

Hogedrukreinigers

333037G

NL

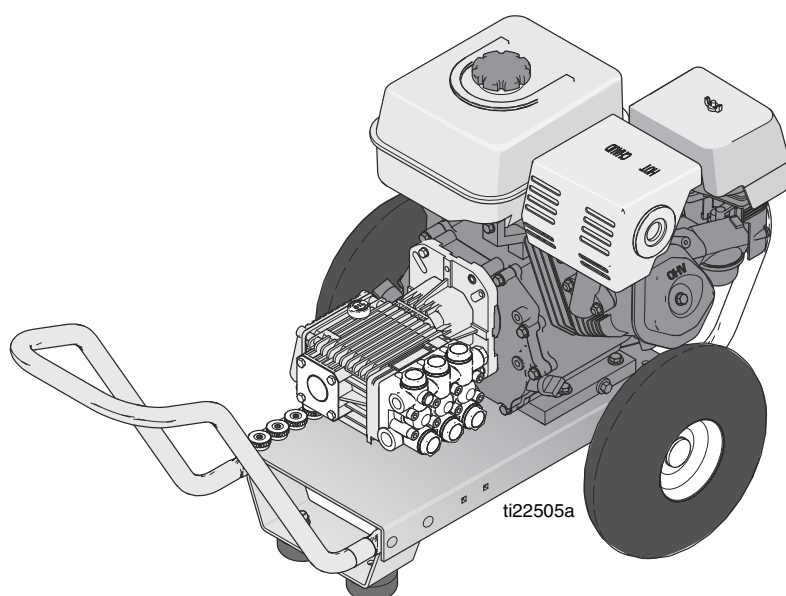
Voor reiniging met water onder hoge druk. Alleen voor professioneel gebruik.

Zie pagina 2 voor informatie over de modellen en de maximale bedrijfsdruk.

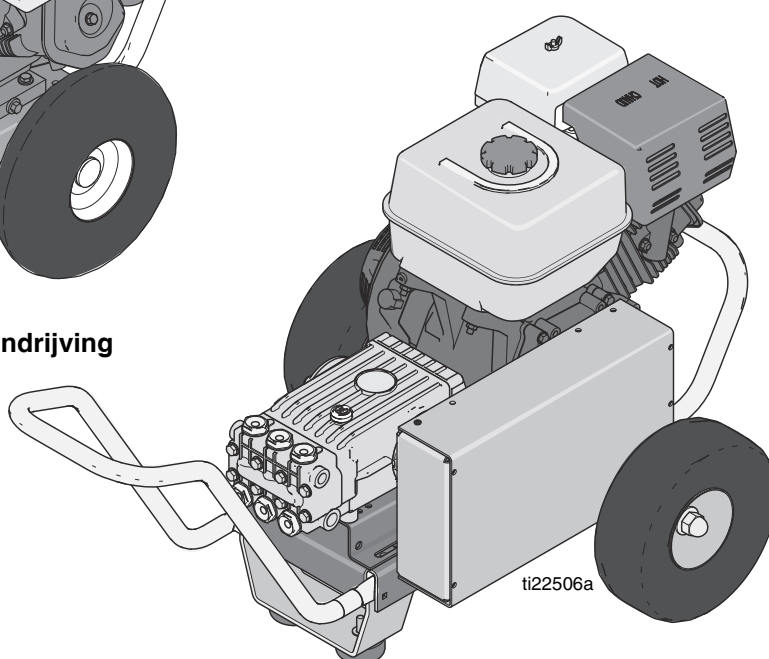


Belangrijke veiligheidsinstructies

Lees alle waarschuwingen en instructies in deze handleiding en in de handleiding van de gasmotor. Bewaar deze instructies.



Modellen met directe aandrijving



Modellen met riemaandrijving

Inhoudsopgave

Modellen	2	Probleemoplossing	17
Veiligheidssymbolen en hun betekenis	3	Onderdelen (modellen met riemaandrijving)	19
Waarschuwingen	4	Onderdelen spuitapparaat	19
Installatie	7	Onderdelenlijst spuitapparaat	20
Persoonlijke beschermingsmiddelen	7	Pomp 127382	21
Opstelling	7	Pomp 127384	22
Brandstoftank van de motor	7	Onderdelen (modellen met directe aandrijving) .	23
Drukontlastingsprocedure	8	Onderdelen spuitapparaat	23
Overzicht van de spuitmond	9	Onderdelenlijst spuitapparaat	24
Aansluiting van de spuitmond	10	Pomp 127383	25
Watertoevoer	10	Pomp 127417	26
Ontluchter	11	Pomp 127385	27
Bediening	12	Pomp 127420	28
De pomp voorvullen	12	Pomp 127420	29
Opstarten	13	Pomp 127418	30
Schoonmaken met detergents	14	Technische gegevens	31
Uitschakeling	14	Aantekeningen	35
Onderhoud	15	Standaardgarantie van Graco	36
Motor	15		
Pomp	15		
Spuitmonden	15		
Snelkoppelingen	15		
Regeling van de riemspanning	15		
Vorbereiding op de winter	16		

Modellen

Onderdeelnr.	Model	Bedrijfsdruk		
		PSI	MPa	Bar
24U618	2525DD	2500	17,2	172
24U626				
24U619	2532DD	3200	22	220
24U985				
24U620	3027DD	2700	18,6	186
24U986				
24U987	3032DD	3200	22	220
24U621				
24U988	4040DD	4000	27,6	276
24U622				
24U989	4040DDC	4000	27,6	276
24U623				
24U990	4040BD	4000	27,6	276
24U624				
24U991	4040BDC	4000	27,6	276
24U625				

Veiligheidssymbolen en hun betekenis









Op de apparatuur en in deze handleiding komen de volgende veiligheidssymbolen voor. Het is belangrijk dat u de tabel hieronder leest en de betekenis kent van elk symbool.

Symbool	Betekenis
	Gevaar voor brandwonden
	Gevaar voor uitgestoten deeltjes
	Gevaar voor elektrische schokken
	Valgevaar
	Brand- en ontploffingsgevaar
	Verstrikkingsgevaar
	Terugslaggevaar
	Gevaar voor injectie door de huid
	Spatgevaar
	Gevaar voor giftige vloeistoffen of koolmonoxide










Symbool	Betekenis
	Stop geen lekken of probeer ze niet af te buigen
	Gebruik geen ontvlambare vloeistoffen
	Spuit niet op mensen of dieren
	Elimineer ontstekingsbronnen
	Houd stevig vast met beide handen
	Voer de Drukontlastingsprocedure uit
	Lees de handleiding voordat u de apparatuur gebruikt
	Draag persoonlijke beschermingsmiddelen
	Gevaar bij verkeerd gebruik van de apparatuur

Waarschuwingen

De onderstaande waarschuwingen betreffen de installatie, het gebruik, de aarding, het onderhoud en de reparatie van deze apparatuur. Het symbool met het uitroepteken verwijst naar een algemene waarschuwing en de gevarensymbolen verwijzen naar procedurespecifieke risico's. Als u deze symbolen in de handleiding of op de waarschuwingslabels ziet, raadpleeg dan deze Waarschuwingen. Productspecifieke gevarensymbolen en waarschuwingen die niet in dit hoofdstuk staan beschreven, staan vermeld in de gehele handleiding waar deze van toepassing zijn.

 WAARSCHUWING	
	<p>GEVAAR VOOR KOOLMONOXIDE</p> <p>Uitlaatgassen bevatten giftig koolmonoxide, een kleurloos en reukloos gas. Inademing van koolmonoxide kan tot de dood leiden.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gebruik deze apparatuur niet in een ingesloten ruimte.
 	<p>TERUGSLAGGEVAAR</p> <p>Het pistool slaat mogelijk terug bij het overhalen. Als u niet stevig staat, kunt u vallen en ernstig gewond raken.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Houd het pistool/de lans stevig vast met beide handen om terugslag te voorkomen.
	<p>VALGEVAAR</p> <p>Bij gebruik van deze apparatuur kunnen er plassen of glibberige oppervlakken ontstaan. Als u zich te dicht bij het schoon te maken oppervlak bevindt, kunt u vallen door de kracht van de hogedrukspuit.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Houd de spuitmond 20 tot 60 cm (8 tot 24 inch) verwijderd van het schoon te maken oppervlak. • Gebruik de apparatuur altijd op een stabiel oppervlak. • Het schoon te maken gedeelte zou voldoende schuin moeten aflopen en voorzien zijn van afwateringen om de kans op valpartijen door glibberige oppervlakken te verminderen. • Wees extra voorzichtig als u de apparatuur gebruikt van op een ladder, stelling of een ander relatief onstabiel element.
 	<p>BRAND- EN ONTPLOFFINGSGEVAAR</p> <p>Ontvlambare dampen in het werkgebied kunnen ontsteken of ontploffen. Ter voorkoming van brand en ontploffingen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spuit geen ontvlambare vloeistoffen. • Gebruik de hogedrukreiniger alleen buiten. • Zorg dat er geen ontstekingsbronnen zijn, zoals waakvlammen, sigaretten, draagbare elektrische lampen en kunststof druppelvangers (deze kunnen statische vonkoverslag geven). • Voer eventuele reparaties of transport uit met een lege brandstoftank of met het brandstofafsluitventiel dicht. • Vul de brandstoftank niet als de motor draait of heet is; zet de motor uit en laat deze afkoelen. Brandstof is zeer brandbaar en kan ontbranden of exploderen als deze op een heet oppervlak wordt gemorst. • Houd het werkgebied vrij van afval, inclusief oplosmiddelen, poetslappen en benzine.
	<p>GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOKKEN</p> <p>Tijdens het spuiten kan contact met elektrische bedrading leiden tot ernstig letsel of de dood.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Houd bij het spuiten water weg van elektrische bedrading.

! WAARSCHUWING

   	<p>GEVAAR VOOR INJECTIE DOOR DE HUID</p> <p>Door spuitmateriaal onder hoge druk kunnen giftige stoffen door de huid dringen en ernstig lichamelijk letsel veroorzaken. Laat u onmiddellijk behandelen door een medisch specialist indien er zich een injectie voordoet.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Blijf uit de buurt van de spuitmond. Spuit niet op andere personen, uzelf of op dieren. • Houd uw handen en andere lichaamsdelen uit de buurt van de plaats waar het materiaal uit het apparaat komt. Probeer nooit om lekkages te stoppen met een lichaamsdeel. • Dit product is alleen bestemd voor gebruik door opgeleide operatoren. • Wees voorzichtig bij het reinigen en vervangen van de spuittips. Als de spuittip verstopt raakt tijdens het spuiten, volgt u de Drukontlastingsprocedure om het apparaat uit te schakelen en de druk te ontlasten alvorens u de spuittip verwijdert om hem te reinigen. • Laat het apparaat nooit in werking of onder druk staan als er geen toezicht is. Schakel het apparaat uit wanneer deze niet wordt gebruikt en volg de Drukontlastingsprocedure om het apparaat uit te schakelen. • Controleer de slangen en onderdelen op tekenen van beschadiging. Vervang alle beschadigde slangen of onderdelen. • Gebruik reserveonderdelen of toebehoren van Graco die zijn goedgekeurd voor de nominale druk van de hogedrukreiniger. • Zet de trekker altijd op de veiligheidspal wanneer u niet spuit. Ga na of de vergrendeling van de trekker correct werkt. • Controleer of alle aansluitingen goed vast zitten voordat u het apparaat gaat gebruiken. • Zorg ervoor dat u weet hoe u het apparaat moet stopzetten en de druk snel kunt ontlasten. Zorg dat u vertrouwd bent met de bedieningsknoppen.
	<p>GEVAAR VOOR BRANDWONDEN</p> <p>Een draaiende motor produceert hitte en hete uitlaatgassen. De temperatuur van en rond de knalpot kan oplopen tot meer dan 65 °C (150 °F). Dit kan brand of ernstige brandwonden veroorzaken.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Raak geen hete oppervlakken aan. • Blijf uit de buurt van uitlaatgassen. • Verplaats nooit de apparatuur terwijl ze in werking is. • Laat de apparatuur afkoelen alvorens deze aan te raken.
	<p>VERSTRIKKINGSGEVAAR</p> <p>Draaiende onderdelen kunnen ernstig letsel veroorzaken.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Blijf uit de buurt van bewegende onderdelen. • Laat apparatuur niet draaien als de beschermwanden of -kappen zijn verwijderd.
 	<p>GEVAAR VOOR GIFTIGE VLOEISTOFFEN</p> <p>Giftige vloeistoffen of dampen kunnen ernstig letsel of zelfs de dood veroorzaken als deze in de ogen of op de huid spatten of ingeademd of ingeslikt worden.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gebruik de hogedrukreiniger niet in combinatie met gevaarlijke detergents of zure schoonmaakmiddelen. • Breng geen wijzigingen aan de chemische verstuiwfunctie aan die in deze handleiding vermeld staat. • Lees de veiligheidsinformatiebladen (VIB of MSDS) zodat u de specifieke gevaren kent van de gebruikte vloeistoffen. • Leid de afvoer weg van de werkomgeving.
	<p>PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN</p> <p>Draag gepaste beschermingsmiddelen wanneer u zich in de werkruimte bevindt om ernstige letsels zoals oogletsels, gehoorverlies, inademing van giftige dampen en brandwonden te voorkomen. Deze beschermingsmiddelen bestaan onder andere uit:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gezichts- en gehoorbescherming. • Gebruik ademhalingstoestellen, beschermende kleding en handschoenen volgens de aanbevelingen van de fabrikant van de detergents.

! WAARSCHUWING



GEVAAR VAN VERKEERD GEBRUIK VAN DE APPARATUUR

Verkeerd gebruik kan leiden tot dodelijke ongevallen of ernstig letsel.

