vat (J).
10. Open de vul-/spoelklep totdat het water boven de pop-up-afdichting komt en trek dan de pop-up-hendel omhoog om het vat onder druk te zetten.
11. Sluit de vul-/spoelklep zodra het vat onder druk staat.

OPMERKING: Als er een drukloze watertoevoer wordt gebruikt, vul het vat in de stand BLAST met water of gebruik een externe bron.

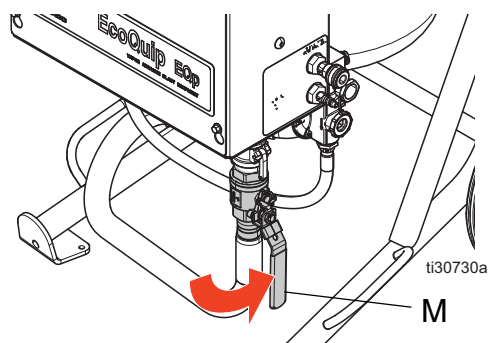
12. Draai het keuzeventiel naar WASH totdat de pomp stop met werken om de lucht uit de spoelleiding te verwijderen.



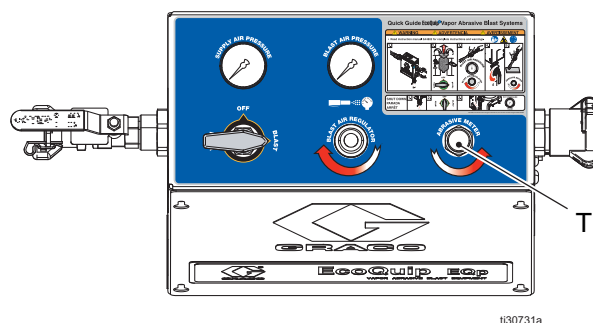
13. Zet het keuzeventiel in de stand BLAST (stralen).



14. Open de doseerkraan voor het schuurmiddel 1/4 slag.
15. Controleer via de vatdrukmeter of het vat onder druk staat. Als het vat niet onder druk staat, trek de pop-up-hendel omhoog terwijl de pomp in werking is.
16. Schakel de straalbedieningsschakelaar in en stel de straalluchtdruk in op de gewenste druk.
17. Open het kogelventiel voor het schuurmiddel (M).



18. Stel tijdens het stralen het doseerventiel voor schuurmiddel (T) in totdat de gewenste prestaties worden bereikt.



OPMERKING: Het kan 1 tot 2 minuten duren tot het schuurmiddel het mondstuk bereikt.

OPMERKING: Gebruik een proefstuk dat lijkt op het werkelijk te stralen object. Begin altijd zo voorzichtig mogelijk te stralen en gebruik alleen zoveel meer straalkracht als nodig is, zonder de onderlaag te beschadigen.

Het doseerventiel voor het schuurmiddel instellen

Het doseerventiel voor het schuurmiddel moet worden geopend met een 1/4 slag per keer totdat de gewenste prestaties worden bereikt.

Het optimale aantal draaien van het doseerventiel voor het schuurmiddel hangt af van de combinatie van straaldruk, de straalslang en de spuitmond. Hoe lager de luchtstroom, hoe minder ver het doseerventiel voor het schuurmiddel open moet staan (zie de schema's Straaldruk - Luchtstroom op pagina). Er is een straalslang van 12,7 mm (0,5 in) nodig wanneer de luchtstroom minder dan 100 CFM (2,83 m³/min) is.

Als de straalslang sputtert, wordt er te veel media gebruikt voor de gegeven luchtstroom door het systeem. U kunt de luchtstroom verhogen door het doseerventiel voor het schuurmiddel minder ver open te zetten of een grotere spuitmond te gebruiken.

Algemene toepassingsgidsen

Richtlijnen bij de keuze van straalslangen en spuitmond

Binnendiameter straalslang	Redenen om deze slang te gebruiken	Spuitmond	Wanneer gebruikt u deze spuitmond
12,7 mm (0,5 in.)	<ul style="list-style-type: none"> Er is een compressor kleiner dan 185 CFM (5,24 m³/min) beschikbaar Er is meer controle over de spuitmond nodig Bij werkzaamheden in kleine gebieden waar een hoge luchtstroom niet gewenst is 	#3	Meer druk op de spuitmond nodig met een compressor met een lagere luchtstroom (<70 CFM (1,98 m ³ /min))
		#4	Universele spuitmond voor een laag verbruik van de luchtstroom en gedetailleerde werkzaamheden
		#5	Grootste patroon met een straalslang van 12,7 mm (0,5 in)
25,4 mm (1,0 in.)	<ul style="list-style-type: none"> Er is een compressor van 185 CFM (5,24 m³/min) of groter beschikbaar Grote oppervlakken moeten worden gereinigd Er moet een straalslang van 30 m (100 voet) of 45 m (150 voet) worden gebruikt. 	#5	Universele spuitmond voor een hogere spuitmondruk met een compressor van 185 CFM (5,24 m ³ /min)
		#6	Stralen van staal of beton met een eenvoudig te verwijderen coating of stralen van hout met een compressor van 185 CFM (5,24 m ³ /min)
		#7	Stralen van grote oppervlakken met beton, baksteen of hout bij lage druk met een compressor van 185 CFM (5,24 m ³ /min)
		#8	Stralen van grote oppervlakken met beton, baksteen of hout bij lage druk met een grote compressor

Schema straaldruk - luchtstroom

TABEL 1: Binnendiameter straalslang van 12,7 mm (1/2 in)			
Meter	Spuitsmond		
Straaldruk	#3 CFM (m ³ /min)	#4 CFM (m ³ /min)	#5 CFM (m ³ /min)
30 psi (2,0 bar; 0,20 MPa)			44 (1,2)
40 psi (2,8 bar; 0,28 MPa)		44 (1,2)	53 (1,5)
50 psi (3,5 bar; 0,35 MPa)	30 (0,85)	51 (1,4)	62 (1,8)
60 psi (4,1 bar; 0,41 MPa)	37 (1,0)	58 (1,6)	68 (1,9)
70 psi (4,8 bar; 0,48 MPa)	43 (1,2)	63 (1,8)	73 (2,1)
80 psi (5,5 bar; 0,55 MPa)	49 (1,4)	69 (2,0)	79 (2,2)
90 psi (6,2 bar; 0,62 MPa)	52 (1,5)	73 (2,1)	92 (2,6)
100 psi (6,9 bar; 0,69 MPa)	57 (1,6)	77 (2,2)	108 (3,1)
110 psi (7,6 bar; 0,76 MPa)	60 (1,7)	83 (2,4)	
120 psi (8,3 bar; 0,83 MPa)	63 (1,8)	98 (2,8)	
130 psi (9,0 bar; 0,90 MPa)	66 (1,9)	105 (3,0)	

TABEL 2: Binnendiameter straalslang van 25,4 mm (1 in)				
Meter	Spuitsmond			
Straaldruk	#5 CFM (m ³ /min)	#6 CFM (m ³ /min)	#7 CFM (m ³ /min)	#8 CFM (m ³ /min)
30 psi (2,0 bar; 0,20 MPa)				108 (3,1)
40 psi (2,8 bar; 0,28 MPa)			109 (3,1)	138 (3,9)
50 psi (3,5 bar; 0,35 MPa)		108 (3,1)	139 (3,9)	159 (4,5)
60 psi (4,1 bar; 0,41 MPa)		124 (3,5)	152 (4,3)	183 (5,2)
70 psi (4,8 bar; 0,48 MPa)	104 (2,9)	139 (3,9)	169 (4,8)	209 (5,9)
80 psi (5,5 bar; 0,55 MPa)	122 (3,5)	153 (4,3)	190 (5,4)	236 (6,7)
90 psi (6,2 bar; 0,62 MPa)	142 (4,0)	166 (4,7)	213 (6,0)	262 (7,4)
100 psi (6,9 bar; 0,69 MPa)	148 (4,2)	180 (5,1)	232 (6,6)	296 (8,4)
110 psi (7,6 bar; 0,76 MPa)	157 (4,4)	198 (5,6)	253 (7,2)	----
120 psi (8,3 bar; 0,83 MPa)	166 (4,7)	215 (6,1)	----	----
130 psi (9,0 bar; 0,90 MPa)	----	----	----	----

█ = Niet een aanbevolen combinatie van slang en spuitmond voor de gegeven druk.

Gebruik van de tabellen 3 en 4:

1. Bepaal de luchtstroom op basis van de straaldruk, straalslang en maat spuitmond uit Tabel 1 of 2.
2. Bepaal de drukdaling op basis van de luchtstroom met behulp van Tabel 3 of 4.

TABEL 3: Drukvaling van de straaldrukmeter naar de spuitmond met een straalslang met een binnendiameter van 15,2 m - 12,7 mm (50 voet - 1/2 in) afhankelijk van de luchtstroom												
Luchtstroom CFM (m ³ /min)	30 (0,84)	40 (1,12)	50 (1,4)	60 (1,70)	70 (1,98)	80 (2,27)	90 (2,55)	100 (2,83)	110 (3,11)	120 (3,39)	130 (3,68)	140 (3,96)
Drukvaling psi (bar)	3 (0,207)	5 (0,345)	7 (0,483)	10 (0,689)	13 (0,896)	17 (1,17)	20 (1,38)	25 (1,72)	30 (2,07)	35 (2,41)	40 (2,76)	45 (3,10)

TABEL 4: Drukvaling van de straaldrukmeter naar de spuitmond met een straalslang met een binnendiameter van 15,2 m - 25,4 mm (50 voet - 1 in) afhankelijk van de luchtstroom										
Luchtstroom CFM (m ³ /min)	100 (2,83)	120 (3,40)	140 (3,96)	160 (4,53)	180 (5,10)	200 (5,66)	220 (6,23)	240 (6,80)	260 (7,36)	280 (7,93)
Drukvaling psi (bar)	12 (0,827)	14 (0,965)	16 (1,10)	18 (1,24)	20 (1,38)	22 (1,52)	23 (1,59)	24 (1,65)	26 (1,79)	27 (1,86)

De wasfunctie gebruiken

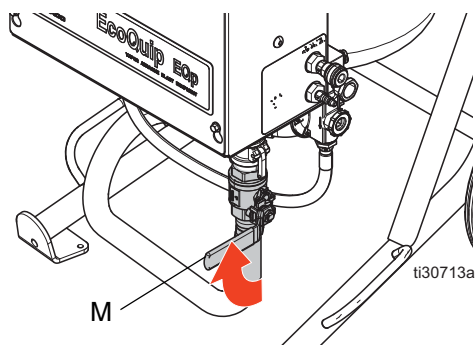


De wasfunctie zorgt ervoor dat er water (zonder schuurmiddel) wordt gebruikt om oppervlakken te spoelen die al met schuurmiddel zijn gestraald.

LET OP

Er blijft altijd wat schuurmiddel in de straalslang achter. Gebruik de wasfunctie uitsluitend op oppervlakken die u hebt gestraald of die u nog gaat stralen. Door wassen wordt het oppervlak namelijk aangetast of dof gemaakt.

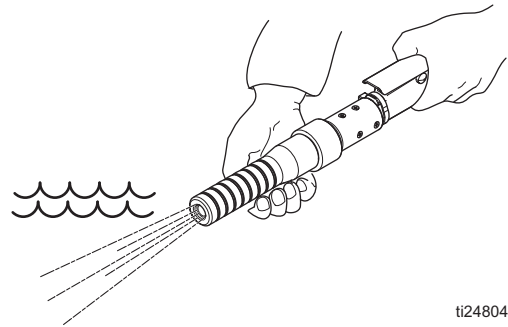
1. Sluit het kogelventiel (M) voor het schuurmiddel.



2. Zet het keuzeventiel in de stand WASH (wassen).



3. Straal 1-2 minuten totdat het schuurmiddel uit de slang is gespoeld.

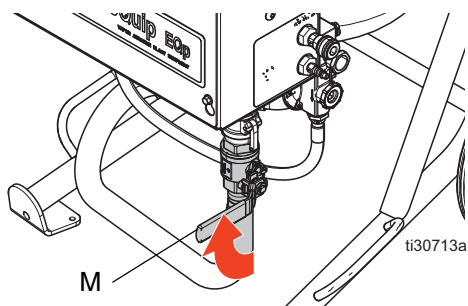


4. De apparatuur is nu klaar om eerder gestraalde oppervlakken te wassen.

Het vat met schuurmiddel vullen



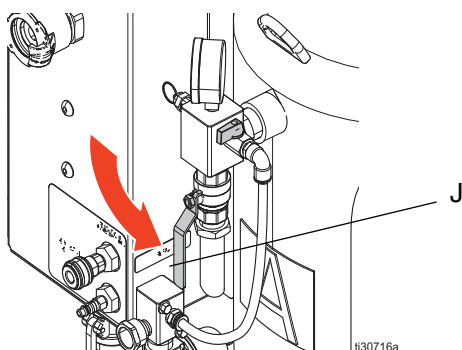
1. Sluit het kogelventiel (M) voor het schuurmiddel.



