

EcoQuip 2™ EQs, EQc en EQ Vapor Abrasive-straalsysteem in trailerunit

3A8283E

NL

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

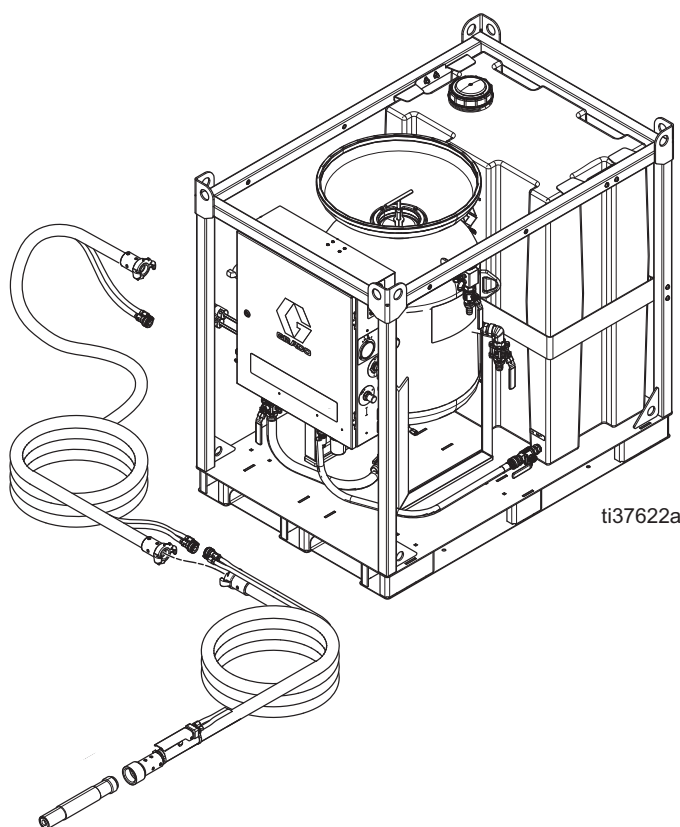
Maximale werkdruk: 1,2 MPa (12,06 bar, 175 psi)

Zie pagina 4 voor de informatie over modellen en goedkeuringen.



Belangrijke veiligheidsinstructies

Lees alle waarschuwingen en instructies in deze handleiding voordat u het apparaat gebruikt. Bewaar deze instructies.



Inhoudsopgave

Bijbehorende handleidingen	3
Modellen	4
Informatie over wijzigingen aan series	5
Pakketten	6
Waarschuwingen	7
De onderdelen	10
Bedieningselementen MediaTrak	11
Installatie	12
Aarding (alleen ATEX-systemen)	12
Het systeem optillen	12
De juiste bediening voor de straalslang	
selecteren	13
Stralen op hogere oppervlakken	13
De klem slang controleren	13
De straalslang en luchtslang aansluiten	14
De watertoevoer aansluiten	15
Instellen	16
De watertank vullen	16
Het vat met straalmiddel vullen	17
Het vat onder druk zetten	18
Bediening	19
Drukontlastingsprocedure	19
Straaldruk aanpassen	20
Straalmiddel afstellen	20
Het vat met middel vullen	21
De waarde voor dosering van straalmiddel	
instellen	21
De waarde voor dosering van straalmiddel	
optimaliseren	21
Algemene toepassingsgidsen	22
Keuzehulp voor spuitmonden	23
Gids straaldruk/luchtstroom	23
De wasfunctie gebruiken	24
Stand-by	25
Uitschakeling	25
Het vat aftappen	26
De apparatuur winterklaar maken	27
De watertank reinigen	28
De waterdoseringsmeter gebruiken	28
Problemen opsporen en verhelpen	29

Reparatie	34
De DataTrak-batterij vervangen	34
De DataTrak-zekering vervangen	35
De klem slang vervangen	36
Onderdelen	37
Onderdelen EQs	37
Modellen EQc en EQ200T / EQ400T	41
Onderdelen EQ200T	43
Onderdelen EQ400T	45
Onderdelen behuizingskast	47
Onderdelen behuizing	51
Straalslangen	53
Systemen en toebehoren voor Vapor	
Abrasive-stralen	55
Straalslangen van 15 m (50 ft) met	
bedieningsslang/-kabel	55
Straalslangen van 15 m (50 ft) zonder	
bedieningsslang/-kabel	55
Bedieningsslangen/kabel met straalslang	55
Spuitmonden	55
EQ200T (M58 Kaeser-compressor)	56
EQ400T (compressor Atlas Copco)	56
Overige toebehoren	56
Gemeenschappelijke reserveonderdelen	57
Schema leidingen	58
Afmetingen	59
Modellen EQs en EQs Elite	59
Modellen EQc	59
Modellen EQ Trailer	60
Richtlijnen compressorinstallatie op aanhanger	
(279960, 279970)	61
Maten bevestiging op aanhanger	61
Technische specificaties	64
EQs Elite	64
EQc en EQc Elite	65
EQ200T Elite	66
EQ400T Elite	67
California Proposition 65	67
Standaard Graco-garantie	68

Bijbehorende handleidingen

Handleiding in het Engels	Omschrijving
3A3489	EcoQuip EQm Vapor Abrasive-straalsysteem
313840	DataTrak™
333397	Pomp
335035	Luchtinlaatset
309474	Vloeistofregelaars voor lage druk
3A3470	Kit voor slangenrek
3A3838	Set drukverificatie mondstuk
3A3839	Set verlenghendel mondstuk
3A3970	Set waterdosering

Modellen

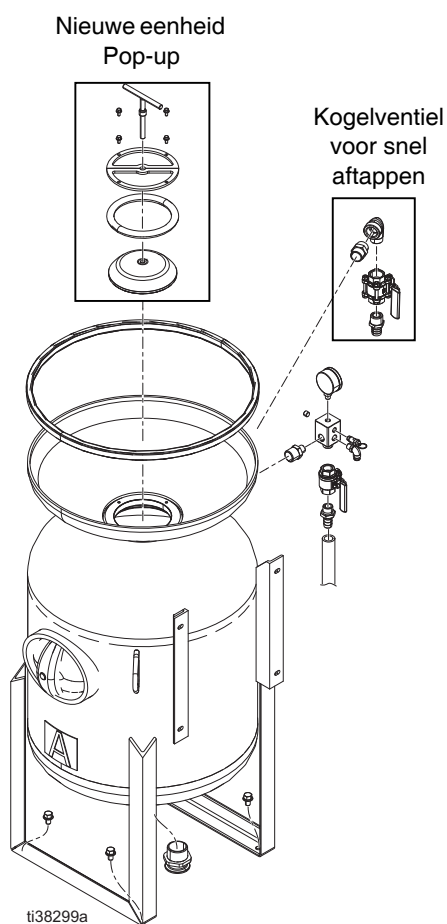
EcoQuip 2 Vapor Blast-systemen					
Model	Artikel-nummer	Serie	Straalbediening		Goedkeuringen
			Pneumatisch	Elektrisch	
EQs	262960	D	✓	✓	CE
	262961	C	✓		CE  II 2 G Ex ia h IIA T3 Gb X
EQs Elite	262970	D	✓	✓	CE
	262971	C	✓		CE  II 2 G Ex ia h IIA T3 Gb X
EQc	273200	D	✓	✓	CE
	273201	C	✓		CE  II 2 G Ex ia h IIA T3 Gb X
EQc Elite	273204	D	✓	✓	CE
	273207	C	✓		CE  II 2 G Ex ia h IIA T3 Gb X
EQ200t Elite	279990	C	✓	✓	Tier 4 final
EQ400t Elite	279980	C	✓	✓	Tier 4 final

Informatie over wijzigingen aan series

Het EcoQuip-drukvat is aangepast; het heeft een nieuwe pop-up-eenheid en er is een kogelventiel voor snel aftappen toegevoegd om het vullen en aftappen van het vat te vereenvoudigen.

Niet-ATEX-systemen, serie D (262960, 262970, 273200, 273204)

ATEX-systemen, serie C (262961, 262964, 262971, 262974, 273201, 273209, 273207, 273210)



Pakketten

OPMERKING: Pakketten bevatten een straalslang met elektrische of pneumatische straalregeling en een gereedschapsset.

Pakketten EcoQuip 2 Vapor-straalsysteem						
Model	Pakket	Geleverd systeem	Straalbediening		Straalslang	Spuitsmond
			Pneumatisch	Elektrisch		
EQs	262962	262960	✓		Binnendiameter 100 ft, 1,25 inch	Nr. 8, hoge prestaties
	262963			✓		
	262964	262961	✓			
EQs Elite	262972	262970	✓		Binnendiameter 100 ft, 1,25 inch	Nr. 8, hoge prestaties
	262973			✓		
	262974	262971	✓			
EQc	273202	273200	✓		Binnendiameter 50 ft, 1,25 inch	Nr. 8, standaard
	273203			✓		
	273209	273201	✓			
EQc Elite	273206	273204	✓		Binnendiameter 50 ft, 1,25 inch	Nr. 8, hoge prestaties
	273208			✓		
	273210	273207	✓			

Waarschuwingen

De onderstaande waarschuwingen betreffen de installatie, het gebruik, de aarding, het onderhoud en de 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. Productspecifieke gevassymbolen en waarschuwingen die niet in dit hoofdstuk staan beschreven, staan vermeld in de gehele handleiding waar deze van toepassing zijn.

 WAARSCHUWING	
 	SPECIFIEKE VOORWAARDEN VOOR GEBRUIK (alleen ATEX-systemen) - Aard alle apparatuur in het werkgebied. Zie instructies onder Aarding (alleen ATEX-systemen). - Alle etiketten en markeringen moeten worden gereinigd met een vochtige doek (of iets gelijkwaardigs).
 	GEVAAR VAN STOF EN AFVAL Bij het gebruik van deze apparatuur kan potentieel schadelijk stof of giftige stoffen van het straalmiddel dat wordt gebruikt, de coatings die worden verwijderd en het voorwerp dat wordt gestraald vrijkomen. - Alleen voor gebruik door ervaren gebruikers die op de hoogte zijn van de geldende overheidsvoorschriften inzake veiligheid en de industriële hygiënenormen. - Gebruik de apparatuur alleen in een goed geventileerde ruimte. - Draag een goedgekeurd ademhalingsfilter dat aantoonbaar goed past en dat geschikt is voor het soort stof. - Volg plaatselijke verordeningen of -regelgeving voor het afvoeren van giftige stoffen en afval.
 	GEVAAR VAN APPARATUUR ONDER DRUK Materiaal uit de apparatuur, uit lekken of uit beschadigde onderdelen kan in de ogen of op de huid spatten en ernstig letsel veroorzaken. - Volg altijd de drukontlastingsprocedure wanneer u ophoudt met spuiten/materiaal afgeven en vóór reiniging, controle of onderhoud aan de apparatuur. - Draai altijd 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 MISBRUIK VAN APPARATUUR

Verkeerd gebruik kan leiden tot ernstig of dodelijk letsel.

- Bedien het systeem niet als u moe, of onder invloed van drugs, alcohol of geneesmiddelen bent.
- Overschrijd nooit de maximale werkdruk voor de nominale temperatuur van het zwakste onderdeel in uw systeem. Zie de **Technische specificaties** van de apparatuurhandleidingen.
- Gebruik de apparatuur niet zonder de slangbeveiligingen en koppelpennen op alle lucht- en straalslangkoppelingen.
- Straal geen instabiele objecten. De grote hoeveelheid vloeistofstroom uit de spuitmond kan mogelijk zware objecten verplaatsen.
- Overschrijd niet het maximale draagvermogen van hijsogen.
- Deze apparatuur mag niet worden gebruikt op of terwijl u staat op een onstabiele ondergrond. Zorg ervoor dat u altijd stevig staat en uw evenwicht behoudt.
- Gebruik vloeistoffen 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 het werkgebied 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; vervang ze uitsluitend door originele reserveonderdelen van de fabrikant.
- Breng geen veranderingen of aanpassingen in de apparatuur aan. Door veranderingen of aanpassingen kunnen goedkeuringen van instanties ongeldig worden en kan de veiligheid in gevaar komen.
- Zorg dat alle apparatuur gekeurd en goedgekeurd is voor de omgeving waarin u de apparatuur gebruikt.
- Gebruik de apparatuur alleen voor het beoogde doel. Neem voor meer informatie contact op met uw distributeur.
- Leid slangen en kabels uit de buurt van plaatsen waar gereden wordt en uit de buurt van scherpe randen, bewegende onderdelen en hete oppervlakken.
- Zorg dat er geen kink in slangen komt en buig ze niet te ver door, en trek het apparaat nooit vooruit aan de slang.
- Houd kinderen en dieren weg uit het werkgebied.
- Houd u aan alle geldende veiligheidsvoorschriften.



GEVAAR VOOR BRANDWONDEN

Oppervlakken van apparatuur en verwarmde vloeistof kunnen zeer heet worden tijdens het gebruik. Zo vermijdt u ernstige brandwonden:

- Raak de warme vloeistof of de apparatuur niet aan.

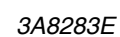


BRAND- EN EXPLOSIEGEVAAR

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 het werkgebied. Zie instructies onder **Aarding (alleen ATEX-systemen)**.
- Houd het werkgebied vrij van vuil, inclusief oplosmiddelen, poetslappen en benzine.
- Zorg dat er altijd een werkend brandblusapparaat in het werkgebied aanwezig is.

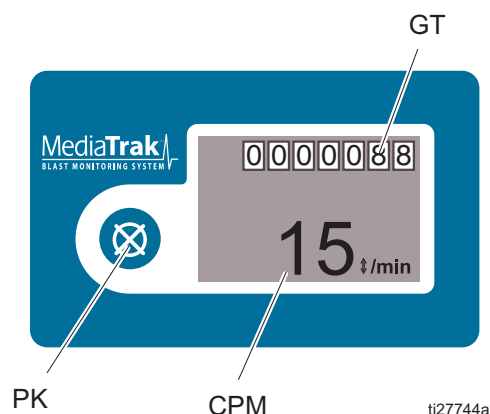
 WAARSCHUWING	
 	GEVAREN VAN BEWEGENDE ONDERDELEN Bewegende onderdelen kunnen vingers en andere lichaamsdelen afknellen of amputeren, of snijwonden veroorzaken. • Blijf uit de buurt van bewegende onderdelen. • Laat de apparatuur niet werken als de beschermkappen of deksels zijn weggehaald. • Apparatuur die onder druk staat kan zonder waarschuwing gaan werken. Voordat u de apparatuur controleert, verplaatst of er onderhoud aan uitvoert, moet u eerst de Drukontlastingsprocedure uitvoeren en alle voedingsbronnen loskoppelen.
	PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN 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. Deze beschermingsmiddelen bestaan uit (maar zijn niet beperkt tot): • Gezichts- en gehoorbescherming. • Beschermende kleding, schoenen en handschoenen. • Een goedgekeurd ademhalingsfilter dat aantoonbaar goed past en dat geschikt is voor het soort stof.
	TERUGSLAGGEVAAR Het straalmondstuk kan terugslaan als de trekker wordt ingedrukt. Als u niet stevig staat, kunt u vallen en ernstig gewond raken.



Verklaring:

A	Frame
B	Straalbedieningsschakelaar
B2	Straalspuitmond
C	Straalslang
E	Vat
F	Pop-up-hendel
G	Watertank
H	Deksel van de watertank
J	Stortklep van vat
K	Drukontlastingsventiel
L	Drukmeter vat
M	Kogelventiel voor schuurmiddel
N	Inlaatkogelventiel
P	Bedieningskast
Q	Noodstop
R	Straalluchtregelaar
S	Doseerventiel water
T	Doseerventiel schuurmiddel
U	Filter waterpompinlaat
V	Drukmeter straallucht
W	Keuzeventiel
X	Kogelventiel voor spoelen
Y	Aansluiting luchttoevoer
Z	Straalaansluiting
ZA	Aansluiting voor pneumatische bediening
ZB	Aansluiting elektrisch bediening (alleen niet-ATEX-systemen)
ZC	Toevoerdrukmeter
ZD	MediaTrak
ZE	Extra verlengslang
ZF	Schurende materialen (niet meegeleverd)
ZG	Uitlaatverdeelstuk vat
ZH	Aarddraad en klem (alleen ATEX-systemen)
XX	Pop-up-afdichting
ZL	Snelafvoerventiel

Bedieningselementen MediaTrak

**Verklaring:**

PK	Aan-/uitknop
slagen/min	Pompslagen per minuut
GT	Totaalteller

Installatie

Aarding (alleen ATEX-systemen)



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

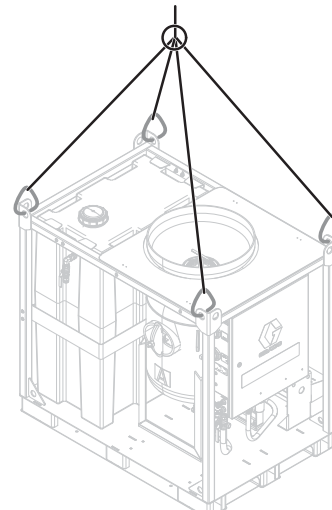
Lucht- en vloeistofslangen: Gebruik uitsluitend originele geleidende Graco-slangen met een maximale totale lengte van 45 m (150 voet) voor de straalslang voor een goede doorlopende aarding. Controleer de elektrische weerstand van de straalslangen. Als de totale weerstand van de aarde meer dan 29 megaohm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

Luchtcompressor: Volg de aanbevelingen van de fabrikant.

Het systeem optillen

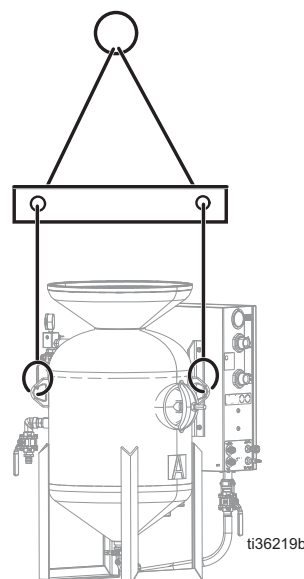
- Til het systeem alleen op met behulp van alle beschikbare hefpunten. Bij het opheffen van een EQs-systeem moeten de hijskettingen in een hoek van minimaal 45° ten opzichte van het horizontale vlak staan.
- Voordat u het systeem opheft, moet u water en media uit de watertank en het vat aftappen.
- Til het systeem op met een liftinstallatie die geschikt is voor het gewicht van het systeem. Zie **Technische specificaties**, pagina 64.
- Til het systeem op aan de hijsogen die in de betreffende afbeelding worden aangegeven.

Modellen EQs en EQs Elite:



ti28153a

Modellen EQc:



ti36219b

De juiste bediening voor de straalslang selecteren

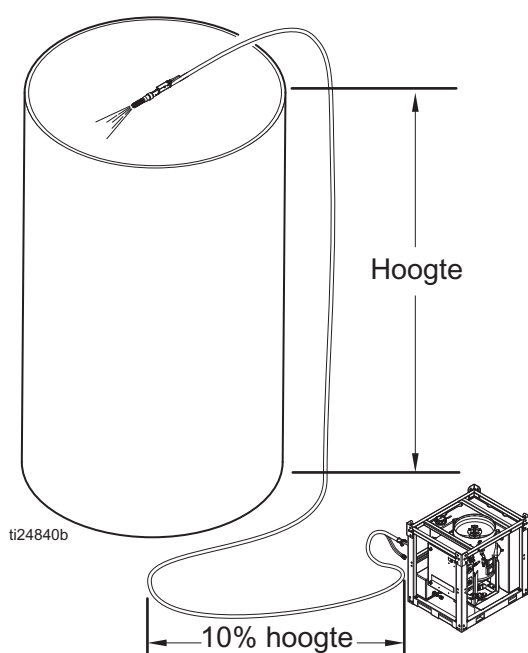
Zorg ervoor dat het juiste type straalbediening wordt gebruikt. Er kan een elektrische of pneumatische straalbedieningsschakelaar worden gebruikt bij slangen met een lengte van minder dan 45 m (150 ft). Stralen met een straalslang van 45 m (150 voet) of langer vereist het gebruik van een elektrische straalbedieningsschakelaar.

Stralen op hogere oppervlakken

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 het paneel verstopt, anders kan er schade aan de hoofdluchtregeelaar 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 klemslang controleren

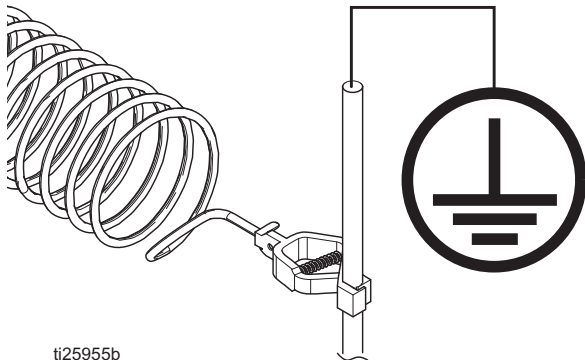
Controleer de klemslang aan het begin van elke klus op luchtballen in de buitenste behuizing. Als er luchtballen in de behuizing worden geconstateerd, moet de klemslang worden vervangen (zie **De klemslang vervangen**, pagina 36). Houd op de werklocatie altijd een klemslang als reserve in voorraad. Zie **Systemen en toebehoren voor Vapor Abrasive-stralen**, pagina 55.

OPMERKING: Er zijn drie factoren die de levensduur van de knijpslang nadelig kunnen beïnvloeden: er worden schurende media gebruikt (grof/scherp), veel schakelmomenten van de trekker of een hoge luchtinlaatdruk maar het systeem. Als één van deze factoren zich in uw situatie voordoet, moet de knijpslang aan het begin van elke klus én een keer per week worden gecontroleerd op tekenen (luchtballen) van defect raken.

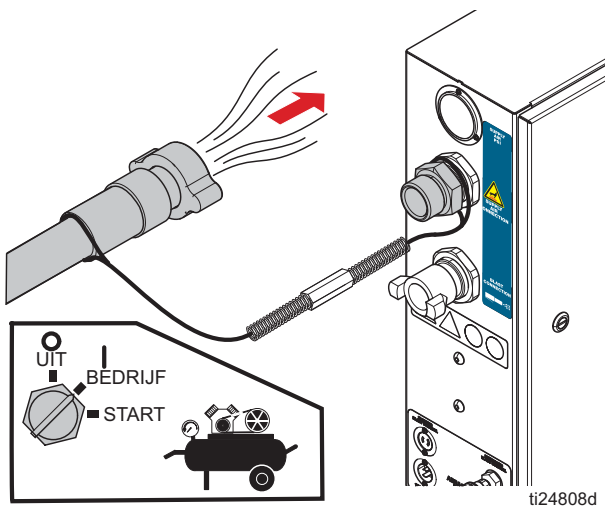
De straalslang en luchtslang aansluiten



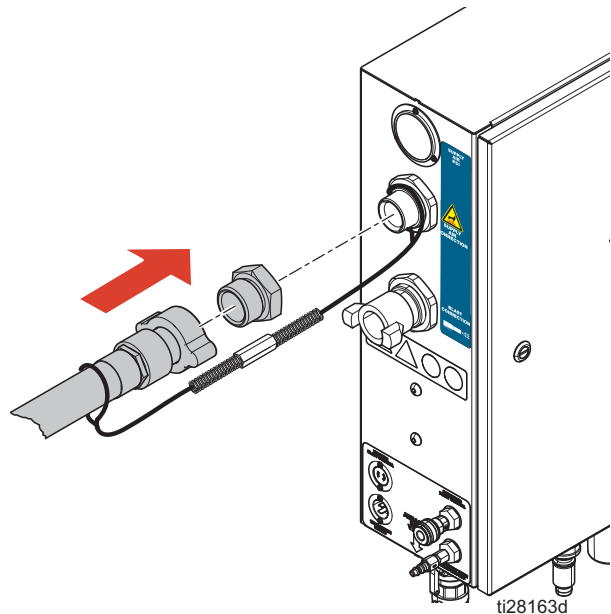
1. **Alleen ATEX-modellen:** Sluit de aardingskabel aan op het externe tapeind op de behuizing en sluit de klem daarna aan op een aardpunt.



2. Verwijder altijd alle lucht uit de luchttoevoerslang, 15-20 seconden voordat de luchttoevoerslang van de compressor (of de persluchtbron ter plaatse) op het paneel wordt aangesloten. Zorg ervoor dat er geen afval in de slang zit.

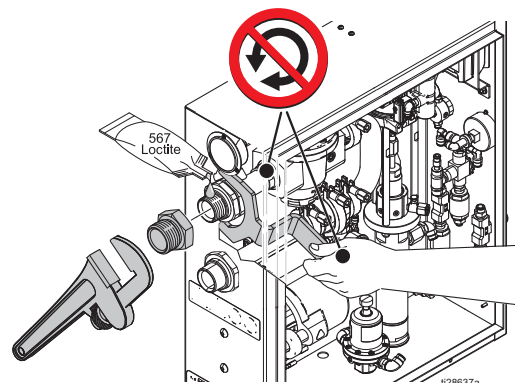


3. Sluit een luchttoevoerslang met de juiste afmetingen aan op de luchtinlaat en installeer de koppelpennen. Zie **Technische specificaties**, pagina 64.



LET OP

Er kan schade aan de leidingaansluiting op de straalgrep ontstaan als het straalcircuit kan draaien. Vermijd schade door de moer van het straalcircuit in de behuizing vast te houden met de meegeleverde sleutel terwijl u de fittingen op de aansluitingen voor de luchtinlaat en de straalslang monteert.