- Draag altijd aangepaste handschoenen, oogbescherming en een masker of ademhalingsapparatuur als u spuit.
- Gebruik het apparaat niet of spuit niet in de nabijheid van kinderen. Houd kinderen altijd uit de buurt van het apparaat.
- Reik niet te ver en ga niet op een onstabiele ondergrond staan. Zorg ervoor dat u altijd stevig staat en uw evenwicht behoudt.
- Blijf alert en let op wat u doet.
- Laat het apparaat nooit in werking of onder druk staan als er geen toezicht is. Schakel het apparaat uit wanneer deze niet wordt gebruikt en volg de **Drukontlastingsprocedure** om het apparaat uit te schakelen.
- Bedien het systeem niet als u moe bent of onder invloed bent van alcohol of geneesmiddelen.
- Houd andere personen uit de werkzone.
- Zorg dat er geen kink in de slang komt of buig hem niet te ver door.
- Stel de slang niet bloot aan temperaturen of drukwaarden die boven de specificaties van de fabrikant liggen.
- Gebruik de slang niet als houvast om de apparatuur voort te trekken of op te tillen.
- Volg de onderhoudsinstructies die beschreven zijn in de handleiding.
- Breng geen veranderingen of wijzigingen in de apparatuur aan. Veranderingen of wijzigingen kunnen veiligheidsrisico's inhouden en ertoe leiden dat de goedkeuringen van agentschappen ongeldig worden.
- Zorg dat alle apparaten gekeurd en goedgekeurd zijn voor de omgeving waarin u ze gebruikt.

PROPOSITION 65 (WET IN CALIFORNIË)

De motoruitlaat van dit product bevat een chemische stof waarvan in de staat Californië bekend is dat ze kanker, geboortefwijkingen of andere reproductieve schade veroorzaakt.



Dit product bevat een chemische stof waarvan in de staat Californië bekend is dat ze kanker en geboortefwijkingen of andere reproductieve schade veroorzaakt. Was uw handen na het werken met dit product.

Het volgende is vereist door de wetgeving van de staat Californië, Hoofdstuk 4442 van de California Public Resources Code. Andere staten kunnen een gelijkaardige wetgeving hebben. De federale wetgeving is van toepassing op federaal grondgebied.

- Er moet een vonkenvanger toegevoegd worden aan de knalpot van deze motor als deze gebruikt zal worden op onbebouwd land met wouden, bossen of gras.
- Raadpleeg uw motor- of apparatuurverkoper voor de opties van de vonkenvanger op de knalpot.



Installatie

Persoonlijke beschermingsmiddelen



						
GEVAAR DOOR INJECTIE EN INADEMING Draag aangepaste beschermingsmiddelen om uw veiligheid te garanderen. Het wordt aangeraden om de nodige middelen te gebruiken voor bescherming van de ogen, het gehoor en de huid. Extra veiligheidskleding (zoals een ademhalingsmasker) kan vereist zijn bij het gebruik van schoonmaakmiddelen met deze hogedrukreiniger.						

Opstelling

Dit apparaat moet op een vlakke ondergrond geplaatst worden tijdens gebruik ervan, om een correcte smering van de motor en waterpomp te garanderen.

						
BRAND- EN ONTPLOFFINGSGEVAAR Gebruik het apparaat niet in een zone: <ul style="list-style-type: none"> • zonder voldoende ventilatie; • waar er olie- of gaslekken voorkomen; • waar ontvlambare gasdampen aanwezig kunnen zijn. 						



Zorg ervoor dat de wielen geblokkeerd zijn om te verhinderen dat het apparaat zich verplaatst tijdens gebruik.

						
BARSTGEVAAR Stel het apparaat niet bloot aan regen, sneeuw of vriestemperaturen. Indien een deel van het apparaat bevriest, kan er te hoge druk opbouwen die het apparaat doet barsten en tot ernstig letsel kan leiden.						

Ga voor het eerste gebruik na of de oliedop/peilstok in de pomp zit. Omwille van de verschillende transportvereisten mag de pomp niet getransporteerd worden met een olieplug in plaats van de peilstok in de pomp. Als uw pomp getransporteerd is met een olieplug, zult u deze moeten verwijderen en de oliepeilstok moeten plaatsen die meegeleverd is met het apparaat.

Controleer het oliekijkglas na de correcte installatie op de pompcarter. Ga na of het oliepeil zich in het midden van het kijkglas bevindt voor elk gebruik. Als het peil laag is, vul de olie dan bij en vul enkel het midden van het oliekijkglas. Raadpleeg de onderdelenlijst voor de correcte pompolie. Voeg niet te veel olie toe!

Brandstoftank van de motor

						
---	--	--	--	--	--	--

Een minimum van 86 octaanbrandstof wordt aanbevolen voor gebruik met dit apparaat. Meng geen olie met brandstof.

Koop brandstof in hoeveelheden die binnen 30 dagen gebruikt kunnen worden. Het is aanbevolen om schone, loodvrije benzine te gebruiken. Benzine met lood mag gebruikt worden als er geen loodvrije benzine verkrijgbaar is. Gebruik geen benzine die methanol of alcohol bevat.

Controleer het oliepeil van de motor voor u de motor inschakelt (zie de motorhandleiding).

Vul de tank overeenkomstig de motorhandleiding.

Occasionele aanpassingen van de carburator en choke zullen noodzakelijk zijn voor de motor. Raadpleeg de motorhandleiding die meegeleverd is met dit apparaat voor de juiste aanpassingsprocedures.

Voor de juiste opstart- en onderhoudsprocedures van de motor, dient u de motorhandleiding te raadplegen die meegeleverd is met deze hogedrukreiniger.

Drukontlastingsprocedure



Volg altijd de Drukontlastingsprocedure als u dit symbool ziet.



Dit systeem blijft onder druk staan totdat deze handmatig wordt ontlast. Om ernstig letsel veroorzaakt door vloeistof onder druk te voorkomen, zoals injectie door de huid, opspattende vloeistof en bewegende onderdelen, dient u de instructies onder Drukontlastingsprocedure te volgen wanneer u stopt met spuiten en voordat u de apparatuur reinigt, controleert of er onderhoud aan pleegt.

1. Zet de trekker op de veiligheidspal.
2. Schakel het apparaat uit.
3. Draai de watertoevoer dicht. Ontkoppel het apparaat van de watertoevoer.
4. Haal de trekker van de veiligheidspal.
5. Trek aan de trekker van het pistool om de druk te ontlasten.
6. Zet de trekker op de veiligheidspal.
7. Als u vermoedt dat de spuittip of slang verstopt zit of dat de druk niet volledig ontlast is nadat u de bovenstaande stappen heeft gevolgd, draai dan de eindkoppeling van de slang **HEEL LANGZAAM** los en ontlast zo de druk geleidelijk; draai vervolgens de koppeling helemaal los. Verwijder de verstopping uit de slang of de tip.

Overzicht van de spuitmond

Er kunnen snel verschillende spuitmonden gekoppeld worden op het uiteinde van de lans om het spuitpatroon te veranderen of om een detergent te gebruiken.

						
<p>GEVAAR VOOR UITGESTOTEN DEELTJES Controleer bij gebruik van de snelkoppelingen of de koppeling goed vergrendeld is. Als de koppelingen niet vergrendeld zijn, kan de spuitmond door de druk loskomen van de lans en ernstige verwondingen of schade veroorzaken.</p> <p>Richt de lans altijd weg van u wanneer u de spuitmond vervangt. Voer de Drukontlastingsprocedure (pagina 8) uit voor u de spuitmond vervangt.</p>						

Raadpleeg het nummer dat op de spuitmond gedrukt staat om het spuitpatroon te bepalen. De eerste twee cijfers geven het spuitpatroon aan in graden, d.w.z. 0=0°, 25=25°, 40=40°, 65=detergent/lage druk.

0° spuitmond (ROOD): dit is een spuitmond die een heel sterke, geconcentreerde waterstroom geeft. Wees voorzichtig wanneer u de rechte smalle stroom gebruikt. Die is niet aanbevolen voor gebruik op geverfde of houten oppervlakken, of items met een klevende achterkant. Gebruik: het verwijderen van onkruid op voetpaden, hardnekkige vlekken van beton, metselwerk, aluminium en staal, aangekoekte modder van apparatuur en het schoonmaken van de onderkant van grasmaaiers.

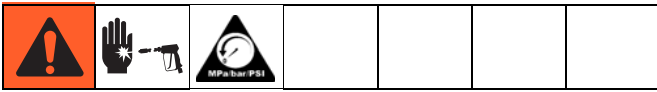
15° spuitmond (GEEL): dit is een afstekende spuitmond. De spuit moet gericht worden in een hoek van 45° op het oppervlak en het moet gebruikt worden als een schraper om verf, vet en vuil te verwijderen. Gebruik: voorbereiding van het oppervlak (schimmelvlekken en verfschilfers verwijderen).

25° spuitmond (GROEN): dit is een spoelende spuitmond. Dit patroon is het best geschikt voor het spoelen van vuil, modder en roet. Gebruik: nat verwijderen van bladeren van voetpaden, stoepanden en opritten, schoonmaken van stabiele vloeren, schoonmaken van de bodem van zwembaden, ontvetten van motoren.

40° spuitmond (WIT): dit is een wasspuitmond. Dit spuitpatroon verspreidt de waterdruk over een groot oppervlak en is aanbevolen voor gematigd wassen. Gebruik: schoonmaken van aluminium gevels, schoonmaken van ramen, wassen van voertuigen, sproeien van paden, oprijlanen en patio's.
OPMERKING: niet verkrijgbaar voor Model 2525.

65° spuitmond (ZWART): dit is een spuitmond voor schoonmaakmiddelen onder lage druk. Dit brede spuitpatroon verdeelt de oplossing over een grote zone onder lage druk. Gebruik: detergent aanbrengen, benevelen of spoelen.

Aansluiting van de spuitmond



1. Voer de **Drukontlastingsprocedure** uit, zie pagina 8.
2. Zet de trekker op de veiligheidspal.
3. De spuitmond moet losgekoppeld worden van de pistool-/lansconstructie door de klemring op de snelkoppeling terug te trekken om de spuitmond te verwijderen.

Watertoevoer

Selecteer een watertoevoerslang met de kwaliteit van een tuinslang en een binnendiameter van ten minste 19,05 mm (3/4 inch) en een lengte van maximaal 15,24 m (50 feet).

Controleer of de waterinlaatzeef schoon en vrij van obstructies is. Het regelmatig reinigen van de waterzeef zal problemen met de pomp helpen vermijden.

KENNISGEVING

Naarmate een zeef verstopt raakt, kan het water niet meer goed naar de pomp stromen. Dit kan leiden tot cavitatie en uiteindelijk tot vroegtijdige slijtage van pomppakkingen.

1. Schroef de inlaatkoppeling van de tuinslang los van de voorkant van de filterconstructie.
2. Verwijder de transparante plastic kap en maak de filterzeef schoon.

De slangen aansluiten

1. Sluit een uiteinde van de watertoevoerslang aan op de waterinlaat van het apparaat.

2. Sluit het andere slanguiteinde aan op de watertoevoer onder druk. Bij het aansluiten van de waterinlaat op de watertoevoer dient de plaatselijke regelgeving van uw watermaatschappij gerespecteerd te worden. In sommige gebieden mag het apparaat niet rechtstreeks aangesloten worden op de openbare drinkwatervoorziening. Dit voorkomt dat er detergents terecht zouden komen in de watertoevoer. Een rechtstreekse aansluiting is toegelaten als er een anti-terugstroomklep geïnstalleerd is.
3. Sluit de hogedrukafvoerslang met de snelkoppeling aan op de wateruitlaat van het apparaat.
4. Sluit het andere uiteinde van de afvoerslang aan op de pistoolconstructie.

Volg de onderstaande vereisten voor binnenkomend water:

1. De waterdruk moet minimaal 0,17 MPa (1,72 bar, 25 psi) en maximaal 0,86 MPa (8,6 bar, 125 psi) bedragen. **OPMERKING:** dit is de druk die u doorgaans verkrijgt door een standaard buitenkraan volledig open te draaien.
2. De binnenkomende gpm moet ongeveer een gallon (3,785 l) meer zijn dan de uitgaande gpm die op het typeplaatje van de hogedrukreiniger staat. **OPMERKING:** u kunt de gpm controleren door te timen hoe lang het duurt om een vat van 5 gallon (19 l) te vullen.

KENNISGEVING

De temperatuur van het binnenkomende water mag niet hoger zijn dan 60 °C (140 °F). Hogere watertemperaturen kunnen leiden tot buitensporige schade aan de pomp.

Laat het apparaat nooit alleen draaien zonder dat de watertoevoerleiding aangesloten is en de watertoevoer volledig open staat. Dit kan leiden tot schade aan de apparatuur.

Ontluchter

Afstelknop

Het ontluichtingsventiel op uw machine is uitgerust met een afstelknop om de druk aan te passen. Als er minder druk nodig is, draait u de afstelknop linksom. Om opnieuw op het maximum te zetten, draait u de afstelknop helemaal rechtsom. Draai niet te vast aan.

KENNISGEVING

Draai de ontluchter niet te strak aan. Breuk kan leiden tot onmiddellijk verlies van waterdruk en dure reparaties.

Thermische overdrukklep

Om ervoor te zorgen dat de watertemperatuur de aanvaardbare niveaus niet overschrijdt, mag de hogedrukreiniger nooit langer dan drie minuten werken in de bypassmodus (terwijl het apparaat draait en de pistooltrekker gesloten is).