2. Draai het keuzeventiel naar OFF (uit).



3. Open de stortklep van het vat (J) om water uit het vat af te tappen.



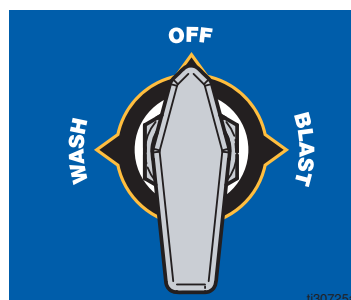
OPMERKING: Bereid u erop voor het uitstromende water te kunnen opvangen. Voer afgetapt materiaal altijd af volgens de geldende plaatselijke en landelijke voorschriften.

4. Voeg schuurmiddel toe (zie **Technische specificaties**, pagina 45 voor informatie over capaciteiten) en ga verder met stap 7 vanaf **De apparatuur opstellen**, pagina 12.

Uitschakelen



1. Als u klaar bent met stralen, voert u de wasfunctie uit totdat alle schuurmiddel uit de straalslang is gespoeld (zie **De wasfunctie gebruiken**, pagina 16).
2. Draai het keuzeventiel naar UIT en blijf stralen met een gesloten kogelventiel voor schuurmiddel totdat de slang geen water meer bevat. Het doel hiervan is de slang van binnen te drogen voor opslag.



3. Voer de **Drukontlastingsprocedure**, pagina 7.

Het vat aftappen

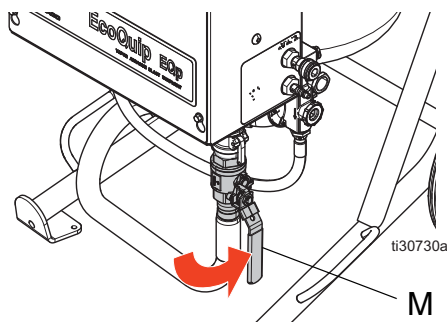


Met drukloze watertoevoer:

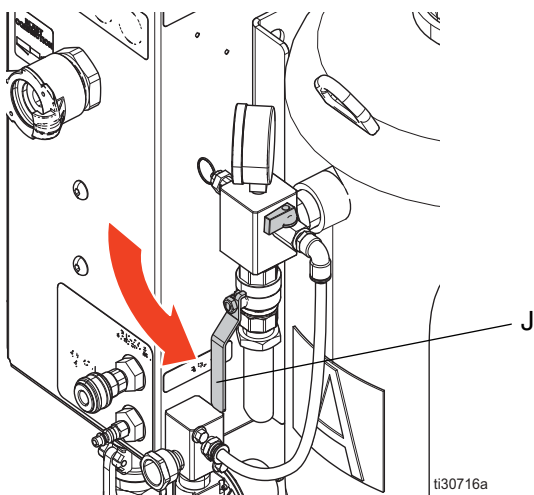
1. Draai het keuzeventiel naar OFF (uit).



2. Open het kogelventiel voor het schuurmiddel.

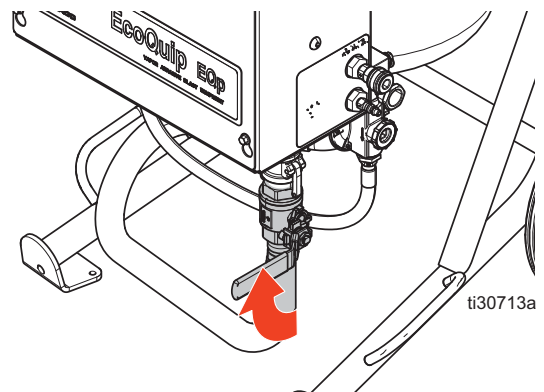


3. Open de stortklep van het vat (J) om de druk uit de klemslang en het vat af te tappen. **OPMERKING:** Zie voor meer informatie over de klemslang pagina 28.

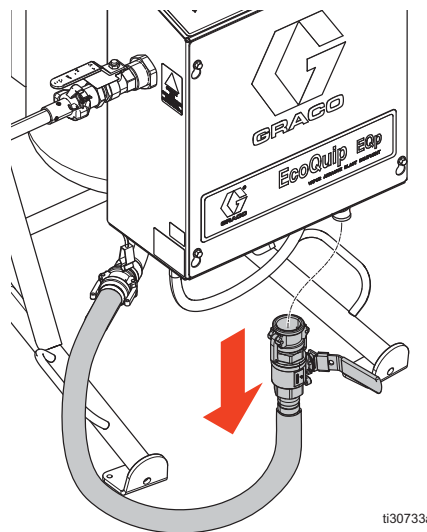


4. Sluit de stortklep van het drukvat (J) wanneer de vatdrukmeter 0 MPa aangeeft.

5. Sluit het kogelventiel (M) voor het schuurmiddel.

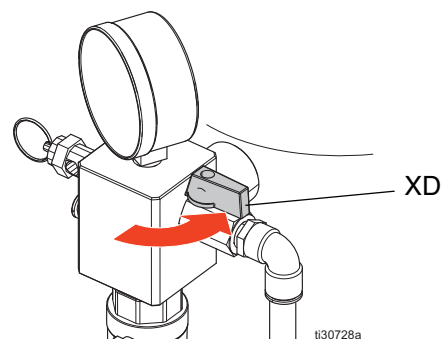


6. Koppel de cam-lock af van het kogelventiel voor het schuurmiddel door de koppelpennen los te maken en de ringen eruit en omhoog te trekken. Dan trekt u de nokken weg van de groef.

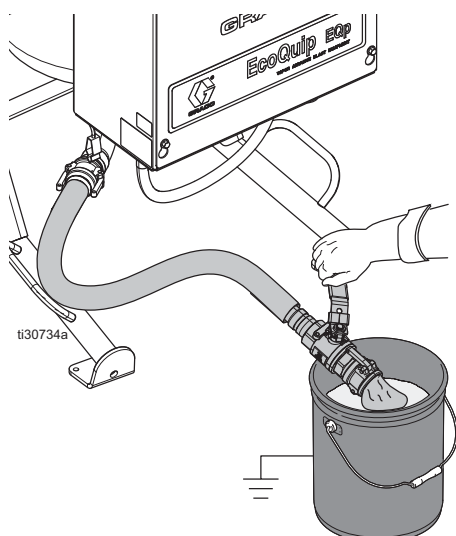


OPMERKING: Bereid u erop voor het uitstromende water te kunnen opvangen. Voer afgetapt materiaal altijd af volgens de geldende plaatselijke en landelijke voorschriften.

7. Open de vul-/spoelklep (XD). Wanneer het water boven de pop-up-afdichting staat, trek de pop-up-hendel omhoog om het vat onder druk te zetten.

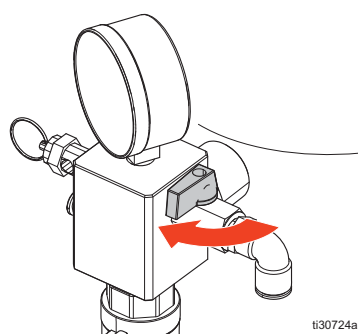


8. Plaats een emmer onder de schuurmiddelslang. Open langzaam het kogelventiel voor het schuurmiddel om het schuurmiddel uit het vat te spoelen.

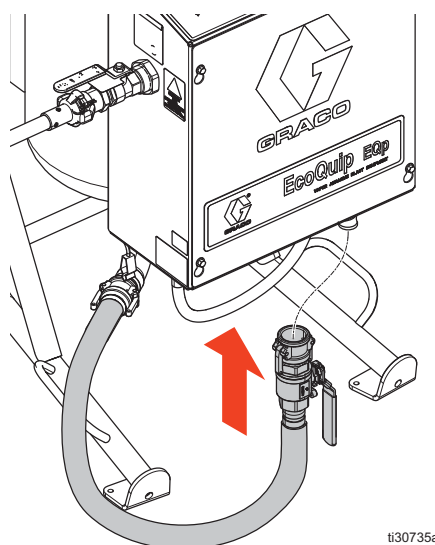


OPMERKING: Wanneer het water uit de slang voor het schuurmiddel komt, sluit het kogelventiel en trek de pop-up-hendel omhoog zodra het water boven de pop-up-afdichting staat om het vat weer onder druk te zetten. Herhaal dit totdat al het schuurmiddel uit het vat is verdwenen.

9. Sluit de vul-/spoelklep.



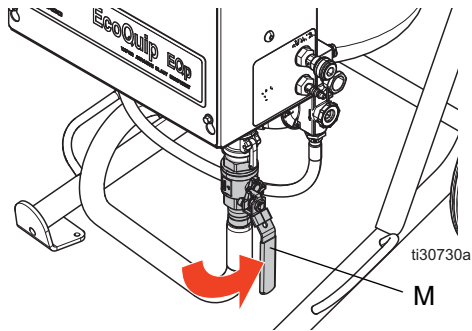
10. Open het kogelventiel voor het schuurmiddel en spoel resterend schuurmiddel uit het vat.
11. Sluit de slang voor het schuurmiddel aan.



OPMERKING: Het systeem moet winterklaar worden gemaakt wanneer het bij temperaturen onder het vriespunt wordt gebruikt (zie **De apparatuur winterklaar maken**, pagina 21).

Met drukloze watertoevoer:

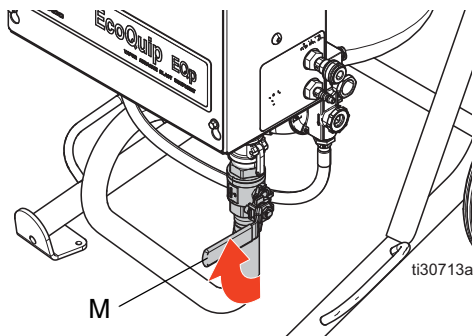
1. Open het kogelventiel voor het schuurmiddel.



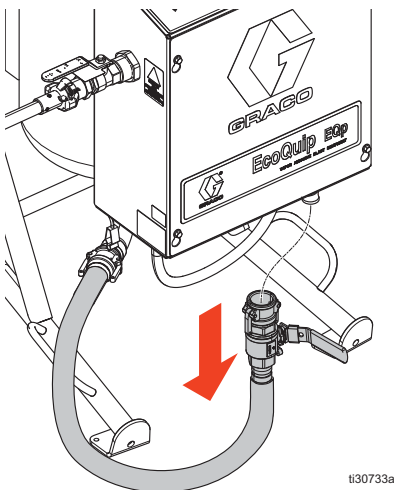
2. Open de stortklep van het vat (J) om de druk van het vat en in de klemslang af te tappen.

OPMERKING: Zie voor meer informatie over de klemslang pagina 28.

3. Sluit het kogelventiel (M) voor het schuurmiddel.



4. Koppel de cam&groove af van het kogelventiel voor het schuurmiddel door de koppelpennen los te maken en de ringen eruit en omhoog te trekken. Dan trekt u de nokken weg van de groef.

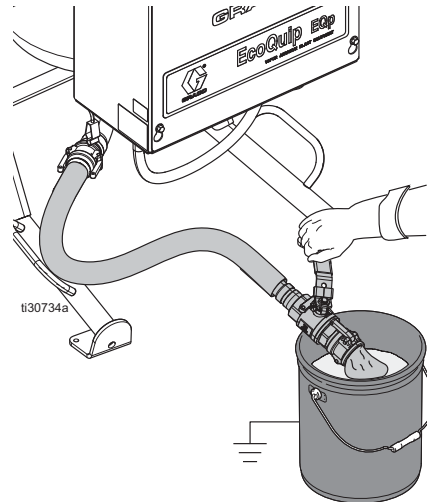


OPMERKING: Bereid u erop voor het uitstromende water te kunnen opvangen. Voer afgetapt materiaal altijd af volgens de geldende plaatselijke en landelijke voorschriften.

5. Draai het keuzeventiel naar BLAST en als het water boven de pop-up-afdichting staat, trek de pop-up-hendel omhoog om het vat onder druk te zetten.

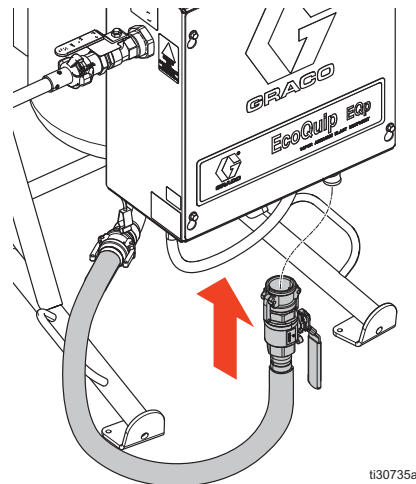
OPMERKING: Het doseerventiel voor het schuurmiddel moet open staan om water naar het vat te laten stromen.

6. Plaats een emmer onder de schuurmiddelslang. Open en sluit langzaam het kogelventiel voor het schuurmiddel om het schuurmiddel uit het vat te spoelen. Herhaal dit enkele malen. Zodra er geen schuurmiddel meer uit de slang komt, sluit u het kogelventiel. Draai het keuzeventiel naar OFF (uit).