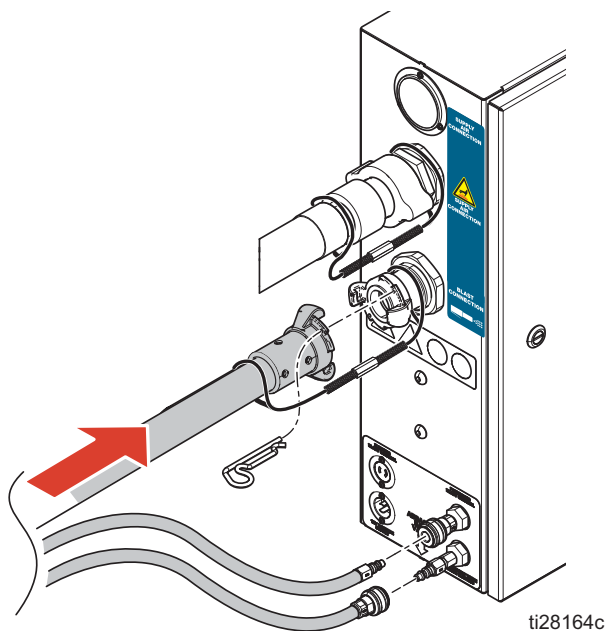
4. Open de persluchttoevoerklep (maximale compressortoevoer 1,2 MPa, 12,06 bar, 175 psi).

OPMERKING: De persluchtvoorziening moet voldoende luchtvolume kunnen leveren. Zie **Technische specificaties**, pagina 64.



Wanneer de straalslangen niet goed worden bevestigd, kunnen de slangen tijdens gebruik loskomen. Voorkom ernstig letsel door rondvliegend vuil moet u altijd de bevestigingen van de straalslangen en de koppelpennen monteren.

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

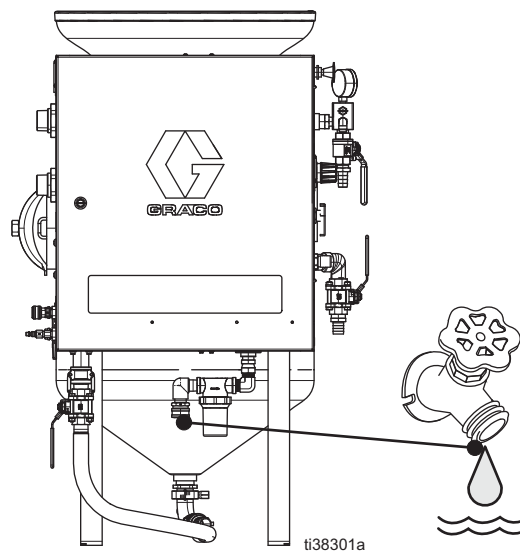


De watertoevoer aansluiten



OPMERKING: Sluit alleen de waterslang voor EQc-systemen aan.

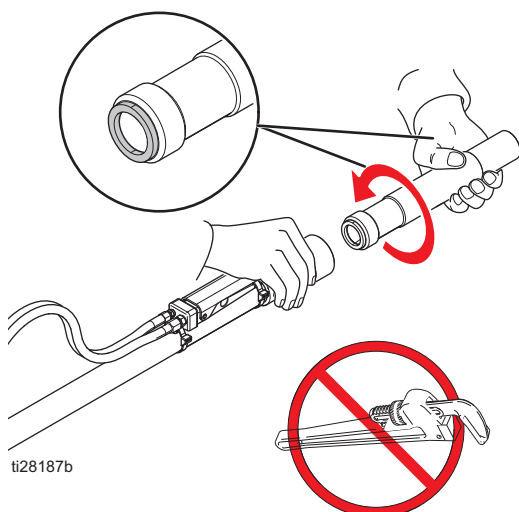
Sluit een watertoevoerslang met een minimale binnendiameter van 19 mm (3/4 inch) aan op de tuinslangaansluiting op de pompinlaat.



OPMERKING: De maximale waterdruk is 0,68 MPa (6,8 bar; 100 psi). De minimale doorstroming moet 3 gpm (11 lpm) zijn.

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.

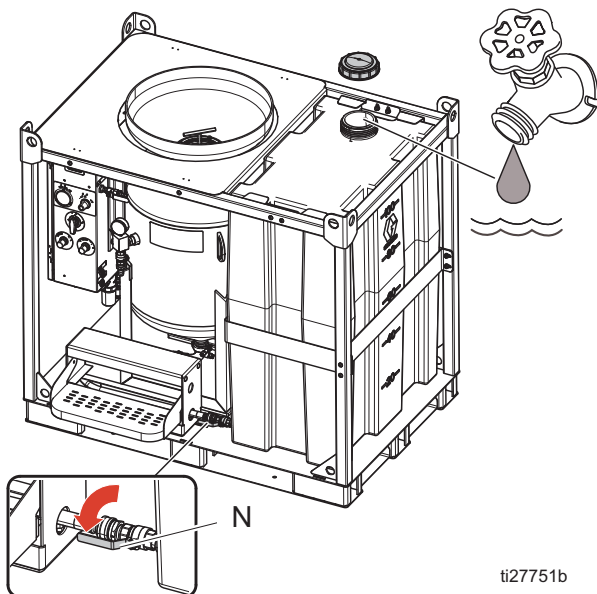


Instellen

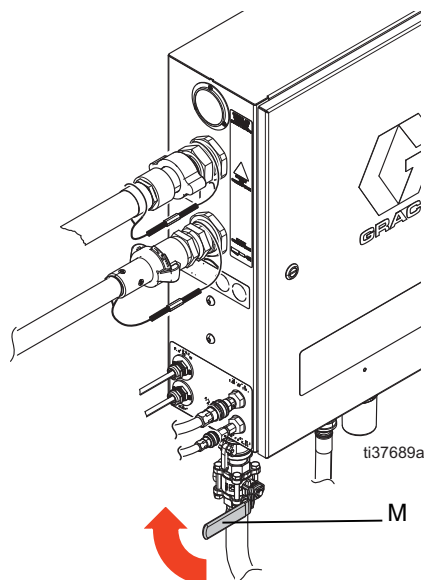
De watertank vullen



1. Vul de watertank uitsluitend met schoon water en open daarna het inlaatkogelventiel (N).



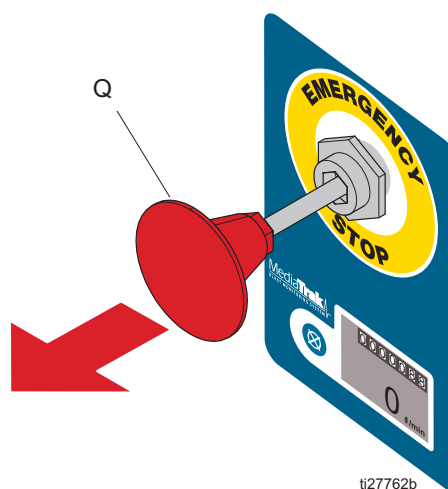
2. Sluit het kogelventiel voor spoelen (X) en het kogelventiel voor schuurmiddel (M).



3. Draai het keuzeventiel naar OFF (uit).



4. Schakel de noodstop (Q) uit.



OPMERKING: De waterpomp werkt alleen als de noodstopknop is uitgeschakeld.

Het vat met straalmiddel vullen

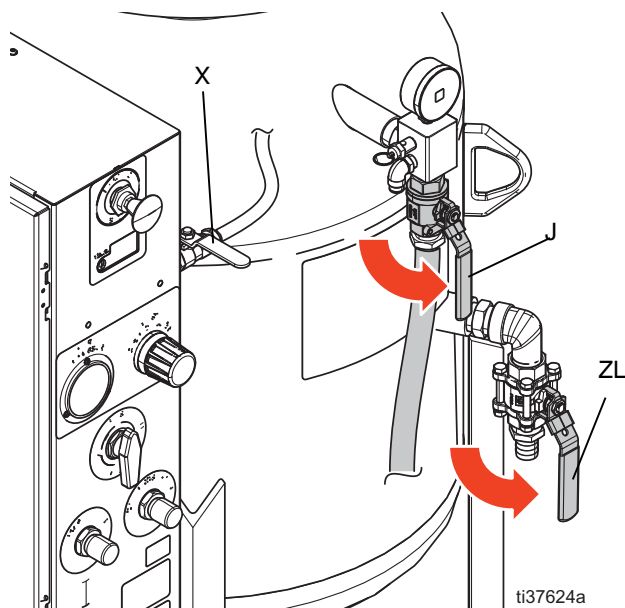


1. Controleer of de plunjer van de afdichting van het vat (F) in de stand OMLAAG staat. Als de plunjer in de stand omhoog staat, voer de **Drukontlastingsprocedure** uit, pagina 19.
2. Controleer of **Installatie**, pagina 12, is voltooid.
3. Sluit het kogelventiel voor spoelen (X) en het kogelventiel voor straalmiddel (M).
4. Draai het keuzeventiel (W) naar OFF (uit).



AFB. 1: Draai het keuzeventiel naar OFF (uit)

5. Open de afvoerkraan van het vat (J).

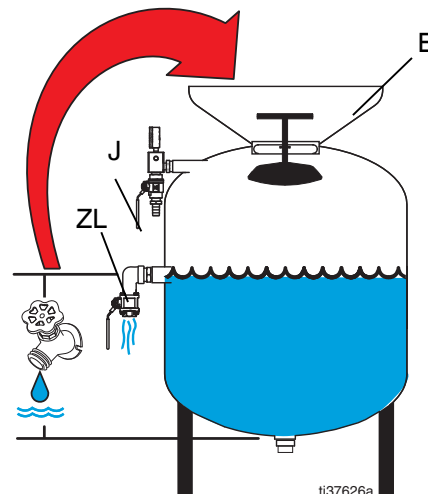


AFB. 2: Open de afvoerkraan van het vat

6. Open het snelafvoerventiel (ZL).

7. Bereid het vat voor op gebruik met media:

- **Een leeg vat vullen:** Vul ongeveer een half vat (E) met water, totdat het water uit het snelafvoerventiel (ZL) komt. Sluit het snelafvoerventiel.
- **Het vat tijdens gebruik vullen:** Open het snelafvoerventiel (ZL) om het water af te tappen totdat het vat ongeveer halfvol is. Sluit het snelafvoerventiel.

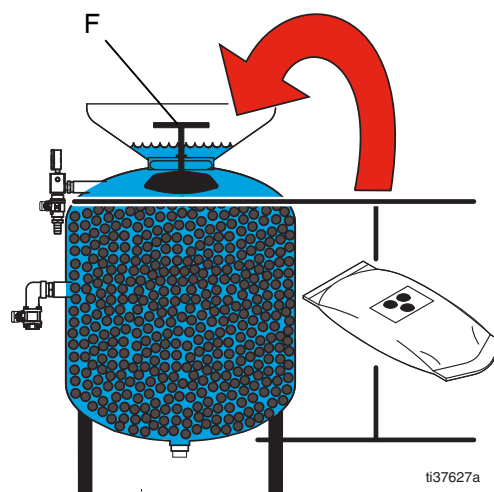


AFB. 3: Het vat vullen

8. Voeg straalmiddel toe aan het vat.

OPMERKING: Het peil van het middel moet ongeveer vijf centimeter onder de plunjer voor afdichting van het vat (F) staan. Doe niet te veel schurende materialen in het vat, anders kan de plunjer voor afdichting van het vat niet goed afdichten.

OPMERKING: Wanneer het straalmiddel onder de plunjer staat, kan het waterpeil tot boven de plunjer voor afdichting van het vat (F) stijgen zonder dat de prestaties afnemen.



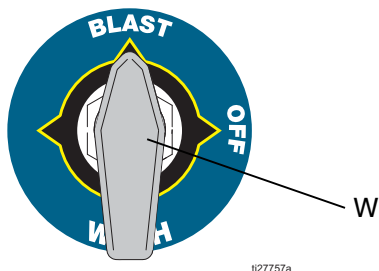
AFB. 4: Straalmiddel toevoegen

9. **Alleen voor systemen met watertank:** Als de watertank (G) minder dan halfvol is, vul de tank met vers water.
10. Met een tuinslang of het spoelventiel (X) moet u het straalmiddel in het vat spoelen en straalmiddel van de plunjer voor de afdichting van het vat (F) en de pakking van de plunjer voor afdichting van het vat wegvegen.
11. Sluit de afvoerkraan van het vat (J).
12. Vul het vat met water totdat het waterpeil hoger staat dan de plunjer voor afdichting van het vat (F).

Het vat onder druk zetten

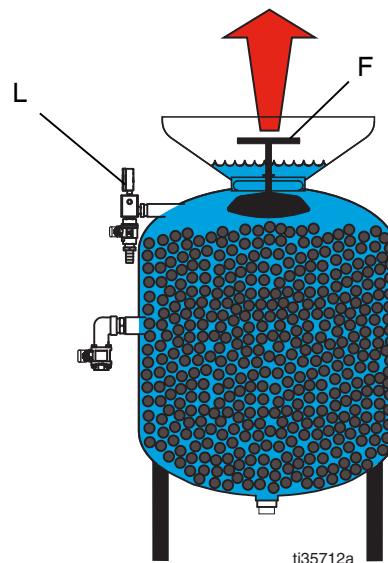
Voorkom letsel bij de bediener door het vat altijd onder druk te zetten voordat u het kogelventiel voor straalmiddel (M) opent of de straalbedieningsschakelaar (B) inschakelt.				

1. Controleer of de plunjer voor afdichting van het vat (F) in de stand omlaag staat en er geen straalmiddel bovenop de plunjer aanwezig is.
2. Controleer of het kogelventiel voor spoelen (X), het kogelventiel voor straalmiddel (M), de afvoerkraan van het vat (J) en het snelafvoerventiel (ZL) allemaal dicht zijn.
3. Controleer of het waterpeil in het vat (E) boven de plunjer voor afdichting van het vat (F) staat.
4. Draai het keuzeventiel (W) naar BLAST (stralen).



AFB. 5: Zet het keuzeventiel in de stand BLAST (stralen)

5. Trek de plunjer voor afdichting van het vat (F) omhoog. Houd vast totdat de vatdruk op de drukmeter van het vat (L) tot 185 psi stijgt. De druk zorgt dat de plunjer voor afdichting van het vat in positie blijft.



AFB. 6: Straalmiddel toevoegen

6. Controleer of de vatdruk op de drukmeter van het vat (L) tot meer dan 170 psi stijgt.

Bediening



Drukontlastingsprocedure

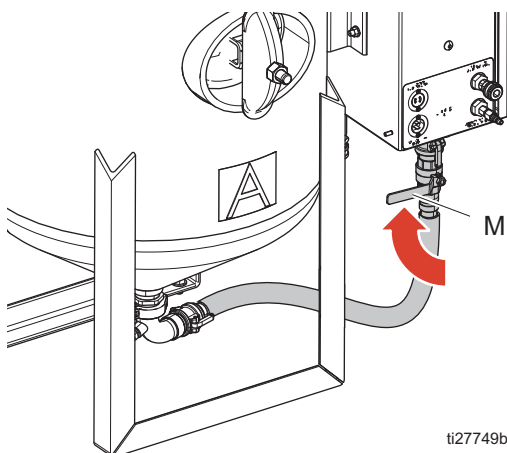


Volg altijd de drukontlastingsprocedure als u dit symbool ziet.



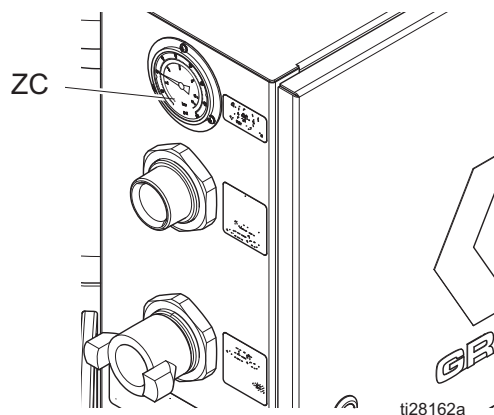
1. Sluit het kogelventiel (M) voor straalmiddel.

OPMERKING: Als het kogelventiel voor straalmiddel niet was gesloten wanneer de toevoerlucht werd afgesloten, zorgt de zwaartekracht dat straalmiddel en water uit het vat (E) in de straalslang (C) terechtkomen.

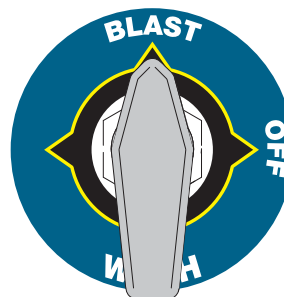


2. Sluit het luchttoevoerventiel voor de compressor en schakel daarna de compressor uit.
3. Schakel de noodstop (Q) in.
4. Activeer de straalbedieningsschakelaar (B) om de druk van het systeem te halen.

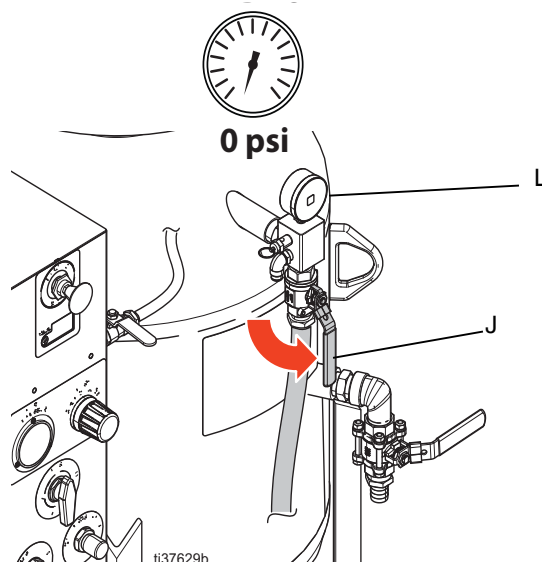
5. Controleer of de toevoerdrukmeter (ZC) 0 MPa aangeeft. Ontkoppel vervolgens de luchtinlaatslang uit het systeem.



6. Draai het keuzeventiel (W) naar BLAST (stralen).

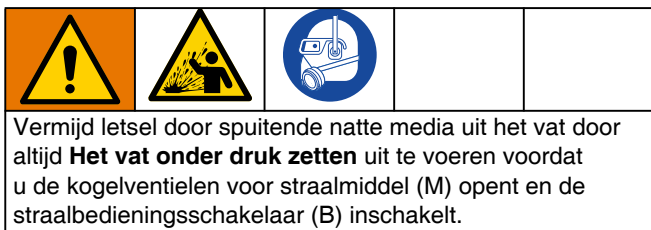


7. Open de afvoerkraan van het drukvat (J) totdat de vatdrukmeter (L) 0 MPa aangeeft.

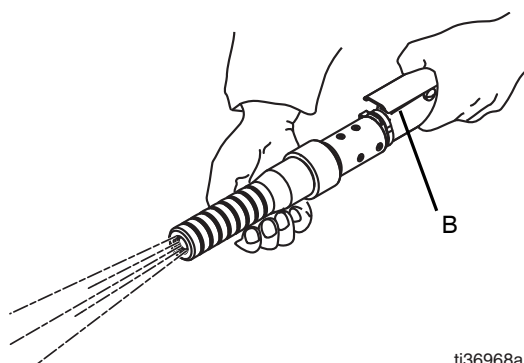


8. Sluit de afvoerkraan van het vat (J) en draai het keuzeventiel (W) naar OFF.

Straaldruk aanpassen



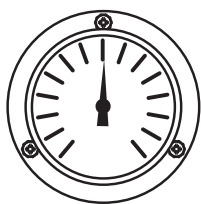
1. Voer de procedure onder **Het vat met straalmiddel vullen** uit, pagina 17.
2. Voer de procedure onder **Het vat onder druk zetten** uit, pagina 18.
3. Schakel de straalbedieningsschakelaar (B) in.



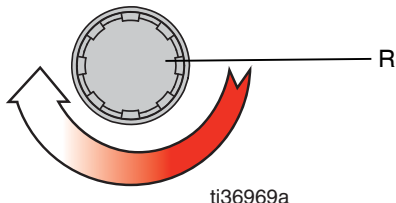
4. Stel de straalluchtregelaar (R) af totdat de gewenste druk op de straaldrukmeter (V) wordt aangegeven.

OPMERKING: Verhoog de druk niet meteen naar straaldruk. Stel de druk eerder lager in dan gewenst, en verhoog die dan geleidelijk naar het instelpunt.

LUCHTDruk BIJ STRALEN



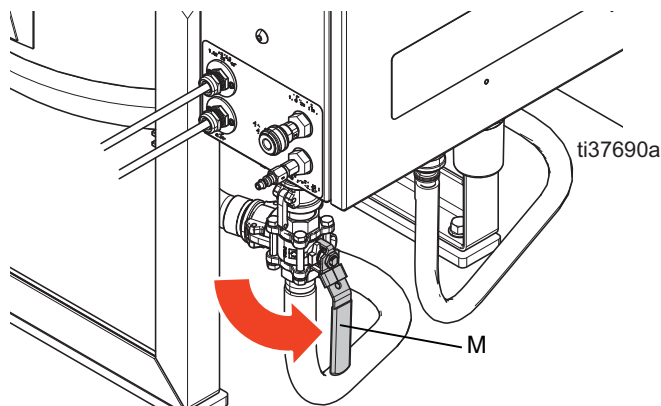
LUCHTDruk BIJ STRALEN



5. Schakel de straalbedieningsschakelaar (B) uit.

Straalmiddel afstellen

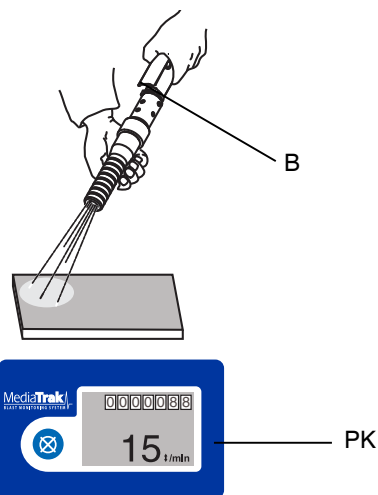
1. Voer de procedure onder **Straaldruk aanpassen** uit, pagina 20.
2. Open het kogelventiel voor straalmiddel (M). Schakel de straalbedieningsschakelaar (B) in.



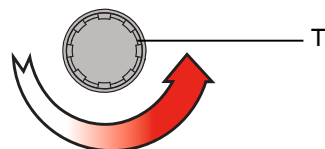
3. Schakel het MediaTrak-display (PK) in.
4. Stel het doseerventiel voor straalmiddel (T) in op de gewenste toevoer van straalmiddel.

OPMERKING: Het kan 1-2 minuten duren totdat het straalmiddel het mondstuk bereikt.

OPMERKING: Gebruik een stuk testmateriaal, gelijkaardig aan het materiaal dat u gaat stralen. Begin altijd zo voorzichtig mogelijk te stralen en gebruik alleen zoveel meer straalkracht als nodig is, zonder de ondergrond te beschadigen.



METER STRAALMIDDEL



Het vat met middel vullen

Als het straalmiddel tijdens het stralen uit het vat gaat, voer de procedure onder **Het vat met straalmiddel vullen** uit, pagina 17.

OPMERKING: Als het vat druk verliest, voer de procedure onder **Het vat onder druk zetten** uit, pagina, 18.

De waarde voor dosering van straalmiddel instellen

Het optimale instelpunt van het doseerventiel voor straalmiddel en de bijbehorende MediaTrak-pompsnelheid (CPM, cycli per minuut) variëren aanzienlijk, afhankelijk van de toepassing en de door de gebruiker gewenste prestaties. De **Algemene toepassingsgidsen**, pagina 22, beschrijven het algemeen geaccepteerde bereik van CPM-instelpunten op het substraat en het instelpunt voor de straaldruk. Het grijs gemarkeerde gebied toont de gebruikelijke straaldruk en de bijbehorende pomptoeantallen (CPM) voor dat substraat.

U vindt de aanbevolen pompsnelheid (CPM) door de grafiek te kiezen die het beste past bij de ondergrond die moet worden gestraald. Bepaal het instelpunt voor de straaldruk gebaseerd op de gebruikte media en het gewenste oppervlakprofiel dat moet worden bereikt. Gebruik dan de bijbehorende lijnen in de grafiek om de juiste pompsnelheid (CPM) te selecteren.

Onervaren gebruikers kunnen het beste een straaldruk onderin het geselecteerde bereik kiezen. Verhoog de straaldruk en CPM totdat het gewenste profiel en verwijdersnelheid worden bereikt.

De waarde voor dosering van straalmiddel optimaliseren

Voor het optimaliseren van de prestaties gebruikt u de lijn voor hoge productie of media-efficiëntie in de schema's. CPM-instelpunten bij de lijnen Hoge productie geven de beste verwijderingsresultaten en het hoogste mediaverbruik. Gebruik voor maximale verwijderingsresultaten ongeacht het mediaverbruik de hoogst mogelijke straaldruk en stel de pompsnelheid (CPM) in op de hoogst bereikbare waarde waarbij een constant patroon wordt gegeven. De pompsnelheid is te hoog als de stroom uit het mondstuk begint te spetteren.