Er werd een thermische overdrukklep voorzien op dit apparaat om de pomp te beschermen. De klep kan openen en water vrijgeven als de watertemperatuur in de pomp meer bedraagt dan 60 °C (140 °F). Hierdoor wordt vers, koel water toegevoerd in het systeem.

Inspectieprocedures vóór de start

Voer de volgende procedures uit alvorens het apparaat te starten:

1. Controleer het oliepeil van de pomp en motor.
2. Inspecteer de waterinlaatfilter. Maak deze schoon of vervang hem indien nodig (zie **Watertoevoer**, pagina 10).
3. Controleer alle slangaansluitingen om na te gaan of ze stevig vastzitten (zie **Watertoevoer**, pagina 10).

						
<p>BRAND- EN ONTPLOFFINGSGEVAAR</p> <p>Inspecteer het systeem op brandstoflekken. Als er een brandstoflek gevonden werd, start het apparaat dan niet. Zie Brand- en ontploffingsgevaar op pagina 4. Vervang alle beschadigde onderdelen en los mechanische problemen op alvorens het apparaat in werking te stellen. Neem contact op met de klantenservice van Graco als er onderhoud nodig is.</p>						

						
<p>INJECTIEGEVAAR</p> <p>Controleer de hogedrukslangen op knikken, sneden en lekken. Als er een insnijding of lek vastgesteld is, gebruik de slang dan niet. Vervang de slang voordat u het apparaat inschakelt (zie Gevaar van injectie door de huid, pagina 5). Zorg ervoor dat alle beschadigde onderdelen vervangen zijn en dat mechanische problemen verholpen worden alvorens het apparaat in werking te stellen. Neem contact op met de klantenservice van Graco indien u onderhoud nodig heeft.</p>						

Bediening

De pomp voorvullen

De pomp dient voorgevuld te worden voor de initiële opstart en telkens de watertoevoer losgekoppeld is van het apparaat na het eerste gebruik.

1. Spreid de hogedrukslang uit om enige lussen te verwijderen. Stromend water kan de slang vernauwen, waardoor dichte lussen ontstaan als de slang niet recht is.

OPMERKING: de spuitmond mag op dat ogenblik niet aangesloten zijn op de pistoolconstructie. Zie **Aansluiting van de spuitmond**, pagina 10.

2. Zet de trekker op de veiligheidspal en draai de watertoevoer volledig open. Richt het pistool weg van uzelf en anderen, ontgrendel de trekker en haal de trekker over.

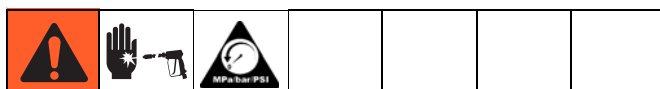
OPMERKING: er zal water onder lage druk beginnen stromen uit de slang-/pistoolconstructie. Op deze manier kan het apparaat voorgevuld worden en wordt aanwezige lucht uit het systeem verwijderd. Het apparaat wordt voorgevuld wanneer de waterstroom ononderbroken is door lucht.

3. Laat de trekker los en vergrendel hem zodra het apparaat voorgevuld is. Sluit de spuitmondconstructie goed aan (zie **Aansluiting van de spuitmond**, pagina 10).

KENNISGEVING

Controleer of de spuitmond niet aangesloten is op het apparaat terwijl u de pomp voorvult. Door de pomp voor te vullen, worden minerale afzettingen uit het systeem gehaald die de spuitmond anders zouden verstopen of beschadigen en zo zouden leiden tot dure reparaties.

Opstarten



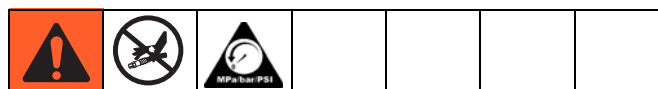
Kijk nooit rechtstreeks in de spuitmond. Water onder hoge druk kan ernstige letsels veroorzaken.

1. Zet de trekker op de veiligheidspal en richt het pistool weg van uzelf en anderen. Controleer of de watertoevoer volledig opengedraaid is.
2. Ontgrendel de trekker en haal hem over. Er zal water onder lage druk uit de spuitmond beginnen lopen.
3. Houd het pistool in een open positie wanneer u de motor inschakelt. **OPMERKING:** wees voorbereid. Het pistool slaat mogelijk terug door de hoge druk die ontstaat bij inschakeling van de motor.
4. Zet het apparaat vast tijdens het opstarten van de motor. Zie de bijgeleverde motorhandleiding voor de correcte procedures bij inschakeling.
5. Voer de volgende procedures uit terwijl het pistool open is na inschakeling van de motor:



BRAND- EN ONTPLOFFINGSGEVAAR

Inspecteer het systeem op olie- en brandstoflekken. Schakel het apparaat onmiddellijk uit als er een brandstoflek gevonden wordt. Vervang alle beschadigde onderdelen en los mechanische problemen op alvorens het apparaat in werking te stellen. Neem contact op met de klantenservice van Graco als er onderhoud nodig is.



INJECTIEGEVAAR

Controleer de hogedrukslangen op knikken, sneden en lekken. Indien u een insnijding of lek vaststelt, raak de lekkende slang dan niet aan. Zet het apparaat onmiddellijk uit. Vervang de slang alvorens het apparaat opnieuw te gebruiken. Vervang alle beschadigde onderdelen en los mechanische problemen op alvorens het apparaat in werking te stellen. Neem contact op met de klantenservice van Graco als er onderhoud nodig is.

6. Haal de trekker van het pistool verschillende keren over. Zet de trekker op de veiligheidspal telkens u de spuitmond vervangt.

KENNISGEVING

Laat het apparaat niet langer dan drie minuten in bypassmodus werken (met gesloten trekker) zonder de trekker van het pistool over te halen. Dit kan leiden tot vroegtijdige slijtage van de pakkingen en tot dure reparaties.

Deze hogedrukreiniger levert een hogedrukstroom in verschillende spuitpatronen. Er kan veel schoonmaakwerk worden uitgevoerd zonder detergent. Als u een reinigingsmiddel moet gebruiken, raadpleeg dan **Schoonmaken met detergents** (pagina 14) voor de correcte procedures.

KENNISGEVING

Richt het spuitpatroon niet gedurende lange tijd op een vaste zone. Dit kan mogelijk tot schade leiden.

Schoonmaken met detergenten

						
<p>BRAND- OF ONTPLOFFINGSGEVAAR Draag altijd beschermingsmiddelen.</p> <p>Bereid de detergentoplossing volgens de instructies op het etiket. Pomp nooit gevaarlijke detergenten of zure schoonmaakmiddelen door het apparaat.</p>						

Sommige apparaten zijn uitgerust met verstelbare knoppen voor detergenten. Zoek de doorzichtige vinyl slang die leidt naar de pompkop.

Als uw verstuiver uitgerust is met een verstelbare knop op de pompkop, kunt u de gewenste hoeveelheid detergent aanpassen door de knop volledig linksom te draaien voor een maximale doorlating.

Als uw verstuiver niet uitgerust is met een verstelbare knop, wordt de verhouding van het detergent vooraf ingesteld en kan deze niet aangepast worden.

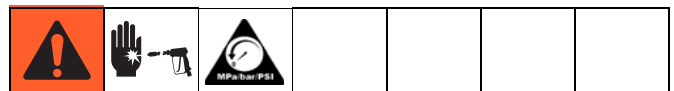
1. Dompel de detergentfilter in de detergentoplossing om het detergent erdoor te laten lopen.
2. Zet de trekker op de veiligheidspal en sluit de detergent spuitmond (#6540° ZWART) aan op het uiteinde van de lans.

OPMERKING: dit injectiesysteem is uitsluitend bedoeld voor detergenten onder lage druk. Het zal ervoor zorgen dat er geen detergentoplossingen terechtkomen in het systeem tenzij de spuitmond in de lagedrukdetergentmodus staat.

3. Om oplossing aan te brengen, ontgrendelt u de trekker en haalt u de trekker over. Er stroomt een detergent-/watermengsel uit de lagedrukspuitmond. Begin op het onderste deel van het schoon te maken oppervlak te spuiten en ga dan naar boven in overlappende stroken. **OPMERKING:** door van beneden naar boven te werken, vermijdt u strepen. Laat kort inwerken. Laat geen detergentoplossing op het oppervlak opdrogen. Vermijd om op hete oppervlakken of in rechtstreeks zonlicht te werken, om te vermijden dat het detergent opdroogt en schade toebrengt aan geschilderde oppervlakken. Spoel deeltje bij deeltje.

4. Om te spoelen, vergrendelt u de trekker en sluit u de hogedrukspuitmond aan op het lansuiteinde. Ontgrendel de trekker en spuit. Het zal ongeveer 30 seconden duren om al het detergent uit de leiding te spoelen. Werk van boven naar beneden voor de beste spoelresultaten.
5. Laat ongeveer 4 liter water door het detergentinjectiesysteem onder lage druk lopen na elk gebruik. Dit beperkt de kans op corrosie of detergentresten die kunnen leiden tot mechanische problemen bij het volgende gebruik.

Uitschakeling



1. Schakel de motor "UIT" (zie de motorhandleiding).
2. Schakel de watertoevoer "UIT".
3. Richt het pistool in een veilige richting en haal de trekker kort over om enige resterende druk te ontlasten.
4. Zodra het pistool ontlast is, koppelt u de spuitmond af.
5. Koppel het pistool, de lans en de slang los en laat ze leeglopen.
6. Wrijf het apparaat schoon en bewaar deze samen met het pistool, de lans en de slangen op een veilige, vorstvrije plaats.

Onderhoud

Motor

De motorinstructies die meegeleverd zijn met uw apparaat beschrijven specifieke procedures voor het onderhoud van de motor. Als u de aanbevelingen van de motorfabrikant volgt, zal de motor langer meegaan.

Pomp

De pompolie van alle apparaten moet vervangen worden na de eerste 25 werkingsuren. Zodra de eerste olie vervangen is, wordt het aanbevolen de olie elke 3 maanden of 250 uur te vervangen. Als de olie vuil of troebel is, moet de olie frequenter vervangen worden. Vul pompolie bij tot aan het midden van het kijkglas. Raadpleeg de onderdelenlijst voor de correcte pompolie. Voeg niet te veel olie toe.

Spuitmonden

Water dat door de spuitmond loopt, erodeert de opening, waardoor deze groter wordt en leidt tot drukverlies. De spuitmonden moeten vervangen worden telkens de druk lager is dan 85% van het maximum. De frequentie waarmee de olie vervangen moet worden, is afhankelijk van een aantal variabelen zoals het mineraalgehalte in het water en het aantal uren dat de spuitmond gebruikt is.

Snelkoppelingen

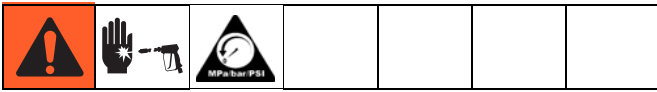
Er is een O-ringdichting binnenin de vrouwelijke snelkoppeling. Deze O-ring zal verslijten of, als het apparaat kan pompen zonder dat de hogedrukslang of spuitmond aangesloten is, kan de O-ring occasioneel uitgeblazen worden. Plaats een nieuwe O-ring om het lek te verhelpen. U kunt extra O-ringen bij uw leverancier kopen.

Regeling van de riemspanning

Voor optimale prestaties kan het soms noodzakelijk zijn om de riemspanning te regelen. Voer de volgende stappen uit:

1. Verwijder de riembeschermer en draai de twee moeren aan elke zijde van de pomp (A) los.
2. Draai de moerbout (B) linksom tot de spanriem 12,7 mm (1/2 inch) afbuigt tussen de riemschijven.
3. Draai de moeren aan de zijkant vast (A).
4. Plaats een rechte hoek over beide riemschijven. Draai een set schroeven van de riemschijven, indien nodig, los en pas ze aan om ze uit te lijnen. Draai de schroeven van de riemschijven aan en controleer de spanning nogmaals.
5. Vervang de riembeschermer en draai de bevestigingen stevig aan.

Vorbereiding op de winter



Voor opslag en transport bij vriestemperaturen dient het apparaat klaargemaakt te worden voor winteromstandigheden. Het apparaat dient om de volgende redenen beschermd te worden tegen de laagste temperatuur:

- Als er een onderdeel van het pompsysteem bevroert, kan er een te hoge druk opgebouwd worden in het apparaat waardoor die barst en zo ernstige letsels kan veroorzaken.
- Het pompsysteem in dit apparaat kan permanent beschadigd zijn als het bevroren is. Schade door vrieskou valt niet onder de garantie.

Als het apparaat opgeslagen wordt op een plaats waar de temperatuur onder 0 °C (32 °F) daalt, voert u de volgende stappen uit:

KENNISGEVING

Bewaar/gebruik het apparaat niet in/bij vriestemperaturen. De hogedrukreiniger kan beschadigd raken.

Verzamel de volgende onderdelen:

- Twee vaten van 11,35 liter.
- 11,35 liter antivriesmiddel.
- Watervoorziening.
- Een slang van 1 meter, binnendiameter van 1/2-3/4 inch, met een koppelstuk van 3/4 inch voor de tuinslang.

Procedure

1. Schakel het apparaat in en vul de pomp voor in voorbereiding op de winter (zie **Opstarten**, pagina 13).
2. Na het inschakelen en aanvullen schakelt u het apparaat uit en sluit u de watertoevoer af.
3. Ontlast de systeemdruk door het pistool weg van u of andere personen te richten en door de trekker over te halen tot er geen water meer uit de spuitmond stroomt.
4. Zet de trekker op de veiligheidspal en verwijder de spuitmond.
5. Meng antivriesvloeistof en water in een houder van 20 liter volgens de aanbevelingen van de fabrikant voor wintertemperaturen.