7. Open het kogelventiel voor het schuurmiddel en spoel resterend schuurmiddel uit het vat.

8. Sluit de slang voor het schuurmiddel aan.



OPMERKING: Het systeem moet winterklaar worden gemaakt wanneer het bij temperaturen onder het vriespunt wordt gebruikt (zie **De apparatuur winterklaar maken**, pagina 21).

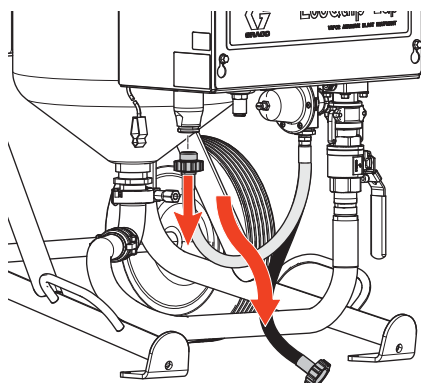
De apparatuur winterklaar maken



LET OP

Vapor Abrasive-straalapparatuur moet winterklaar worden gemaakt wanneer de mogelijkheid bestaat dat de temperaturen zich onder het vriespunt bevinden tijdens het opslaan.

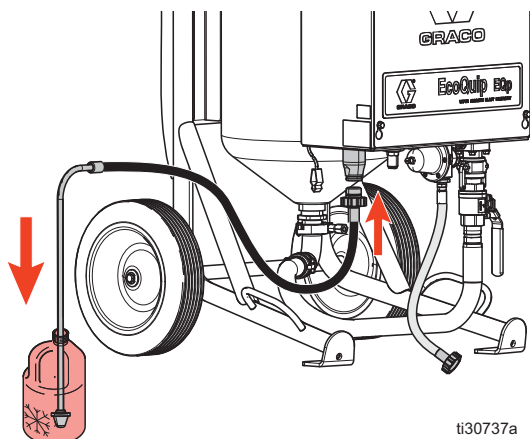
1. Tap het vat af (zie **Het vat aftappen** pagina 18).
2. Sluit het luchttoevoerventiel (Q).
3. Koppel de watertoevoer los.
4. Verwijder de inlaatslang van de pomp uit de pompinlaat en tap deze af.



ti30736a

OPMERKING: Voer afgetapt materiaal altijd af volgens de geldende plaatselijke en landelijke voorschriften.

5. Sluit de meegeleverde aanzuigslang aan op de pomp en steek het uiteinde in een vat met ruitensproeiervloeistof. Kies een type ruitensproeiervloeistof dat geschikt is voor de laagste ter plaatse te verwachten temperatuur.



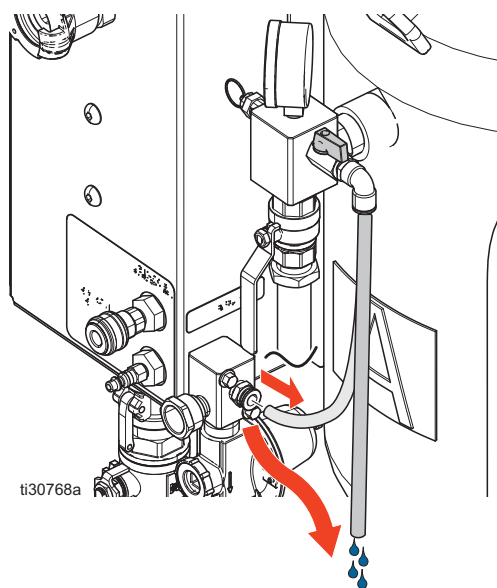
ti30737a

6. Open het luchttoevoerventiel.
7. Draai het keuzeventiel in de stand BLAST (stralen) met het doseerventiel voor het schuurmiddel 1/4 slag open totdat de straalwaterleiding helemaal is gevuld met ruitensproeiervloeistof.



ti30729a

8. Zet het keuzeventiel in de stand WASH (wassen). Controleer of de wasleiding zich met ruitensproeiervloeistof vult.
9. Sluit het luchttoevoerventiel.
10. Verwijder de vul-/spoelleiding uit het spuitstuk voor de watertoevoer en tap het water af. Sluit de vul-/spoelleiding weer aan.



ti30768a

11. Open alle kogelventielen en het doseerventiel voor het schuurmiddel.
12. Sluit de inlaatslang van de pomp opnieuw aan.

LET OP

Als er achter de afdichtingen ijsafzetting optreedt, kan dat de afdichtingen beschadigen. Zorg ervoor dat alle kogelventielen tijdens het opslaan geopend zijn.

Problemen oplossen



OPMERKING: Volg altijd de **Drukontlastingsprocedure** op pagina 7 voordat u onderhoud of reparaties aan de pomp uitvoert.

Probleem	Oorzaak	Oplossing	
Kan het vat niet met water vullen of onder druk zetten.	Luchttoevoerventiel is gesloten.	Open het luchttoevoerventiel.	
	Onvoldoende luchttoevoer.	Zorg dat de luchtcompressor de minimale luchtstroom voor uw systeem kan leveren (zie Technische specificaties op pagina 45). Zorg ervoor dat de luchtingangdrukmeter 0,68 - 1,03 MPa (6,8 - 10,3 bar; 100 - 150 psi) aangeeft. Wanneer de meter geen 0,68 - 1,03 MPa (6,8 - 10,3 bar; 100 - 150 psi) aangeeft, controleer dan of de luchtcompressor juist is ingesteld. Zorg ervoor dat de luchtinlaatfilters schoon zijn en vervang ze eventueel.	
	Er is onvoldoende watertoevoer naar de pomp		Systemen met watertanks: Zorg dat de watertank vol is en het inlaatkogelventiel open staat. Reinig of vervang het waterinlaatfilter waar nodig. Controleer of alle fittingaansluitingen goed vastzitten.
			Systemen met toevoeraansluiting onder druk: Zorg ervoor dat de watertoevoeraansluiting is aangesloten en onder druk staat. Controleer of de watertoevoer aan de vereiste druk- en stroomvereisten voldoet, zie De apparatuur opstellen op pagina 12, stap 1). Controleer of alle fittingaansluitingen goed vastzitten. Controleer bij de inlaatwaterdrukregelaar of de stroomrichting juist is (zie Onderdelen op pagina 32). Controleer het roosterfilter van de inlaatwaterdrukregelaar op vuil en reinig waar mogelijk. Vervang de regelaar als er geen materiaal door de regelaar stroomt.
			Zorg ervoor dat de waterinlaatdrukregelaar niet wordt gebruikt bij toevoer via de aanzuigslang of een externe watertank.
	De luchtregelaar van de waterpomp werkt niet goed.	Schakel de straalbedieningsschakelaar (B) uit. Stel de luchtdrukregelaar bij de pomp inlaat af totdat de meter van de luchtdrukregelaar van de pomp 0,34 MPa (3,4 bar; 50 psi) aangeeft. Als dit niet lukt, controleer de luchtinlaatfilters en zorg dat de toevoerluchtdruk hoger is dan of gelijk aan 50 psi. Als het probleem niet met de bovenstaande stappen kan worden opgelost, vervang dan de luchtdrukregelaar van de pomp.	
De waterpomp werkt niet goed.	Draai het 3-weg keuzeventiel in de stand WASH (wassen). Controleer of de pomp afslaat. Als de pomp nog steeds kruipt of niet wordt gevuld, zie handleiding 3A5023 voor onderhoud aan de pomp.		

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Kan het vat niet met water vullen of onder druk zetten (vervolg).	De pop-up-afdichting sluit niet goed af.	Zorg dat de pop-up schoon is en dat er geen vuil in het afdichtgebied van de O-ring aanwezig is. Controleer of de pop-up goed is uitgelijnd in de gesloten stand (er mag geen ruimte tussen de O-ring en de pop-up zijn). Verwijder de O-ring en zorg dat er geen vuil op de pakkingdrukker van de O-ring zit. Vervang de O-ring en/of pop-up als deze zijn versleten.
	De waterdrukregelaar werkt niet goed.	Stel de waterdrukregelaar af totdat de drukmeter van het vat 1,275 MPa (12,75 bar; 185 psi) aangeeft. Als dit niet mogelijk is, voer onderhoud aan de waterdrukregelaar uit (zie handleiding 309474).
De straalslang heeft een harde terugslag wanneer de straalbedienings-schakelaar (B) wordt geactiveerd. Er komen grote hoeveelheden schuurmiddel en water uit de spuitmond.	Het kogelventiel voor het schuurmiddel stond tijdens het uitschakelen open.	Zie Uitschakelen , pagina 17.
	Het kogelventiel voor het schuurmiddel is versleten.	Wanneer het vat onder druk staat, het keuzeventiel in de stand BLAST (stralen) staat en het kogelventiel voor het schuurmiddel gesloten is, schakel de straalbedieningsschakelaar (B) in en controleer of de pomp is afgeslagen. Als de pompstang draait, vervang het kogelventiel voor het schuurmiddel (M).
	De klemslang is versleten.	Controleer of de pomp is afgeslagen terwijl het vat onder druk staat en het kogelventiel voor het schuurmiddel open is. Als de pompstang draait, vervang de klemslang (zie De klemslang vervangen , pagina 28).
	De vul-/spoelklep is open.	Sluit de vul-/spoelklep.
Uit het drukontlastingsventiel (K) van het vat komt water.	De waterdrukregelaar werkt niet goed.	Stel de waterdrukregelaar in op 1,275 MPa (12,75 bar; 185 psi). Als dit niet mogelijk is, voer onderhoud aan de waterdrukregelaar uit (zie handleiding 309474).
	Het drukontlastingsventiel is defect.	Vervang het drukontlastingsventiel als het fluit een waarde gelijk aan of lager dan 1,275 MPa (12,75 bar; 185 psi).
Geen straalluchtstroom als de straalbedienings-schakelaar (B) wordt ingeschakeld. De waterpomp draait wanneer de straalbedienings-schakelaar is ingeschakeld.	De instelbare straalregelaar is niet op de juiste druk ingesteld.	Stel de straaldrukregelaar in op de gewenste druk, terwijl de straalgreep is ingeknepen.
	De leiding naar de hoofdluchtregelaar is niet goed aangesloten of er is luchtlekkage in de fittingen of leiding.	Zie het Schema leidingen , pagina 41. Controleer op lekkage bij de aansluitpunten.
	De instelbare straalluchtdrukregelaar werkt niet goed.	Reinig of vervang de instelbare straalluchtdrukregelaar.
	De hoofdluchtregelaar werkt niet goed.	Demonteer de hoofdluchtregelaar en controleer de onderdelen. Vervang of repareer onderdelen wanneer dit nodig is. Zie Onderdelen , pagina 32.

Probleem	Oorzaak	Oplossing
<p>Geen straalluchtstroom als de straalbedienings-schakelaar (B) wordt ingeschakeld. De waterpomp draait niet wanneer de straalbedienings-schakelaar wordt ingeschakeld.</p>	<p>Het luchttoevoerventiel is gesloten.</p>	<p>Schakel de noodstop (Q) uit.</p>
	<p>Onvoldoende luchttoevoer.</p>	<p>Zorg dat de luchtcompressor de minimale luchtstroom voor uw systeem kan leveren (zie Technische specificaties op pagina 45 voor meer informatie). Zorg ervoor dat de luchtingangdrukmeter 0,68 - 1,03 MPa (6,8 - 10,3 bar; 100 - 150 psi) aangeeft. Als de manometer niet 0,68 - 1,03 MPa (6,8 - 10,3 bar; 100 - 150 psi) aangeeft controleert u de luchtcompressor op de juiste instelling (lees de handleiding van uw luchtcompressor, zie Bijbehorende handleidingen op pagina 2).</p>
	<p>Het circuit van de pneumatische straalgreep werkt niet goed.</p>	<p>Stuur de straalbedieningsschakelaar (B) aan en controleer of de plunjerklep in het 4-weg solenoïde goed wordt aangestuurd. Als er geen aansturing is, controleer de straalbedieningsschakelaar en dubbele leiding door de gele leiding bij de mannelijke snelkoppeling van de behuizing los te koppelen en de bedieningsschakelaar in te schakelen. Als er geen lucht uit de fitting komt, controleer op signaallucht bij de straalbedieningsschakelaar. Vervang de pneumatische straalbedieningsschakelaar als er geen signaallucht door het ventiel stroomt als de hendel wordt ingedrukt. Als de schakelaar goed werkt, controleer of de gele leiding in het bedieningskastje goed is aangesloten en er geen verstoppingen zijn. Als de leiding schoon is, vervang de 4-weg solenoïde.</p>

Probleem	Oorzaak	Oplossing
In de stand STRALEN (BLAST) met de straalbedienings-schakelaar (B) ingeschakeld stroomt er lucht uit de spuitmond, maar er komt geen of weinig schuurmiddel uit de spuitmond.	Het kogelventiel voor het schuurmiddel is gesloten.	Zie De apparatuur opstellen op pagina 12.
	Het doseerventiel voor het schuurmiddel is niet goed ingesteld.	Zie De apparatuur opstellen op pagina 12.
	Er zit niet genoeg schuurmiddel in het vat.	Zie Het vat met schuurmiddel vullen op pagina 17.
	Het knijpventiel gaat niet open.	Schakel de straalbedieningsschakelaar (B) in en controleer of het knijpventiel wordt aangestuurd. Als er geen aansturing is, ontkoppel de oranje leiding bij het knijpventiel. Als het knijpventiel opent en er bronlucht uit de oranje leiding komt, controleer dan of de leiding goed is geleid. Als het knijpventiel niet open gaat, moet u het vervangen. Als het knijpventiel opent en er geen bronlucht uit de leiding komt, controleer de dempers op het 4-weg ventiel op vuil. Als er geen vuil aanwezig is, reinig of vervang het 4-weg ventiel.
	Verstopping in het straaluitlaatcircuit	Volg Vuil in de mediabaan op pagina 29 om op verstopping te controleren.
	Er zit een verstopping in het vat of in de schuurmiddelslang tussen het vat en de behuizing.	Volg Vuil in de mediabaan op pagina 29 om op verstopping te controleren.
	De vatdruk is te laag.	Zet met de straalgreep het vat onder druk en wacht totdat de pomp afslaat. Als de drukmeter van het vat geen waarde van 1,275 MPa (12,75 bar; 185 psi) bereikt, kijk dan bij "Kan het vat niet met water vullen of onder druk zetten" in deze tabel.