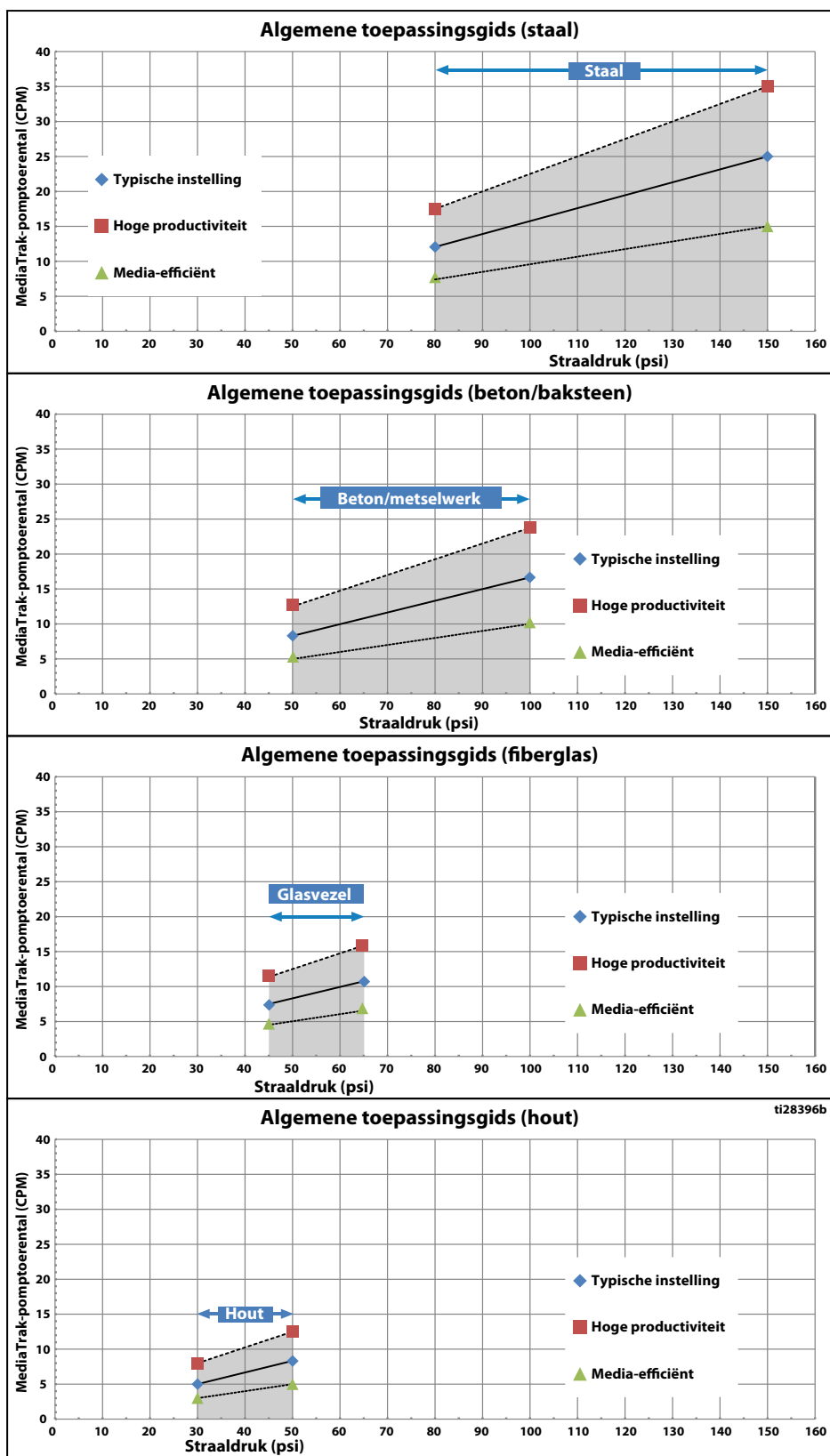
Pompsnelheden bij de lijn Media-efficiënt gebruiken de kleinste hoeveelheid media. Gebruik een instelpunt dicht bij deze lijn om reiniging en mediaverbruik te minimaliseren. Meestal zijn de verwijderingsresultaten minder dan gemiddeld als de pompsnelheid (CPM) is ingesteld op basis van deze lijn.

De grafieken op de volgende pagina's zijn alleen richtlijnen. Ze zijn ontwikkeld voor garnetmedia van 30-80 mesh. Grovere media geven een dieper profiel, maar dan is een grotere pompsnelheid (CPM) nodig om verwijderingsresultaten te krijgen zoals in de grafieken. Fijnere media geven hogere verwijderingsresultaten, maar geven een minder diep profiel.

Fijnafstelling en experimenteren zijn nodig om de resultaten voor elke toepassing te optimaliseren.

Zie de **Algemene toepassingsgidsen**, pagina 22.

Algemene toepassingsgidsen



Keuzehulp voor spuitmondten

Gebruik de **Gids straaldruk/luchtstroom** om te bepalen welk mondstuk u moet gebruiken voor de gewenste straal, op basis van de output van de compressor.

Gids straaldruk/luchtstroom

Straaldruk	#6HP CFM (m ³ /min)	#7 CFM (m ³ /min)	#7HP CFM (m ³ /min)	#8 CFM (m ³ /min)	#8HP CFM (m ³ /min)	#10 CFM (m ³ /min)	#10HP CFM (m ³ /min)
30 psi (0,20 MPa; 2,0 bar)	78 (2,2)	117 (3,3)	137 (3,9)	151 (4,3)	161 (4,6)	229 (6,5)	224 (6,9)
40 psi (0,28 MPa; 2,8 bar)	90 (2,5)	129 (3,7)	161 (4,6)	181 (5,1)	212 (6,0)	254 (7,2)	286 (8,1)
50 psi (0,35 MPa; 3,5 bar)	117 (3,3)	161 (4,6)	193 (5,5)	200 (5,7)	225 (6,4)	308 (8,7)	337 (9,5)
60 psi (0,41 MPa; 4,1 bar)	137 (3,9)	190 (5,4)	225 (6,4)	234 (6,6)	256 (7,2)	362 (10,3)	391 (11,1)
70 psi (0,48 MPa; 4,8 bar)	166 (4,7)	225 (6,4)	251 (7,1)	269 (7,6)	293 (8,3)	422 (11,9)	447 (12,7)
80 psi (0,55 MPa; 5,5 bar)	188 (5,3)	244 (6,9)	281 (8,0)	298 (8,3)	337 (9,5)	460 (13,0)	498 (14,1)
90 psi (0,62 MPa; 6,2 bar)	210 (5,9)	266 (7,5)	293 (8,3)	317 (9,0)	374 (10,6)	520 (14,7)	562 (16,0)
100 psi (0,69 MPa; 6,9 bar)	239 (6,8)	283 (8,0)	327 (9,3)	378 (10,7)	413 (11,7)	561 (15,9)	601 (17,0)
110 psi (0,76 MPa; 7,6 bar)	256 (7,2)	325 (9,2)	347 (9,8)	420 (11,9)	457 (12,9)	634 (18,0)	664 (18,8)
120 psi (0,83 MPa; 8,3 bar)	273 (7,7)	344 (9,7)	378 (10,7)	452 (12,8)	476 (13,5)	691 (19,6)	720 (20,4)
130 psi (0,90 MPa; 9,0 bar)	288 (8,2)	374 (10,6)	415 (11,8)	493 (14,0)	527 (16,2)	721 (20,4)	759 (21,5)
140 psi (0,97 MPa; 9,7 bar)	313 (8,9)	405 (11,5)	449 (12,7)	530 (15,0)	571 (16,2)	758 (21,5)	797 (22,6)
150 psi (1,0 MPa; 10,3 bar)	331 (9,5)	430 (12,2)	476 (13,5)	558 (15,8)	601 (17,0)	796 (22,54)	853 (24,2)

Legenda:

< 185 CFM

185 - 375 CFM

> 375 CFM

De wasfunctie gebruiken



De wasfunctie zorgt ervoor dat er water (zonder straalmiddel) wordt gebruikt om oppervlakken te spoelen die al met straalmiddel zijn gestraald. Met deze functie kunt u ook schuurmiddel uit de straalslang spoelen.

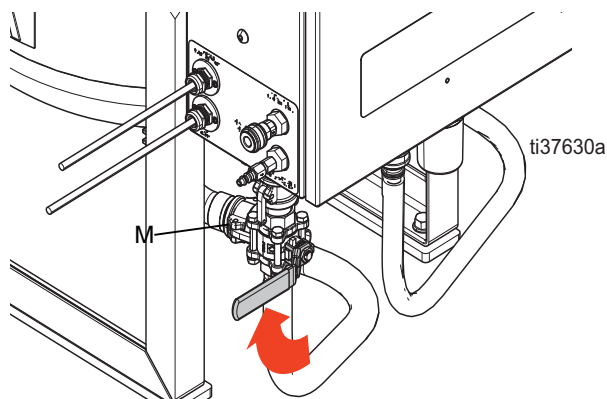
LET OP

Er blijft altijd wat straalmiddel 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, afgevlakt of dof gemaakt.

LET OP

Gebruik de wasfunctie niet op hout dat is gestraald. Dit kan het hout beschadigen en de houtnerf rechtop zetten. Verwijder overtollig straalmiddel met een borstel of stofzuiger nadat het hout droog is.

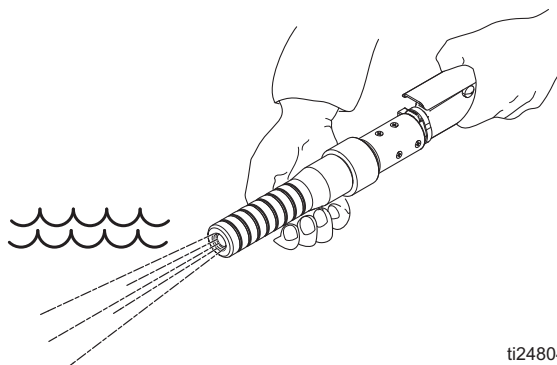
1. Sluit het kogelventiel (M) voor straalmiddel.



2. Draai het keuzeventiel naar WASH (uit).



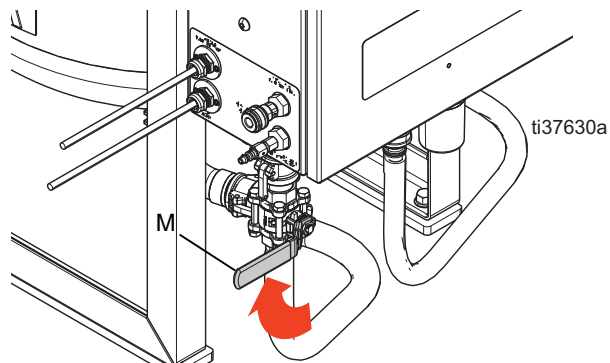
3. Straal 1-2 minuten totdat het schuurmiddel uit de slang is gespoeld.



4. Het systeem kan nu worden gebruikt om gestraalde oppervlakken te spoelen.

Stand-by

1. Sluit het kogelventiel (M) voor straalmiddel.



LET OP

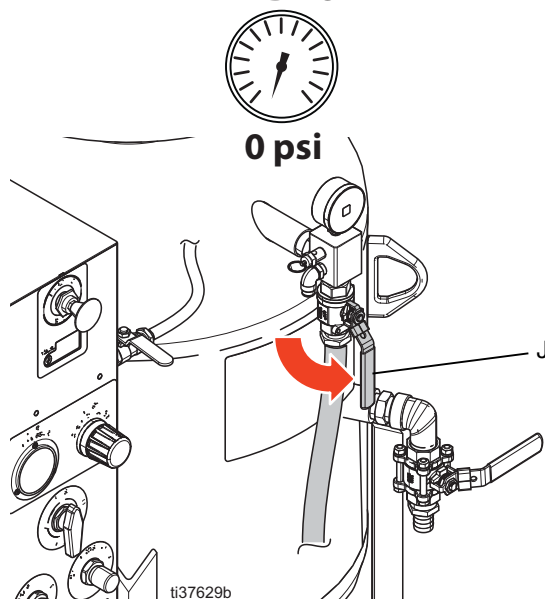
Voorkom dat materiaal uit de pakking komt en de straalslangen beschadigt door de luchtcompressor niet in Stand-by uit te schakelen.

2. Draai het keuzeventiel (W) naar OFF (uit).



3. Open de afvoerkraan van het drukvat (J) totdat de vatdrukmeter (L) 0 MPa aangeeft.

VATDRUK



Uitschakeling



LET OP

Voorkom dat er materiaal uit de pakking komt en de straalslang beschadigt door ervoor te zorgen dat het kogelventiel voor straalmiddel volledig is gesloten voordat u de luchtcompressor sluit.

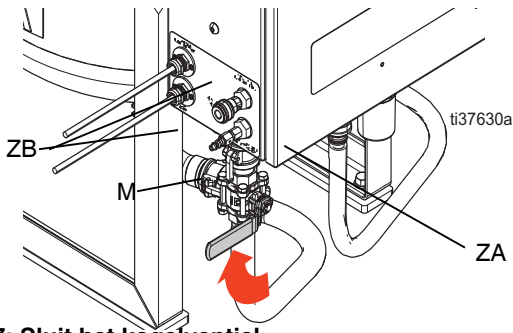
1. Wanneer u klaar bent met stralen, moet u de wasfunctie gebruiken totdat alle straalmiddel uit de straalslang is verdwenen. Zie **De wasfunctie gebruiken**, pagina 24.
2. Draai het keuzeventiel naar OFF (uit) en blijf stralen met een gesloten kogelventiel voor straalmiddel totdat de slang geen water meer bevat. Deze stap is nodig om de binnenkant van de slang te drogen voor het opslaan.



3. Voer de **Drukontlastingsprocedure** uit, pagina 19.

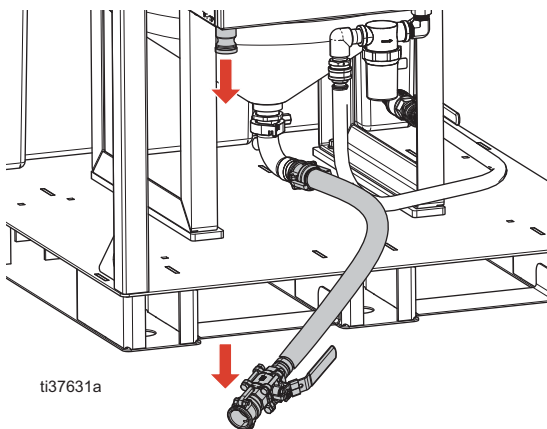
Het vat aftappen

1. Voordat u het vat (E) aftapt, controleer of de procedure **Het vat onder druk zetten** is voltooid (zie pagina 18). Controleer via de vatdrukmeter (L) of het vat onder druk staat.
2. Sluit het kogelventiel (M) voor straalmiddel.



AFB. 7: Sluit het kogelventiel

3. Koppel de aansluitingen van de straalbediening (ZA, ZB) los.
4. Ontkoppel de camlocks los tussen de behuizing en het kogelventiel voor straalmiddel (M).
 - a. Verwijder de koppelpenningen.
 - b. Trek de ringen eruit en omhoog om de twee cams uit de groef te trekken.



AFB. 8: De camlock loskoppelen

5. Plaats een emmer onder de koppeling van de camlock.
6. Draai het keuzeventiel (W) naar WASH (wassen) om water door de koppeling en pakking van de camlock te laten lopen.
7. Controleer of de pakking schoon en goed geïnstalleerd is.
8. Zet het keuzeventiel (W) in de stand BLAST (stralen) om straalmiddel uit de slang voor straalmiddel te spuiten.
9. Plaats een emmer onder het uiteinde van de slang voor straalmiddel.
10. Open en sluit langzaam het kogelventiel voor straalmiddel (M) om het straalmiddel uit het vat te spoelen. Herhaal dit een aantal keer.
11. Zodra er geen schurende materialen meer uit de slang komen, sluit u het kogelventiel voor straalmiddel (M).
12. Draai het keuzeventiel (W) naar OFF (uit).
13. Open het kogelventiel voor straalmiddel (M) en spoel het water uit het vat.
14. Sluit het kogelventiel (M) voor straalmiddel.
15. Sluit de camlocks aan tussen de behuizing (1) en het kogelventiel voor straalmiddel (M).

De apparatuur winterklaar maken



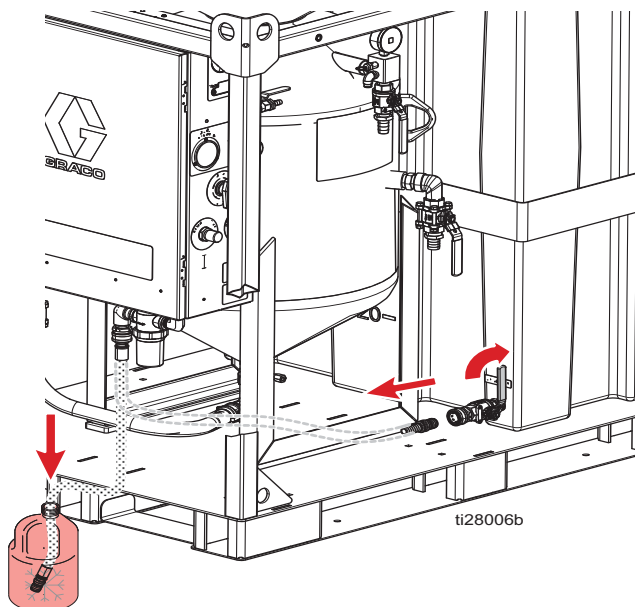
LET OP

Apparatuur voor Vapor Abrasive-stralen moet winterklaar worden gemaakt wanneer de kans bestaat dat de temperatuur tijdens het opslaan lager dan het vriespunt wordt.

1. Het vat aftappen. Voer de procedure **Het vat aftappen** uit, pagina 26.
2. Tap de watertank af door de slang van de pompinlaat los te koppelen en het inlaatkogelventiel te openen.

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

3. Tap de pompinlaatslang af en steek het uiteinde in een vat met ruitensproeiervloeistof. Kies een type ruitensproeiervloeistof dat geschikt is voor de laagste ter plaatse te verwachten temperatuur.



4. Draai het keuzeventiel naar WASH (wassen) en open het kogelventiel voor spoelen. Houd de spoelslang boven het vat en laat de pomp werken totdat er ruitensproeiervloeistof uit de spoelslang komt.



ti27758a

5. Draai het keuzeventiel naar de twee andere posities (STRALEN en VULLEN). Controleer of de interne leidingen zich vullen met ruitensproeiervloeistof, voordat u het keuzeventiel in een volgende stand zet.

OPMERKING: Alle waterleidingen moeten met ruitensproeiervloeistof worden gevuld voor volledige bescherming.

6. Schakel de noodstop (Q) in.
7. Sluit de inlaatslang van de pomp weer aan op de inlaatkogelventiel (N).
8. Zorg ervoor dat het kogelventiel voor spoelen (X) en het inlaatkogelventiel (N) open blijven.

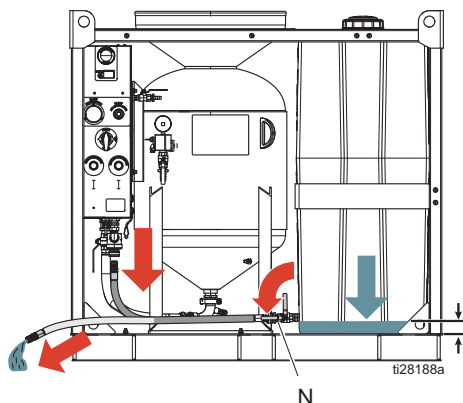
LET OP

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

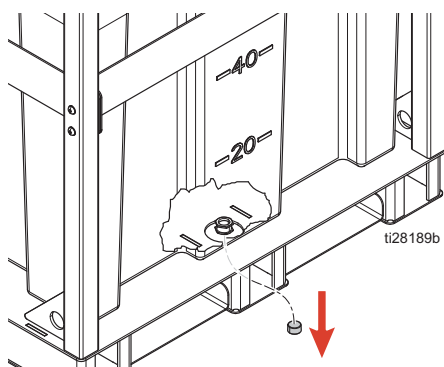
De watertank reinigen



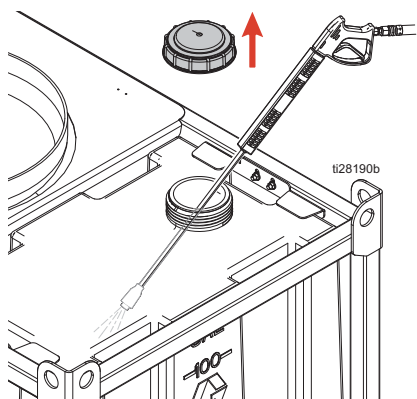
1. Voer de **Drukontlastingsprocedure** uit, pagina 19.
2. Ontkoppel de waterinlaatslang.



3. Open het inlaatkogelventiel (N) en tap het af.
4. Verwijder het aftapkraantje van de tank.



5. Verwijder de tankdop en reinig de tank met water onder druk.

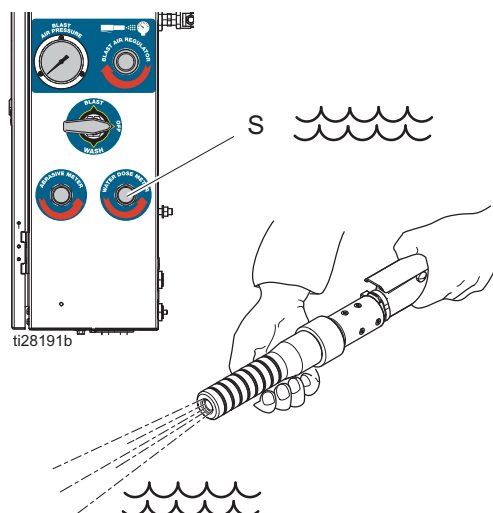


De waterdoseringsmeter gebruiken



Met de waterdoseringsmeter kan de gebruiker instellen hoeveel vocht er bij het stralen wordt gebruikt.

1. Voer de procedure **Straalmiddel afstellen** uit, pagina 20.
2. Stel het waterdoseringsventiel (S) af om aan te passen hoeveel vocht er bij het stralen wordt gebruikt.



Problemen opsporen en verhelpen



Probleem	Oorzaak	Oplossing
Kan het vat niet met water vullen of onder druk zetten.	De noodstop (Q) is ingeschakeld.	Schakel de noodstop (Q) uit.
	Onvoldoende luchttoevoer.	Zorg dat de compressor de minimaal voor uw systeem benodigde hoeveelheid perslucht kan leveren. Zie Technische specificaties , pagina 64. Zorg ervoor dat de luchtingangdrukmeter 6,8 - 12 bar (0,68 - 1,2 MPa; 100 - 175 psi) aangeeft. Wanneer de meter geen 6,8 - 12 bar 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 toevoeraansluitingen onder druk: Zorg ervoor dat de watertoevoeraansluiting is aangesloten en onder druk staat. Controleer of de watertoevoer aan de vereiste druk- en stroomvereisten voldoet. Controleer of alle fittingaansluitingen goed vastzitten. Controleer de waterdrukregelaar bij de inlaat op de juiste stroomrichting. Controleer het filter van het rooster voor de waterdrukregelaar bij de inlaat op vuil en reinig waar nodig. Vervang de regelaar als er geen materiaal door de regelaar stroomt.
	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 0,69 MPa (6,9 bar; 100 psi) aangeeft. Als dit niet lukt, controleer de luchtinlaatfilters en zorg dat de toevoerluchtdruk hoger is dan of gelijk aan 6,9 bar. 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 UIT. Open het spoelventiel; zorg dat de pomp werkt en dat er water uit de spoelslang stroomt. Sluit het spoelventiel en controleer of de pomp afslaat. Als de pomp nog steeds kruipt of niet wordt gevuld, zie handleiding 333397 voor onderhoud aan de pomp.
	De plunjer voor afdichting van het vat dicht niet af.	Zorg dat de plunjer voor afdichting van het vat schoon is en dat er geen vuil in het afdichtgebied van de O-ring aanwezig is. Controleer of de plunjer voor afdichting van het vat goed is uitgelijnd in de gesloten stand (er mag geen ruimte tussen de O-ring en de plunjer voor afdichting van het vat 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 plunjer voor afdichting van het vat bij slijtage.
	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 afstellen niet mogelijk is, voer onderhoud aan de waterdrukregelaar uit. Zie de handleiding voor uw regelaar. Zie Bijbehorende handleidingen , pagina 3.

Probleem	Oorzaak	Oplossing
De straalslang heeft een harde terugslag wanneer de straalbedieningsschakelaar (B) wordt geactiveerd. Er komen grote hoeveelheden schuurmiddel en water uit de spuitmond.	Het kogelventiel voor het schuurmiddel stond tijdens het uitschakelen open.	Zie Uitschakeling , pagina 25, stap 2.
	Het kogelventiel voor straalmiddel is versleten.	Wanneer het vat onder druk staat en het kogelventiel voor het schuurmiddel gesloten is, schakel de straalbedieningsschakelaar (B) in en controleer of de pomp is afgeslagen. Als de pompstang kruipt, vervang de afdichtingen van het kogelventiel voor het straalmiddel of het kogelventiel voor straalmiddel (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 kruipt, vervang de klemslang. Zie De klemslang vervangen , pagina 36.
Het drukontlastingsventiel van het vat geeft water af.	De waterdrukregelaar werkt niet goed.	Stel de waterdrukregelaar in op 1,275 MPa (12,75 bar; 185 psi). Als afstellen niet mogelijk is, voer onderhoud aan de waterdrukregelaar uit. Zie de handleiding voor uw regelaar. Zie Bijbehorende handleidingen , pagina 3.
	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 straalbedieningsschakelaar (B) wordt ingeschakeld. De waterpomp draait wanneer de straalbedieningsschakelaar is ingeschakeld.	De instelbare straalregelaar is niet op de juiste druk ingesteld.	Pas de straalregelaar aan zodat de gewenste druk wordt bereikt terwijl de straalbediening is ingeschakeld.
	De leiding naar de hoofdlichtregelaar is niet goed aangesloten of er is lucht lekkage in de fittingen of leiding.	Zie Schema leidingen , pagina 58. Controleer op lekkage bij de aansluitpunten.
	De instelbare straalluchtdrukregelaar werkt niet goed.	Reinig of vervang de instelbare straalluchtdrukregelaar.
	De hoofdlichtregelaar is stuk.	Demonteer de hoofdlichtregelaar en controleer de onderdelen. Vervang of repareer onderdelen wanneer dit nodig is. Zie Onderdelen behuizingkast , pagina 47.