OPMERKING: de juiste voorbereiding op winteromstandigheden is gebaseerd op de aanbevelingen van de fabrikant die op de "Beschermingskaart" staan op het label op de achterzijde van de meeste antivriesverpakkingen.

6. Haal de slang voor watertoevoer uit het apparaat en bevestig een slang van 1 meter stevig op de inlaat. Dompel het andere uiteinde in de antivriesoplossing.
7. Schakel de detergentverstuiver uit indien van toepassing.
8. Richt de lans naar een lege houder en schakel het apparaat in.
9. Haal de trekker over tot er antivriesmiddel uit de lans komt. Laat de trekker 3 seconden los en haal de trekker vervolgens gedurende 3 seconden over. Herhaal deze cyclus enkele keren tot het antivriesmengsel overgepompt is uit de houder.
10. Schakel het apparaat uit.
11. Koppel de 1 meter lange slang los en laat overtollig antivriesmiddel in de houder van 20 liter lopen.
12. Koppel de slang/pistool/lansconstructie los van het apparaat en laat overtollig antivriesmiddel in de houder van 20 l lopen.
13. Bewaar de slang, het pistool en de lans bij het apparaat op een vorstvrije plaats.
14. Bewaar de antivriesoplossing voor het volgende gebruik of verwijder ze overeenkomstig de betreffende milieuwetgeving.

Optionele procedure:

1. Schakel het apparaat uit en sluit de watertoevoer af.
2. Ontlast de systeemdruk door het pistool weg van u of andere personen te richten en door de trekker over te halen tot er geen water meer uit de spuitmond stroomt.
3. Koppel de slang, het pistool en de lans los.
4. Start het apparaat en laat deze draaien tot al het water uit het apparaat is. Schakel het apparaat uit zodra er geen water meer uit komt.

KENNISGEVING

Wees voorzichtig tijdens deze procedure, omdat waterdruppels ijschilfers kunnen vormen en het apparaat kunnen doen barsten. Laat het apparaat volledig ontdooien vóór inschakeling.

Probleemoplossing



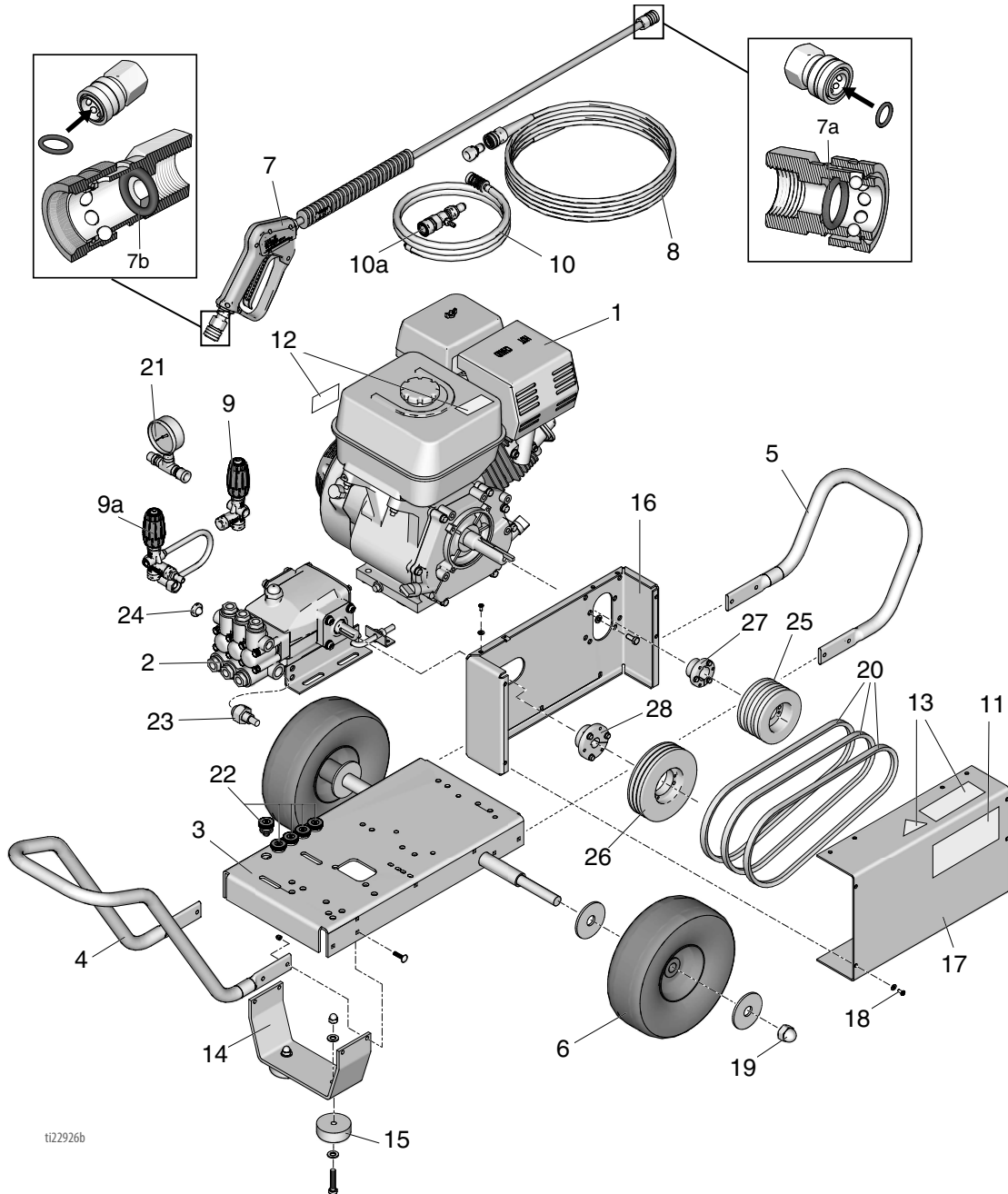
1. Voer de **Drukontlastingsprocedure** op pagina 12 uit voordat u het pistool controleert of repareert.
2. Overloop eerst alle mogelijke problemen en oorzaken voordat u het pistool demonteert.

Probleem	Oorzaak	Oplossing
De motor start niet of start met moeite	Geen benzine in de benzinetank of de carburator	Vul de tank met benzine en open het brandstofafsluitventiel. Controleer de brandstofleiding naar de carburator.
	Laag oliepeil	Vul olie bij tot het juiste peil.
	Start/Stop-schakelaar in STOP-stand	Verplaats de schakelaar naar de START-stand.
	Water in de benzine of oude benzine	Tap de benzinetank en de carburator af. Gebruik nieuwe benzine en controleer of de bougie droog is.
	Motor 'verzopen' of onjuist gesmoord	Open de choke en startmotor meermaals om het gas te laten ontsnappen. Controleer of de bougie droog is.
	Vuile luchtreinigingsfilter	Verwijder en reinig.
	Vervuilde bougie, onjuiste elektrodeafstand of verkeerd type	Maak de bougie schoon, pas de elektrodeafstand aan of vervang de bougie.
	Trekker van het pistool niet ingedrukt	Druk de trekker van het pistool in bij het starten van de motor.
Motor draait niet correct of draait met beperkt vermogen	Deels verstopt luchtreinigingsfilter	Verwijder en reinig.
	Vervuilde bougie, onjuiste elektrodeafstand of verkeerd type	Maak de bougie schoon, pas de elektrodeafstand aan of vervang de bougie.
Druk te laag en/of de pomp draait onregelmatig	Versleten tip of tip van verkeerd formaat	Vervang door tip van het juiste formaat
	Inlaatfilter verstopt	Reinig de filter. Controleer vaker.
	Versleten pakkingen, schuurmiddelen in het water of natuurlijke slijtage	Kijk het filter na. Vervang de pakkingen.
	Onvoldoende watertoevoer	Controleer het waterdebiet naar de pomp.
	Riemen verschuiven	Span de riemen aan of vervang ze; gebruik de juiste riemen en vervang beide tegelijk.
	Verontreinigde of vuile inlaat of afvoerventielen	Reinig de inlaat en afvoerventielconstructies. Kijk het filter na.
	Verstopte inlaat	Controleer of de tuinslang geplet of geknikt is.
	Versleten inlaat- of afvoerventielen	Vervang versleten ventielen.
	Lekkende hogedrukslang	Vervang de hogedrukslang.
Er lekt water onder uit het pompspruitstuk	Versleten pakkingen	Breng nieuwe pakkingen aan.

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Water in pompolie	Vochtige lucht condenseert in het carter	Vervang de olie zoals beschreven staat in Onderhoud op pagina 15.
	Versleten pakkingen	Breng nieuwe pakkingen aan.
	Lekkende oliedichtingen	Breng nieuwe oliedichtingen aan.
De pakkingen begeven het regelmatig of te snel	De plunjers zijn bekrast, beschadigd of versleten	Breng nieuwe plunjers aan.
	Schurend materiaal in de verpompte vloeistof	Breng de juiste filters aan op de pompinlaatleiding.
	De inlaatwatertemperatuur is te hoog	Controleer de watertemperatuur. Deze mag niet hoger zijn dan 60 °C (140 °F).
	Te veel druk op de pomp	Stel de in de fabriek afgestelde waarden niet bij. Zie Gevaar van verkeerd gebruik van de apparatuur op pagina 6.
	Veel te hoge druk door een deels verstopte of beschadigde spuitmond	Reinig of vervang de spuitmond. Zie Aansluiting van de spuitmond op pagina 10.
	De pomp draait te lang zonder dat er gespoten wordt	Laat de pomp nooit langer dan 10 minuten draaien zonder te spuiten.
	De pomp droog laten lopen	Laat de pomp nooit zonder water draaien.
Sterke stroming bij de inlaat en lage druk aan de afvoerszijde	Vreemde deeltjes in de inlaat of het afvoerventiel of versleten inlaat en/of afvoerventielen	Reinig of vervang de ventielen.

Onderdelen (modellen met riemaandrijving)