Probleem	Oorzaak	Oplossing
De straalbedienings- schakelaar (B) is uitgeschakeld, maar het apparaat straalt nog wel.	Onvoldoende luchttoevoer.	Zorg dat de luchtcompressor de minimale luchtstroom voor uw systeem kan leveren (zie Technische specificaties op pagina 45). Zorg ervoor dat de luchtgingangdrukmeter 0,68 - 1,03 MPa (6,8 - 10,3 bar; 100 - 150 psi) aangeeft. Als de manometer niet 0,68 - 1,03 MPa (6,8 - 10,3 bar; 100 - 150 psi) aangeeft controleert u de luchtcompressor op de juiste instelling (lees de handleiding van uw luchtcompressor, zie Bijbehorende handleidingen , pagina 2).
	De hoofdlichtregelaar werkt niet goed of zit vast in de geopende stand.	Zorg dat de luchtcompressor de minimale luchtstroom voor uw systeem kan leveren (zie Onderdelen , pagina 32).
	Het circuit van de pneumatische straalgreep werkt niet goed.	Stuur de straalbedieningsschakelaar (B) aan en controleer of de plunjerklep in het 4-weg ventiel goed wordt aangestuurd. Als er geen aansturing is, controleer de straalbedieningsschakelaar door de gele leiding bij de mannelijke snelkoppeling van de behuizing los te koppelen en de bedieningsschakelaar in te schakelen. Als er maar een beetje lucht uit de fitting komt, controleer de slang met dubbele leiding op schade of inkrimping en controleer het filter van de pneumatische straalbedieningsschakelaar. Als de dubbele leiding en het filter schoon zijn, vervang de pneumatische straalbedieningsschakelaar. Als de schakelaar goed werkt, controleer of de gele leiding in het bedieningskastje goed is aangesloten en er geen verstoppingen zijn. Als alle bovenstaande punten goed werken, vervang de 4-weg solenoïde.
Als de straalbedienings- schakelaar (B) wordt geactiveerd, schommelt de stroom van de straallucht.	De toevoerluchtdruk schommelt	Zorg dat de compressor voldoet aan de minimale stroomvereisten en dat hij goed werkt. Zie Technische specificaties op pagina 45 voor meer informatie.
	De hoofdlichtregelaar werkt niet goed of zit vast in de geopende stand.	Demonteer de hoofdlichtregelaar en controleer deze op verstopping. Vervang of repareer onderdelen wanneer dit nodig is (zie Onderdelen , pagina 32).
	Het circuit van de pneumatische straalgreep werkt niet goed.	Stuur de straalbedieningsschakelaar (B) aan en controleer of de plunjerklep in het 4-weg ventiel goed wordt aangestuurd. Als er geen aansturing is, controleer de straalbedieningsschakelaar door de gele leiding bij de mannelijke snelkoppeling van de behuizing los te koppelen en de bedieningsschakelaar in te schakelen. Als er maar een beetje lucht uit de fitting komt, controleer de slang met dubbele leiding op schade of inkrimping en controleer het filter van de pneumatische straalbedieningsschakelaar. Als de dubbele leiding en het filter schoon zijn, vervang de pneumatische straalbedieningsschakelaar. Als de schakelaar goed werkt, controleer of de gele leiding in het bedieningskastje goed is aangesloten en er geen verstoppingen zijn. Als alle bovenstaande punten goed werken, vervang de 4-weg solenoïde.

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Het straalspuitpatroon sputtert of is onregelmatig.	Onvoldoende luchttoevoer.	Zorg dat de luchtcompressor de minimale luchtstroom voor uw systeem kan leveren (zie Technische specificaties, pagina 45). Zorg ervoor dat de luchtingangdrukmeter 0,68 - 1,03 MPa (6,8 - 10,3 bar; 100 - 150 psi) aangeeft. Als de manometer niet 0,68 - 1,03 MPa (6,8 - 10,3 bar; 100 - 150 psi) aangeeft controleert u de luchtcompressor op de juiste instelling (lees de handleiding van uw luchtcompressor, zie Bijbehorende handleidingen , pagina 2). Zorg ervoor dat de luchtinlaatfilters schoon zijn en vervang ze eventueel.
	De straalslang is niet goed gereinigd na het vorige gebruik.	Zie Uitschakelen , pagina 17.
	De instelling voor het doseerventiel voor het schuurmiddel is te hoog voor de straaldruk en/of het type schuurmiddel.	Zie Het doseerventiel schuurmiddel instellen , pagina 13.
	Er zit niet genoeg schuurmiddel in het vat.	Zie Het vat met schuurmiddel vullen , pagina 17.
	Er is een verstopping binnen de spuitmond	Verwijder de spuitmond en controleer deze op verstoppingen, afzettingen of schade. Vervang waar nodig.
	Er zit een verstopping in het vat of in de schuurmiddelslang tussen het vat en de behuizing.	Volg Vuil in de mediabaan op pagina 29 om op verstopping te controleren.
	De vul-/spoelklep is open.	Sluit de vul-/spoelklep.
Er komt te veel stof bij het stralen vrij.	Er is niet genoeg water in het schuurmiddelmengsel.	De media is te fijn, gebruik een grover middel.
	De straaldruk is te hoog.	Verlaag de straaldruk en controleer de hoeveelheid stof weer.
Er komt te veel water uit de spuitmond in de stand BLAST (stralen).	De schurende materialen zijn te grof.	Gebruik waar mogelijk schurende materialen van minimaal 40 mesh. Verlaag anders het CPM-instelpunt totdat het patroon verbetert.
	De instelling voor het doseerventiel voor het schuurmiddel is te hoog voor de straaldruk en/of het type schuurmiddel.	Zie Het doseerventiel schuurmiddel instellen , pagina 13.
	De vul-/spoelklep is open.	Sluit de vul-/spoelklep.
In de stand WASH (wassen) komt er weinig of geen water uit de spuitmond.	De wasleiding is verstopt met media of ander vuil.	Verwijder de wasleiding en verwijder het vuil.
	Verstopping in het straaluitletspuitstuk	Volg Vuil in de mediabaan op pagina 29 om op verstopping te controleren.

Repareren

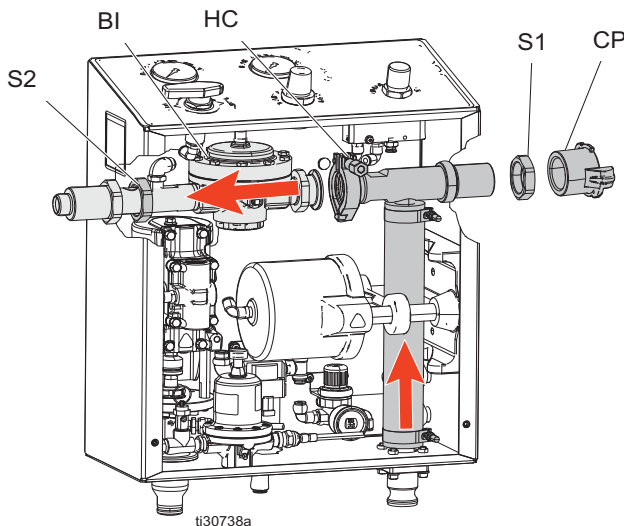
De klemslang controleren

Controleer de klemslang elke maand en kijk daarbij naar luchtbelllen in de buitenste behuizing. Als er luchtbelllen in de behuizing worden geconstateerd, vervang de klemslang. We raden u aan om een extra klemslang (zie **Sets en accessoires**, pagina 39) op voorraad te houden. De levensduur van de klemslang is afhankelijk van luchtinlaatdruk naar het systeem, de gebruikte media en de snelheid waarmee de straalbedieningsschakelaar in en uit wordt geschakeld. Houd de levensduur van de klemslang bij zodat u weet wanneer er preventief onderhoud nodig is.

De klemslang vervangen



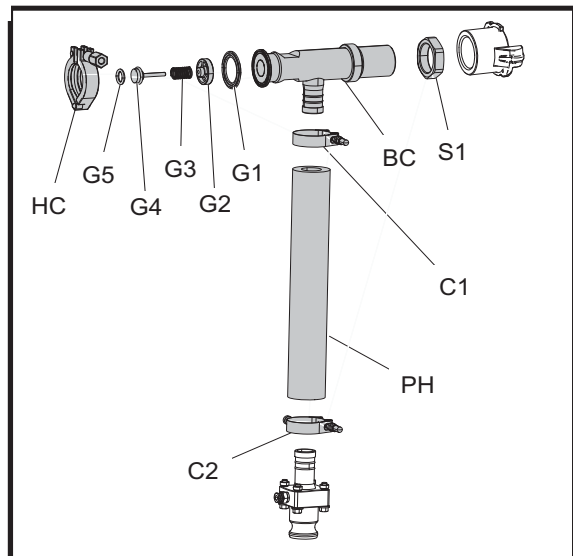
1. Voer de **Drukontlastingsprocedure**, pagina 7.
2. Verwijder de klauwkoppeling (CP).
3. Verwijder de borgmoer (S1) op de buitenkant van de bedieningskast.
4. Verwijder de klem (HC) tussen de straalluitlaat (B) en de straalinlaateenheid (BI).
5. Verwijder de borgmoer (S2) op de binnenkant van de regelkast. Verplaats de straalinlaateenheid (BI) naar links zodat er ruimte is om het straalcircuit te verwijderen.



6. Verwijder de keerkleponderdelen (G1, G2, G3, G4).
7. Verwijder de onderste slangklem (C2).
8. Trek de klemslang (PH) uit het kastje.
OPMERKING: gebruik het straalcircuit (BC) als hendel en draai terwijl u trekt.
9. Haal de resterende slangklem los en verwijder de klemslang uit het circuit.

De klemslang installeren

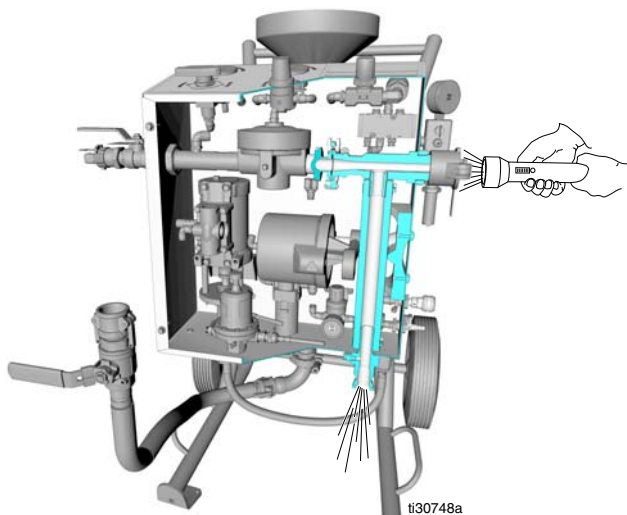
1. Plaats beide slangklemmen (C1, C2) op de klemslang (PH). Laat 1/4 inch slang aan beide uiteinden bloot.
2. Schuif de klemslang (PH) op de haak bij het straalcircuit (BC).
3. Plaats het straalcircuit (BC) en de klemslang (PH) in het kastje voor het knijpventiel.
4. Draai de borgmoer (S1) vast.
5. Controleer de pakking (G) en vervang deze waar nodig. Installeer deze tussen de straalinlaateenheid en straalluitlaat (B).
6. Installeer keerkleponderdelen (G2, G3, G4) met de O-ring van de plunjerkop (G5) naar de luchtregelaar tussen de straalinlaateenheid (B1).
7. Installeer de klem (HC) en draai vast met 20,3 N•m (15 ft-lb).
8. Draai de slangklemmen (C1, C2) vast met 9,6 +/- 0,56 N•m (85 +/- 5 in-lb).
9. Draai (S2) vast.
10. Installeer de nieuwe klauwkoppeling (CP).