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Geen straalluchtstroom als de straalbedieningsschakelaar (B) wordt ingeschakeld. De waterpomp draait niet wanneer de straalbedieningsschakelaar wordt ingeschakeld.	De noodstop (Q) is ingeschakeld.	Schakel de noodstop (Q) uit.
	Onvoldoende luchttoevoer.	Zorg dat de compressor de minimale voor uw systeem benodigde hoeveelheid perslucht kan leveren. Zie Technische specificaties , pagina 64, voor meer informatie. Zorg ervoor dat de luchtingangdrukmeter 6,8 - 12 bar (0,68 - 1,2 MPa; 100 - 175 psi) aangeeft. Wanneer de meter geen 6,8 - 12 bar aangeeft, controleer dan of de luchtcompressor juist is ingesteld.
	De elektrische straalbesturings-eenheid is stuk.	Zorg dat er 12 V gelijkstroom is aangesloten en wordt geleverd. Controleer de kabel op beschadigde of onderbroken aders. Controleer de zekering voor de straalbediening en vervang waar nodig. Controleer op continuïteit door de stekkers op het bedieningskastje en in alle externe kabels. Controleer op continuïteit door de elektrische straalbedieningsschakelaar (B) (de schakelaar is normaal open). Als alle bovenstaande punten goed werken, vervang het 4-weg solenoïdeventiel.
	Het circuit van de pneumatische straalgrep 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 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 het filter van de pneumatische straalgrep. Als het filter schoon is, 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.
In de stand STRALEN (BLAST) met de straalbedieningsschakelaar (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 watertoevoer aansluiten , pagina 15.
	Het doseerventiel voor het straalmiddel is niet goed ingesteld.	Zie De watertoevoer aansluiten , pagina 15.
	Het vat bevat niet voldoende straalmiddel.	Zie Het vat met middel vullen , pagina 21.
	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.
	Er zit een verstopping in het vat of in de schuurmiddelslang tussen het vat en de behuizing.	Voer Het vat aftappen uit, pagina 26, gevolgd door Installatie , pagina 12. Controleer de binnenkant van de klemslang op verstoppingen en vuil met de straalmiddelslang losgekoppeld. Vervang de slang waar nodig (zie De klemslang vervangen , pagina 36). Verwijder de tri-clamp uit de onderkant van het vat. Controleer de onderkant van het vat en de schuurmiddelslang op verstoppingen of vuil.
	De vatdruk is te laag.	Zet met de straalgrep 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.
	De straaldruk is te hoog.	Als de straaldrukmeter 11 bar (160 psi, 1,1 MPa) of meer aangeeft, dan is 15 CPM (cycli per minuut) op de MediaTrak mogelijk het hoogst haalbare. Dat gebeurt vaker bij het gebruik van een fijn schuurmiddel. Verlaag de straaldruk tot 6,9 bar (100 psi, 0,69 MPa) om te kijken de CPM kan worden verhoogd.

Probleem	Oorzaak	Oplossing
De straalbedieningsschakelaar (B) is uitgeschakeld, maar het apparaat straalt nog wel.	Onvoldoende luchttoevoer.	Zorg dat de compressor de minimale voor uw systeem benodigde hoeveelheid perslucht kan leveren. Zie Technische specificaties , pagina 64. Zorg dat de luchtinlaatmanometer 6,8-12 bar aangeeft (0,68-1,2 MPa; 100-175 psi). Wanneer de meter geen 6,8 - 12 bar aangeeft, controleer dan of de luchtcompressor juist is ingesteld.
	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 behuizingskast , pagina 47.
	De elektrische straalbesturings-eenheid is stuk.	Haal de slangkabel los uit het bedieningskastje. Als het stralen stopt, controleer dan de slangkabel op kortsluiting in de bedrading. Controleer op continuïteit door de elektrische straalbedieningsschakelaar (B) (de schakelaar is normaal open). Controleer op continuïteit door de connectors van de verzonken stekkers op het bedieningskastje (er moet geen continuïteit zijn). Als alle bovenstaande punten goed werken, vervang de 4-weg solenoïde.
	Het circuit van de pneumatische straalgrep werkt niet goed.	Schakel de noodstop (Q) in. Als het stralen stopt, controleer de straalbedieningsschakelaar (B) door de gele leiding bij de mannelijke snelkoppeling van de behuizing los te koppelen. Er zou geen signaallucht moeten zijn, tenzij u de bedieningsschakelaar activeert. Als de schakelaar goed werkt, verwijder de uitlaattampers uit de 4-weg en controleer op vuil, reinig de poorten en vervang waar nodig de dampers. Als alle bovenstaande punten goed werken, vervang de 4-weg solenoïde.
Als de straalbedieningsschakelaar (B) wordt geactiveerd, schommelt de stroom van de straallucht.	De toevoerluchtdruk schommelt.	Zorg dat de compressor goed werkt en voldoende perslucht levert. Zie Technische specificaties , pagina 64, voor meer informatie over debietvereisten.
	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 behuizingskast , pagina 47.
	De elektrische straalbesturings-eenheid is stuk.	Controleer de slangkabel op beschadigde of kortgesloten, gedeeltelijk geopende bedrading. Controleer de zekering voor de straalbediening en vervang waar nodig. Controleer op losse draadaansluitingen in de verzonken stekkers op het bedieningskastje (P) en alle externe kabels. Controleer op continuïteit door de elektrische straalbedieningsschakelaar (B) (de schakelaar is normaal open). Als alle bovenstaande punten goed werken, vervang de 4-weg solenoïde.
	Het circuit van de pneumatische straalgrep werkt niet goed.	Stuur de straalbedieningsschakelaar (B) aan en controleer of de pluinerklep 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 compressor de minimale voor uw systeem benodigde hoeveelheid perslucht kan leveren. Zie Technische specificaties , pagina 64. Zorg ervoor dat de luchtingangdrukmeter 6,8 - 12 bar (0,68 - 1,2 MPa; 100 - 175 psi) aangeeft. Wanneer de meter geen 6,8-12 bar aangeeft, controleer dan of de luchtcompressor juist is ingesteld. Zorg ervoor dat de luchtinlaatfilters schoon zijn en vervang ze eventueel.
	De straalslang is niet goed gereinigd na het vorige gebruik.	Zie Uitschakeling , pagina 25.
	De instelling voor het doseerventiel voor het straalmiddel is te hoog voor de straaldruk en/of het type straalmiddel.	Zie De waarde voor dosering van straalmiddel instellen , pagina 21.
	Het vat bevat niet voldoende straalmiddel.	Vul het vat opnieuw met straalmiddel. Zie Het vat met middel vullen , pagina 21.
	Er is een verstopping in de spuitmond.	Verwijder de spuitmond en controleer deze op verstoppingen, afzettingen of schade. Vervang de spuitmond als dat nodig is.
	Er zit een verstopping in het vat of in de schuurmiddelslang tussen het vat en de behuizing.	Voer Het vat aftappen uit, pagina 26, gevolgd door Installatie , pagina 12. Controleer met de straalmiddelslang losgekoppeld de binnenkant van de klemslang op verstoppingen of vuil. Vervang de slang waar nodig. Zie De klemslang vervangen , pagina 36. Verwijder de tri-clamp uit de onderkant van het vat. Controleer de onderkant van het vat en de schuurmiddelslang op verstoppingen of vuil.
Er komt te veel stof bij het stralen vrij.	Er is niet genoeg water in het schuurmiddelmengsel.	Zie De waterdoseringmeter gebruiken , pagina 28.
	De straaldruk is te hoog.	Verlaag de straaldruk en controleer de hoeveelheid stof weer.
	Het schuurmiddel is te fijn voor de toepassing.	Probeer waar mogelijk een grover of harder schuurmiddel.
Er komt te veel water uit de spuitmond in de stand BLAST (stralen).	Het waterdoseerventiel (S) is te ver geopend.	Sluit het waterdoseerventiel (S).
	De schurende materialen zijn te grof.	Gebruik waar mogelijk schurende materialen van minimaal 20 mesh. Verlaag anders de pompsnelheid (CPM) totdat het patroon verbetert.
	De instelling van het doseerventiel voor het straalmiddel is te hoog voor de straaldruk en/of het type straalmiddel.	Zie De waarde voor dosering van straalmiddel instellen , pagina 21.

Reparatie

De DataTrak-batterij vervangen

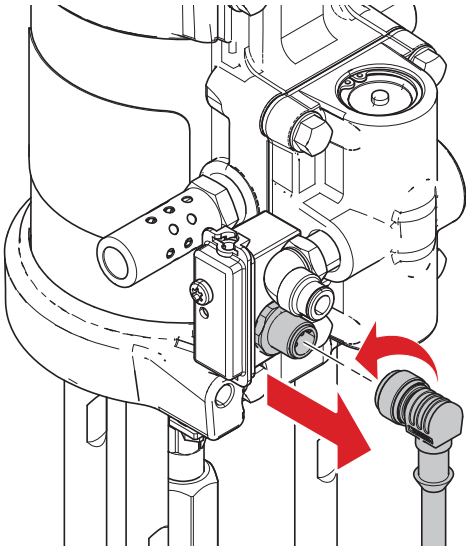


Beperk het risico op brand en explosie door de batterij op een niet-gevaarlijke locatie te vervangen.

Gebruik uitsluitend een goedgekeurde reservebatterij (zie tabel). Bij gebruik van een niet-goedgekeurde batterij vervalt de Graco-garantie.

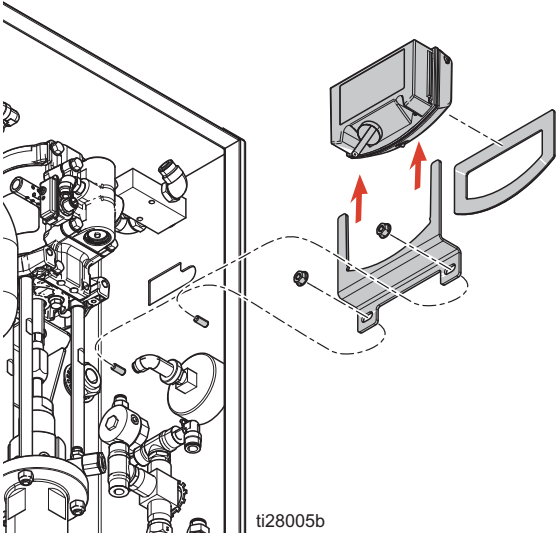
De batterij vervangen

- 1. Schroef de kabel achter aan de reedcontact schakelaarconstructie los.
- 2. Maak de kabel los van de twee kabelklemmen.



ti24946b

- 3. Verwijder de DataTrak-module uit de console. Breng de module en bijhorende kabel naar een niet-gevaarlijke locatie.



ti28005b

- 4. Verwijder de twee schroeven achter aan de module voor toegang tot de batterij.
- 5. Maak de gebruikte batterij los en vervang deze door een goedgekeurde batterij.

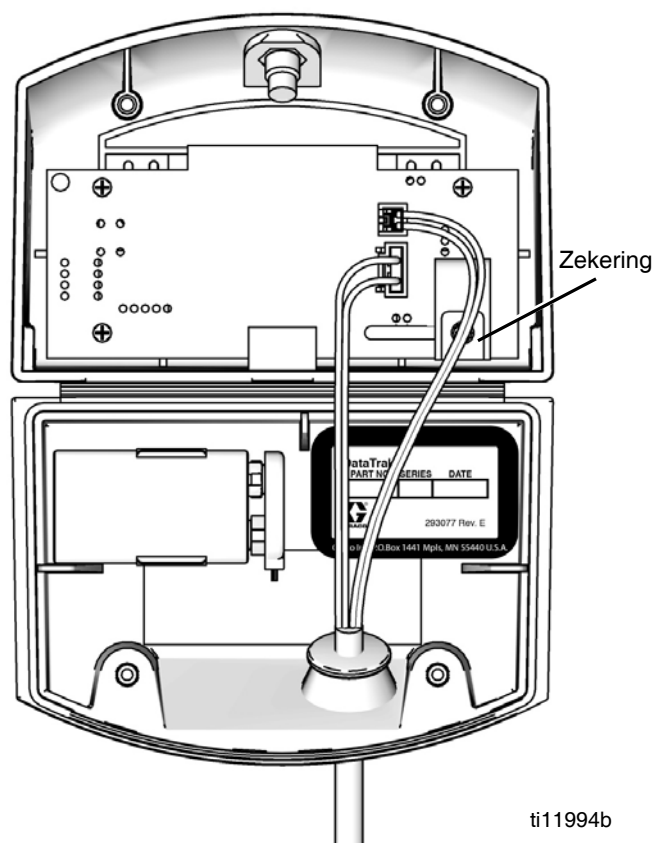
Goedgekeurde batterijen
Alkaline, merk Energizer®, nr. 522
Alkaline, merk Varta®, nr. 4922
Lithium, merk UltraLife®, nr. U9VL
Alkaline, merk Duracell®, nr. MN1604

De DataTrak-zekering vervangen

				
Beperk het risico op brand en explosie door de zekering op een niet-gevaarlijke locatie te vervangen. Gebruik uitsluitend een goedgekeurde zekering (zie tabel). Bij gebruik van een niet-goedgekeurde zekering vervalt de Graco-garantie.				

Zekering vervangen

1. Verwijder de schroef, metalen strip en kunststof houder.
2. Trek de zekering los van de kaart
3. Vervang deze met een goedgekeurde zekering.



Goedgekeurde zekeringen		
Onderdeelnr. DataTrak	Serieletter	Te gebruiken zekering
17K057	A of B	24C580
	C en later	24V216
Alle andere onderdeelnummers	A	24C580
	B en later	24V216

De klemslang vervangen

De klemslang verwijderen



1. Voer de **Drukontlastingsprocedure** uit, pagina 19.
2. Verwijder de klauwkoppeling (CP) bij de wartelaansluiting.
3. Gebruik de meegeleverde sleutels van 2 7/8 inch (WR) om de borgmoeren (S1, S2) op de binnen- en buitenkant van de kast los te halen.
4. Verwijder de klem (HC) waarmee het straalcircuit (BC) op de keerklep is aangesloten.
5. Verwijder de gehele keerklep (CV) en verwijder al het schuurmiddel dat aan componenten ervan zit.

LET OP

Als er straalmiddel op componenten van het terugslagventiel achterblijft, kan dat in de hoofdvluchtregelaar terechtkomen, waardoor deze mogelijk niet meer goed werkt. Maak voor een goede werking daarom de keerklepcomponenten geheel vrij van schuurmiddel.

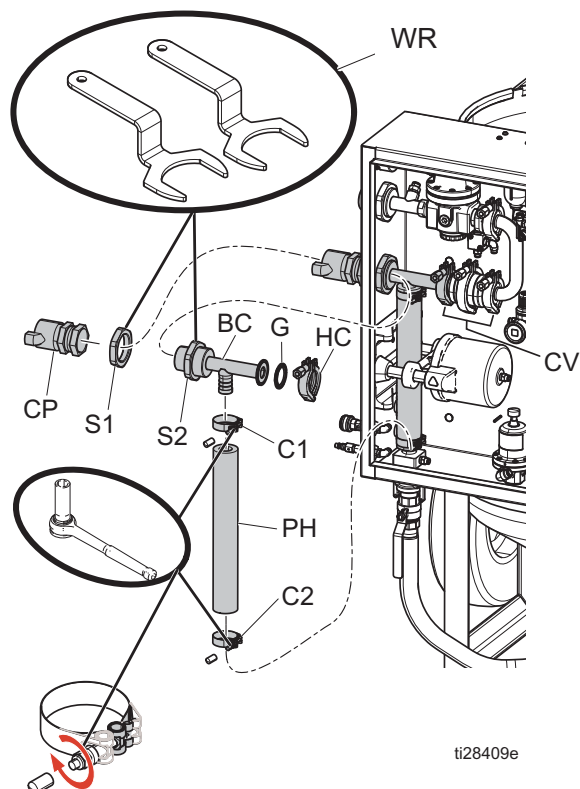
6. Verwijder de onderste slangklem (C2).
 7. Trek de klemslang (PH) uit het kastje.
- OPMERKING:** Gebruik het straalcircuit (BC) als hendel en draai terwijl u trekt.
8. Haal de resterende slangklem los en verwijder de klemslang uit het circuit.

De klemslang monteren

1. Monteer het terugslagventiel weer. Let op de juiste oriëntatie. Monteer de klep met de plunjer naar het gebogen spuitstuk.
2. Plaats beide slangklemmen (C1, C2) op de klemslang (PH). Laat 1/4 inch slang aan beide uiteinden bloot.
3. Schuif door het knipventiel de knijpslang (PH) in het kastje.
4. Plaats het straalcircuit (BC) en de klemslang (PH) in het kastje voor het knipventiel.
5. Plaats de klem (HC) en draai deze aan met 20,3 N•m (15ft-lb) voor aansluiting van het straalcircuit op de keerklep.

OPMERKING: Draai waar nodig de moer aan de binnenkant (S2) los om ruimte te maken voor het installeren van de pakking (G). Inspecteer de pakking (G) en vervang deze waar nodig.

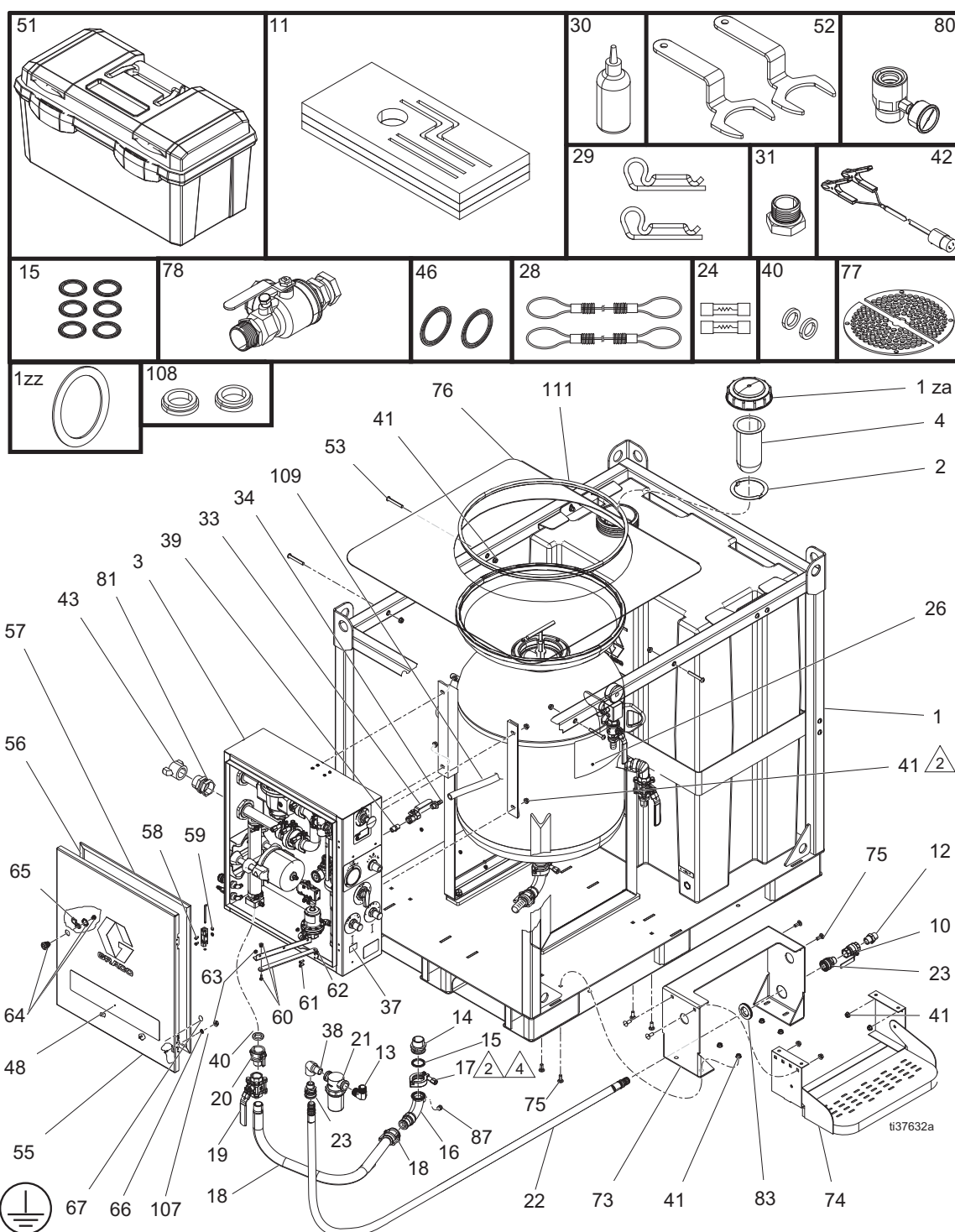
6. Breng een middel tegen vastlopen aan op de klemmen (C1, C2). Lijn de moeren uit naar de voorkant van de behuizing. Aandraaien tot 9,6 +/- 0,5 N•m (85 +/- 5 in-lb).
7. Draai de borgmoeren (S1, S2) aan.
8. Installeer de nieuwe klauwkoppeling (CP).



ti28409e

Onderdelen

Onderdelen EQs



1. Breng schroefdraaddichtmiddel aan op de schroefdraad van alle niet-draaiende leidingen.

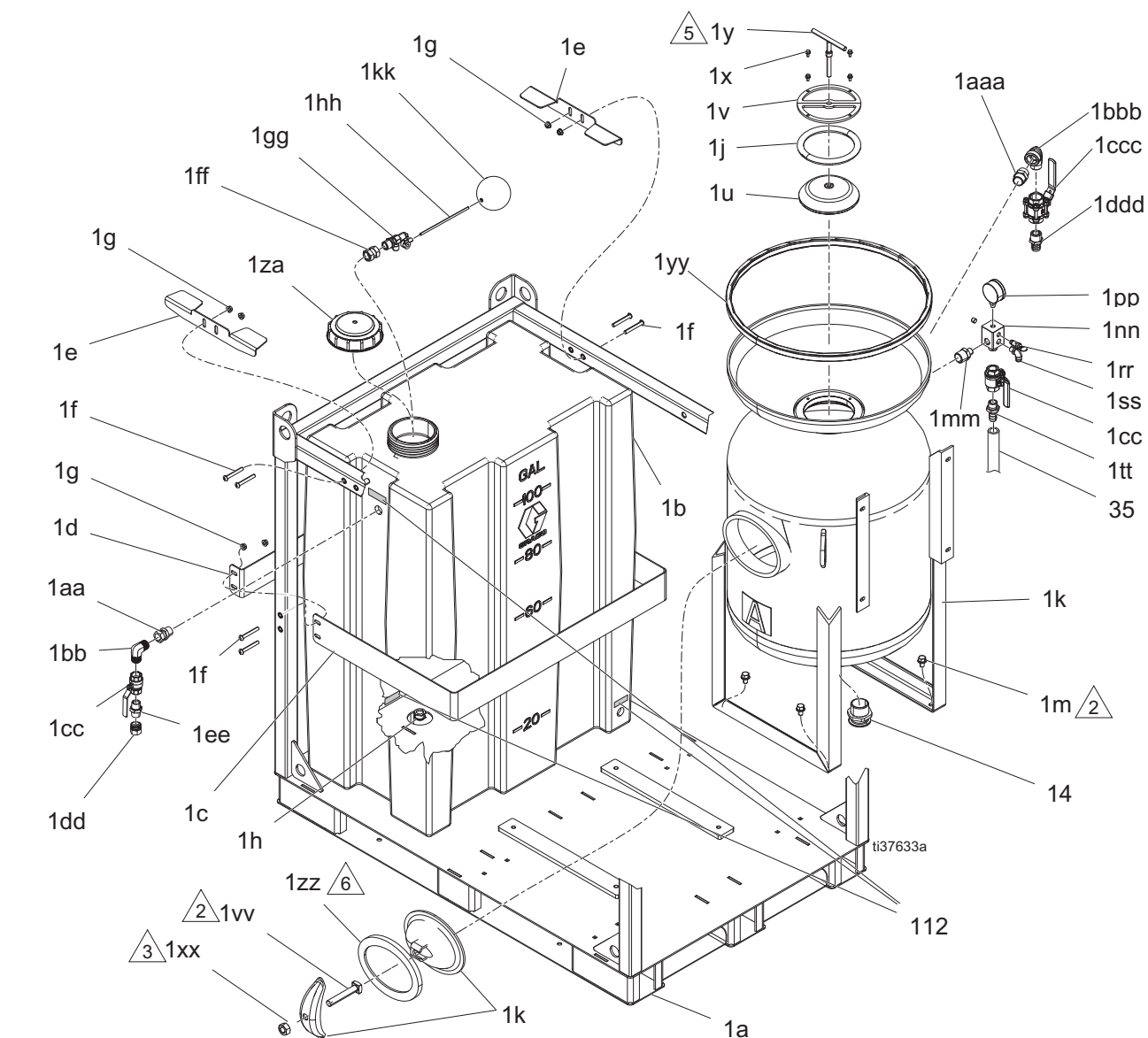
 Breng smeermiddel tegen vastlopen op de schroefdraad.

 Draai aan met 20,3 +/- 2,7 N·m (15 +/- 2 ft-lb).