Onderdelen spuitapparaat



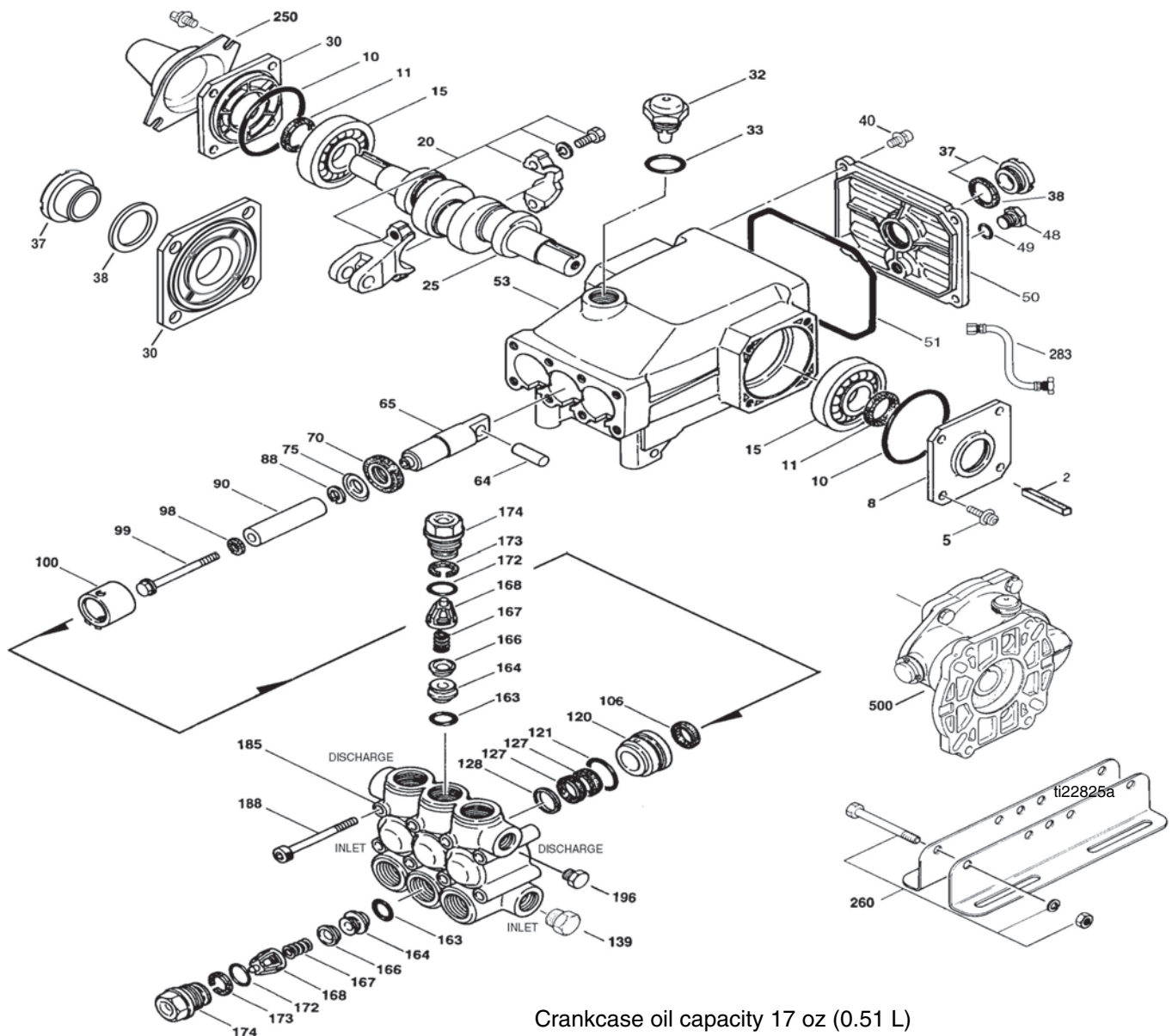
Onderdelenlijst spuitapparaat

Ref.	Onderdeel	Beschrijving	Aantal	Ref.	Onderdeel	Beschrijving	Aantal
1	114703	ENGINE, GX390 (Models 24U624, 24U625, 24U990, 24U991)	1	13▲		LABEL, safety, frame	
2		Pump		16X819		Models 24U624, 24U625	1
	127384	GP - TSS series or HP series (Models 24U624, 24U990)	1	16Y739		Models 24U990, 24U991	1
	127382	CAT - 5CP series or 5PP series (Models 24U625, 24U991)	1	16C394		Models 24U990, 24U991	1
3	127470	FRAME (Models 24U624, 24U625, 24U990, 24U991)	1	14	127539	BRACKET, foot (Models 24U624, 24U625, 24U990, 24U991)	1
4	127466	HANDLE, long (Models 24U624, 24U625, 24U990, 24U991)	1	15	127541	PAD, foot	1
5	127467	HANDLE, short	1	16	127525	BELT GUARD, back	1
6	16Y890	WHEEL/TIRE, 12 in. (Models 24U624, 24U625, 24U990, 24U991)	1	17	127521	BELT GUARD, cover	1
7	244784	GUN (Models 24U624, 24U625, 24U990, 24U991)	1	18	127542	FASTENERS, belt guard cover	1
7A	17P089	KIT, O-Ring, 10 Pack	1	20	127527	BELT	1
7B	17P090	KIT, O-Ring, 10 Pack (model 244784 only)	1	21	127558	GAUGE, quick disconnect (Models 24U986, 24U987, 24U988, 24U989, 24U990, 24U991)	1
8	244783	HOSE (Models 24U624, 24U625, 24U990, 24U991)	1		127557	GAUGE, 22mm (Models 24U618, 24U985)	1
9	127526	UNLOADER	1	22	805543	NOZZLE, 0°, red, 4.0	1
9a	17A644	UNLOADER, complete	1		805544	NOZZLE, 15°, yellow, 4.0	1
10	127528	HOSE with strainer	1		805545	NOZZLE, 25°, green, 4.0	1
10a	127529	INJECTOR, chemical with hose and strainer	1		805546	NOZZLE, 40°, white, 4.0	1
11		LABEL, product			805634	NOZZLE, chemical, black	1
	16X994	Model 24U624, 24U990	1	23	17A564	THERMAL VALVE	1
	16X995	Model 24U625, 24U991	1	24	801112	STRAINER, inlet	1
12▲		LABEL, safety, gas tank		25	127706	PULLEY, engine, 2.65	1
	194126	Models 24U624, 24U625	1	26	127705	PULLEY, pump, 6"	1
	16Y720	Models 24U990, 24U991	1	27	127703	BUSHING, engine	1
	16Y721	Models 24U990, 24U991	1	28		BUSHING, pump	
					127704	BUSHING, pump, 24mm, models 24U624, 24U990	1
					127707	BUSHING, pump, 20 mm, models 24U625, 24U991	1

▲ Extra Safety & Warning tags & labels available free.

Pomp 127382

(Gebruikt in modellen 24U991, 24U625)



Onderdelenlijst - Pomp 127382

Onderdeel	Beschrijving	Aantal
127498*	KIT, repair valve (includes 163, 164, 166, 167, 168, 172, 173)	1
127499★	KIT, oil seal (includes 98, 106, 121, 127, 128)	1
127500★	KIT, piston (includes 90)	1
17A564	THERMAL VALVE, (139)	1
17C741	KIT, oil fill cap, vented w/ o-ring (includes 32)	1
246377	PUMP OIL, 32 oz	1

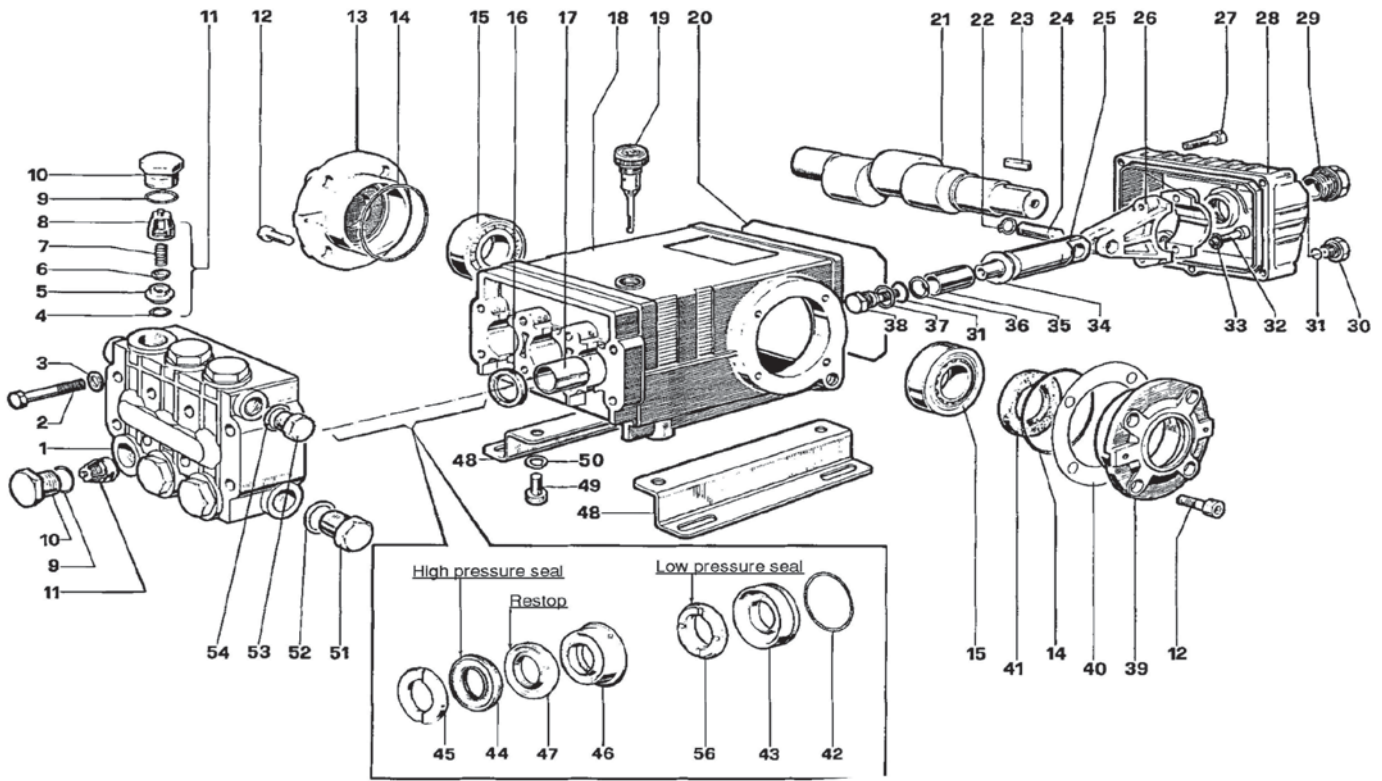
* 3 valves per kit

★ Kit services 1 cylinder

† Not all repair parts available through Graco.

Pomp 127384

(Gebruikt in modellen 24U990, 24U624)



Crankcase oil capacity 40.6 oz (1.2 L)

ti22828a

Onderdelenlijst - Pomp 127384

Onderdeel	Beschrijving	Aantal
127489★	KIT, repair valve (includes 11)	6
127490★	KIT, valve cap (includes 9, 10)	6
127491★	KIT, oil seal (includes 16)	3
127492★	KIT, packing (includes 44, 47, 56)	3
127493❖	KIT, piston (includes 35)	1
17A564	THERMAL VALVE	1
17C740	KIT, oil fill cap, vented w/ o-ring (includes 19)	1
246377	PUMP, oil, 32 oz	1
802345	SIGHTGLASS (includes 29)	1

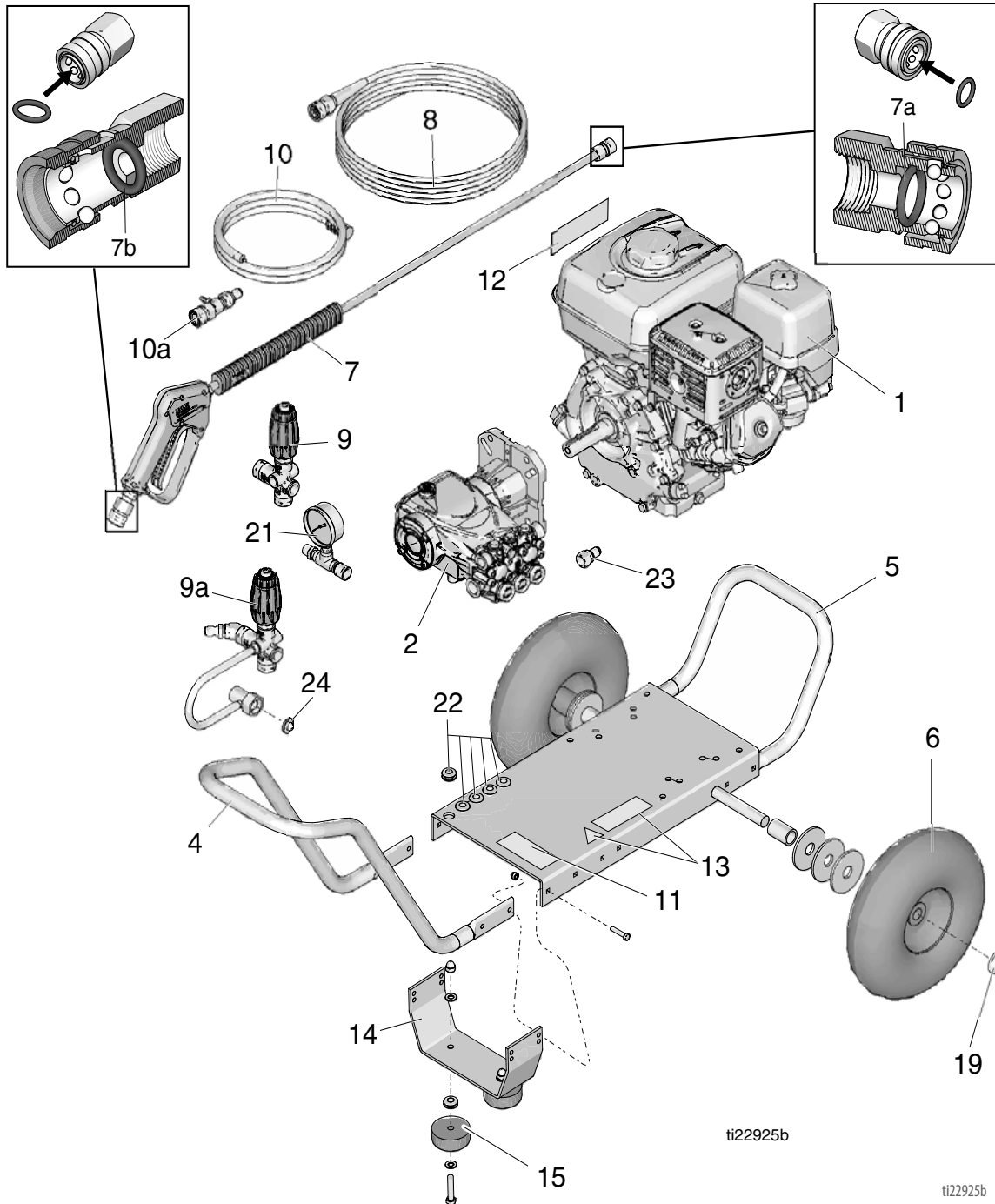
★ Kit will service 3 cylinders

❖ Kit will service 1 cylinder

† Not all repair parts available through Graco.