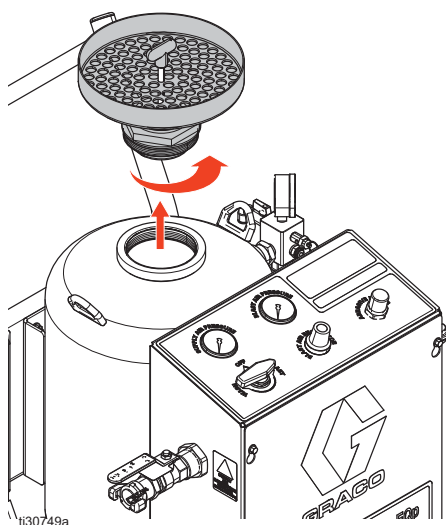
Vuil in de mediabaan



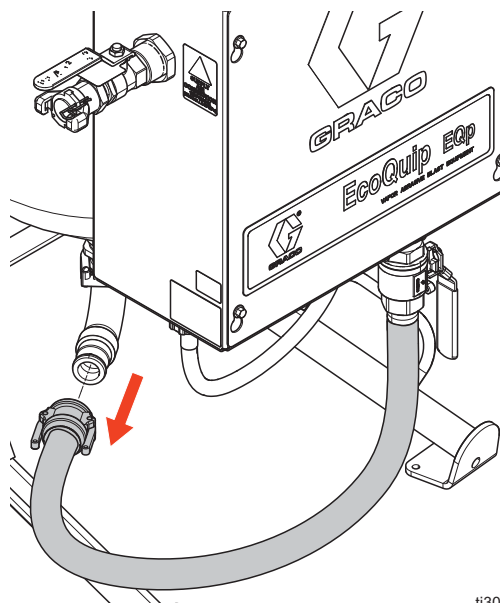
1. Voer de procedure **Het vat aftappen** uit (pagina 18) om zo veel mogelijk media en water te verwijderen.
2. Voer de **Drukontlastingsprocedure**, pagina 7.
3. Koppel de slang voor het schuurmiddel los bij het bedieningskastje en koppel de straalslang los. Schijn met een zaklamp door de aansluiting van de straaluitlaat. Controleer de binnenkant van de klemslang en de uitlaat van het straalcircuit op vuil. Als er vuil of aangekoekte media wordt geconstateerd, verwijder dan de straalslang en slang voor het schuurmiddel, sluit deze weer aan en ga verder met stralen.



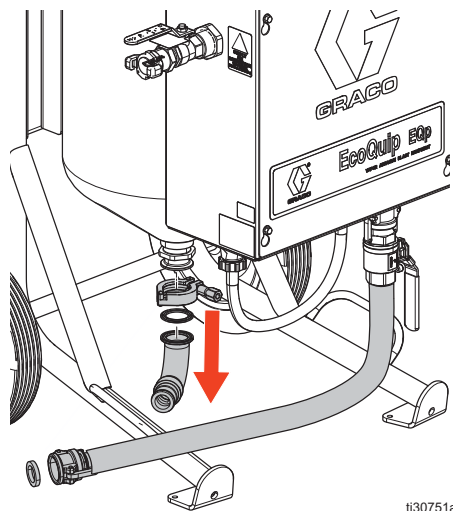
4. Verwijder de vattrechter voor toegang tot de binnenkant van het vat.



5. Wanneer u grote stukken vuil ziet, verwijder deze en ga verder met stap 11. Als er nog water en media in de pot aanwezig zijn en er geen vuil is te zien, ga verder met stap 6.
6. Verwijder de slang voor het schuurmiddel uit het bedieningskastje en het vat bij de cam-lock-bevestigingen. Als de media vrij uit het vat stroomt, zit er vuil vast in de slang voor het schuurmiddel. Leeg de slang en plaats terug.



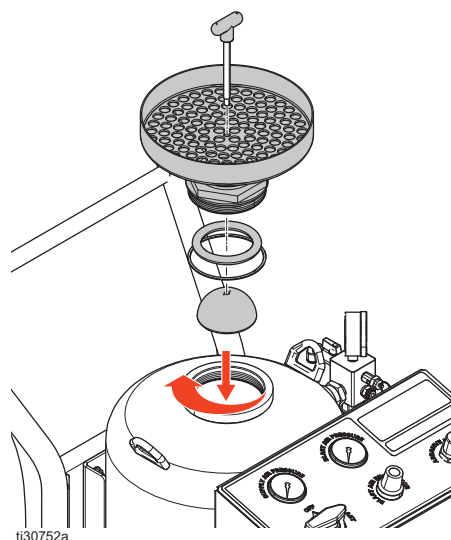
7. Als er nog steeds media in het vat zit, draai de klem los om het uitlaatspruitstuk te verwijderen.



8. Voel in het vat vanaf de uitlaat totdat u vuil voelt.
9. Verwijder het vuil, controleer de pakking en vervang deze bij beschadiging. Plaats het uitlaatspruitstuk terug en draai de klem vast met 19,5 N•m (15 ft-lb).

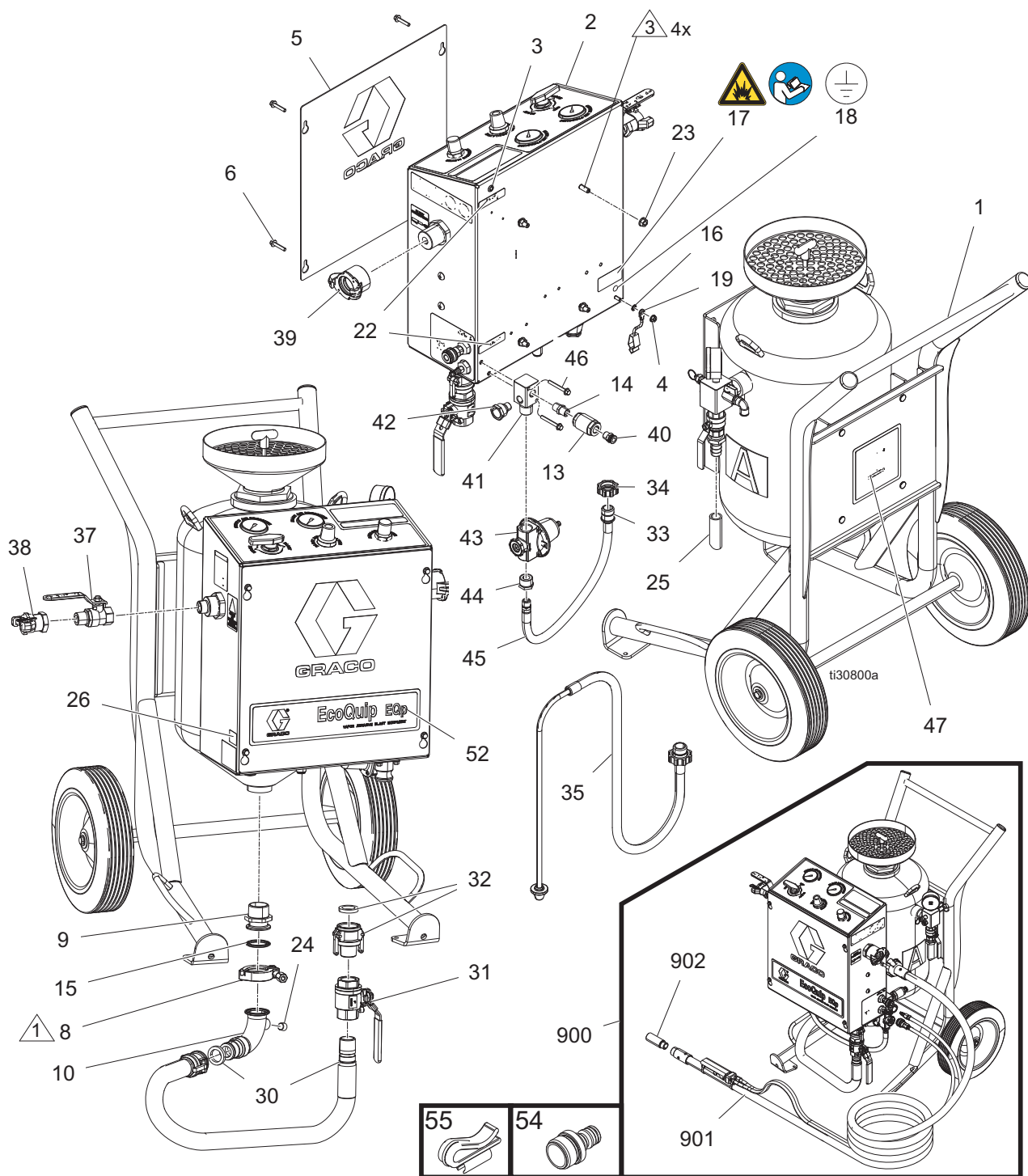
OPMERKING: Als het vuil is verwijderd, moet de media vrij uit de vatuitlaat stromen. Het vat moet volledig worden gespoeld voordat het uitlaatspruitstuk kan worden geïnstalleerd. Voer verwijderd materiaal altijd af volgens de geldende plaatselijke en landelijke voorschriften.

10. Sluit de sluit de slang voor het schuurmiddel aan bij de cam-lock-aansluitingen.
11. Inspecteer de pakkingen na de trechter en vervang ze waar nodig. Plaats de vattrechter terug en haal aan met 95 +/- 7 N•m (70 +/- 5 ft-lb).



Onderdelen

EQp-onderdelen



⚠ 1 Haal klem aan met 15 +/- 2 ft-lb nadat de slang is aangesloten.

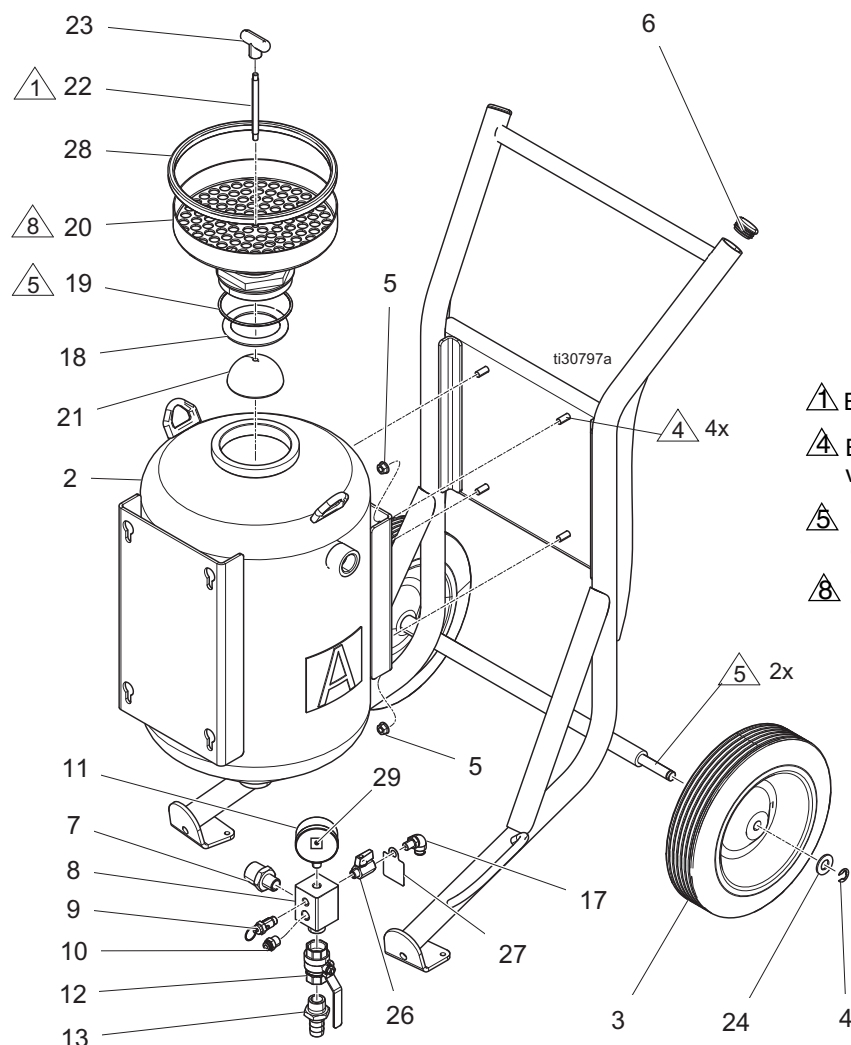
⚠ 3 Breng een smeermiddel tegen vastlopen aan.