Onderdelenlijst EQs

Ref.	Onderdeel	Omschrijving	Aantal	Ref.	Onderdeel	Omschrijving	Aantal
1	25P253	BASIS, standaard, frame, tank	1	59	127918	FLENSMOER, getand, M5	4
1za	EQ1907	KAP, ontluchting, watertank, deksel	1	60+	-----	DEURUITZETTER	1
1zz	17D790	SET, vervangings-, pakking, handway	1	61+	128666	SCHROEF, cilinder, kop zeskant, (m)6 x 16, rvs	2
2	26A093	RING, verloopstuk, filter (inclusief 5 filters)	1	62+	15U698	MOER, zeskant, flens, getand	2
3	-----	BEHUIZING, EcoQuip; zie Onderdelen behuizingskast , pagina 47	1	63	127908+	MOER, flens-, getand, #10-32, rvs	2
4	26A093	FILTERELEMENT, watertank	1	127908*	MOER, flens-, getand, #10-32, rvs	3	
10	129903	KOGELVENTIEL, 3/4 npt, messing, nikkel	1	64	17L623	VERGRENDELING, deur, gereedschap benodigd (inclusief 65)	1
11†	-----	INZETSTUK, schuim, gereedschapskist, EcoQuip	1	65	-----	VERGRENDELING, cam, deurvergrendeling	1
12	190724	NIPPEL, rvs	1	66*	555629	AFDICHTINGSRING, nr. 10, externe tandveer	1
13	17K344	FITTING, kniestuk, 3/4 npt, rvs	1	67*▲	186620	LABEL, symbool, aarding	1
14	17H273	VERLOOPSTUK, tri-clamp, 1-1/4 npt, rvs	1	73**	-----	BEUGEL, trede	1
15	680454	PAKKING, sanitaire fitting	7	74**	-----	BEUGEL, trede, enkel, 20 inch breed	1
16	17L631	VERDEELSTUK	1	75**	-----	SLOTBOUT	8
17	17L317	KLEM, tri-clamp, 1,5, zeskantveugelmoer	1	76‡	-----	KAP, media, vullen	1
18	17L329	SLANG, inlaat media (inclusief 40)	1	77	-----	ZEEF, drukvat	2
19!	17L046	KOGELVENTIEL, 1 npt, rvs	1	78★	24Z005	SET, toebehoren, luchtinlaat, 1 1/2 npt	1
20	17J329	KOPPELING, cam-lock, rvs, 1 nptf (bevat 40)	1	80*	17J958	GEREEDSCHAP, drukverificatie	1
21	17L332	ZEEF, in de leiding	1	81	113864	KOPPELSTUK, wartel, 1-1/2 npt	1
22	17J795	SLANG, inlaat, water	1	83**	-----	DOORVOER, pomp, EQ2	1
23	EQ1846	KOPPELING, 3/4 pd(f), 3/4 npt(m)	2	87	112306	PLUG, leiding, 3/8 npt, rvs	1
24♦	18A604	ZEKERING, glas, 0,25 x 1,25, 400 MA	2	107*	194337	AARDINGSDRAAD, deur	1
26#▲	3A7468	ETIKET, instructies	1	108	17C124	PAKKING, metaalstraalkoppeling	2
28	17D789	SET, vervanging, slangbreukbeveiliging	2	109	EQ1840	SLANG, gevlochten, doorzichtig, binnendiameter 9,5 mm (3/8 inch)	6 ft
29	17D787	PEN, veiligheidsvoorziening, slang, hair c (6 stuks)	2	111‡	129210	TRIM, rand, neopreen, zwart	6,7 ft
30	206994	VLOEISTOF, TSL, fles van 8 oz. (237 ml)	1	▲ <i>Extra vervangings- en waarschuwingslabels zijn gratis verkrijgbaar.</i>			
31	EQ1829	FITTING, aardnok, nippel 1-1/2 inch	1	★ <i>Alleen Elite-modellen.</i>			
33	17L642	KOGELVENTIEL, 3/8 npt, rvs	1	❖ <i>Alleen niet-ATEX-modellen.</i>			
34	EQ1627	FITTING, nippel, haak, slang, 3/8 inch	1	* <i>Alleen ATEX-modellen.</i>			
37	15Y118	LABEL, vervaardigd in de VS	1	# <i>Onderdeel inbegrepen in de set Drukvat 6,5 kubieke voet 17K046.</i>			
38	115813	FITTING, kniestuk, 3/4 npt	1	† <i>Onderdeel inbegrepen in vervangingsset gereedschapskist 24Z156.</i>			
39	167702	NIPPEL, buis-	1	* <i>Onderdeel inbegrepen in set Grote deurpakking 17L625.</i>			
40	17L309	KOPPELING, cam-lock, buna, 1,0	2	+ <i>Onderdeel inbegrepen in set Deuruitzetter 17D686.</i>			
41‡**	128226	MOER, flens-, 3/8-16, rvs	4	* <i>Onderdelen inbegrepen in set Drukverificatie (apart verkrijgbaar).</i>			
42♦	EQ5183	KABEL, straalbesturingsschakelaar, accu	1	‡ <i>Onderdeel inbegrepen in set Zakbeheer 17K026 (apart verkrijgbaar).</i>			
43	EQ1934	KOPPELING, zandstralen, 1-1/2 npt(f)	1	** <i>Onderdeel inbegrepen in set Accessoire opstap 26A007 (apart verkrijgbaar).</i>			
46	502598	PAKKING, sanitair (PTFE)	2	! <i>Zie Gemeenschappelijke reserveonderdelen pagina 57, voor de dichtingsreparatieset voor kogelventielen.</i>			
48	-----	LABEL, merk, EcoQuip	1				
51†	-----	GEREEDSCHAPSKIST, 20 inch, zwart	1				
52	17L633	GEREEDSCHAP, EQ, sleutel, 2-7/8	2				
53‡	-----	BOUT, bolkop, 3/8-16 x 2,75	4				
55	25D032	DEUR, behuizing, lg	1				
56*	-----	PAKKING, deur, verticaal	2				
57*	-----	PAKKING, deur, horizontaal, groot	2				
58	111639	KOLOMSCHROEF, zeskantig	4				

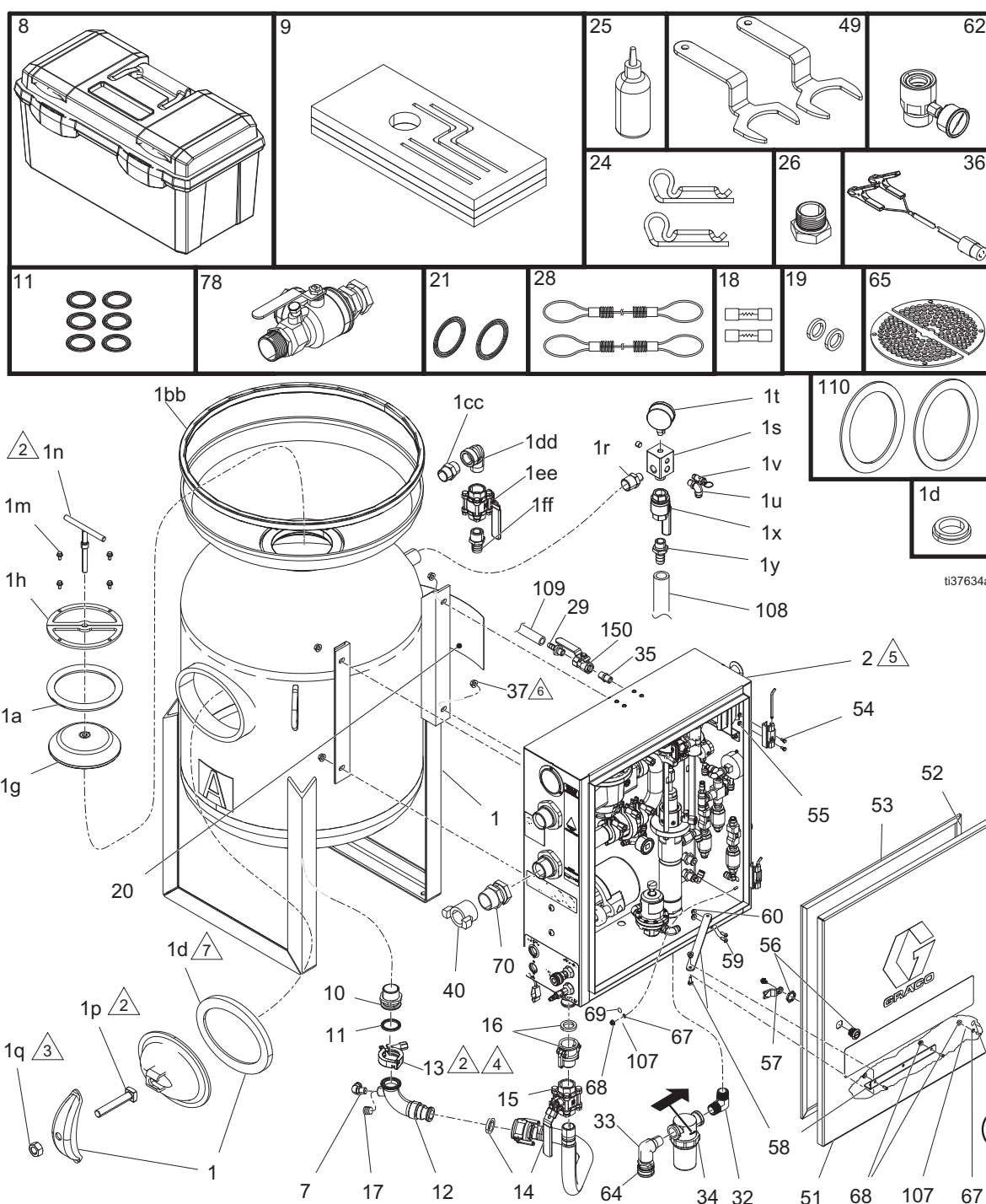
EQs (vervolg)



Onderdelenlijst EQs (vervolg)

Ref.	Onderdeel	Omschrijving	Aantal	Ref.	Onderdeel	Omschrijving	Aantal
1a	-----	FRAME, EcoQuip 2	1	1ss	EQ1500	FITTING, kniestuk, wartel, mannelijk, 3/8 inch	1
1b	17K048	TANK, EcoQuip 2, polyethyleen	1	1tt	EQ1012	FITTING, nippel, geribbeld, slang, 3/4 inch	1
1c	17L636★	BEUGEL, rvs, tank, lg, EcoQuip 2	1	1vv#	129057	BOUT, zeskantkop, 3/4 x 4-1/2, rvs	1
	17L639⊗	BEUGEL, gelakt, tank, lg, EcoQuip 2	1	1xx#	17K962	MOER, zeskant, 3/4-10, rvs	1
1d	17L637★	BEUGEL, rvs, tank, klein, EcoQuip 2	1	1yy#	-----	TRIM, rand, neopreen, zwart	6 ft
	17L640⊗	BEUGEL, gelakt, tank, klein, EcoQuip 2	1	1za	EQ1907	KAP, ontluchting, watertank, deksel	1
1e	17L638★	BEUGEL, rvs, tankklem	2	1zz#	17D790	PAKKING, handway, 6 x 8	1
	17L641⊗	BEUGEL, gelakt, tank, klem	2	1aaa	EQ1612	FITTING, nippel, zeskant, 1 npt	1
1f	128818	BOUT, bolkop, 3/8-16 x 2,75	8	1bbb	EQ1578	FITTING, kniestuk, straat, 1 npt	1
1g	128226	MOER, flens-, 3/8-16, rvs	8	1ccc!	17L046	KOGELVENTIEL, 1 npt, rvs	1
1h	111384	PLUG, leiding	1	1ddd	113607	FITTING, 1 inch, geribbeld	1
1j#	17L310	SET, afdichting, O-ring, drukvat	1	14#	17H273	VERLOOPSTUK, tri-clamp, 1-1/4 npt, rvs	1
1k#	-----	DRUKVAT, straalmiddel, 6,5 kub. voet	1	35	EQ1360	SLANG, gevlochten, doorzichtig, binnendiameter 19 mm (3/4 inch)	2
1m	128819	BOUT, flenskop, getand, 1/2, rvs	4	112	17J290	ETIKET, instructies	1
1u#*	18A340PKG	PLUNJER, afdichting vat	1	▲ <i>Extra vervangings- en waarschuwingslabels zijn gratis verkrijgbaar.</i> ★ <i>Alleen Elite-modellen.</i> ⊗ <i>Alleen standaardmodellen.</i> # <i>Onderdeel inbegrepen in de set Drukvat 6,5 kubieke voet 17K046.</i> † <i>Onderdeel inbegrepen in ventielset vlotter 17K045.</i> * <i>Onderdeel inbegrepen in set Pop-Up drukvat 25P252.</i> ** <i>Onderdeel inbegrepen in set beugel D-ring 25P172.</i> ! <i>Zie Gemeenschappelijke reserveonderdelen pagina 57, voor de dichtingsreparatieset voor kogelventielen.</i>			
1v***	-----	BEUGEL, d-ring, pop-up	2				
1x***	128504	BOUT, flenskop, getand, 1/4 rvs	4				
1y#*	18A383PKG	HENDEL, T-stuk met aanslag	1				
1aa†	112268	WARTEL, koppelstuk	1				
1bb†	17K344	FITTING, kniestuk, 3/4 npt, rvs	1				
1cc†	129903	KOGELVENTIEL, 2 x, rvs, 3/4 npt	2				
1dd†	EQ7004	FITTING, tuinslang 3/4 in. mpt x 3/4 in. fgt, wartel	1				
1ee†	190724	NIPPEL, rvs	1				
1ff†	-----	FITTING, bus	1				
1gg†	-----	KLEP, behuizing, vlotter, 1/2 npt	1				
1hh†	-----	STANG, vlotter, 8 inch	1				
1kk†	-----	VLOTTER, rond, koper	1				
1mm	17R930	FITTING, nippel, reductie, 1 x 1/2, rvs	1				
1nn	-----	VERDEELSTUK, stort	1				
1pp	17L320	MANOMETER, vloeistof	1				
1rr	17L622	KLEP, veiligheidsontlasting, (220 psi)	1				

Modellen EQc en EQ200T / EQ400T

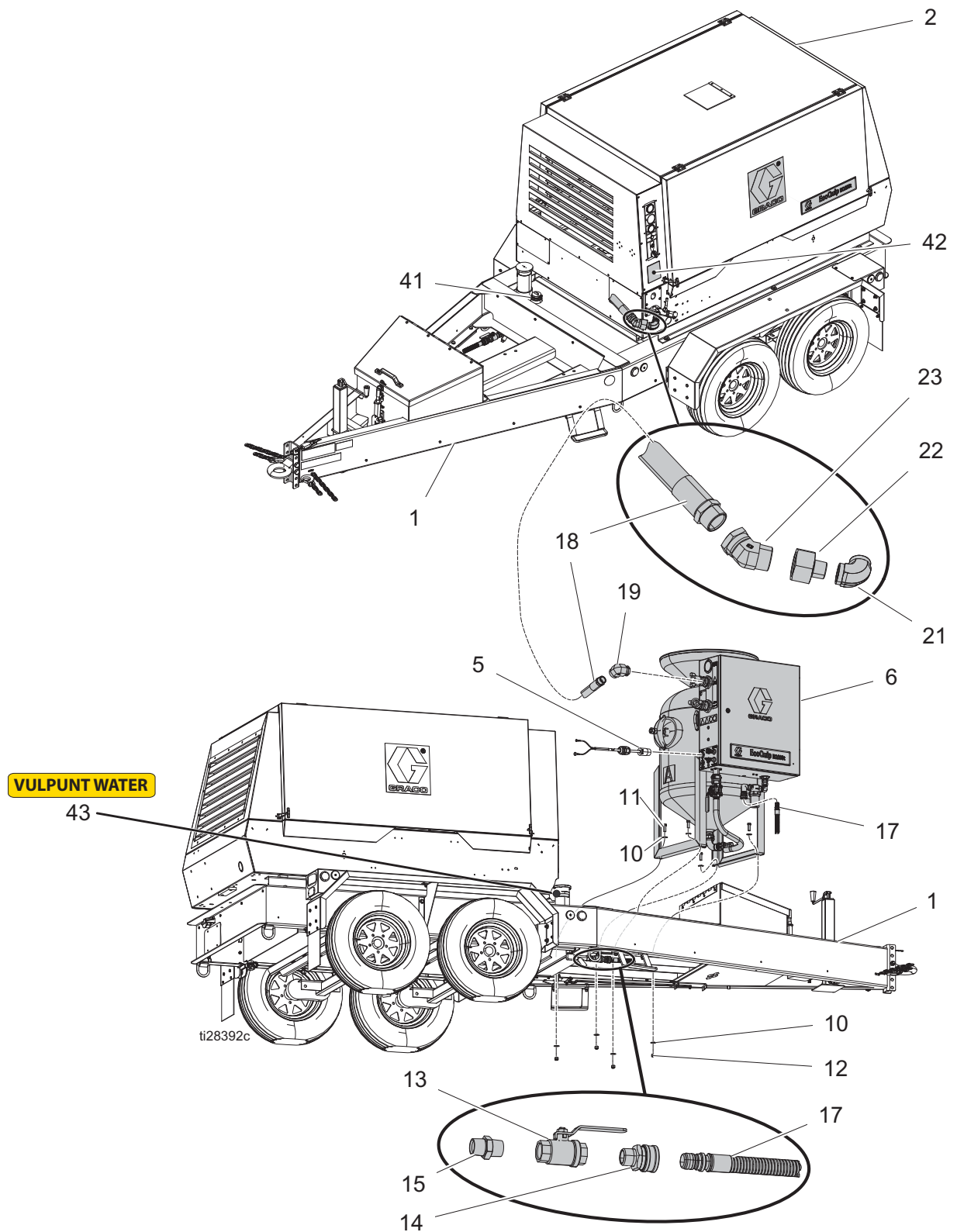


1. Breng schroefdraaddichtmiddel aan op de schroefdraad van alle niet-draaiende leidingen.
- Breng smeermiddel tegen vastlopen op de schroefdraad.
- Draai aan met 81,3 +/- 6,7 N•m (60 +/- 5 ft-lb) met het vat onder druk.
- Draai aan met 20,3 +/- 2,7 N•m (15 +/- 2 ft-lb).
- Breng smeermiddel tegen vastlopen aan op de tapeinden voor bevestiging van de behuizing.
- Draai aan met 34-40,6 N•m (25-30 ft-lb).
- De handway-pakking moet gecentreerd en vlak op het handway-deksel worden gemonteerd.

Onderdelenlijst EQc en EQ200T/EQ400T

Ref.	Onderdeel	Omschrijving	Aantal	Ref.	Onderdeel	Omschrijving	Aantal
1#	-----	DRUKVAT, straalmedia, 6,5 kub. voet	1	40	EQ1934	KOPPELING, zandstralen, 1-1/2 npt(f)	1
1a#	17L310	AFDICHTING, O-ring	1	49	17L633	GEREEDSCHAP, EQ, sleutel, 2-7/8	2
1d#	17D790	PAKKING, handway	2	51	25D030	DEUR, behuizing, lg	1
1g#*	18A340PKG	PLUNJER, afdichting vat	1	52*	-----	PAKKING, deur, verticaal	2
1h#!	-----	BEUGEL, d-ring; pop-up	2	53*	-----	PAKKING, deur, horizontaal	2
1m#◆!	128504	BOUT, flenskop, getand, 1/2, rvs	4	54	111639	KOLOMSCHROEF, zeskantig	4
1n#*	18A383PKG	HENDEL, T-stuk, met aanslag	1	55	127918	FLENSMOER, getand, m5	4
1p#	129057	BOUT, vierkante kop, 3/4 x 4 1/2, rvs	1	56	17L623	VERGRENDELING, deur, gereedschap benodigd (inclusief 57)	1
1q#	17K962	MOER, zeskant, 3/4-10, rvs	1	57	-----	VERGRENDELING, cam, deurvergrendeling	1
1r	17R930	FITTING, nippel, verloop 1 x 1/2, rvs	1	58+	-----	DEURUITZETTER	1
1s	-----	VERDEELSTUK, stort	1	59+	128666	SCHROEF, cilinder, kop zeskant, m6 x 16, rvs	2
1t	187873	MANOMETER, vloeistof	1	60+	15U698	MOER, zeskant, flens, getand	2
1u	EQ1500	FITTING, kniestuk, wartel, mannelijk, 3/8	1	62‡	17J958	GEREEDSCHAP, drukverificatie	1
1v	17L622	KLEP, veiligheidsontlasting, 220 psi	1	64	EQ1846	KOPPELING, 3/4 qd(f), 3/4 npt(m)	1
1x	129903	KOGELVENTIEL, 3/4 npt, messing, nikkel	1	65★◆	-----	ZEEF, drukvat	2
1y	EQ1012	FITTING, nippel, geribbeld, slang, 3/4	1	67✿	555629	AFDICHTINGSRING, nr. 10, externe tandveer	1
1bb#	-----	TRIM, rand, neopreen, zwart (1,90 m, 6,25 voet)	1	68+✧	127908	MOER, flens-, getand, #10-32, rvs	2
1cc	EQ1612	FITTING, nippel, zeskant, 1 npt	1	+✿	127908	MOER, flens-, getand, #10-32, rvs	3
1dd	EQ1578	FITTING, kniestuk, straat, 1 npt	1	69✿▲	186620	LABEL, symbool, aardig	1
1ee•	17L046	KOGELVENTIEL, 1 npt, rvs	1	70■	113864	KOPPELSTUK, wartel, 1-1/2 npt	1
1ff	113607	FITTING, 1 inch geribbeld	1	78★	24Z005	SET, toebehoren, luchtinlaat, 1 1/2 npt	1
2	-----	BEHUIZING, EcoQuip; zie Onderdelen behuizingskast , pagina 47	1	107✿	194337	AARDINGSDRAAD, deur	1
7★	EQ1500	FITTING, kniestuk, wartel, mannelijk, 3/8	1	108	EQ1840	SLANG, gevlochten, doorzichtig, binnendiameter 9,5 mm (3/8 inch)	1
8†	-----	GEREEDSCHAPSKIST, 20 inch, zwart	1	110	17C124	PAKKING, metaalstraalkoppeling	2
9†	-----	INZETSTUK, schuim, gereedschapskist, EcoQuip	1	150	17L642	KOGELVENTIEL, 3/8 npt, rvs	1
10#	17H273	VERLOOPSTUK, tri-clamp, 1-1/4 npt, rvs	1	▲ <i>Extra vervangings- en waarschuwingslabels zijn gratis verkrijgbaar.</i>			
11	680454	PAKKING, sanitaire fitting	7	★ <i>Alleen Elite-modellen.</i>			
12	17L631	SPRUITSTUK, ongelijk T-stuk	1	✧ <i>Alleen niet-ATEX-modellen.</i>			
13	17L317	KLEM, tri-clamp, 1,5, zeskantmoer	1	✱ <i>Alleen standaardmodellen.</i>			
14	17L329	SLANG, inlaat media	1	✿ <i>Alleen ATEX-modellen.</i>			
15•	17L046	KOGELVENTIEL, 1 npt, rvs	1	■ <i>Alleen voor aangepaste modellen.</i>			
16	17J329	KOPPELING, cam-lock, rvs, 1 nptf	1	# <i>Onderdeel inbegrepen in de set Drukvat 6,5 kubieke voet 17K046.</i>			
17✱■	112306	PLUG, leiding, 3/8 npt, rvs	1	† <i>Onderdeel inbegrepen in vervangingsset gereedschapskist 24Z156.</i>			
18✧	18A604	ZEKERING, glas, 0,25 x 1,25, 400 MA	2	✱ <i>Onderdeel inbegrepen in set Grote deurpakking 17L625.</i>			
19	17L309	KOPPELING, cam-lock, buna, 1,0	2	+ <i>Onderdeel inbegrepen in set Deuruitzetter 17D686.</i>			
20▲#	3A7468	ETIKET, instructies	1	◆ <i>Onderdeel inbegrepen in set Vatzeeff 17K025.</i>			
21	502598	PAKKING, sanitair (PTFE)	2	‡ <i>Onderdelen inbegrepen in set Drukverificatie (apart verkrijgbaar.)</i>			
24	17D787	PEN, veiligheidsvoorziening, slang, hair (6 stuks)	2	• <i>Zie Gemeenschappelijke reserveonderdelen pagina 57, voor de dichtingsreparatieset voor kogelventielen.</i>			
25	206994	VLOEISTOF, TSL, fles van 8 oz. (237 ml)	1	* <i>Onderdeel inbegrepen in set Pop-Up drukvat 25P252.</i>			
26	EQ1829	FITTING, aardnok, nippel 1-1/2	1	! <i>Onderdeel inbegrepen in set Beugel D-ring 25P172.</i>			
28	17D786	SET, vervanging, slangbreukbeveiliging	2				
29	EQ1627	FITTING, nippel, geribbeld, slang, 3/8	1				
32	12K344	FITTING, kniestuk, 3/4 npt, rvs	1				
33	115813	FITTING, kniestuk, 3/4 npt	1				
34	17L332	ZEEF, in leiding 80 x 80 mesh, 3/4 npt	1				
35	166469	NIPPEL, leiding, zeskant	1				
36■	EQ5183	KABEL, straalbesturingsschakelaar, accu	1				
37	128226	MOER, flens-, 3/8-16, rvs	4				