Onderdelen (modellen met directe aandrijving)

Onderdelen spuitapparaat



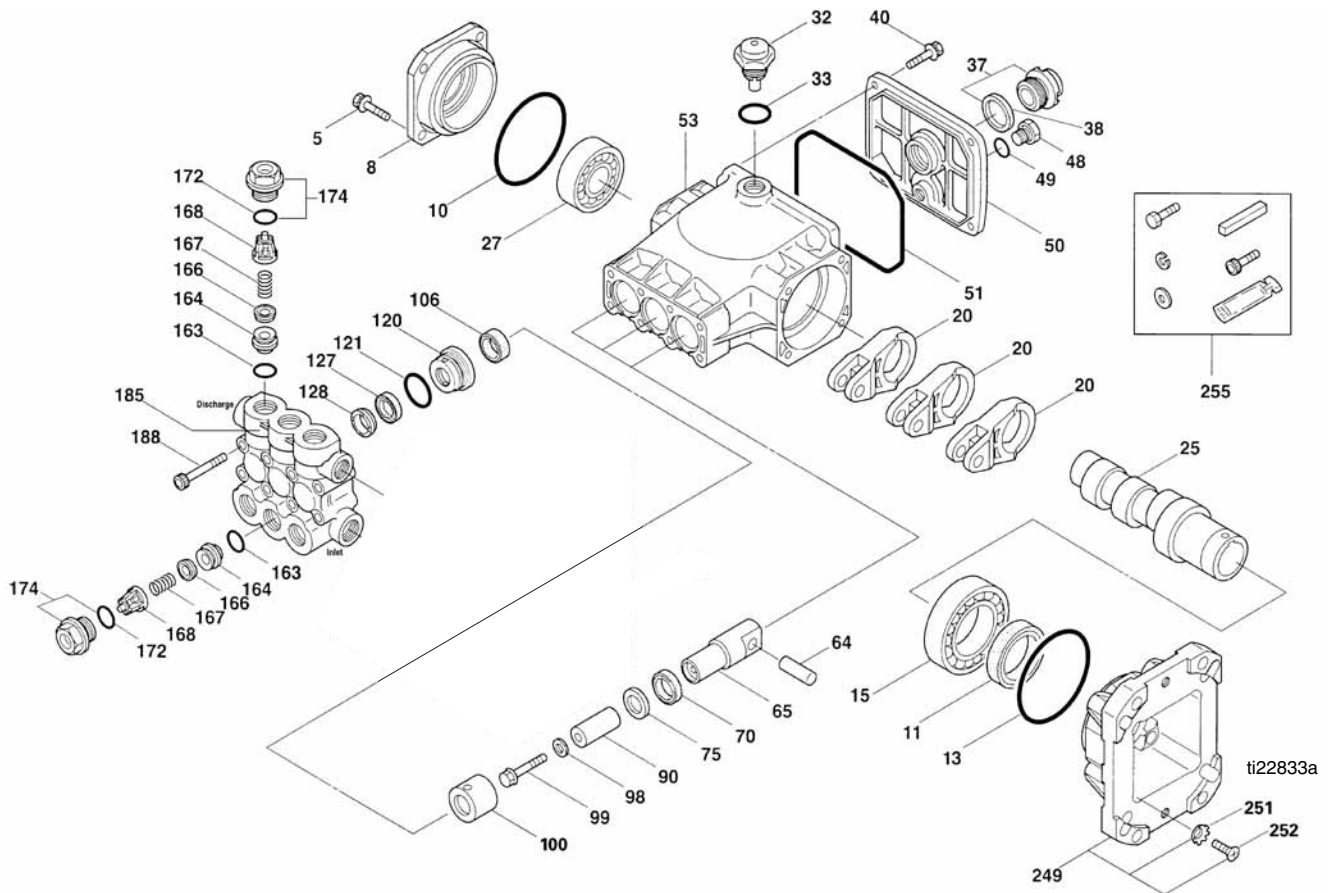
Onderdelenlijst spuitapparaat

Ref.	Onderdeel	Beschrijving	Aantal	Ref.	Onderdeel	Beschrijving	Aantal	
1		ENGINE		11		LABEL, product		
	16Y886	GC160 (Model 24U618)	1		16X987	Models 24U626, 24U618	1	
	16Y887	GC190 (Model 24U626)	1		16X988	Models 24U619, 24U985	1	
	116298	GX200 (Models 24U619, 24U620, 24U895, 24U896)	1		16X989	Models 24U620, 24U986	1	
	803900	GX270 (Models 24U621, 24U987)	1		16X990	Models 24U621, 24U987	1	
	114703	GX390 (Models 24U622, 24U623, 24U998, 24U989)	1		16X992	Models 24U622, 24U988	1	
					16X993	Models 24U623, 24U989	1	
2		PUMP		12▲		LABEL, safety, gas tank		
	127420	AR/Alum (Models 24U626, 24U618)	1		194126	Models 24U626, 24U619, 24U620, 24U621, 24U622, 24U623	1	
	127419	AR/Brass (Models 24U619, 24U985)	1		16Y720	Models 24U618, 24U985, 24U986, 24U987, 24U988, 24U989	1	
	127417	GP - TP series (Models 24U620, 24U986)	1		16Y721	Models 24U618, 24U985, 24U986, 24U987, 24U988, 24U989	1	
	127418	GP - EP series (Models 24U621, 24U987)	1	13▲		LABEL, safety, frame		
	127385	GP - EZ series (Models 24U622, 24U988)	1		16X819	Models 24U626, 24U619, 24U620, 24U621, 24U622, 24U623	1	
	127383	CAT - 66DX series or 66PPX series (Models 24U623, 24U989)	1		16Y739	Models 24U618, 24U985, 24U986, 24U987, 24U988, 24U989	1	
3		FRAME		14		BRACKET, foot		
	127471	Models 24U626, 24U619, 24U819, 24U985	1		127537	Models 24U626, 24U619, 24U618, 24U985	1	
	127523	Models 24U620, 24U986	1		127538	Models 24U620, 24U621, 24U622, 24U623, 24U986, 24U987, 24U988, 24U989	1	
	127468	Models 24U621, 24U622, 24U623, 24U987, 24U988, 24U989	1	15	127541	PAD, foot	1	
4		HANDLE, long		21	127558	GAUGE, quick disconnect (Models 24U986, 24U987, 24U988, 24U989, 24U990, 24U991)	1	
	127522	Models 24U626, 24U619, 24U618, 24U985	1		127557	GAUGE, 22mm (Models 24U618, 24U985)	1	
	127466	Models 24U620, 24U621, 24U622, 24U623, 24U987, 24U988, 24U989	1	22	805535	NOZZLE, 0°, red, 3.0 (Models 24U626, 24U618, 24U619, 24U985)	1	
5	127467	HANDLE, short	1		805536	NOZZLE, 15°, yellow, 3.0 (Models 24U626, 24U618, 24U619, 24U985)	1	
6		WHEEL/TIRE			805537	NOZZLE, 25°, green, 3.0 (Models 24U626, 24U618, 24U619, 24U985)	1	
	16Y888	10 in. (Models 24U626, 24U618, 24U619, 24U985)	1		805538	NOZZLE, 40°, white, 3.0 (Models 24U626, 24U618, 24U619, 24U985)	1	
	16Y889	11 in. (Models 24U620, 24U621, 24U622, 24U623, 24U986, 24U987, 24U988, 24U989)	1		805634	NOZZLE, chemical, black (all models)	1	
7		GUN			805539	NOZZLE, 0°, red, 3.5 (Models 24U620, 24U621, 24U986, 24U987)	1	
	127469	Models 24U626, 24U618, 24U619, 24U985	1		805540	NOZZLE, 15°, yellow, 3.5 (Models 24U620, 24U621, 24U986, 24U987)	1	
	244784	Models 24U620, 24U621, 24U622, 24U623, 24U986, 24U987, 24U988, 24U989	1		805541	NOZZLE, 25°, green, 3.5 (Models 24U620, 24U621, 24U986, 24U987)	1	
7A	17P089	KIT, O-Ring 10 Pack	1		805542	NOZZLE, 40°, white, 3.5 (Models 24U620, 24U621, 24U986, 24U987)	1	
7B	17P090	KIT, O-Ring, 10 Pack (model 244784 only)	1		805543	NOZZLE, 0°, red, 4.0 (Models 24U622, 24U623, 24U988, 24U989)	1	
8		HOSE			805544	NOZZLE, 15°, yellow, 4.0 (Models 24U622, 24U623, 24U988, 24U989)	1	
	16E286	3/8 x 25 w/22mm (Models 24U626, 24U618)	1		805545	NOZZLE, 25°, green, 4.0 (Models 24U622, 24U623, 24U988, 24U989)	1	
	127534	3/8 x 50 w/22mm (Models 24U619, 24U985)	1		805546	NOZZLE, 40°, white, 4.0 (Models 24U622, 24U623, 24U988, 24U989)	1	
	244783	3/8 x 50 w/QD (Models 24U620, 24U621, 24U622, 24U623, 24U986, 24U987, 24U988, 24U989)	1	23		THERMAL VALVE	1	
9	127526	UNLOADER	1		17A562	THERMAL VALVE, Models 24U626, 24U618, 24U619, 24U985	1	
9a		UNLOADER, complete	1		17A563	THERMAL VALVE, Models 24U620, 24U986	1	
	17A641	Models 24U621, 24U622, 24U987, 24U988	1		17A564	THERMAL VALVE, Models 24U621-24U623, 24U987-24U989	1	
	17A642	Models 24U623, 24U989	1		24	801112	INLET, strainer	1
	17A644	Models 24U624, 24U625, 24U990, 24U991	1					
10	127528	HOSE with strainer (Models 24U618, 24U619, 24U620, 24U626, 24U985, 24U986)	1					
10a	127529	INJECTOR, chemical with hose and strainer (Models 24U621, 24U622, 24U623, 24U987, 24U988, 24U989)	1					

▲ Extra Safety & Warning tags & labels available free.

Pomp 127383

(Gebruikt in 24U989, 24U623)



Crankcase oil capacity 18 oz (0.55 L)

Onderdelenlijst - Pomp 127383

Onderdeel	Beschrijving	Aantal
127494*	KIT, repair valve (includes 163, 164, 166, 167, 168, 172)	1
127495★	KIT, oil seal (includes 98, 106, 121, 127, 128)	1
127496❖	KIT, piston (includes 90)	1
246377	PUMP, oil, 32 oz	1
17A564	THERMAL VALVE	1
17C741	KIT, oil fill cap, vented w/ o-ring (includes 32)	1

* 3 valves per kit

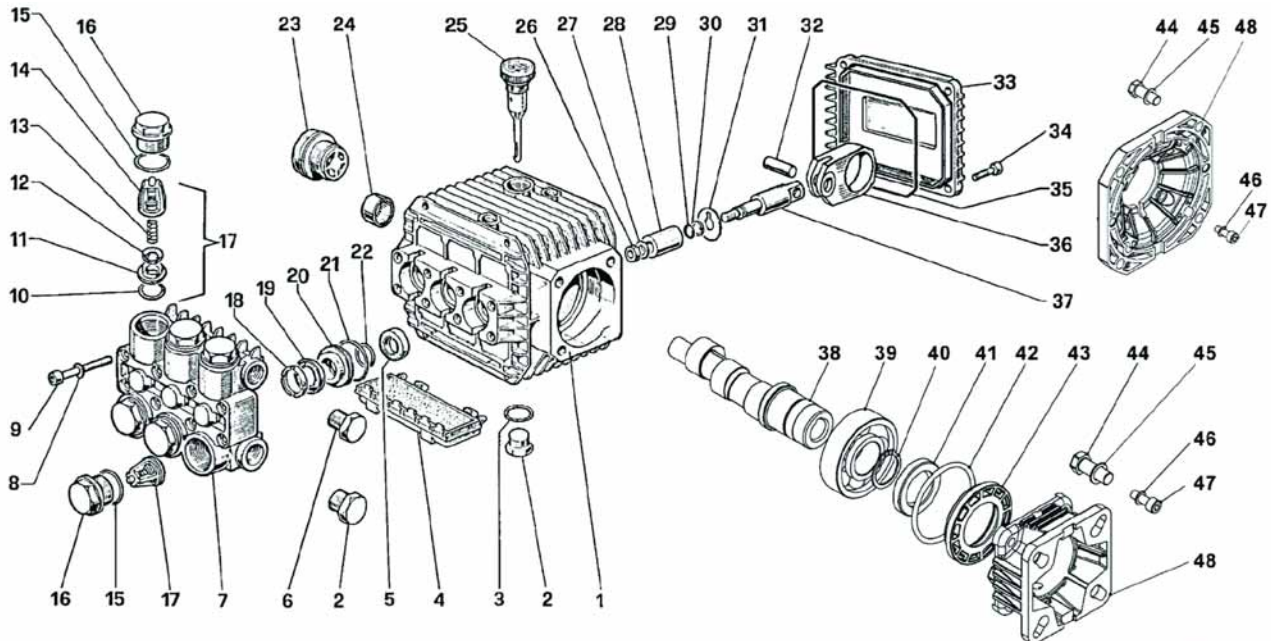
★ Kit will service 3 cylinders

❖ Kit will service 1 cylinder

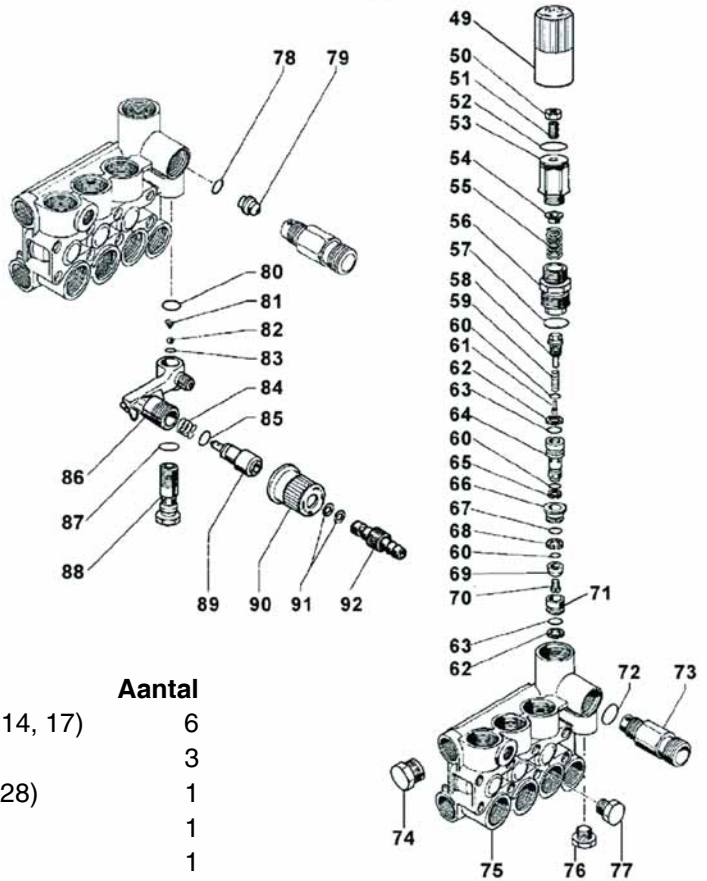
† Not all repair parts available through Graco.