Onderdelenlijst EQp

Ref.	Onderdeel	Beschrijving	Aantal	Ref.	Onderdeel	Beschrijving	Aantal
1	-----	DRUKVAT, eenheid, 1,5 in. wagen	1	32	17J329	KOPPELING, cam-lock, rvs, 1 nptf	1
2	-----	BEHUIZING, EcoQuip, EQp	1	33	117559	O-RING	1
3	129090	DOORVOERTULE, 9/32 in., binnendiameter, rubber, zwart	1	34	15E813	MOER, contra	1
4	115942	MOER, zeskant, flenskop	1	35	24F148	SET, aanzuigslang, 5 gal, buitendiameter 3/8"	1
5	17S059	DEKSEL, behuizing, EcoQuip, geveerd	1	37	113218	KOGELVENTIEL, belucht, 750	1
6	120444	SCHROEF, zeskantkop, met flens	4	38	113430	KOPPELING, universeel	1
8	128791	KLEM, tri-clamp, 1,5, zeskantvleugelmoer	1	39	17R845	FITTING, klauwkoppeling, 1-1/4 nps	1
9	17H273	VERLOOPSTUK, tri-clamp, 1-1/4 npt, rvs	1	40	128638	FITTING, PTC, recht, 3/8 npt, 3/8 t	1
10	17L631	SPRUITSTUK, ongelijk T-stuk	1	41	-----	SPRUITSTUK, waterinlaat	1
13	EQ1034	KEERKLEP, 3/8 inch, rvs	1	42	129577	FITTING, wartel, tuin naar npt	1
14	167702	NIPPEL, buis	1	43	17J372	DRUKREDUCTIEVENTIEL, 3/4 npt	1
15	680454	PAKKING, sanitaire fitting	1	44	116350	BUS, buis	1
16	100985	BORGRING, buiten	1	45	17R836	SLANG, pomp, lage druk (bevat 33)	1
17▲	16P265	LABEL, veiligheid, waarschuwing, explosie	1	46	129705	BOUT, flenskop, getand, 1/4, cs	2
18▲	186620	LABEL, symbool, aarding	1	47	MTA915	LABEL, G, bedieningskast	1
19	237686	DRAAD, aardingseenheid met klem	1	52	-----	LABEL, merk, EcoQuip, EQp	1
23	128226	MOER, flens-, 3/8-16, rvs	4	54	287643	VERLOOPSTUK, tuinslang	1
24	112306	PLUG, leiding, 3/8 npt, rvs	1	55	130078	HOUDER, klem, aanzuigbuis	1
25	EQ1360	SLANG, gevlochten, doorzichtig, 3/4 binnendiameter	3	900	-----	Zie Modellen op pagina 2.	
26	15Y118	LABEL, Vervaardigd in de VS	1	901	-----	Zie Straalslangen op pagina 39.	
29	206994	VLOEISTOF, TSL, fles van 8 oz. (237 ml)	1	902	-----	Zie Spuitmonden op pagina 39.	
30	17L329	SLANG, inlaat media	1				
31	17R833	KOGELVENTIEL, 2 stuks, rvs, 1 in. npt	1				

▲ *Vervangende waarschuwings- en veiligheidslabels zijn gratis verkrijgbaar.*

Onderdelen EQp (vervolg)

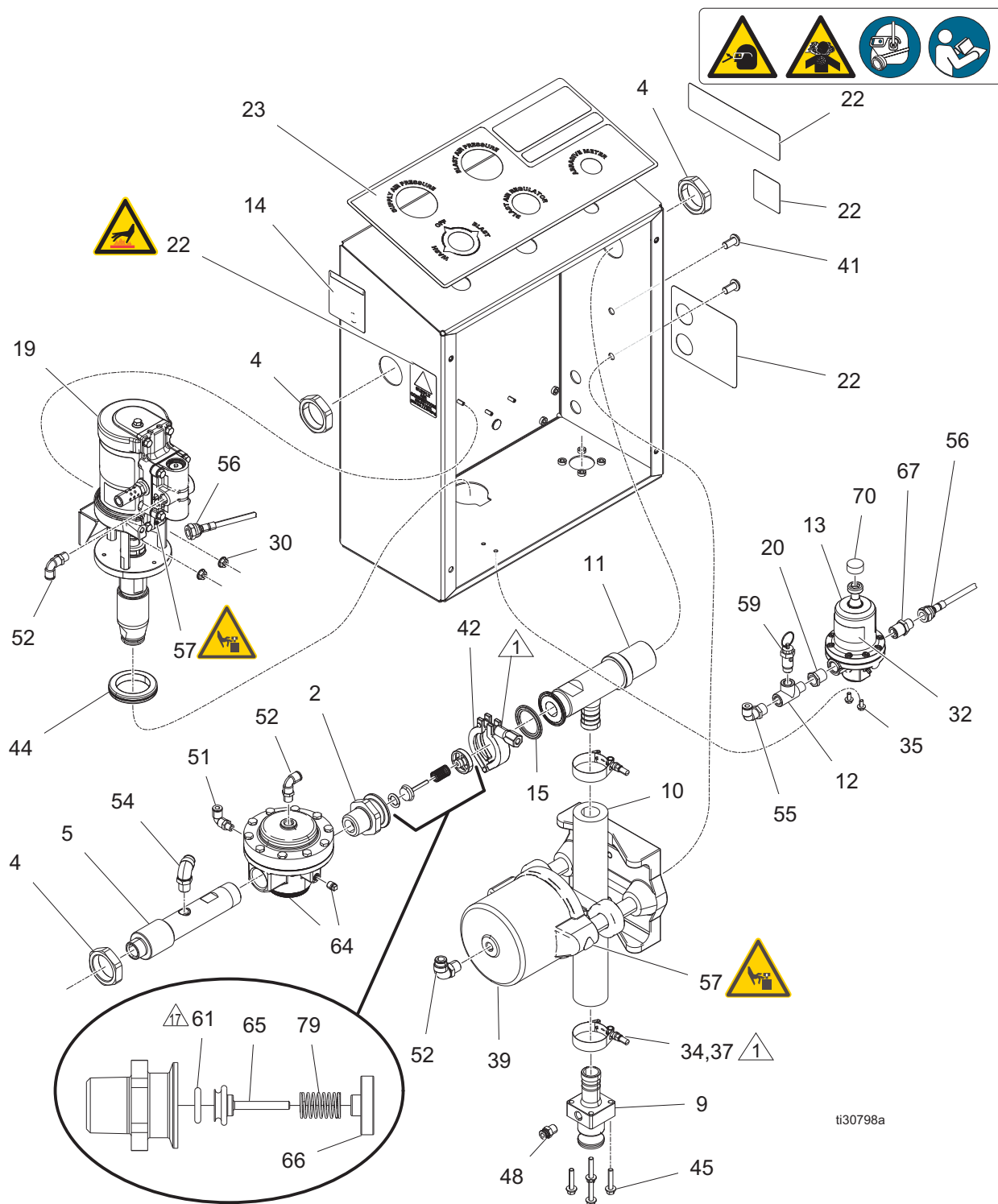


- ▲1 Breng dichtingsmiddel aan de draden.
- ▲4 Breng een smeermiddel tegen vastlopen aan.
- ▲5 Breng vet aan voordat u de wielen en O-ring monteert.
- ▲8 Draai met 94 +/- 6,7 N•m (70 +/- 5 ft-lb).


Onderdelenlijst EQp (vervolg)

Ref.	Onderdeel	Beschrijving	Aantal	Ref.	Onderdeel	Beschrijving	Aantal
1	-----	WAGEN, geverfd, EcoQuip	1	13	EQ1012	FITTING, nippel haak slang, 3/4 inch	1
2	-----	DRUKVAT, straalmateriaal, 2,0 kub. voet	1	17	121018	FITTING, elleboog, mannelijk, wartel, 1/4 npt	1
3	17S058	WIEL, semipneumatisch, offset (bevat 4, 24)	2	18	17R837	O-RING, binnendiameter 3 in, dwarsdoorsnede 5 in	1
4	101242	RING, borg, ext.	2	19	104280	PAKKING, O-ring	1
5	128226	MOER, flens-, 3/8-16, rvs	4	20	17R838	TRECHTER, drukvat (bevat 19)	1
6	129571	PLUG, buis, buitendiameter 1,50	2	21	17R839	AFDICHTING, puck, drukvat (bevat 22, 23)	1
7	17R930	FITTING, nippel, reductie, 1 x 1/2, rvs	1	22	17R661	STANG, 4 in. lang, 5/16-18 schroefdraad	1
8	-----	SPRUITSTUK, stort	1	23	17R750	HENDEL, puck, trechter	1
9	17L622	KLEP, veiligheidsontlasting, 220 psi	1	24	111841	SLUITRING, vlak 5/8"	2
10	127852	FITTING, elleboog, wartel, push-to-connect	1	26	15B565	KOGELVENTIEL	1
11	17L320	MANOMETER, vloeistof (bevat 29)	1	27	17R970	LABEL, bediening	1
12	129903	KOGELVENTIEL, 2 stuks, rvs, 3/4 in. npt	1	28	17S061	SET, afwerking rand trechter, EQp	1
				29	-----	LABEL, 1,27 MPa (12,7 bar; 185 psi)	1

Onderdelen behuizing



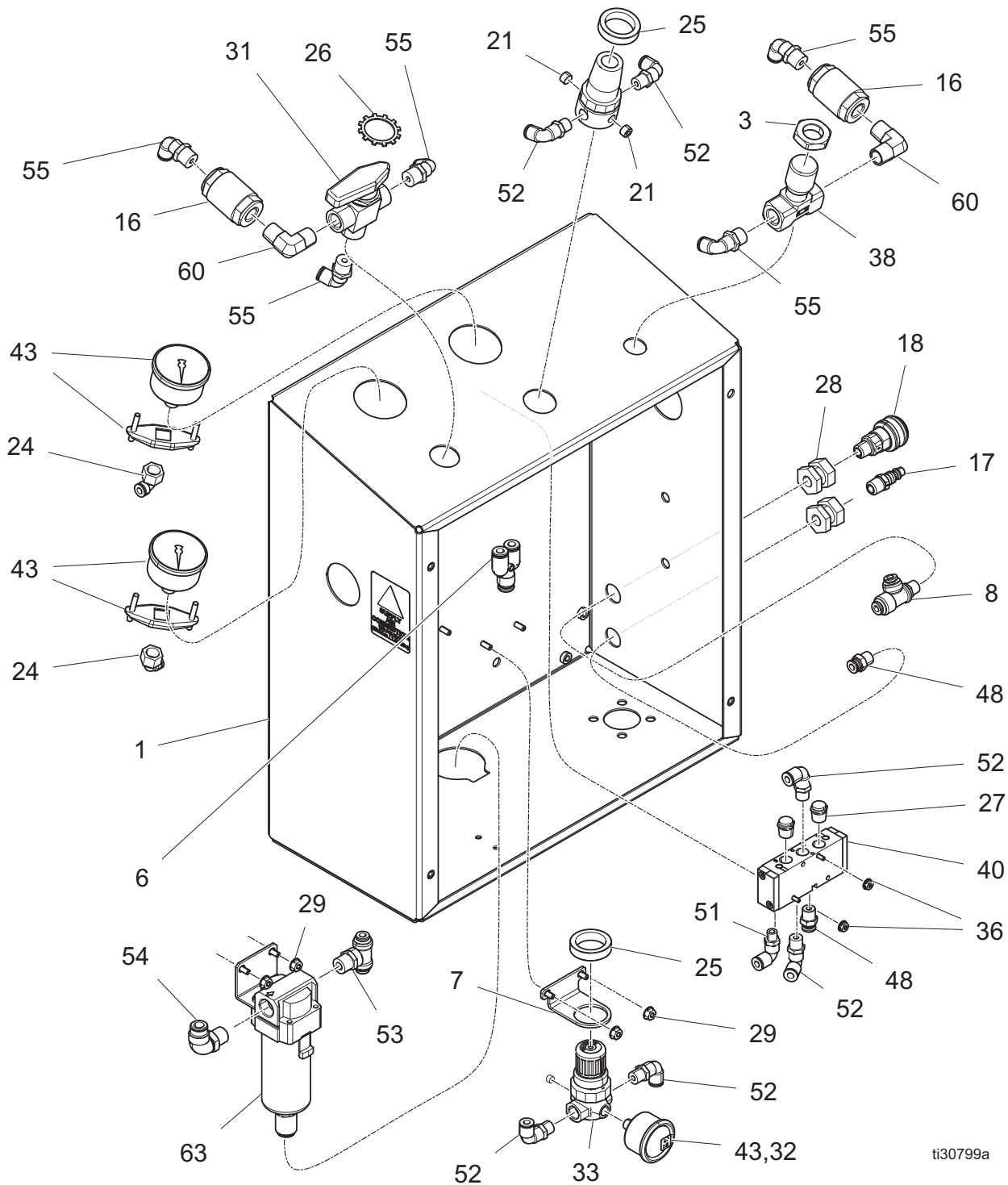
ti30798a

 Breng een smeermiddel tegen vastlopen op de schroefdraad aan.