Onderdelen EQ200T



1. Breng schroefdraaddichtmiddel aan op de schroefdraad van alle niet-draaiende leidingen.

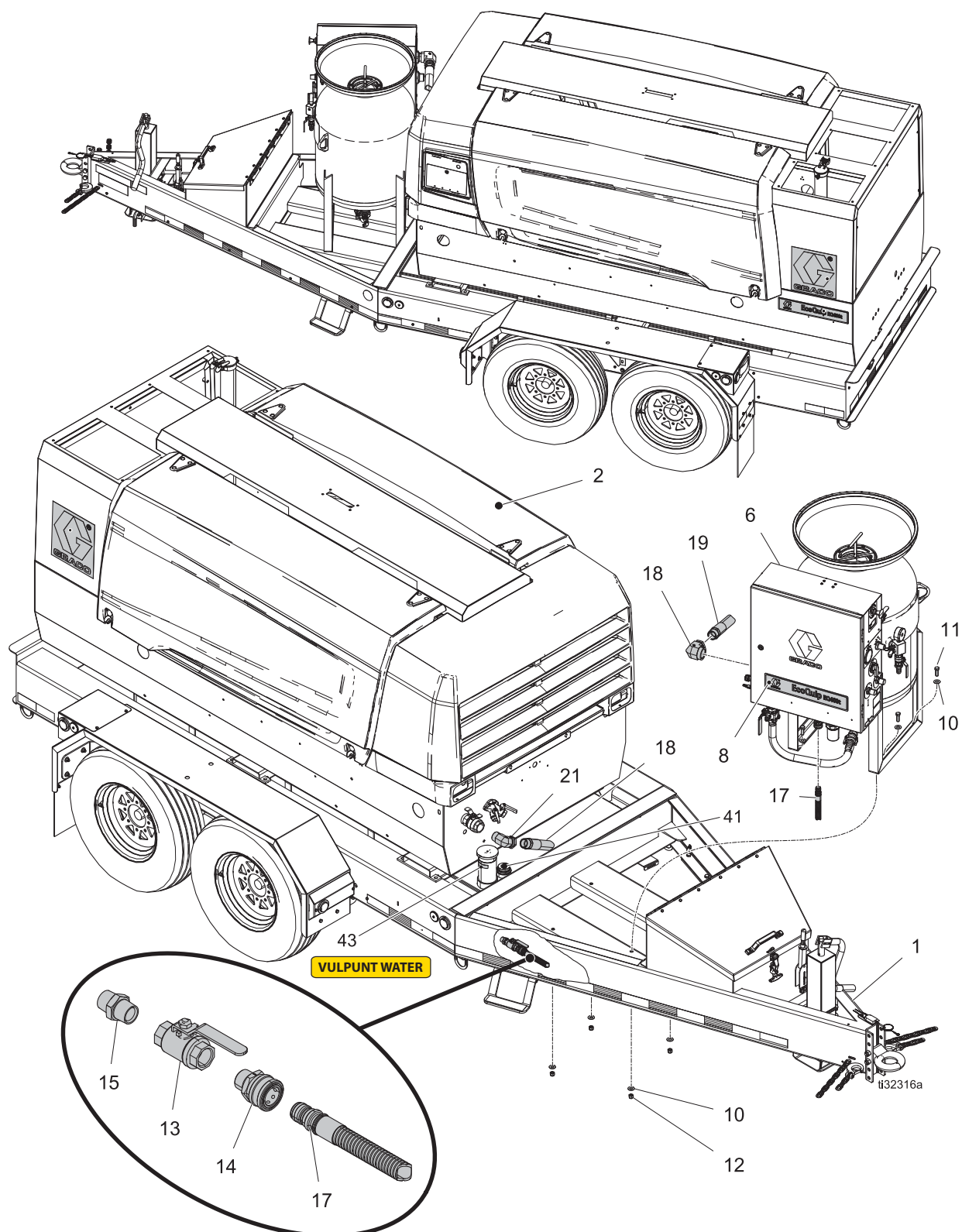
Onderdelenlijst EQ200T

Ref.	Onderdeel	Omschrijving	Aantal	Ref.	Onderdeel	Omschrijving	Aantal
1*	-----	AANHANGER, GL7, elektrische remmen	1	17*	EQ1848	SLANG, water, 19 mm (3/4 inch) ID	1
2	-----	COMPRESSOR, 12 m3/m (210 cfm) palletmontage	1	18	17K877	SLANG, lucht, aanhangersysteem, GL7	1
5*	17L039	KABEL, accu, dodeman, aanhanger	1	19	128934	FITTING, wartel, elleboog, 1-1/2 npt, cs	1
6*	-----	MODULE, EcoQuip, EQC, Elite, aanhanger	1	21	129011	FITTING, kniestuk, 90°, f x f, cs	1
10*	EQ1152	AFDICHTINGSRING, plat, 1/2, rvs	8	41*	128734	METER, vlotter	1
11*	EQ1519	BOUT, zeskantkop, 1/2 x 1-1/2, rvs	8	43*	17J290	ETIKET, instructies	1
12*	EQ1475	BORGMOER, nylon inzetstuk, 1/2, rvs	4	* Onderdeel inbegrepen in aanhangerset 279960.			
13*	EQ1003	VENTIEL, kogel-, 3/4 npt, rvs	1				
14*	EQ1846	KOPPELING, 3/4 qd(f), 3/4 npt(m), messing	1				
15*	190724	NIPPEL, rvs	1				

OPMERKING: Zie voor informatie over KAESER-compressors of compressormotoren de KAESER-compressorhandleiding, die bij EcoQuip 2-aanhangersystemen wordt geleverd (of ga naar us.kaeser.com).

Zie **Richtlijnen compressorinstallatie op aanhanger (279960, 279970)**, pagina 61.

Onderdelen EQ400T



1. Breng schroefdraaddichtmiddel aan op de schroefdraad van alle niet-draaiende leidingen.

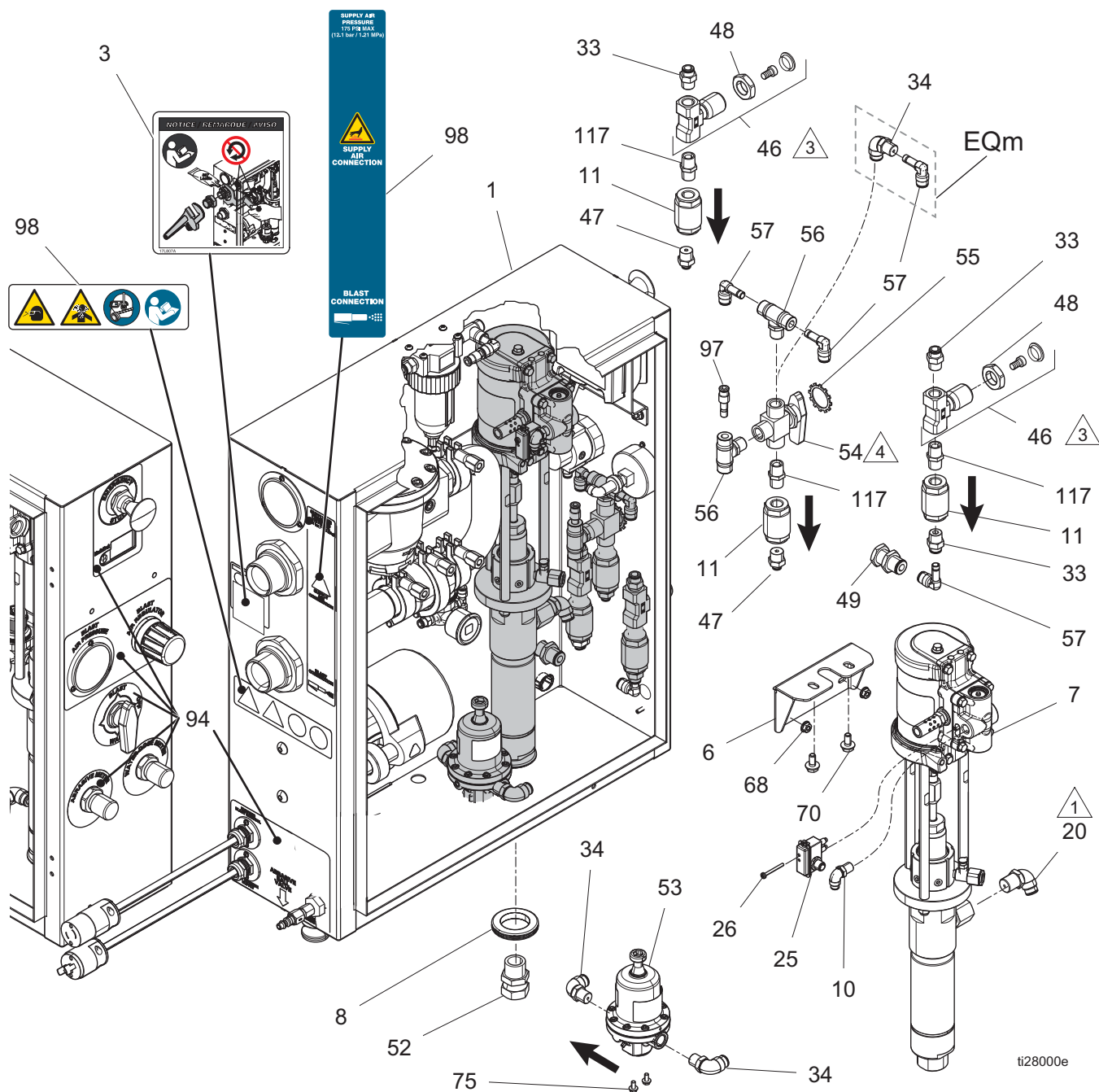
Onderdelenlijst EQ400T

Ref.	Onderdeel	Omschrijving	Aantal	Ref.	Onderdeel	Omschrijving	Aantal
1*	-----	AANHANGER, GL12, std, elektrische remmen	1	14*	EQ1846	KOPPELING, 3/4 EQ(f), 3/4 npt(m), messing	1
2	-----	COMPRESSOR, 400 cfm (27,5 m3/min.), palletmontage, T4f	1	15*	190724	NIPPEL, rvs	1
5*	17L039	KABEL, accu, dodeman, aanhanger	1	17*	EQ1848	SLANG, inlaat-, water, 36 inch (91 cm)	1
6*	-----	MODULE, EcoQuip, EQC, Elite, aanhanger	1	18	17K878	SLANG, lucht, aanhangersysteem, GL10	1
10*	EQ1152	AFDICHTINGSRING, plat, 1/2, rvs	8	19	128934	FITTING, wartel, elleboog, 1-1/2 npt, cs	1
11*	EQ1519	BOUT, zeskantkop, 1/2 x 1-1/2, rvs	4	41*	128734	FITTING, kniestuk, 90°, m x f, cs	1
12*	EQ1475	BORGMOER, nylon inzetstuk, 1/2, rvs	4	43*	17J290	LABEL, instructies	1
13*	EQ1003	VENTIEL, kogel-, 3/4 npt, rvs	1	* Inbegrepen in aanhangerset 279970.			

OPMERKING: Zie voor informatie over Atlas Copco-compressors of compressormotoren de Atlas Copco-compressorhandleiding, die bij EcoQuip 2-aanhangersystemen wordt geleverd (of ga naar www.atlascopco.com).

Zie **Richtlijnen compressorinstallatie op aanhanger (279960, 279970)**, pagina 61.

Onderdelen behuizingskast

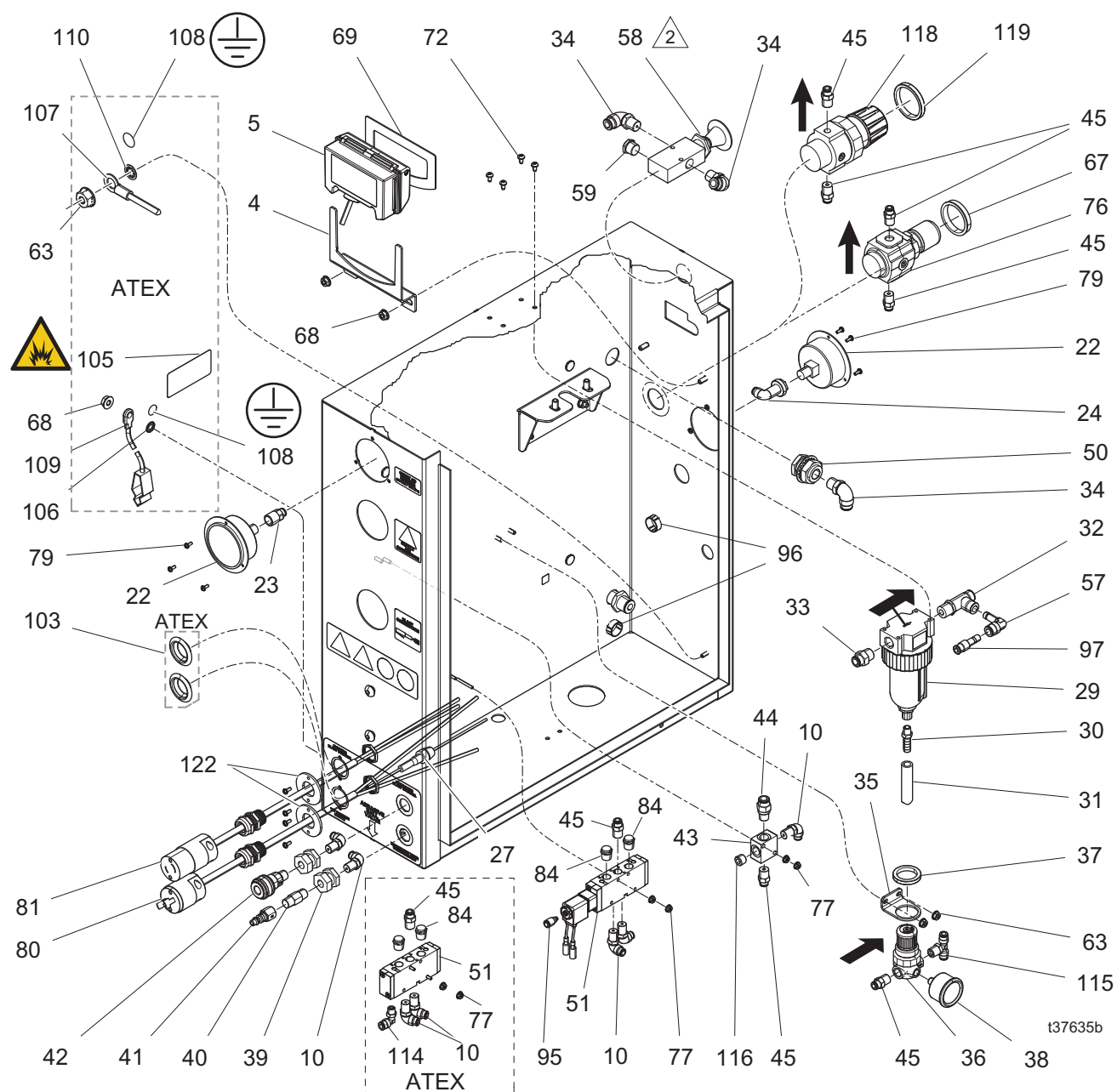


- ⚠️ Draai de fitting met pompuitlaatfitting aan met 47,4–54,2 N•m (35–40 ft-lb)
- ⚠️ Breng bij het hermonteren draadafdichtmiddel aan op de schroef van de knop van het naaldventiel. Lijn de knop uit met de 'D' omhoog in de gesloten stand.
- ⚠️ Breng bij het hermonteren draadafdichtmiddel aan op de stelschroef van de hendel van het keuzeventiel.

Onderdelenlijst behuizingskast

Ref.	Onderdeel	Omschrijving	Aantal	Ref.	Onderdeel	Omschrijving	Aantal
1	25D020	PANEEL, behuizing, EQs Elite	1	49	EQ1115	SCHOT, connector, koppelstuk, 3/8 inch	1
	25D022	PANEEL, behuizing, EQs Standaard	1	52	112268	WARTEL, koppelstuk	1
3▲	17L807	LABEL, informatie	1	53	17L324	DRUKREGELAAR, water,	1
6	-----	BEUGEL, pomp	1			185 psi (bevat 75)	
7	25A531	POMP, water, rvs, 3:1	1	54	17K055	KEUZEVENTIEL, 3-weg, 3/8 npt, messing	1
8	128483	DOORVOER, pomp, EQ2	1	55	118160	BORGRING, extern	1
10	121022	FITTING, kniestuk, mannelijk, 1/2 npt	1	56	EQ1832	FITTING, T-stuk, aftak, wartel mannelijk	2
11	EQ1034	TERUGSLAGVENTIEL, 3/8 inch, rvs	3	57	EQ1122	FITTING, kniestuk, steel, 3/8 inch	4
20	EQ1798	FITTING, ptc, kniestuk, 1/2 mpt, buitendiam. 3/8	1	68	127917	MOER, flens-, getand, 1/4-20, rvs	4
				70	111799	KOLOMSCHROEF, zeskantig	2
25	24B659	BLADVEERSCHAKELAAR (bevat 26)	1	75	128670	FLENSMOER, getand, m5, rvs	2
26	-----	BEVESTIGINGEN, schroef, zeskantkop, #8-32 tap	1	94▲	17J290	ETIKET, instructies	1
33	128638	FITTING, ptc, recht, 3/8	6	97	EQ1759	FITTING, steel, verloopnippel	2
34	EQ1500	FITTING, kniestuk, wartel, mannelijk, 3/8 inch	6	98▲	17J291	LABEL, veiligheids-	1
				117	167702	NIPPEL, buis-	3
46	17K056	NAALDAFSLUITER, 3/8 npt, messing (inclusief 48)	2	▲ Extra vervangings- en waarschuwingslabels zijn gratis verkrijgbaar.			
47	128798	FITTING, ptc, leiding van 1/4, 3/8 mpt	2				
48	17H280	MOER, m20, naaldventiel	2				

Onderdelen behuizingskast (vervolg)



 Breng schroefdraadafdichtmiddel aan op de klepsteel van de noodstop bij het hermonteren van de rode knop.

Onderdelen behuizingskast (vervolg)

Ref.	Onderdeel	Omschrijving	Aantal	Ref.	Onderdeel	Omschrijving	Aantal
4	-----	BEUGEL, EcoQuip, DataTrak	1	76❖	-----	REGELAAR, lucht	1
5	17K057	BEHUIZING, DataTrak, EcoQuip	1	77	128672	MOER, getande flens, nr. 6-32, rvs	4
10	121022	FITTING, elleboog, mannelijk, 1/4 npt	5	79‡	127929	SCHROEF, met ring (SEMS), nr. 6-32, 3/8 inch, rvs	10
22	17L319	METER, flensbevestiging, 2,5 inch, 200 psi	2	80‡	19Y239	KABEL, mannetjesstekker, EQs	1
23	128725	FITTING, ptc, 1/4 leiding, 1/4 npt	1	81‡	25P357	KABEL, vrouwtjesstekker, EQs	1
24	EQ1113	FITTING, kniestuk, wartel, vrouwelijk	1	84	121021	DEMPER; 1/4 npt	2
27	25E922	KABEL, zekeringhouder, EQs	1	95	128888	FITTING, ptc, 1/4 leiding, m5	1
29*	106148	FILTER, lucht-; 3/8 npt	1	96	128500	PLUG, gat, drukknop, zwart, 22 mm	2
30	128273	FITTING, getand x npt, messing	1	97	EQ1759	FITTING, steel, verloopnippel	2
31	EQ1840	SLANG, gevlochten, doorzichtig, binnendiameter 9,5 mm (3/8 inch)	2	103	128892	PLUG, opening, zwart	2
32	128634	FITTING, ptc, T-stuk, run, 3/8 in.	1	105▲	16P265	LABEL, veiligheid, waarschuwing, explosie	1
33	128638	FITTING, ptc, recht, 3/8 inch	4	106	100985	BORGRING, buiten	1
34	EQ1500	FITTING, kniestuk, wartel, mannelijk, 3/8 inch	5	107	194337	AARDINGSDRAAD, deur	1
35	17G567	BEUGEL, regelaar, EQ2	1	108▲	186620	LABEL, symbool, aarding	2
36	17L322	LUCHTREGELAAR, afstel, 100 psi (6,9 bar)	1	109	237686	DRAAD, aardingsconstructie met klem	1
37	15K040	MOER, regelaar-	1	110	555629	AFDICHTINGSRING, nr. 10, externe tandveer	1
38	17L323	MANOMETER, 1 1/2 inch, 160 psi (11 bar)	1	114	128863	FITTING, ptc, elleboog, buitendiam. 1/4, 1/8 npt	1
39	123390	FITTING, 1/4 npt, messing	2	115	128864	FITTING, ptc, T-stuk, aftak, buitendiam. 1/4, 1/8 npt	1
40	EQ1814	FILTER, in de leiding, 1/4 npt(m)	1	116	101970	PLUG, buis, hendels	1
41	EQ1421	KOPPELING, lucht, 1/4 qd(m), 1/4 npt(f), messing	1	118†	-----	LUCHTREGELAAR, alleen buitendiameter 44,5 mm (1,75 inch)	1
42	EQ1813	KOPPELING, lucht, 1/4 qd(f), 1/4 npt(m), messing	1	119†	-----	MOER, regelaar-	1
43	128479	SPRUITSTUK, 4 poorten, 1/4 npt	1	122‡	-----	PLAAT, adapter, draad	2
44	128636	FITTING, ptc, 3/8 leiding, 1/4 npt	1				
45	128637	FITTING, ptc, recht, 1/4	7				
50	16N177	FITTING, schot, messing, 3/8	1				
51	17K053	Solenoïdeventiel, elektrisch/pneumatisch	1				
	17K054	Solenoïdeventiel, pneumatisch, ATEX	1				
57	EQ1122	FITTING, kniestuk, steel, 3/8 inch	3				
58	EQ5108	VENTIEL, 3-weg, e-stop, 3/8 inch (f)pt 3-poorten	1				
59	EQ1438	ONTLUCHTINGSOPENING, 3/8 npt	1				
63	127908	MOER, flens-, getand, #10-32, rvs	2				
67❖	-----	MOER, regelaar-	1				
68	127917	MOER, flens-, getand, 1/4-20, rvs	2				
69	17C001	PAKKING, EcoQuip, DataTrak	1				
72	128502	SCHROEF, pan, type f, nr. 10-24, 3/8, rvs	4				

▲ Extra vervangings- en waarschuwingslabels zijn gratis verkrijgbaar.

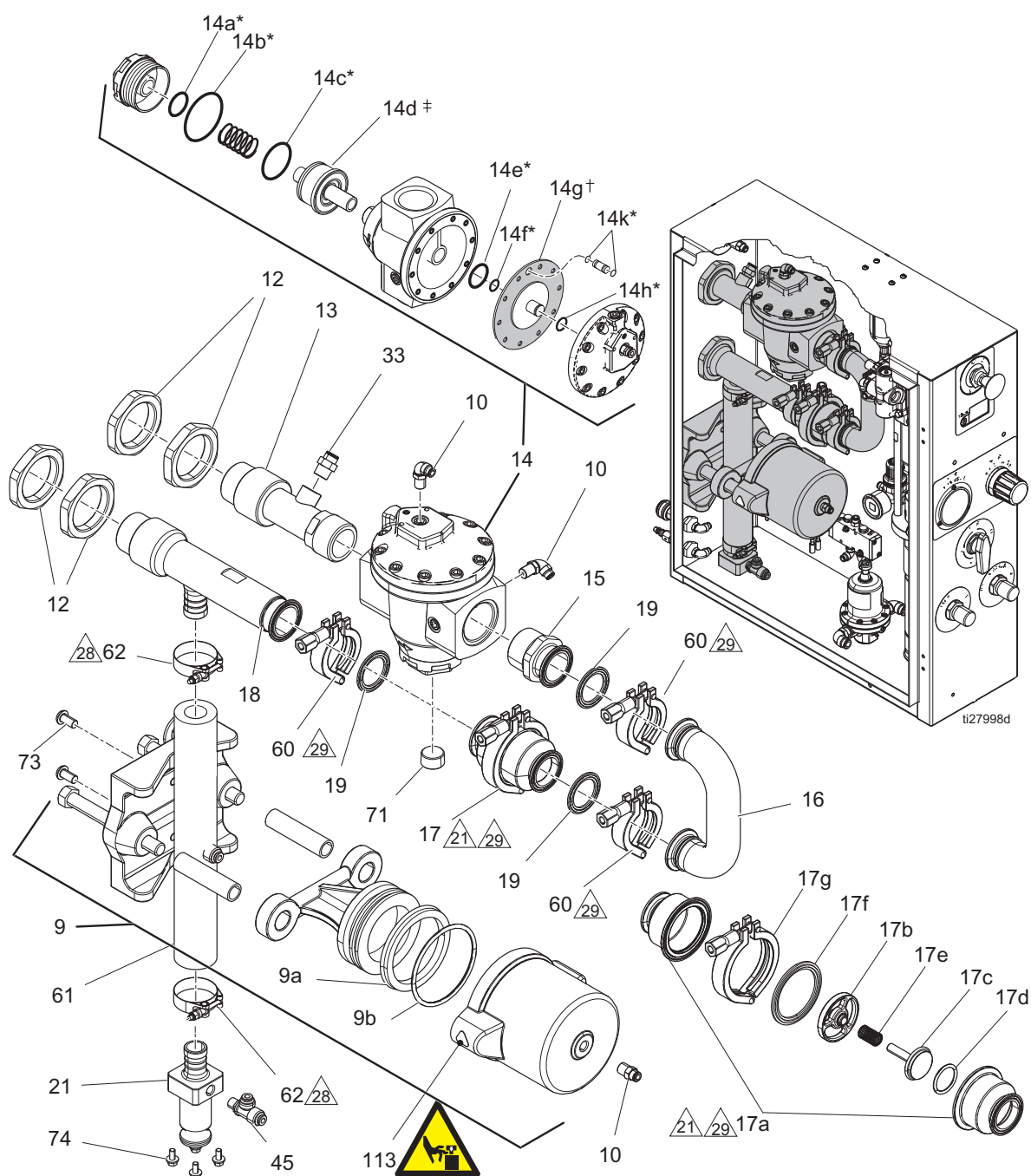
* Zie **Gemeenschappelijke reserveonderdelen**, pagina 57, voor vervanging van het filterelement.

† Onderdeel inbegrepen in set Luchtregelaar 25P174 (apart verkrijgbaar).

‡ Onderdeel inbegrepen in set Upgrade kabelstekker 19Y238 (apart verkrijgbaar).

❖ Onderdeel inbegrepen in set Drukregelaar 19Y249 (apart verkrijgbaar)

Onderdelen behuizing



- ⚠ Monteer ventiel (17) met plunjer naar het gebogen spruitstuk (16).
- ⚠ Breng smeermiddel tegen vastlopen aan op de klem (62). Lijn de moeren uit naar de voorkant van de behuizing. Draai de moeren aan tot $9,6 \pm 0,5 \text{ N}\cdot\text{m}$ ($85 \pm 5 \text{ in}\cdot\text{lb}$).