Pomp 127417

(Gebruikt in 24U620, 24U986)



Crankcase oil capacity 11 oz (0.32 L)



Onderdelenlijst - Pomp 127417

Onderdeel	Beschrijving	Aantal
127481★	KIT, repair valve (includes 10, 11, 12, 13, 14, 17)	6
127482★	KIT, oil seal (includes 5)	3
127483❖	KIT, packing (includes 18, 19, 20, 21, 22, 28)	1
127484❖	KIT, piston (includes 28)	1
246377	PUMP, oil, 32 oz	1
17A563	THERMAL VALVE	1
17C738	KIT, oil fill cap, vented w/ o-ring (includes 25)	1
802345	SIGHTGLASS (includes 23)	1

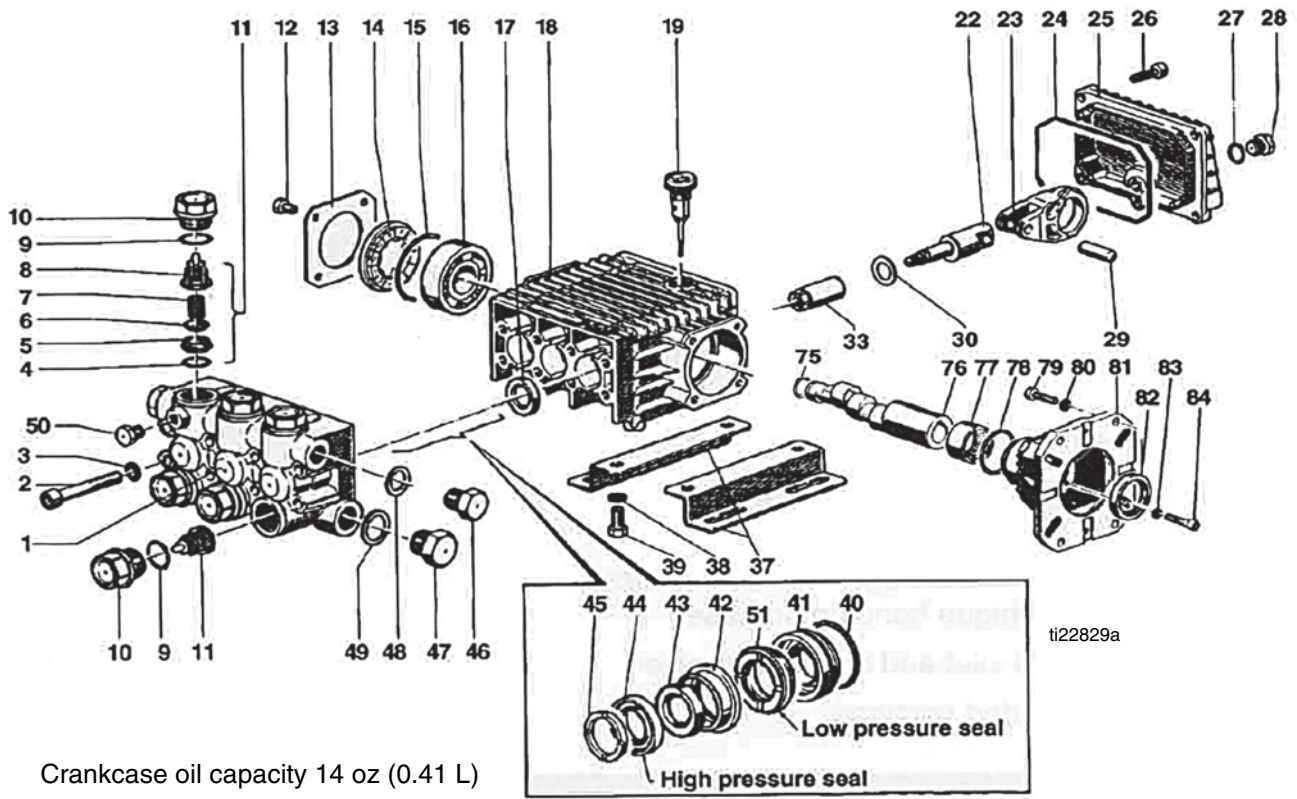
★Kit will service 3 cylinders

❖Kit will service 1 cylinder

† Not all repair parts available through Graco.

Pomp 127385

(Gebruikt in 24U988, 24U622)



Crankcase oil capacity 14 oz (0.41 L)

Onderdelenlijst - Pomp 127385

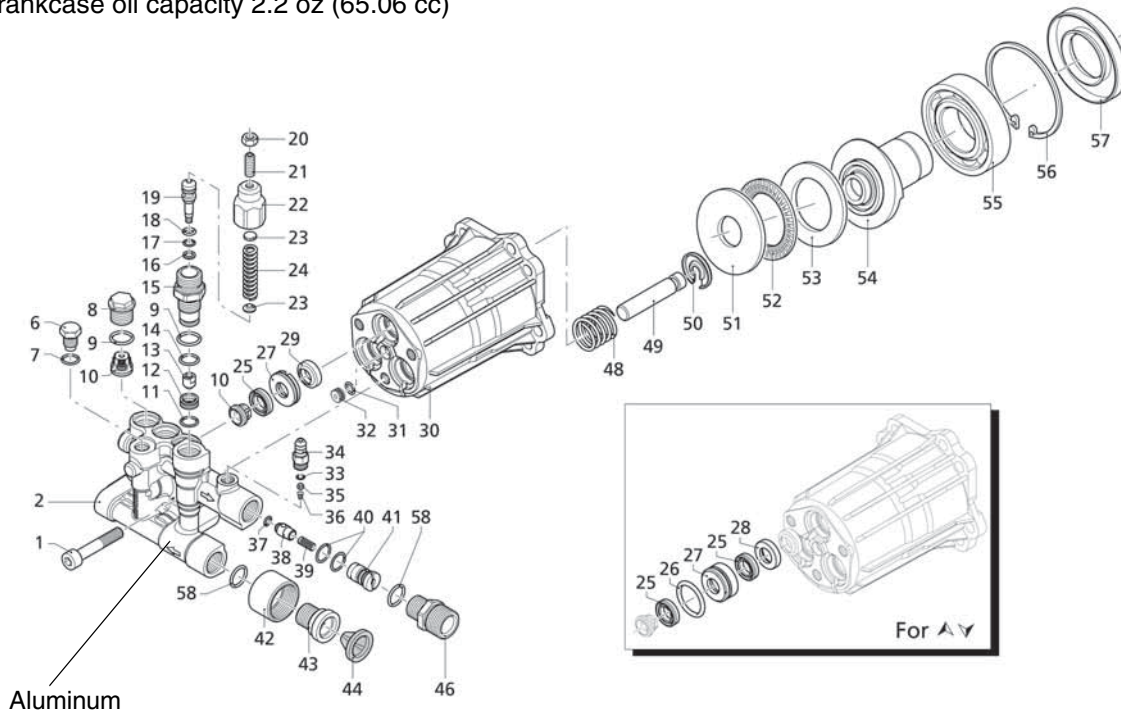
Onderdeel	Beschrijving	Aantal	Onderdeel	Beschrijving	Aantal
127481★	KIT, repair valve (includes 11)	6	17C738	KIT, oil fill cap, vented w/ o-ring (includes 19)	1
127485★	KIT, valve cap (includes 9, 10)	6	246377	PUMP, oil, 32 oz	1
127486★	KIT, oil seal (includes 17)	3	★ Kit services 3 cylinders		
127487★	KIT, packing (includes 43, 44, 51)	3	❖ Kit services 1 cylinder		
127488❖	KIT, piston (includes 33)	1			
17A564	THERMAL VALVE	1			

† Not all repair parts available through Graco.

Pomp 127420

(Gebruikt in 24U618, 24U626)

Crankcase oil capacity 2.2 oz (65.06 cc)



ti23775a

Onderdelenlijst - Pomp 127420

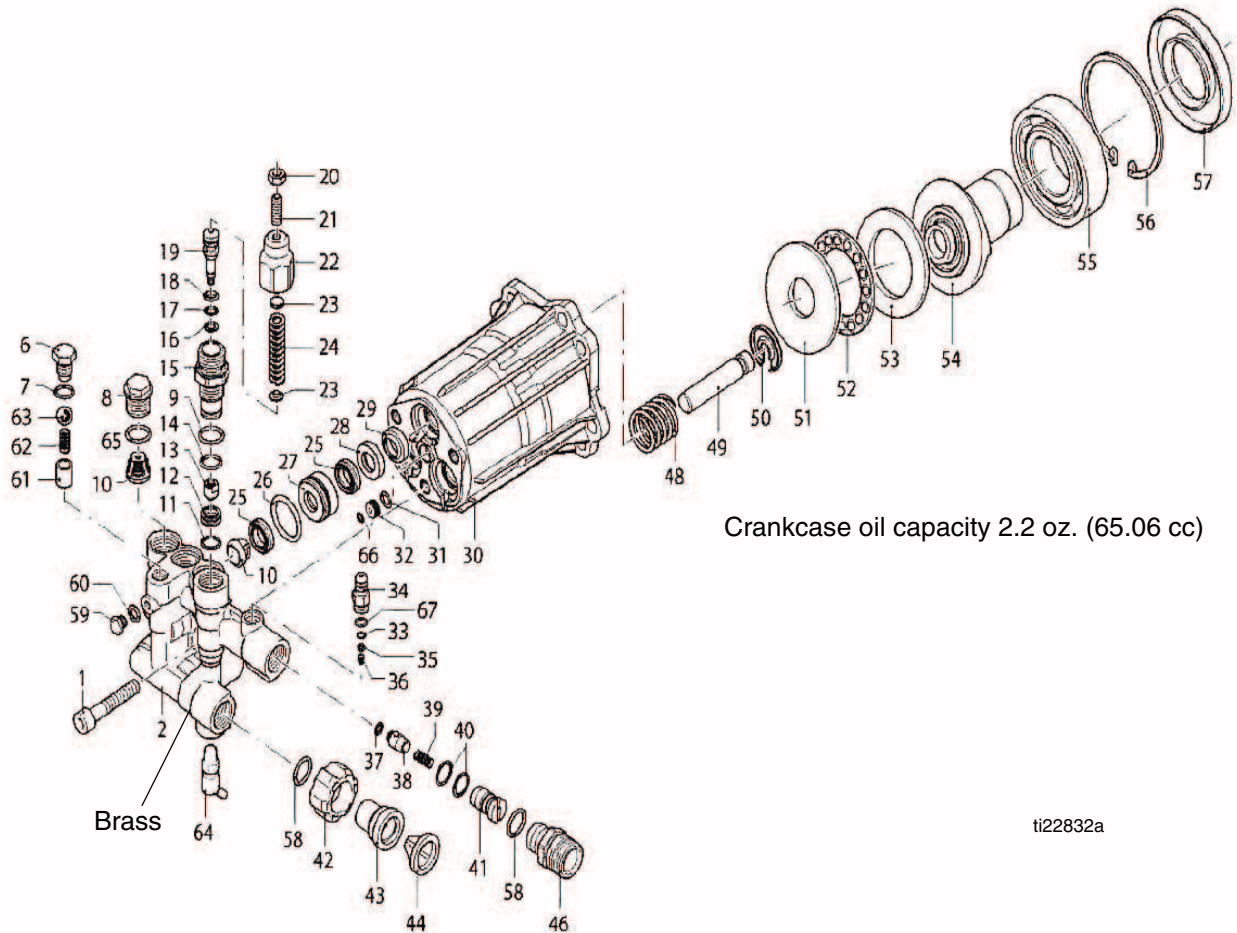
Onderdeel	Beschrijving	Aantal
127501	KIT, unloader (includes 9, 11-24)	1
127503★	KIT, valves (includes 10)	6
127504★	KIT, water seals (includes 25)	3
127506	KIT, chemical injector (includes 33, 35, 36)	1
127519★	KIT, oil seals (includes 29, 57)	3, 1
117784	PUMP, oil, 4.5 oz	1
17A562	THERMAL VALVE	1

★ Kit services 3 cylinders

† Not all repair parts available through Graco.