Onderdelenlijst behuizing

Ref.	Onderdeel	Beschrijving	Aantal	Ref.	Onderdeel	Beschrijving	Aantal
2	17R663	BEHUIZING, keerklep, tri-clamp / 1 npt	1	44	129080	DOORVOERTULE, binnendiameter 1-55/64 in, rubber, zwart	1
4	17R854	MOER, 1-1/4 nps, rvs	3	45	120444	SCHROEF, zeskantkop, met flens	4
5	17R852	SPRUITSTUK, straalcircuit, inlaat	1	48	129561	FITTING, PTC, recht, 1/4 MPT, 1/4 t	2
6	129574	FITTING, PTC, koppelstuk y, 1/4 t	1	51	129565	FITTING, PTC, elleboog, 1/8 MPT, 1/4 t	1
9	-----	SPRUITSTUK, slibinlaat, EcoQuip	1	52	129566	FITTING, PTC, elleboog, 1/4 mpt, 1/4 t	10
10	17R840	KLEMSLANG (bevat 34, 37)	1	54	EQ1500	FITTING, elleboog, wartel, mannelijk, 3/8 inch	2
11	17R853	SPRUITSTUK, straalcircuit, uitlaat, las	1	55	129569	FITTING, PTC, elleboog, 3/8 mpt, 1/4 t	5
12	106228	FITTING, T-stuk, straat	1	56	17R497	SLANG, vloeistof, 1/4 npsm, 15,5 in.	1
13	17L324	DRUKREGELAAR, water, 185 psi (bevat 32, 35, 70)	1	57▲	15F744	LABEL, waarschuwing, iso, afknellingsgevaar	1
14	17R969	LABEL, instructies	1	59	17L622	KLEP, veiligheidsontlasting, 220 psi	1
15	680454	PAKKING, sanitaire fitting	1	61	C20179	PAKKING, O-ring	1
19	24Z932	POMP, water, EcoQuip, 15:1, rvs	1	64	17R849	REGELAAR, luchtgestuurd, 1 npt	1
20	126109	FITTING, bus, verloopstuk, 3/8 x 1/4	1	65	17S067	PLUNJER, keerklep (bevat 61)	1
22▲	17R191	LABEL, waarschuwing	1	66	17R929	GELEIDER, plunjer, keerklep	1
23▲	17R192	LABEL, veiligheidsinstructies	1	67	166863	FITTING, nippel, verloop	1
30	115942	MOER, zeskant, flenskop	2	70	128918	DOP, vinyl, 3/4-13/16	1
32	-----	LABEL, bediening	1	79	128963	VEER, 1,38 in., 2 lb/in, rvs	1
34	128642	KLEM, slang, t-bout, 1,75-2,00, rvs	2	▲ <i>Vervangende gevaar- en waarschuwinglabels zijn gratis verkrijgbaar.</i>			
35	128670	FLENSMOER, getand, m5, rvs	2				
37	128718	DOP, vinyl, 1/4-5/16	2				
39	17K052	KLEMSLANG (bevat 41, 52, 57)	1				
41	128787	BOUW, bolkop, 3/8-16 x 3/4, rvs	2				
42	128791	KLEM, tri-clamp, 1,5, zeskantvleugelmoer	1				

Onderdelen behuizing (vervolg)



ti30799a

Onderdelenlijst behuizing (vervolg)

Ref.	Onderdeel	Beschrijving	Aantal	Ref.	Onderdeel	Beschrijving	Aantal
1	-----	BEHUIZING, EcoQuip	1	32	-----	LABEL, bediening	1
3	17H280	MOER, M20, naaldventiel	1	33	17L322	SET, regelaar, pompdruk	1
7	17P287	STEUN, luchtregelaar	1	36	128672	MOER, getande flens, #6-32, rvs	2
8	129575	FITTING, PTC, T-stuk, 1/4 MPT, 1/4 t	1	38	17K056	SET, naaldventiel	1
16	EQ1034	KEERKLEP, 3/8 inch, rvs	2	40	17M852	SET, klep, luchtgestuurd, 4-wegs, pneu	1
17	129862	KOPPELING, lucht, 1/4 qd(m), 1/4 npt(m), br	1	43	17S069	DRUKMETER, 1;5 in, 160 psi (bevat 32)	1
18	EQ1813	KOPPELING, lucht, 1/4qd(f), 1/4 npt(m), br	1	48	129561	FITTING, PTC, recht, 1/4 mpt, 1/4 t	2
21	110318	LUCHTREGELAAR, 1/4 inch npt	1	52	129566	FITTING, PTC, elleboog, 1/4 mpt, 1/4 t	10
24	129576	FITTING, PTC, elleboog, 1/4 fpt, 1/4 t	1	53	129706	FITTING, PTC, T-stuk, 3/8 mpt, 1/4	1
25	115244	MOER, regelaar	2	54	EQ1500	FITTING, elleboog, wartel, mannelijk, 3/8 inch	2
26	118160	BORGRING, extern	1	55	129569	FITTING, PTC, elleboog, 3/8 mpt, 1/4 t	5
27	121021	DEMPER; 1/4 npt	2	60	15Y239	FITTING, elleboog, 3/8 x 3/8 mannelijk	2
28	123390	FITTING, fitting, 1/4 npt, brs	2	63	17R847	FILTER, lucht-; 3/8 npt	1
29	127908	MOER, flens-, getand; #10-32, rvs	4				
31	17K055	KEUZEVENTIEL, 3-weg, 3/8 npt, br	1				

Sets en hulpstukken

Straalslangen met bedieningsslang

Onderdeel	Binnendiameter	Straalgreep	Koppeling 1	Koppeling 2	Lengte	Goedgekeurd
24Z140	0,5 in	Pneumatisch	Spuitmondhouder, aluminium	Tweetandige koppeling, aluminium	15 m (50 ft)	Ja
24Z141			Tweetandige koppeling, aluminium			
26A077	1,0 in		Tweetandige koppeling, messing	Tweetandige koppeling, messing		
26A075			Spuitmondhouder, messing			

Straalslangen zonder bedieningsslang

Onderdeel	Binnendiameter	Straalgreep	Koppeling 1	Koppeling 2	Lengte	Goedgekeurd
17L474	1,0 in	Geen	Spuitmondhouder, messing	Tweetandige koppeling, messing	15 m (50 ft)	Ja
17L475			Tweetandige koppeling, messing			
24Z780	0,5 in		Spuitmondhouder, aluminium	Tweetandige koppeling, aluminium		
24Z781			Tweetandige koppeling, aluminium			

Straalbedieningsslangen

Onderdeel	Beschrijving
24X746	Straalbedieningsslang, pneumatische twinline, 55 ft
24X744	Straalbedieningsslang, pneumatische twinline, 55 ft, verlengstuk

Spuitmonden

Onderdeel	Beschrijving	Lengte	Draadmaat
17R023	Spuitmond, #3 lang	3,5 in	3/4 npsm
17R024	Spuitmond, #4 lang	4,7 in	
17R025	Spuitmond, #5 lang	4,7 in	
17R451	Spuitmond, #5 standaard	5,7 in	Contactgever met schroefdraad 50 mm (2 in 4-1/2 UNC-2A)
17K897	Spuitmond, #6 standaard	6,7 in	
17J859	Spuitmond, #7 standaard	7,8 in	
17K898	Spuitmond, stralen, hoge prestaties, #6	11,96 in	
17J855	Spuitmond, stralen, hoge prestaties, #7		
17J856	Spuitmond, stralen, hoge prestaties, #8		

Reserveonderdelen

Onderdeel	Beschrijving
26A093	Watertankfilter met verloopstuk (5 stuks)
17R833	SET, kogelventiel, 2 stuks, 1 inch npt
17R836	SET, waterpomp, 15:1, rvs
17R837	SET, O-ring, pop-up-afdichting
17R838	SET, inlaatrechter, drukvat
17R839	SET, pop-up
17R843	SET, spuitmondhouder, 3/4 nps
17R844	SET, klauwkoppeling, 3/4 nps
17R845	SET, straalkoppeling, 1-1/4 nps
17R848	SET, element, luchtfilter
17R849	SET, luchtregelaar, 1 npt
17R850	SET, reparatie, luchtregelaar
17R851	SET, pakking, 1-1/2 in tri-clamp (10 stuks)
187873	Meter, drukvat
17L622	Ventiel, veiligheidsontlasting

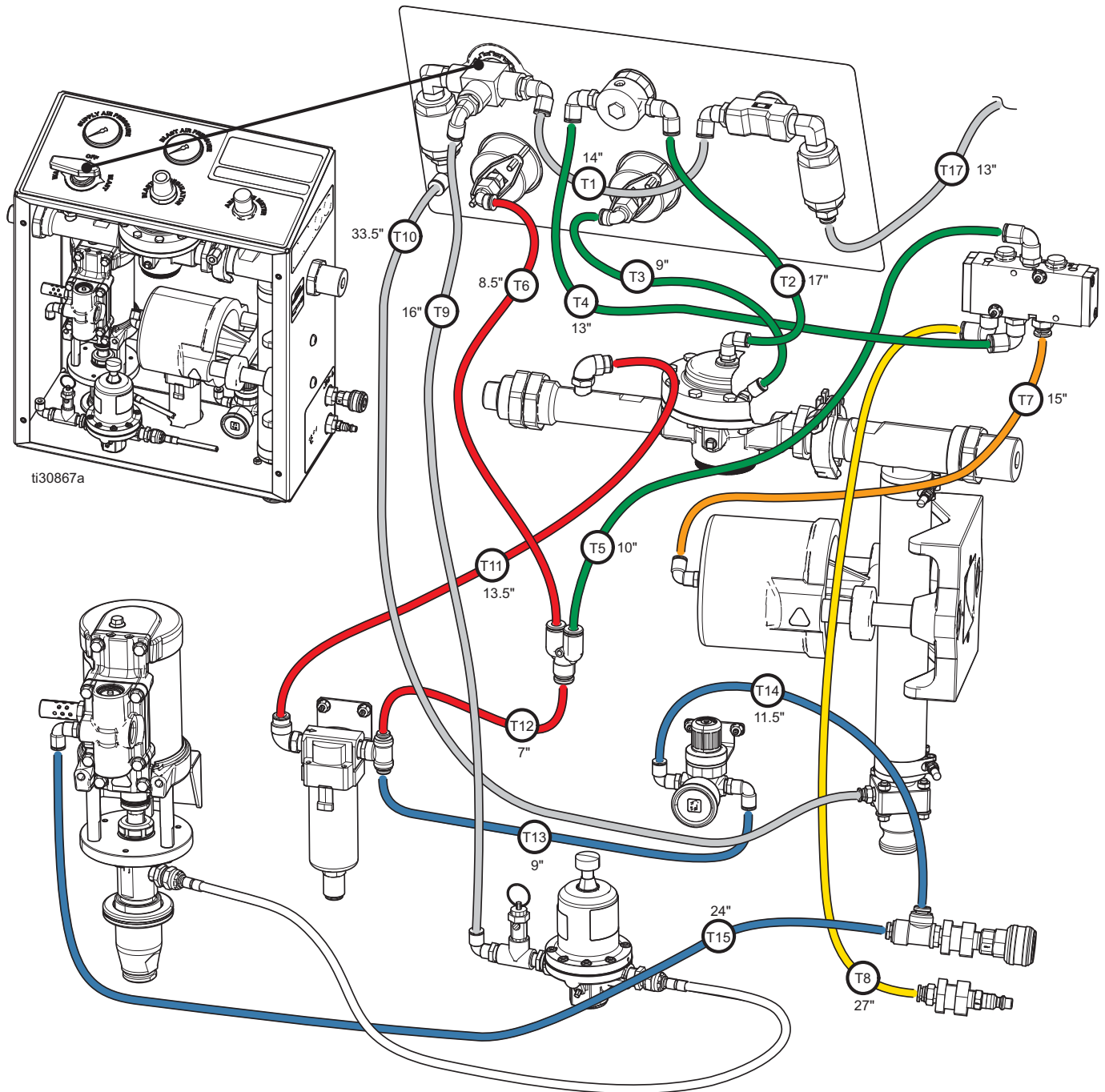
Aanbevolen reserveonderdelen voor de voorraad

Onderdeel	Beschrijving
17D786	Slangbevestiging / keerklep hulp slang
17D787	Set koppelpennen straalslang (6 stuks)
17C124	Doorvoertule, slangkoppeling.
17L309	Pakking, cam-lock slang schuurmiddel (10 stuks)
17R834	SET, pomp onder, rvs
17R835	SET, reparatie, pomp onder
17R840	SET, klemslang, EQp
17R847	SET, luchtfilter, 3/4 npt

Toebehoren

Onderdeel	Beschrijving
17L119	Set, pakking spuitmond (verpakking van 5), contactgever met schroefdraad 50 mm
EQ5166	Set, verlengstuk spuitmond, 24 in (0,6 m), contactgever schroefdraad 50 mm
26A029	Set, verlengstuk spuitmond met hendels, 24 in (0,6 m), binnendiameter 1,25 in; contactgever schroefdraad 50 mm
24Z931	Set, verlengstuk spuitmond, 24 in (0,6 m), 3/4 nps
24Z789	Set, toebehoren, waterdosering, EQp
17J958	Set, verificatiegereedschap spuitmondruk, contactgever schroefdraad 50 mm
24Z788	Set, toebehoren, watertank, EQp