- ⚠ Breng smeermiddel tegen vastlopen aan op de klem (60). Lijn de moeren uit naar de voorkant van de behuizing. Haal de moeren aan met $20,3 \pm 2,7 \text{ N}\cdot\text{m}$ ($15 \pm 2 \text{ ft}\cdot\text{lb}$).

- * Inbegrepen in set 17F536.
 † Inbegrepen in set 17C131.
 ‡ Inbegrepen in set 17F535.

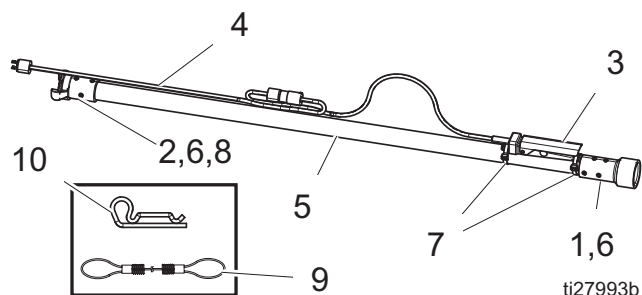
Onderdelenlijst behuizing

Ref.	Onderdeel	Omschrijving	Aantal	Ref.	Onderdeel	Omschrijving	Aantal
9	17K052	KNIJPVENTIEL	1	18	17F436	VERDEELSTUK, straalcircuit, 1,5, onder	1
9a	-----	AFDICHTING, wisser	1	19	680454	PAKKING, sanitaire fitting	3
9b	-----	AFDICHTING, O-ring	1	21	-----	SPRUITSTUK, slib, getand/cam-lock	1
10*	121022	FITTING, kniestuk, mannelijk, 1/4 npt	3	33*	128638	FITTING, ptc, recht, 3/8	1
12	17G574	MOER, schot, 2-1/4, rvs	4	45	17E553	FITTING, ptc, run T-stuk 1/4 npt, 1/4	1
13*	17F438	VERDEELSTUK, straalcircuit, 1,5 boven	1	60	17L317	KLEM, tri-clamp, 1,5, zeskantvleugelmoer	3
14*	25M473	HOOFDLUCHTREGELAAR, niet zelf-ontlastend	1	61	17K051	KLEMSLANG	1
15*	17G576	VERLOOPSTUK, tri-clamp, 1-1/2 npt, rvs	1	62	128642	KLEM, slang, t-bout, 1,75-2,00, rvs	2
16	17F437	VERDEELSTUK, straalcircuit, 1,5 gebogen	1	71*	111384	PLUG, leiding	1
17	-----	TERUGSLAGVENTIEL, sanitair, 1-1/2 inch	1	73	128787	BOUT, bolkop, 3/8-16 x 3/4, rvs	2
17a	17K049	TERUGSLAGVENTIEL, behuizing	1	74	128504	BOUT, flenskop, getand, 1/4, rvs	4
17b	17L376	TERUGSLAGVENTIEL, geleider	1	113▲	15F744	LABEL, waarschuwing, iso, afknellingsgevaar	1
17c	17L377	TERUGSLAGVENTIEL, zuiger	1	▲ Extra vervangings- en waarschuwingslabels zijn gratis verkrijgbaar.			
17d	17L378	TERUGSLAGVENTIEL, O-ring, 5 stuks	1				
17e	17L375	TERUGSLAGVENTIEL, veer	1	* Onderdeel inbegrepen in set 17L314.			
17f	17L313	PAKKING, sanitair, 2-1/2 inch	1				
17g	17L318	TRI-CLAMP, 2 1/2 inch	1				

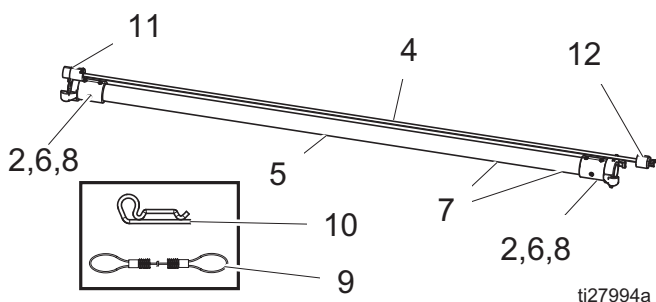
Straalslangen

Voor gebruik met ministekkers

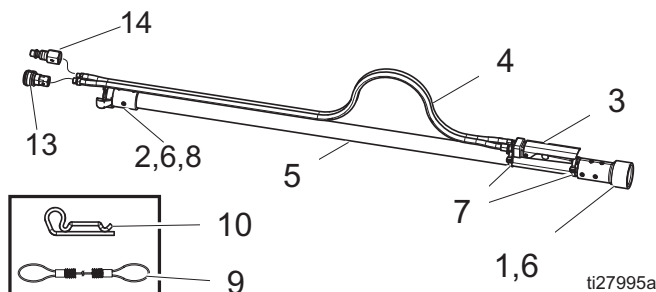
Elektrisch, 50 ft
26A024 (1,25 inch), 26A074 (1,0 inch)



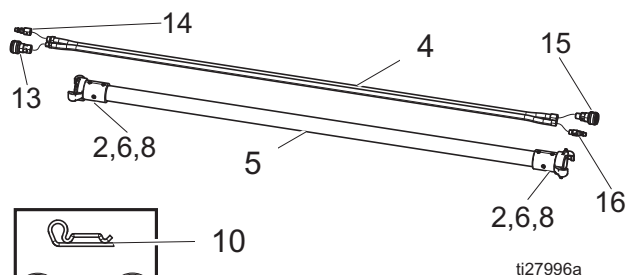
Elektrisch, verlenging, 50 ft
26A026 (1,25 inch), 26A076 (1,0 inch)



Pneumatisch, 50 ft
26A025 (1,25 inch), 26A075 (1,0 inch)

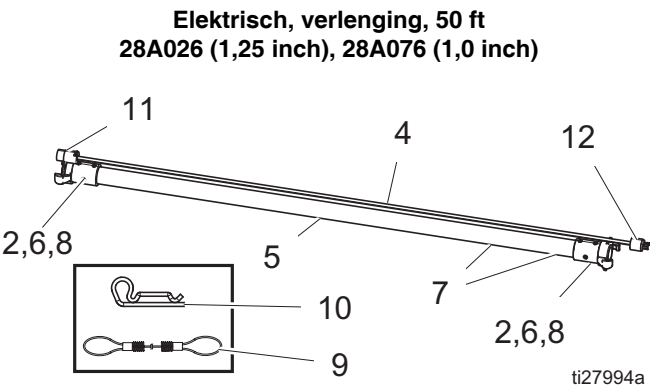
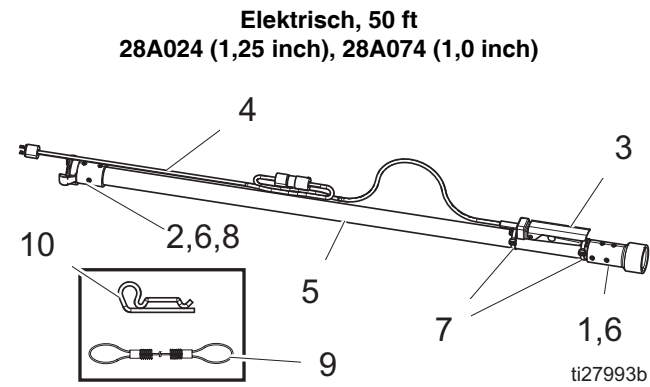


Pneumatisch, verlenging, 50 ft
26A027 (1,25 inch), 26A077 (1,0 inch)



Ref.	Onderdeel	Omschrijving	Aantal
1	17L274	HOUDER, 1,25 inch	1
	17L276	HOUDER, 1,0 inch	1
2	17L273	KOPPELING, 1,25 inch	1
	17L275	KOPPELING, 1,0 inch	1
3	17D788	HENDEL, stralen, bedieningsschakelaar, pneumatisch	1
	17L331	HENDEL, schakelaar elektrisch	1
4	24X746	SLANG, pneumatisch, bediening, stralen	1
	24X744	SLANG, pneumatisch, bediening, verlenging	1
	17L471	KABEL, regeling stralen	1
5	17L472	STRAALSLANG, binnendiameter 1,25 inch	1
	17L473	SLANG, verlenging, binnendiameter 1,25 inch	1
	17L474	STRAALSLANG, binnendiameter 1,0 inch	1
	17L475	SLANG, verlenging, binnendiam. 1,0 inch	1
6	17L476	SET, schroeven, platte kop, 8 stuks	1
7	17H240	SET, kabelbinders, 6 stuks	1
8	17C124	PAKKING, messing, straalkoppeling	1
9	17D786	SET, vervanging, slangbreukbeveiliging	1
10	17D787	SET, reserve, haarspeld, slang	1
11	17L327	CONNECTOR, twist-lock, f	1
12	17L328	CONNECTOR, twist-lock, m	1
13	EQ1336	1/4 QD(f), 1/8 npt(f)	1
14	EQ1421	1/4 QD(m), 1/4 npt(f)	1
15	EQ1813	1/4 QD(f), 1/4 npt(m)	1
16	EQ1823	1/4 QD(m), 1/8 npt(m)	1

Voor gebruik met standaardstekkers



Ref.	Onderdeel	Omschrijving	Aantal
1	17L274	HOUDER, 1,25 inch	1
	17L276	HOUDER, 1,0 inch	1
2	17L273	KOPPELING, 1,25 inch	1
	17L275	KOPPELING, 1,0 inch	1
3	17D791	HENDEL, schakelaar elektrisch	1
4	17F506	KABEL, regeling stralen	1
5	17L472	STRAALSLANG, binnendiameter 1,25 inch	1
	17L473	SLANG, verlenging, binnendiameter 1,25 inch	1
	17L474	STRAALSLANG, binnendiameter 1,0 inch	1
	17L475	SLANG, verlenging, binnendiam. 1,0 inch	1
6	17L476	SET, schroeven, platte kop, 8 stuks	1
7	17H240	SET, kabelbinders, 6 stuks	1
8	17C124	PAKKING, messing, straalkoppeling	1
9	17D786	SET, vervanging, slangbreukbeveiliging	1
10	17D787	SET, reserve, haarspeld, slang	1
11	EQ1863	CONNECTOR, twist-lock, f	1
12	EQ1864	CONNECTOR, twist-lock, m	1

Systemen en toebehoren voor Vapor Abrasive-stralen

Straalslangen van 15 m (50 ft) met bedieningsslang/-kabel

Onderdeel	ID	Straalbediening	Type stekker	Koppeling 1	Koppeling 2	Goedgekeurd voor ATEX
26A077	1,0 inch	Pneumatisch		Tweetandige koppeling, messing	Tweetandige koppeling, messing	Ja
26A076	1,0 inch	Elektrisch	Mini			Nr.
28A076	1,0 inch	Elektrisch	Standaard			Nr.
26A075	1,0 inch	Pneumatisch		Spuitsmondhouder, messing		Ja
26A074	1,0 inch	Elektrisch	Mini			Nr.
28A074	1,0 inch	Elektrisch	Standaard			Nr.
26A026	1,25 inch	Elektrisch	Mini	Tweetandige koppeling, messing		Nr.
28A026	1,25 inch	Elektrisch	Standaard			Nr.
26A027	1,25 inch	Pneumatisch				Ja
26A025	1,25 inch	Pneumatisch		Spuitsmondhouder, messing		Ja
26A024	1,25 inch	Elektrisch	Mini			Nr.
28A024	1,25 inch	Elektrisch	Standaard			Nr.

Straalslangen van 15 m (50 ft) zonder bedieningsslang/-kabel

Onderdeel	ID	Straalbediening	Koppeling 1	Koppeling 2	Goedgekeurd voor ATEX
17L474	1,0 inch	Geen	Spuitsmondhouder, messing	Tweetandige koppeling, messing	Ja
17L475	1,0 inch		Tweetandige koppeling, messing		
17L472	1,25 inch		Spuitsmondhouder, messing		
17L473	1,25 inch		Tweetandige koppeling, messing		

Bedieningsslangen/kabel met straalslang

Onderdeel	Omschrijving
24X746	Straalbedieningsslang, leiding pneumatische bediening, 55 ft, goedgekeurd voor ATEX
24X744	Straalbedieningsslang, leiding pneumatische bediening, 55 ft, verlengstuk, goedgekeurd voor ATEX
17L471	Straalbedieningskabel, elektrisch, 55 ft, ministekker
17F506	Straalbedieningskabel, elektrisch, 55 ft, standaardstekker

Spuitsmonden

Onderdeel	Omschrijving	Lengte	Afmetingen schroefdraad
17J859	Spuitsmond, nr. 7 standaard	7,8 inch	Schroefdraad contractor 50 mm (2 inch 4-1/2 UNC-2A)
17J860	Spuitsmond, nr. 8 standaard	8,8 inch	
17J861	Spuitsmond, nr. 10 standaard	9,0 inch	
17J862	Spuitsmond, nr. 12 standaard	9,0 inch	
17K898	Spuitsmond, nr. 6 hoge prestatie	12,0 inch	
17J855	Spuitsmond, nr. 7 hoge prestatie	12,0 inch	
17J856	Spuitsmond, nr. 8 hoge prestatie	12,0 inch	
17J858	Spuitsmond, nr. 10 hoge prestatie	12,0 inch	

* Voor de mondstukken voor hoge productie is een druk van minstens 0,7 MPa (7 bar; 100 psi) bij het mondstuk nodig.

EQ200T (M58 Kaeser-compressor)

Onderdeel	Omschrijving
129219	SET, vloeistof, afscheider
129221	SET, luchtinlaatfilter
129223	SET, vloeistoffilter
129229	SET, motor, vloeistoffilter
129288	POMP, brandstof
129290	DOP, brandstoftank
129289	SCHAKELAAR, temperatuur

EQ400T (compressor Atlas Copco)

Onderdeel	Omschrijving
129708	SET, onderhoud, 500 uur, Atlas Copco

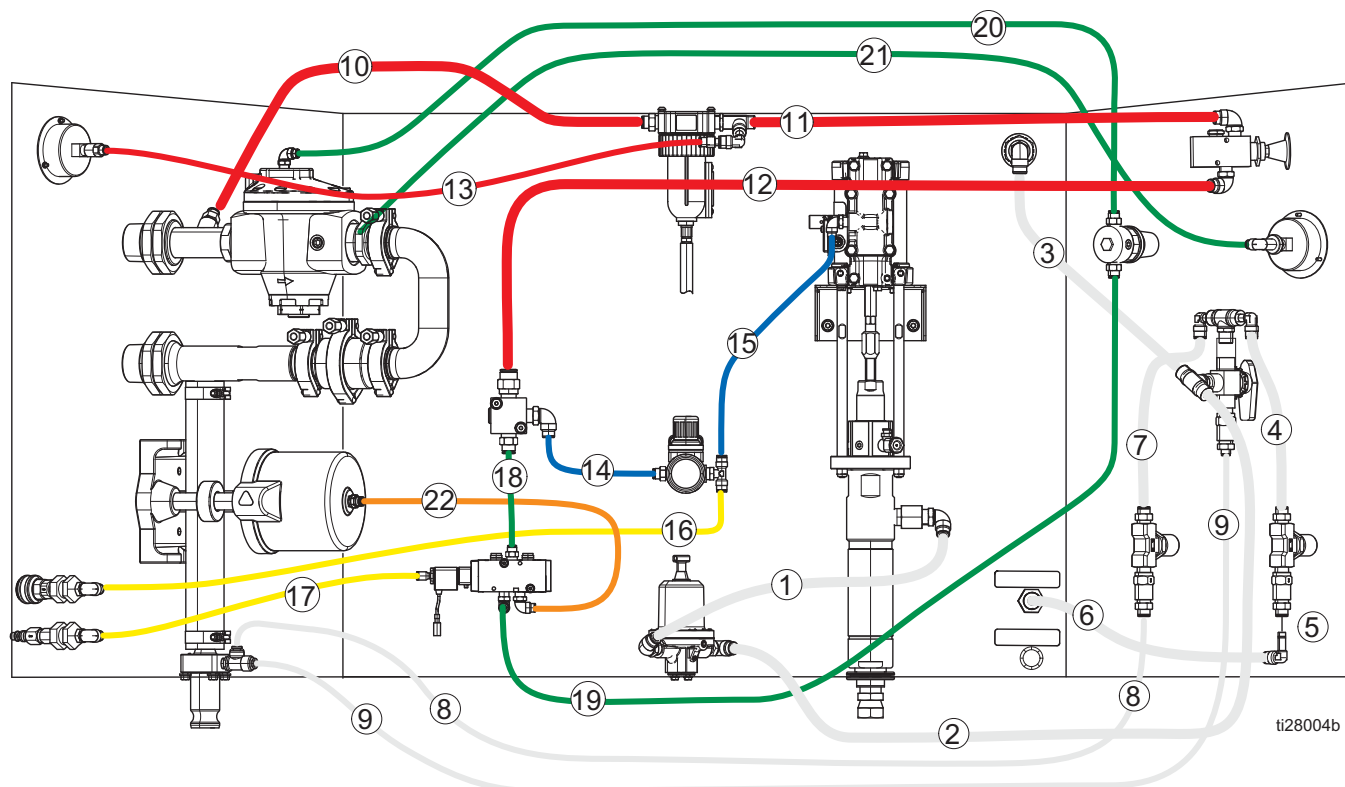
Overige toebehoren

Onderdeel	Omschrijving
17L119	SET, pakking mondstuk (5 stuks)
EQ5166	SET, verlengstuk mondstuk, 61 cm (24 inch)
26A029	SET, verlengstuk mondstuk, 61 cm (24 inch), met hendels
17J958	SET, hulpmiddel verificatie druk bij mondstuk
17G833	SET, slangenrek, rvs, units op pallet
256263	SET, slangenrek, zilver gelakt, units op pallet
17K025	SET, zeef vat
17K026	SET, zakrek, rvs, units op pallet
17K045	SET, watertankinlaat met vlotter
26A007	SET, trede, units op pallet
24Z005	SET, inlaatkogelventiel/zeefset, EQ2-eenheden
25A253	SET, Bull-slang, 7,6 meter (25 voet)
25A254	SET, Bull-slang, 7,6 meter (50 voet)
24Z156	SET, gereedschapskist met inzetstuk
17L624	SET, pakkingen, kleine deur
17L625	SET, pakkingen, grote deur
17K046	SET, drukvat, 0,184 m3 (6,5 kubieke voet)
17D686	SET, deuruitzetter
EQ1907	DEKSEL, tank-, 5 inch, met ontluchting, 2-weg
19Y238	SET, aangepaste kabelstekker

Gemeenschappelijke reserveonderdelen

Onderdeel	Omschrijving
17D786	Slangbevestiging / slangbreukbeveiliging
17D787	Set koppelpennen straalslang (6 stuks)
17L119	Pakking, straalmondstuk (5 stuks)
17L313	Set pakking straalcircuit (10 stuks)
26A093	Watertankfilter met verloopstuk (5 stuks)
206994	Halsdichtingsvloeistof (TSL)
17B186	Reparatieset voor pomp, onderpomp
17C131	Reparatieset membraan hoofdluchtregeelaar (units op pallet of aanhanger)
17F535	Reparatieset zuiger luchtregeelaar (units op pallet of aanhanger)
17F536	Reparatieset O-ring luchtregeelaar (units op pallet of aanhanger)
17L310	O-Ring, pop-up
17D790	PAKKING, handway
17L333	Pomp, vervanging filter pompinlaat
EQ1818	Luchtfilter, vervanging, in behuizing
17K051	Set vervanging klemslang
17L046	Vervanging kogelventiel straalmiddel
18B807PKG	Dichtingsreparatieset kogelventiel 1 npt rvs

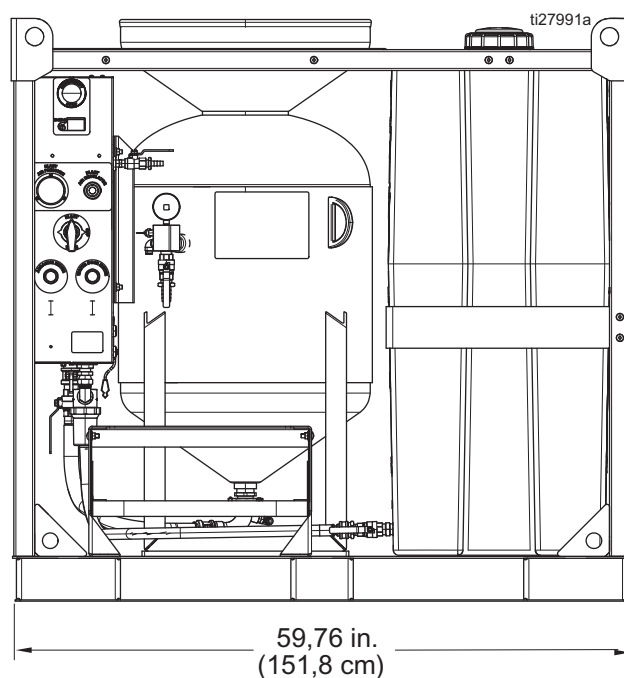
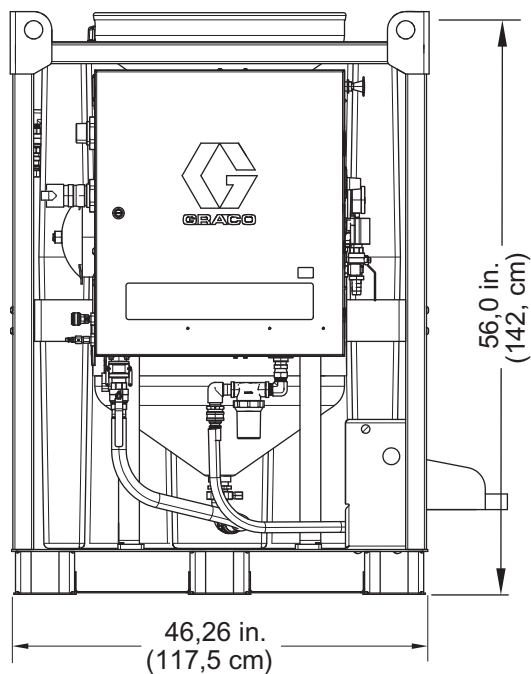
Schema leidingen



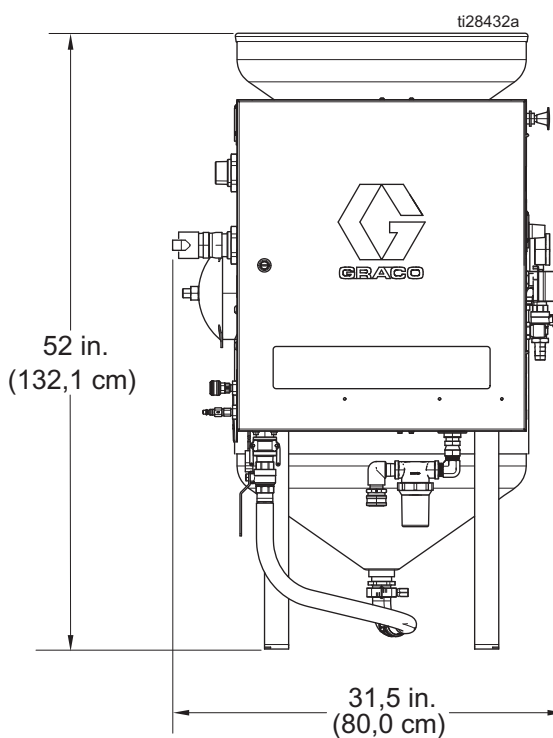
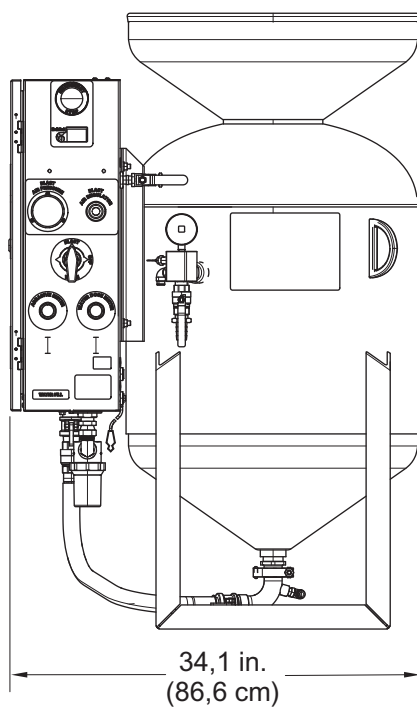
Ref.	Onderdeel	Kleur, buisgrootte	Afgesneden lengte in inch (cm)	
			EQs	EQs Elite
1	EQ1273	Naturel, 3/8 inch buitendiameter	12,25 (311)	12,25 (311)
2	EQ1273	Naturel, 3/8 inch buitendiameter	17 (432)	17 (432)
3	EQ1273	Naturel, 3/8 inch buitendiameter	19 (483)	19 (483)
4	EQ1273	Naturel, 3/8 inch buitendiameter	5,25 (133)	5,25 (133)
5	EQ1273	Naturel, 3/8 inch buitendiameter	2,25 (57)	2,25 (57)
6	EQ1273	Naturel, 3/8 inch buitendiameter	6 (152)	6 (152)
7	EQ1273	Naturel, 3/8 inch buitendiameter	5,25 (133)	5,25 (133)
8	EQ1881	Naturel, 1/4 inch buitendiameter	24 (610)	24 (610)
9	EQ1881	Naturel, 1/4 inch buitendiameter	27 (686)	27 (686)
10	EQ1297	Rood, 3/8 inch buitendiameter	13,5 (343)	13,5 (343)
11	EQ1297	Rood, 3/8 inch buitendiameter	7,25 (184)	7,25 (184)
12	EQ1297	Rood, 3/8 inch buitendiameter	27 (686)	27 (686)
13	EQ1882	Rood, 1/4 inch buitendiameter	12,5 (318)	12,5 (318)
14	EQ1883	Blauw, 1/4 inch buitendiameter	7,5 (191)	7,5 (191)
15	EQ1883	Blauw, 1/4 inch buitendiameter	21,5 (572)	21,5 (572)
16	EQ1885	Geel, 1/4 inch buitendiameter	22,5 (572)	22,5 (572)
17	EQ1885	Geel, 1/4 inch buitendiameter	9,25 (235)	9,25 (235)
18	EQ1884	Groen, 1/4 inch buitendiameter	8,25 (210)	8,25 (210)
19	EQ1884	Groen, 1/4 inch buitendiameter	23 (584)	23 (584)
20	EQ1884	Groen, 1/4 inch buitendiameter	23 (584)	23 (584)
21	EQ1884	Groen, 1/4 inch buitendiameter	18 (457)	18 (457)
22	EQ1296	Oranje, 1/4 inch buitendiameter	13 (330)	13 (330)