Pomp 127420

(Gebruikt in 24U619, 24U985)



Onderdelenlijst - Pomp 127420

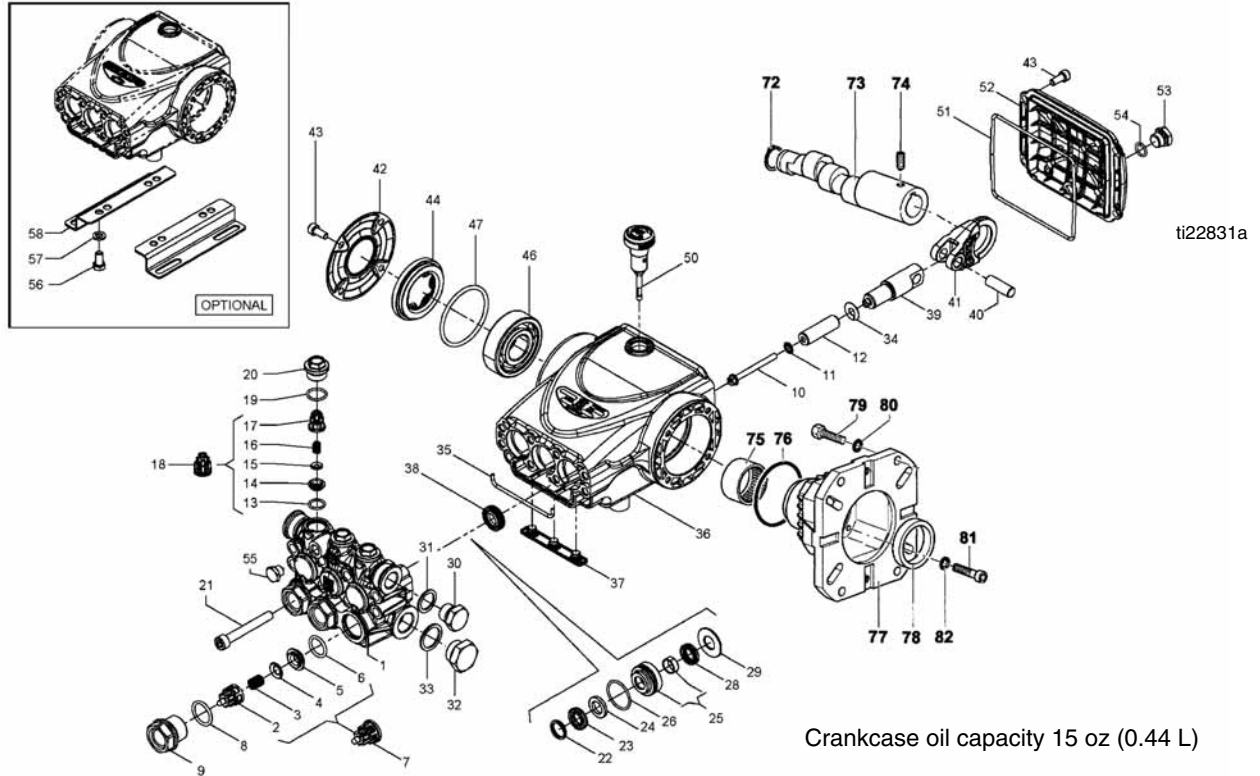
Onderdeel	Beschrijving	Aantal
127501	KIT, unloader (includes 9, 11-24)	1
127502★	KIT, valves (includes 10)	6
127505★	KIT, water seals (includes 25)	6
127506	KIT, chemical injector (includes 33-36)	1
127519★	KIT, oil seals (includes 29, 57)	3, 1
117784	PUMP, oil, 4.5 oz	1
17A562	THERMAL VALVE	1

★ Kit services 3 cylinders

† Not all repair parts available through Graco.

Pomp 127418

(Gebruikt in 24U987, 24U621)



Onderdelenlijst - Pomp 127418

Onderdeel	Beschrijving	Aantal
127476★	KIT, repair valve (includes 7, 18)	6
127477★	KIT, valve cap (includes 8, 9, 19, 20)	6
127478★	KIT, oil seal (includes 38)	3
127479❖	KIT, packing (includes 22, 23, 24,25, 26, 28, 29)	1
127480❖	KIT, piston (includes 12)	1
246377	PUMP, oil, 32 oz	1
17A564	THERMAL VALVE	1
17C739	KIT, oil fill cap, vented w/ o-ring (includes 50)	1

★ Kit services 3 cylinders

❖ Kit services 1 cylinder

Technische gegevens

2525DD-modellen (24U618, 24U626)		
	V.S.	Metrisch
Reiniger		
Maximale bedrijfsdruk	2.500 psi	17,2 MPa, 172 bar
Honda-motor	GC190	GC160
Inhoud brandstoftank	1,82 quarts	1,7 liter
Maximale afgifte	2,5 gpm	9,5 lpm
Aandrijving	Direct	Direct
Slang	3/8 inch x 25 ft (4.000 psi)	9,5 mm x 7,6 m (27,6 MPa, 276 bar)
Afmetingen		
Lengte	30,0 inch	76,2 cm
Breedte	21,5 inch	54,6 cm
Hoogte	23,75 inch	60,3 cm
Gewicht (leeg)	58 lb	26,3 kg
Pompinlaat		
Pompuitlaat	3/4 ghf	3/4 ghf
Inlaatfilter	22 mm	22 mm
Bedrijfstemperatuurbereik	50 mesh 0,012 inch	50 mesh 0,012 inch
Geluidsdruk	40 °F - 140 °F	4.4 °C - 60 °C
Geluidsvermogen	92,5 dB(A)	92,5 dB(A)
	109 dB(A)	109 dB(A)

2532DD-modellen (24U619, 24U985)		
	V.S.	Metrisch
Reiniger		
Maximale bedrijfsdruk	3.200 psi	22 MPa, 220 bar
Honda-motor	GX200	GX200
Inhoud brandstoftank	3,8 quarts	3,6 liter
Maximale afgifte	2,5 gpm	9,5 lpm
Aandrijving	Direct	Direct
Slang	3/8 inch x 50 ft (4.000 psi)	9,5 mm x 15,2 m (27,6 MPa, 276 bar)
Afmetingen		
Lengte	30,0 inch	76,2 cm
Breedte	21,5 inch	54,6 cm
Hoogte	23,75 inch	60,3 cm
Gewicht (leeg)	67 lb	30,3 kg
Pompinlaat		
Pompuitlaat	3/4 ghf	3/4 ghf
Inlaatfilter	3/8 QC	3/8 QC
Bedrijfstemperatuurbereik	50 mesh 0,012 inch	50 mesh 0,012 inch
Geluidsdruk	40 °F - 145 °F	4 °C - 63 °C
Geluidsvermogen	89,6 dB(A)	89,6 dB(A)
	103,6 dB(A)	103,6 dB(A)

3027DD-modellen (24U620, 24U986)		
	V.S.	Metrisch
Reiniger		
Maximale bedrijfsdruk	2.700 psi	18,6 MPa, 186 bar
Honda-motor	GX200	GX200
Inhoud brandstoftank	3,8 quarts	3,6 liter
Maximale afgifte	3 gpm	11,4 lpm
Aandrijving	Direct	Direct
Slang	3/8 inch x 50 ft (4.000 psi)	9,5 mm x 15,2 m (27,6 MPa, 276 bar)
Afmetingen		
Lengte	41,5 inch	105,4 cm
Breedte	23,5 inch	59,7 cm
Hoogte	25,0 inch	63,5 cm
Gewicht (leeg)	82 lb	37,2 kg
Pompinlaat		
Pompinlaat	3/4 ghf	3/4 ghf
Pompuitlaat		
Pompuitlaat	3/8 QC	3/8 QC
Inlaatfilter		
Inlaatfilter	50 mesh 0,012 inch	50 mesh 0,012 inch
Bedrijfstemperatuurbereik		
Bedrijfstemperatuurbereik	40 °F - 145 °F	4 °C - 63 °C
Geluidsdruk		
Geluidsdruk	89,6 dB(A)	89,6 dB(A)
Geluidsvermogen		
Geluidsvermogen	103,6 dB(A)	103,6 dB(A)

3032DD-modellen (24U987, 24U621)		
	V.S.	Metrisch
Reiniger		
Maximale bedrijfsdruk	3.200 psi	22 MPa, 220 bar
Honda-motor	GX270	GX270
Inhoud brandstoftank	6,2 quarts	5,9 liter
Maximale afgifte	3 gpm	11,4 lpm
Aandrijving	Direct	Direct
Slang	3/8 inch x 50 ft (4.000 psi)	9,5 mm x 15,2 m (27,6 MPa, 276 bar)
Afmetingen		
Lengte	41,5 inch	105,4 cm
Breedte	23,5 inch	59,7 cm
Hoogte	25,0 inch	63,5 cm
Gewicht (leeg)	113 lb	51,2 kg
Pompinlaat		
Pompinlaat	3/4 ghf	3/4 ghf
Pompuitlaat		
Pompuitlaat	3/8 QC	3/8 QC
Inlaatfilter		
Inlaatfilter	50 mesh 0,012 inch	50 mesh 0,012 inch
Bedrijfstemperatuurbereik		
Bedrijfstemperatuurbereik	40 °F - 145 °F	4 °C - 63 °C
Geluidsdruk		
Geluidsdruk	93,1 dB(A)	93,1 dB(A)
Geluidsvermogen		
Geluidsvermogen	107,2 dB(A)	107,2 dB(A)

4040DD-modellen (24U988, 24U622)		
	V.S.	Metrisch
Reiniger		
Maximale bedrijfsdruk	4000 psi	27,6 MPa, 276 bar
Honda-motor	GX390	GX390
Inhoud brandstoftank	6,9 quarts	6,5 liter
Maximale afgifte	4 gpm	15,1 lpm
Aandrijving	Direct	Direct
Slang	3/8 inch x 50 ft (4.000 psi)	9,5 mm x 15,2 m (27,6 MPa, 276 bar)
Afmetingen		
Lengte	41,5 inch	105,4 cm
Breedte	23,5 inch	59,7 cm
Hoogte	25,0 inch	63,5 cm
Gewicht (leeg)	129 lb	58,5 kg
Pomp		
Pompinlaat	3/4 ghf	3/4 ghf
Pompuitlaat	3/8 QC	3/8 QC
Inlaatfilter	50 mesh 0,012 inch	50 mesh 0,012 inch
Bedrijfstemperatuurbereik	40 °F - 145 °F	4 °C - 63 °C
Geluidsdruk	92,2 dB(A)	92,2 dB(A)
Geluidsvermogen	106,4 dB(A)	106,4 dB(A)

4040DDC-modellen (24U989, 24U623)		
	V.S.	Metrisch
Reiniger		
Maximale bedrijfsdruk	4000 psi	27,6 MPa, 276 bar
Honda-motor	GX390	GX390
Inhoud brandstoftank	6,9 quarts	6,5 liter
Maximale afgifte	4 gpm	15,1 lpm
Aandrijving	Direct	Direct
Slang	3/8 inch x 50 ft (4.000 psi)	9,5 mm x 15,2 m (27,6 MPa, 276 bar)
Afmetingen		
Lengte	41,5 inch	105,4 cm
Breedte	23,5 inch	59,7 cm
Hoogte	25,0 inch	63,5 cm
Gewicht (leeg)	133 lb	60,3 kg
Pomp		
Pompinlaat	3/4 ghf	3/4 ghf
Pompuitlaat	3/8 QC	3/8 QC
Inlaatfilter	50 mesh 0,012 inch	50 mesh 0,012 inch
Bedrijfstemperatuurbereik	40 °F - 145 °F	4 °C - 63 °C
Geluidsdruk	92,2 dB(A)	92,2 dB(A)
Geluidsvermogen	106,4 dB(A)	106,4 dB(A)

4040BD-modellen (24U990, 24U624)		
	V.S.	Metrisch
Reiniger		
Maximale bedrijfsdruk	4000 psi	27,6 MPa, 276 bar
Honda-motor	GX390	GX390
Inhoud brandstoftank	6,9 quarts	6,5 liter
Maximale afgifte	4 gpm	15,1 lpm
Aandrijving	Riem	Riem
Slang	3/8 inch x 50 ft (4.000 psi)	9,5 mm x 15,2 m (27,6 MPa, 276 bar)
Afmetingen		
Lengte	42,0 inch	106,7 cm
Breedte	27,0 inch	68,6 cm
Hoogte	26,0 inch	66 cm
Gewicht (leeg)	159 lb	72,1 kg
Pompinlaat		
Pompuitlaat	3/8 QC	3/8 QC
Inlaatfilter	50 mesh 0,012 inch	50 mesh 0,012 inch
Bedrijfstemperatuurbereik	40 °F - 145 °F	4 °C - 63 °C
Geluidsdruk	92,2 dB(A)	92,2 dB(A)
Geluidsvermogen	106,4 dB(A)	106,4 dB(A)

4040BDC-modellen (24U991, 24U625)		
	V.S.	Metrisch
Reiniger		
Maximale bedrijfsdruk	4000 psi	27,6 MPa, 276 bar
Honda-motor	GX390	GX390
Inhoud brandstoftank	6,9 quarts	6,5 liter
Maximale afgifte	4 gpm	15,1 lpm
Aandrijving	Riem	Riem
Slang	3/8 inch x 50 ft (4.000 psi)	9,5 mm x 15,2 m (27,6 MPa, 276 bar)
Afmetingen		
Lengte	42,0 inch	106,7 cm
Breedte	27,0 inch	68,6 cm
Hoogte	26,0 inch	66 cm
Gewicht (leeg)	158 lb	71,6 kg
Pompinlaat		
Pompuitlaat	3/8 QC	3/8 QC
Inlaatfilter	50 mesh 0,012 inch	50 mesh 0,012 inch
Bedrijfstemperatuurbereik	40 °F - 145 °F	4 °C - 63 °C
Geluidsdruk	92,2 dB(A)	92,2 dB(A)
Geluidsvermogen	106,4 dB(A)	106,4 dB(A)

Standaardgarantie van Graco

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

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

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

DEZE GARANTIE IS EXCLUSIEF EN VERVANGT ENIGE ANDERE UITDRUKKELIJKE OF IMPLICIETE GARANTIE, INCLUSIEF MAAR NIET BEPERKT TOT GARANTIE BETREFFENDE VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALDE TOEPASSING.

De enige verplichting van Graco en het enige verhaal van de klant bij schending van de garantie is zoals hierboven bepaald is. De koper gaat ermee akkoord dat geen andere verhaalsmogelijkheid (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) aanwezig is. Elke klacht wegens inbreuk op de garantie moet binnen twee (2) jaar na aankoopdatum kenbaar worden gemaakt.

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

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

Graco-informatie

De meest recente informatie over de producten van Graco vindt u op www.graco.com.

Zie www.graco.com/patents voor informatie over patenten.

OM EEN BESTELLING TE PLAATSEN, kunt u contact opnemen met uw Graco-verdeler of bellen naar het nummer 1-800-690-2894 voor meer info over het dichtstbijzijnde verkooppunt.

*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 333031

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 2014, Graco Inc. Alle productielocaties van Graco zijn ISO 9001-gecertificeerd.

www.graco.com

Revisie G, November 2017