Leidingschema



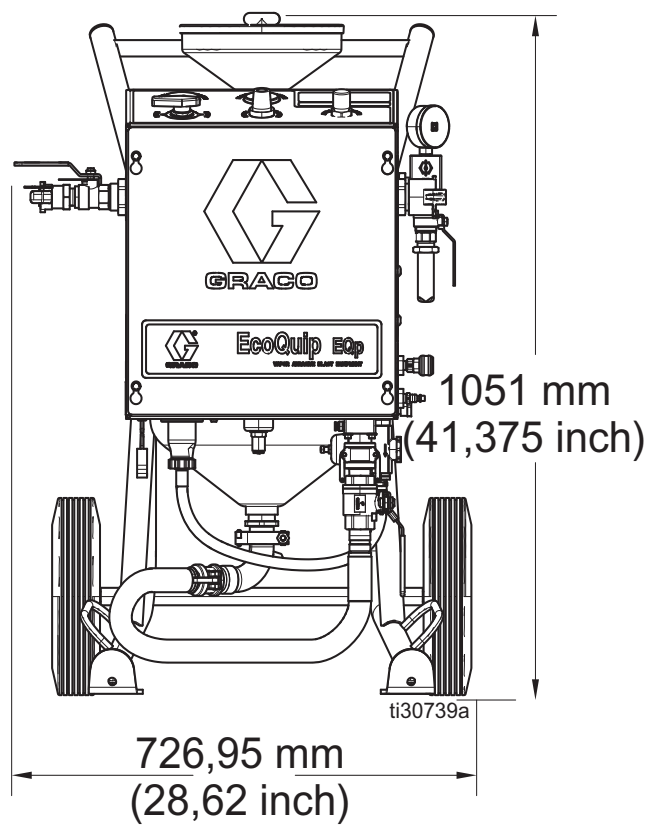
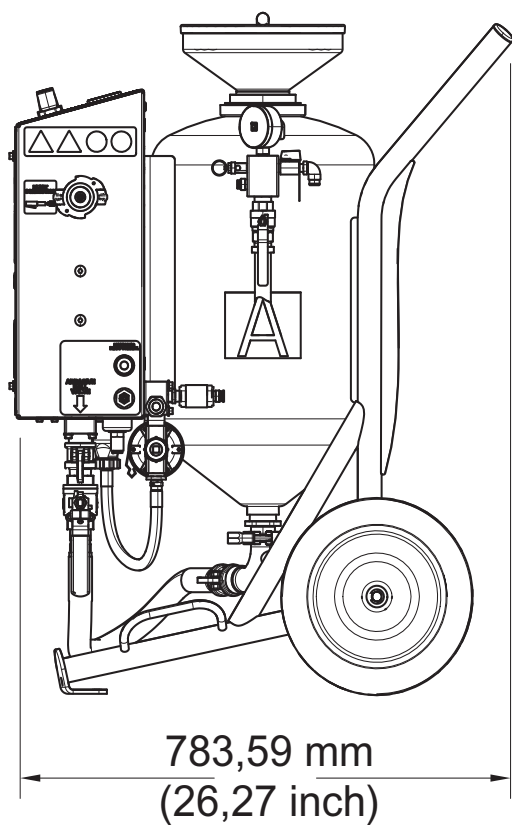
ti30867a

Verklaring bij leidingsschema

Ref.	Type leiding	Afgesneden lengte in inch (cm)
T1	Naturel - 1/4 inch buitendiameter	14 in. (35,5 cm)
T2	Groen - 1/4 inch buitendiameter	17 in. (43,1 cm)
T3	Groen - 1/4 inch buitendiameter	9 in. (22,8 cm)
T4	Groen - 1/4 inch buitendiameter	13 in. (33 cm)
T5	Groen - 1/4 inch buitendiameter	10 in. (25,4 cm)
T6	Rood - 1/4 inch buitendiameter	8,5 in. (21,5 cm)
T7	Oranje - 1/4 inch buitendiameter	15 in. (38 cm)
T8	Geel - 1/4 inch buitendiameter	27 in. (68,5 cm)
T9	Naturel - 1/4 inch buitendiameter	16 in. (40,6 cm)
T10	Naturel - 1/4 inch buitendiameter	33,5 in. (85 cm)
T11	Rood - 3/8 inch buitendiameter	13,5 in. (34,2 cm)
T12	Rood - 1/4 inch buitendiameter	7 in. (17,7 cm)
T13	Groen - 1/4 inch buitendiameter	9 in. (22,8 cm)
T14	Groen - 1/4 inch buitendiameter	11,5 in. (29,2 cm)
T15	Blauw - 1/4 inch buitendiameter	24 in. (60,9 cm)
T16★	Transparant - 3/8 inch buitendiameter	16 in. (40,6 cm)

★ T16 niet afgebeeld - routes vanaf aansluitpunt voor tuinslang naar de vul-/spoelklep buiten de bedieningskast.

Afmetingen



Technische specificaties

EcoQuip 2 EQp		
	VS	Metrisch
Maximale luchtinlaatwerkdruk	150 psi	10,3 bar; 1,03 MPa
Maximale materiaalwerkdruk	185 psi	12,7 bar; 1,27 MPa
Bedrijfstemperatuur	35° - 110° F	1,6° - 43,3° C
Aanbevolen compressor grootte	185 CFM	5,24 m ³ /min
Straalcapaciteit*	220 lb	100 kg
Droog gewicht	220 lb	100 kg
Nat gewicht	500 lb	227 kg
Volume drukvat	2 kubieke voet	56 liter
Aansluiting luchtinlaat**	3/4 in. Universele Crowsfoot/Chicago-fitting	3/4 in. Universele Crowsfoot/Chicago-fitting
Straalaansluiting***	Klauwkoppeling met 2 nokken	Klauwkoppeling met 2 nokken
Aansluiting waterinlaat****	Aansluiting tuinslang 3/4 inch	Aansluiting tuinslang 3/4 inch
*Capaciteit schuurmiddel en nat gewicht met garnetkorrel 80.		
** Een mannelijke NPT van 3/4 inch wordt op de universele klauw uit het systeem aangesloten.		
*** Een NPSM van 1,25 inch wordt op de klauwkoppeling met 2 nokken uit het systeem aangesloten.		
**** Er is een aanzuigset meegeleverd; set met verloopstuk of watertank zijn als toebehoren verkrijgbaar.		
Minimale binnendiameter luchttoevoerslang		
Compressor van minder dan 185 CFM en een slang van 100 voet	1 inch binnendiam.	25,4 mm binnendiam.
Compressor van meer dan 185 CFM of een slang van 100 voet	Binnendiameter 1,5 inch	38 mm binnendiam.
Bevochtigde delen		
Chemisch nikkel, Nylon, Messing, Roestvrij staal, Bekleed koolstofstaal, Vernikkeld messing, Geanodiseerd aluminium, UHMWPE, PTFE, Nitril, Wolframcarbide, Acetaal, Fluoroelastomeer, Polyethyleen, Leder, Buna, NBR, SBR, PVC.		
Geluidsgegevens		
Geluidsdruk niveau	107,2 dB(A)	
Geluidsvermogen	113,2 dB(A)	
Geregistreerd bij het stralen van staal met garnetkorrel 0 bij een maximale straaldruk met een straalslang van 1 inch, spuitmond #8 en een compressor van 375 cfm ingesteld op 150 psi (10,3 bar; 1,03 MPa).		

Standaardgarantievoorwaarden van Graco

Graco garandeert dat alle in dit document genoemde en door Graco vervaardigde apparatuur waarop de naam Graco vermeld staat, op de datum van verkoop voor gebruik door de oorspronkelijke koper vrij is van materiaal- en fabricagefouten. Met uitzondering van speciale, uitgebreide, of beperkte garantie zoals gepubliceerd door Graco, zal Graco, gedurende een periode van twaalf maanden na verkoopdatum, elk onderdeel van de apparatuur dat naar het oordeel van Graco gebreken vertoont herstellen of vervangen. Deze garantie is alleen van toepassing op voorwaarde dat de apparatuur conform de schriftelijke aanbevelingen van Graco geïnstalleerd, bediend en onderhouden is.

Normale slijtage en veroudering, of slecht functioneren, beschadiging of slijtage veroorzaakt door onjuiste installatie, verkeerde toepassing, slijtend materiaal, corrosie, onvoldoende of onjuist uitgevoerd onderhoud, nalatigheid, ongeval, eigenmachtige wijzigingen aan de apparatuur, of het vervangen van Graco-onderdelen door onderdelen van andere herkomst, vallen niet onder de garantie en Graco is daarvoor niet aansprakelijk. Graco is ook niet aansprakelijk voor slecht functioneren, beschadiging of slijtage veroorzaakt door de onverenigbaarheid van Graco-apparatuur met constructies, toebehoren, apparatuur of materialen die niet door Graco geleverd zijn, en ook niet voor fouten in het ontwerp, bij de fabricage of het onderhoud van constructies, toebehoren, apparatuur of materialen die niet door Graco geleverd zijn.

Deze garantie wordt verleend onder de voorwaarde dat de apparatuur waarvan de koper stelt dat die een defect vertoont gefrankeerd wordt verzonden naar een erkende Graco dealer opdat de aanwezigheid van het beweerde defect kan worden geverifieerd. Indien het beweerde defect inderdaad wordt vastgesteld, zal Graco de defecte onderdelen kosteloos herstellen of vervangen. De apparatuur zal gefrankeerd worden teruggezonden naar de oorspronkelijke koper. Indien bij de inspectie geen materiaal- of fabricagefouten worden geconstateerd, dan zullen de herstellingen worden uitgevoerd tegen een redelijke vergoeding, in welke vergoeding de kosten van onderdelen, arbeid en vervoer begrepen kunnen zijn.

DEZE GARANTIE IS EXCLUSIEF, EN TREEDT IN DE PLAATS VAN ENIGE ANDERE GARANTIE, UITDRUKKELIJK OF IMPLICIET, DAARONDER MEDEBEGREPEN MAAR NIET BEPERKT TOT GARANTIES BETREFFENDE VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALDE TOEPASSING.

De enige verplichting van Graco en het enige verhaal van de klant bij schending van de garantie is zoals hierboven bepaald is. De koper gaat ermee akkoord dat geen andere verhaalmogelijkheid (waaronder, maar niet beperkt tot vergoeding van incidentele schade of van vervolgschade door winstderving, gemiste verkoopopbrengsten, letsel aan personen of materiële schade, of welke andere incidentele verliezen of vervolgv verliezen dan ook) aanwezig is. Elke klacht wegens inbreuk op de garantie moet binnen twee (2) jaar na aankoopdatum kenbaar worden gemaakt.

GRACO GEEFT GEEN GARANTIE EN WIJST ELKE IMPLICIETE GARANTIE AF BETREFFENDE VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALDE TOEPASSING, MET BETREKKING TOT TOEBEHOREN, APPARATUUR, MATERIALEN OF COMPONENTEN DIE GRACO GELEVERD, MAAR NIET VERVAARDIGD HEEFT. Deze items die wel verkocht, maar niet vervaardigd zijn door Graco (zoals elektromotoren, schakelaars en slangen) vallen, waar van toepassing, onder de garantie van de fabrikant. Graco zal aan de koper redelijke ondersteuning verlenen bij het aanspraak maken op die garantie.

Graco is in geen geval aansprakelijk voor indirecte, incidentele, speciale of gevolgschade die het gevolg is van het feit dat Graco dergelijke apparatuur heeft geleverd, of van de uitrusting, de werking, of het gebruik van producten of andere goederen op deze wijze verkocht, ongeacht of die ontstaat door inbreuk op een contract, inbreuk op garantie, nalatigheid van Graco, of anderszins.

Graco-informatie

Ga voor de meest recente informatie over Graco-producten naar www.graco.com.

Ga voor informatie over patenten naar www.graco.com/patents.

NEEM VOOR BESTELLINGEN contact op met uw Graco-dealer of bel met de dichtstbijzijnde dealer.

Telefoon: 612-623-6921 **of gratis:** 1-800-328-0211 **Fax:** 612-378-3505

Alle geschreven en afgebeelde gegevens in dit document geven de meest recente productinformatie weer zoals bekend op het tijdstip van publicatie. Graco behoudt zich het recht voor om te allen tijde wijzigingen aan te brengen zonder voorafgaande kennisgeving.

Vertaling van de originele instructies. This manual contains Dutch. MM 3A4802

Graco Headquarters: Minneapolis

International Offices: Belgium, China, Japan, Korea

GRACO INC. AND SUBSIDIARIES • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • USA

Copyright 2016, Graco Inc. All Graco manufacturing locations are registered to ISO 9001.

www.graco.com

Revisie C, juni 2017