Afmetingen

Modellen EQs en EQs Elite

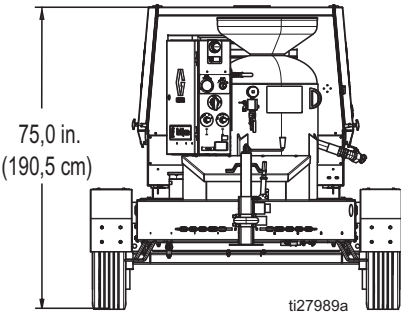
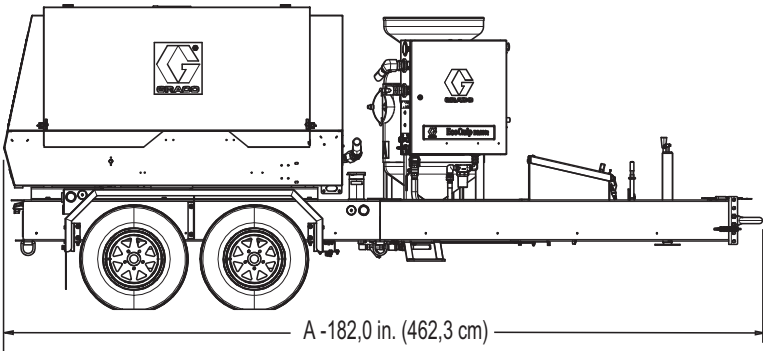
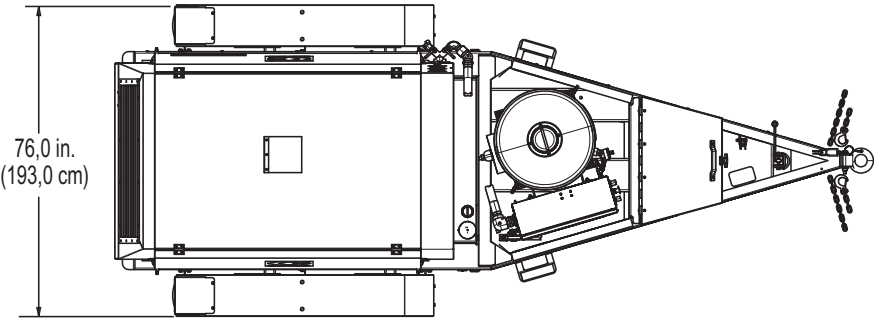


Modellen EQc

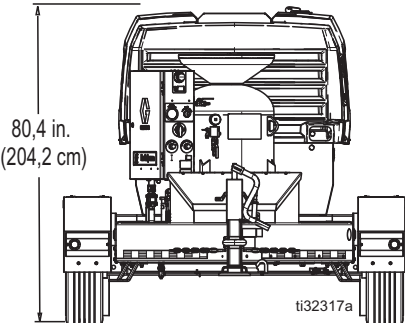
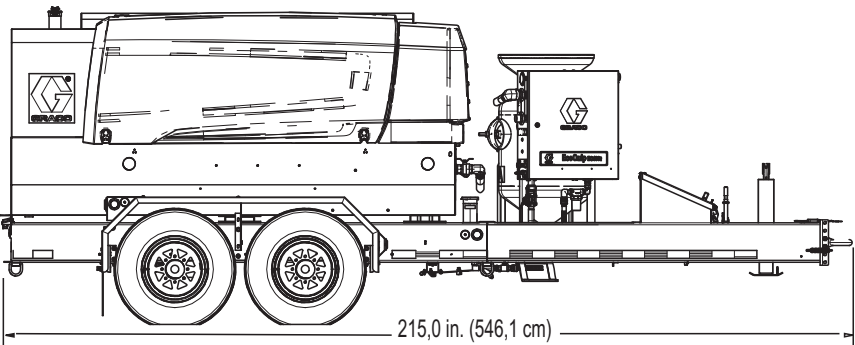
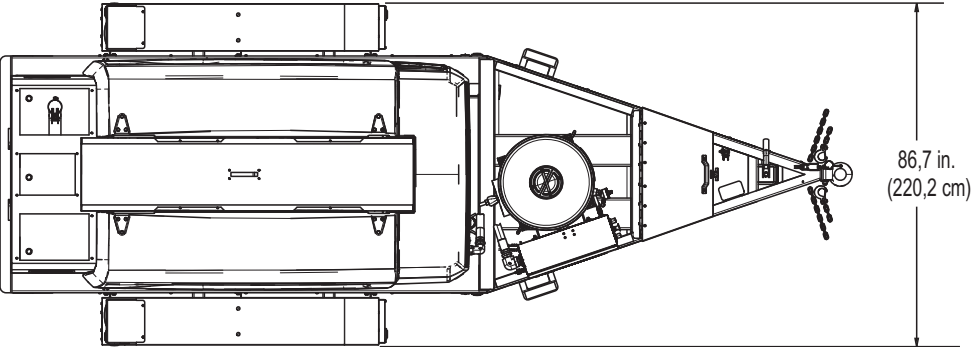


Modellen EQ Trailer

EQ200T



EQ400T



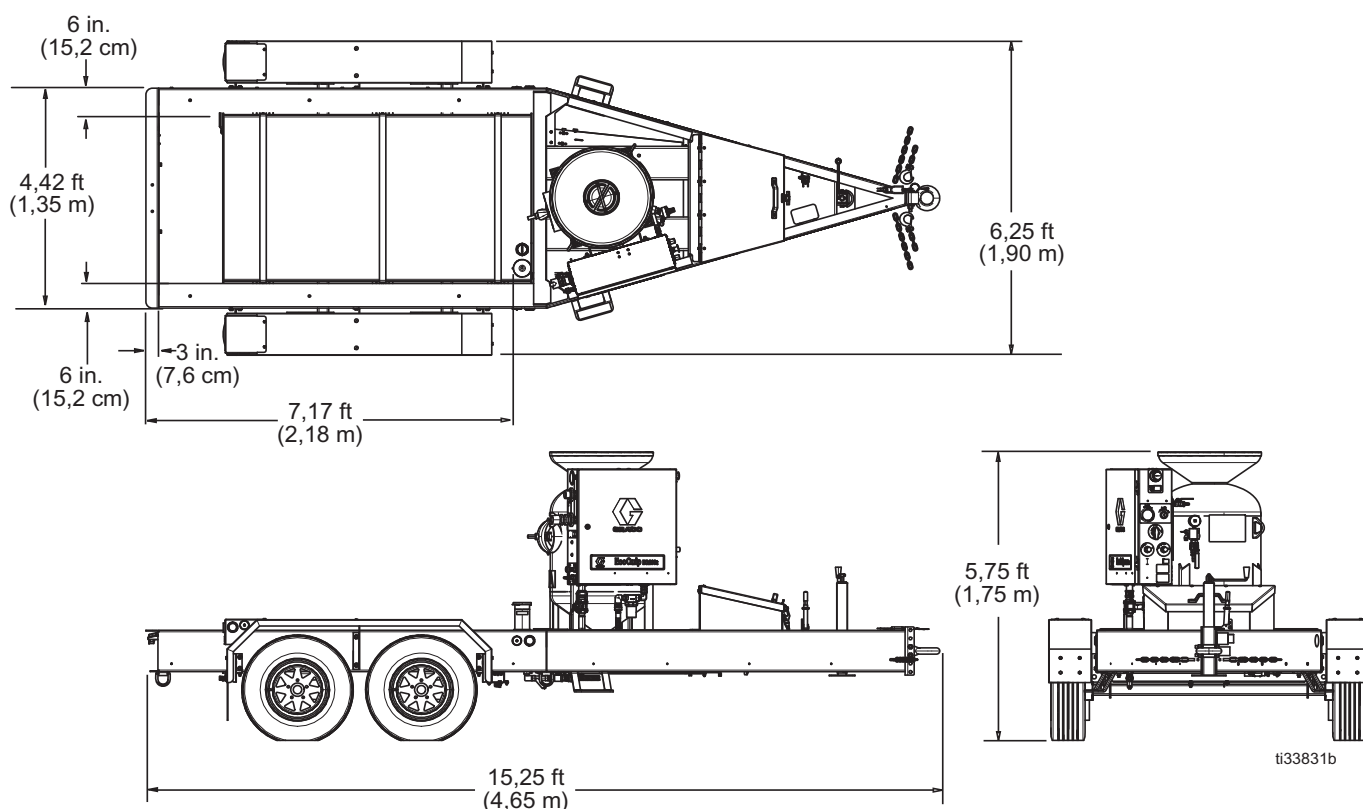
Richtlijnen compressorinstallatie op aanhanger (279960, 279970)

1. Het disselgewicht moet 10% van het totale aanhangergewicht zijn. Plaats de compressor zo nodig iets verder naar voren of naar achteren.
2. De compressor moet op het midden van de lengteas van de aanhanger gemonteerd zitten.
3. De uitlaat moet van de EcoQuip-unit af gericht zijn.
4. Bevestig de compressor op de aanhanger volgens de richtlijnen in de handleiding van de compressor. Gebruik bij de bevestiging zo mogelijk de door de fabrikant van de compressor aanbevolen pallet.

OPMERKING: Graco is niet verantwoordelijk voor schade veroorzaakt door of verband houdend met de bevestiging van de compressor.

Maten bevestiging op aanhanger

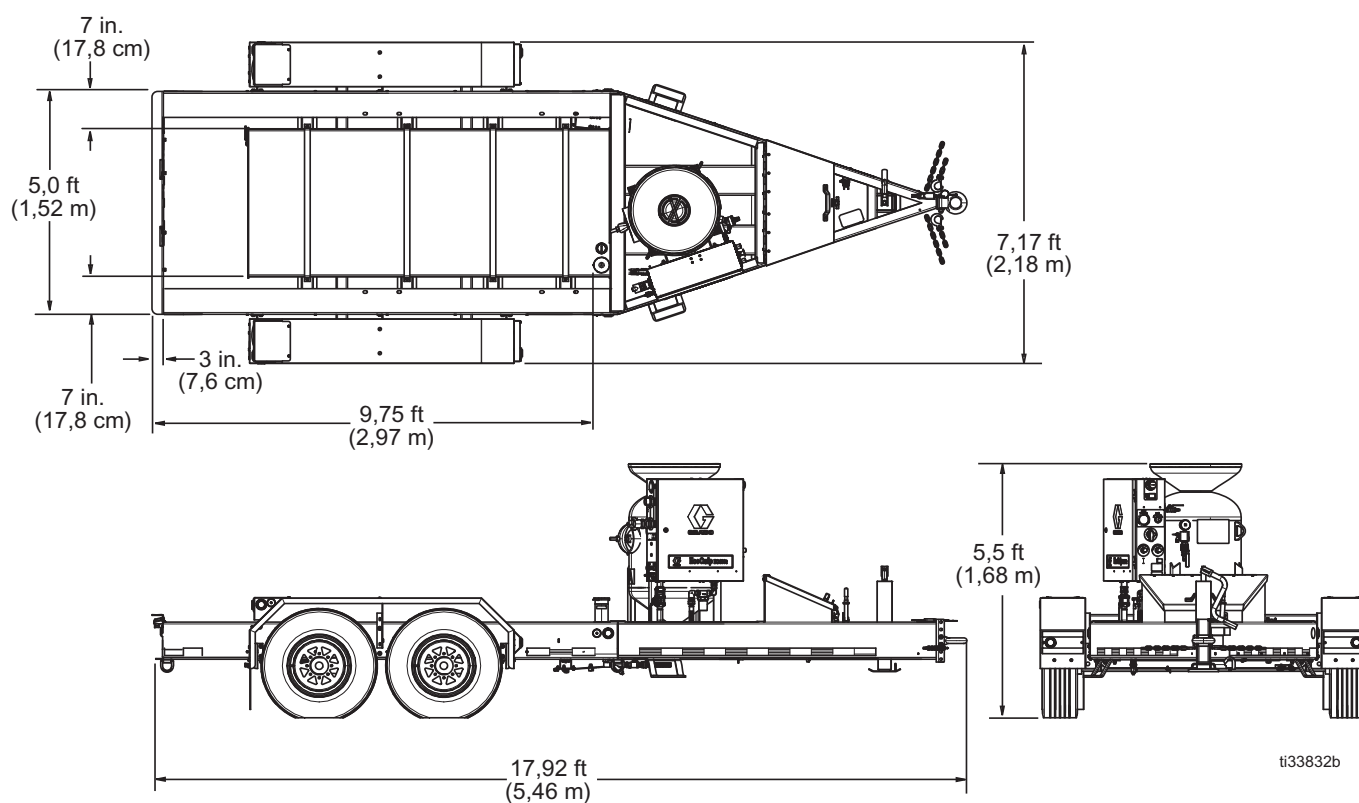
GL7-trailer - 279960



Maximum toelaatbaar compressorgewicht: 4265 lb (1935 kg)

Aanbevolen afmeting compressor: 200 cfm

GL12-trailer - 279970



Maximum toelaatbaar compressorgewicht: 7414 lb (3363 kg)

Aanbevolen compressorgrootte: 400 cfm

[illegible]

Technische specificaties

EQs Elite

EcoQuip 2 EQs en EQs Elite		
	VS	Metrisch
Maximale vloeistofwerkdruk	175 psi	10,3 bar; 1,03 MPa
Bedrijfstemperatuur	35°–110° F	1,6°–43,3° C
Aanbevolen compressorcapaciteit+	185–900 CFM	5,24–25,5 m ³ /min
Afmetingen straalslang (meegeleverd)	1,25 inch binnendiam.	31,75 mm binnendiameter
Straalcapaciteit*	880 lb	400 kg
Droog gewicht	1070 lb	485 kg
Nat gewicht*	3120 lb	1415 kg
Volume van het drukvat	6,5 kubieke voet	184 liter
Volume van de watertank	115 gallon	435 liter
Aansluiting luchtinlaat†	1–1/2 npt	
Aansluiting waterinlaat	Aansluiting tuinslang 3/4 inch	Aansluiting tuinslang 19 mm
* Capaciteit schuurmiddel en nat gewicht met garnet-korrel 80. Het gewicht daalt bij gebruik van grovere media of media met een lagere dichtheid.		
† Verloopstuk aardingsnok van 2 inch inbegrepen in gereedschapskist (zie het deel Onderdelen van de handleiding voor de EcoQuip 2 voor meer informatie).		
Minimale binnendiameter luchttoevoerslang		
Compressor met 185–600 CFM (5,2–17 m ³ /min) en een slanglengte van minder dan 100 voet (30 m)	Binnendiameter 1,5 inch	38 mm binnendiameter
Compressor met meer dan 600 CFM (17 m ³ /min.) of een slanglengte van meer dan 100 voet (30 m)	Binnendiameter 2 inch	51 mm binnendiameter
Geluidsgegevens**		
Geluidsdrukniveau	133 dB(A)	133 dB(A)
Geluidsvermogensniveau	139 dB(A)	139 dB(A)
Momentsaan geluidsdrukniveau	131 dB(C)	131 dB(C)
** Alle waarden zijn opgenomen bij de maximale straaldruk (1,03 MPa, 10,3 bar, 150 psi) vanaf de positie van de bediener. Gebruikt schuurmiddel: Garnet, ondergrond: staal. Getest conform ISO 9614–2.		
+ Zie de keuzegids voor mondstukken voor meer informatie over het kiezen van het juiste straalmondstuk op basis van de specificaties voor compressordruk en stroomuitvoer.		
Opmerkingen		
Alle handelsmerken en geregistreerde handelsmerken zijn het eigendom van hun respectievelijke eigenaren.		

EQc en EQc Elite

EcoQuip 2 EQc en EQc Elite		
	VS	Metrisch
Maximale vloeistofwerkdruk	175 psi	10,3 bar; 1,03 MPa
Bedrijfstemperatuur	35°–110° F	1,6°–43,3° C
Aanbevolen compressorcapaciteit+	185–900 CFM	5,24–25,5 m ³ /min
Grootte van de straalslang	1,25 inch binnendiam.	31,75 mm binnendiameter
Straalcapaciteit*	880 lb	400 kg
Droog gewicht	450 lb	204 kg
Nat gewicht*	1500 lb	680 kg
Volume van het drukvat	6,5 kubieke voet	184 liter
Volume van de watertank	115 gallon	435 liter
Aansluiting luchtinlaat†	1–1/2 npt	
Pompinlaatfitting	Dixon 6EM6-B-snelsluiting inbegrepen (3/4 inch NPT ook op pomp)	
Minimale binnendiameter inlaatslang	5 voet	4,5 m
Maximale aanbevolen toename van watertankuitlaat tot pompinlaat	16 in.	41 cm
* Capaciteit schuurmiddel en nat gewicht met garnet-korrel 80. Het gewicht daalt bij gebruik van grovere media of media met een lagere dichtheid.		
† Verloopstuk aardingsnok van 2 inch inbegrepen in gereedschapskist (zie het deel Onderdelen van de handleiding voor de EcoQuip 2 voor meer informatie).		
Minimale binnendiameter luchttoevoerslang		
Compressor met 185–600 CFM (5,2–17 m ³ /min) en een slanglengte van minder dan 100 voet (30 m)	Binnendiameter 1,5 inch	38 mm binnendiameter
Compressor met meer dan 600 CFM (17 m ³ /min.) of een slanglengte van meer dan 100 voet (30 m)	Binnendiameter 2 inch	51 mm binnendiameter
Geluidsgegevens**		
Geluidsdrukniveau	133 dB(A)	133 dB(A)
Geluidsvermogensniveau	139 dB(A)	139 dB(A)
Momenteaan geluidsdrukniveau	131 dB(C)	131 dB(C)
** Alle waarden zijn opgenomen bij de maximale straaldruk (1,21 MPa, 12,1 bar, 175 psi) vanaf de positie van de bediener. Gebruikt schuurmiddel: Garnet, ondergrond: staal. Getest conform ISO 9614–2.		
+ Zie de keuzegids voor mondstukken voor meer informatie over het kiezen van het juiste straalmondstuk op basis van de specificaties voor compressordruk en stroomuitvoer.		
Opmerkingen		
Alle handelsmerken en geregistreerde handelsmerken zijn het eigendom van hun respectievelijke eigenaren.		

EQ200T Elite

EcoQuip 2 EQ200T Elite		
	VS	Metrisch
Maximale werkdruk	100 psi	6,89 bar; 0,69 MPa
Bedrijfstemperatuur	35°–110° F	1,6°–43,3° C
Grootte van de straalslang	1,25 inch binnendiam.	31,75 mm binnendiameter
Straalcapaciteit*	880 lb	400 kg
Volume van het drukvat	6,5 kubieke voet	184 liter
Volume van de watertank	100 gallon	378 liter
GVWR (maximale brutomassa van voertuig)	6600 lb	2993 kg
Luchtverbruik	210 CFM	5,9 m3/min
EPA-emissienorm	Tier 4f	
* Capaciteit straalmiddel en nat gewicht met garnet-korrel 80. Het gewicht daalt bij gebruik van grovere media of media met een lagere dichtheid.		
Aansluitingen aanhanger		
Afmetingen trekhaak	Lunette ring 3 inch (Pintle Eye)	
Stekker	7-polig, platte pennen	
Geluidsgegevens**		
Geluidsdrukniveau	133 dB(A)	133 dB(A)
Geluidsvermogensniveau	139 dB(A)	139 dB(A)
Momentaan geluidsdrukniveau	131 dB(C)	131 dB(C)
** Alle waarden zijn opgenomen bij de maximale straaldruk (1,21 MPa, 12,1 bar, 150 psi) vanaf de positie van de bediener. Gebruikt schuurmiddel: Garnet, ondergrond: staal. Getest conform ISO 9614–2.		
Opmerkingen		
Alle handelsmerken en geregistreerde handelsmerken zijn het eigendom van hun respectievelijke eigenaren.		

EQ400T Elite

EcoQuip 2 EQ400T Elite		
	VS	Metrisch
Maximale werkdruk	150 psi	10,3 bar; 1,03 MPa
Bedrijfstemperatuur	35°–110° F	1,6°–43,3° C
Grootte van de straalslang	1,25 inch binnendiam.	31,75 mm binnendiameter
Straalcapaciteit*	880 lb	400 kg
Volume van het drukvat	6,5 kubieke voet	184 liter
Volume van de watertank	130 gallon	492 liter
GVWR (maximale brutomassa van voertuig)	9.999 lb	4.535 kg
Luchtverbruik	397 CFM	11,2 m3/min
EPA-emissienorm	Tier 4f	
* Capaciteit straalmiddel en nat gewicht met garnet-korrel 80. Het gewicht daalt bij gebruik van grovere media of media met een lagere dichtheid.		
Aansluitingen aanhanger		
Afmetingen trekhaak	Lunette ring 3 inch (Pintle Eye)	
Stekker	7-polig, platte pennen	
Geluidsgegevens**		
Geluidsdruk niveau	133 dB(A)	133 dB(A)
Geluidsvermogensniveau	139 dB(A)	139 dB(A)
Momentaan geluidsdruk niveau	131 dB(C)	131 dB(C)
** Alle waarden zijn opgenomen bij de maximale straaldruk (1,21 MPa, 12,1 bar, 150 psi) vanaf de positie van de bediener. Gebruikt schuurmiddel: Garnet, ondergrond: staal. Getest conform ISO 9614–2.		
Opmerkingen		
Alle handelsmerken en geregistreerde handelsmerken zijn het eigendom van hun respectievelijke eigenaren.		

California Proposition 65

 **WAARSCHUWING:** Door dit product kunt u blootgesteld worden aan chemische stoffen die volgens de staat Californië kanker en geboortefwijkingen of andere vruchtbaarheidsproblemen kunnen veroorzaken. Ga naar www.P65warnings.ca.gov voor meer informatie.

 **WAARSCHUWING:** Door het inademen van uitlaatgassen van een dieselmotor kunt u blootgesteld worden aan chemische stoffen die volgens de staat Californië kanker en geboortefwijkingen of andere vruchtbaarheidsproblemen kunnen veroorzaken.

- Laat de motor altijd starten en lopen in een goed geventileerde ruimte.
- Ontlucht in een afgesloten ruimte de uitlaat altijd naar de buitenzijde.
- Breng geen veranderingen aan het uitlaatsysteem aan.
- Laat de motor niet stationair draaien, tenzij dit noodzakelijk is.

Ga naar www.P65Warnings.ca.gov/diesel voor meer informatie.

Standaard Graco-garantie

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 enige door Graco aangekondigde speciale, verlengde of beperkte garantie, zal Graco voor een periode van twaalf maanden vanaf de verkoopdatum alle onderdelen van de apparatuur vervangen of repareren waarvan Graco heeft vastgesteld dat zij defect zijn. Deze garantie is alleen van toepassing op voorwaarde dat de apparatuur conform de schriftelijke aanbevelingen van Graco werd geïnstalleerd, bediend en onderhouden.

Normale slijtage en veroudering, of slecht functioneren, beschadiging of slijtage veroorzaakt door onjuiste installatie, verkeerde toepassing, slijpend 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 incompatibiliteit 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-distributeur, zodat 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. Wanneer er bij een inspectie van de apparatuur geen materiaal- of fabricagefouten worden geconstateerd, dan worden de reparaties uitgevoerd tegen een redelijke vergoeding, waarin vergoeding van de kosten van onderdelen, arbeid en vervoer kunnen zijn inbegrepen.

DEZE GARANTIE IS EXCLUSIEF, EN TREEDT IN DE PLAATS VAN ENIGE ANDERE GARANTIE, UITDRUKKELIJK OF IMPLICIET, DAARONDER MEDE BEGREPEN 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 inbreuk op de garantie worden vastgesteld zoals hierboven bepaald. De koper gaat ermee akkoord dat er 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 vervolgschade (dan ook) bestaat. 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 elektrische motoren, 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 garanties.

In geen geval stelt Graco zich aansprakelijk voor indirecte, incidentele of speciale schade of voor vervolgschade, die het gevolg zijn van de levering van apparatuur door Graco onder deze voorwaarden of van de uitrusting, de werking of het gebruik van verkochte producten of goederen, ongeacht het feit of daarbij sprake is van contractbreuk, inbreuk op de garantie, nalatigheid van Graco of anderszins.

Graco-informatie

Voor de meest recente informatie over Graco-producten verwijzen we u naar www.graco.com.

Kijk voor informatie over patenten op www.graco.com/patents.

OM EEN BESTELLING TE PLAATSEN, neem contact op met uw Graco-dealer of bel met de dichtstbijzijnde verdeler.

Telefoon: +1-612-623-6921 of gratis in de VS: 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 3A7467

Hoofdkantoor Graco: Minneapolis
Kantoren in het buitenland: België, China, Japan, Korea

GRACO INC. AND SUBSIDIARIES • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • USA
Copyright 2020, Graco Inc. All Graco manufacturing locations are registered to ISO 9001.

www.graco.com
Revisie E, februari 2021