

Hogedrukreinigers

3A6596F

NL

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

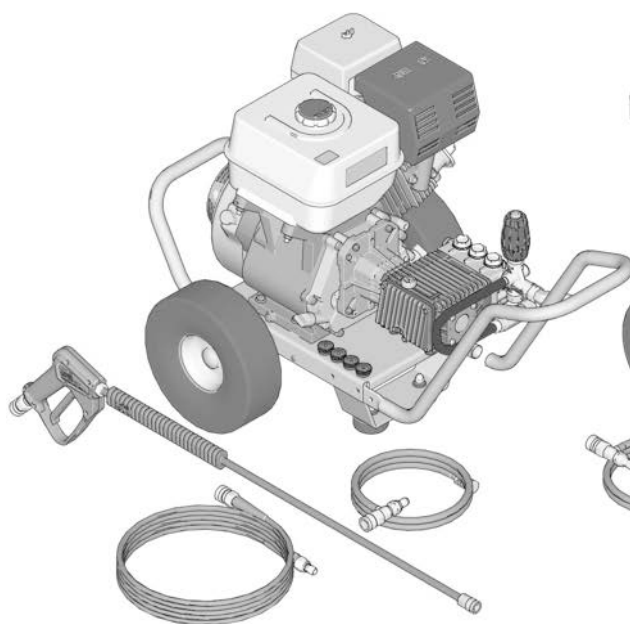
Zie pagina 3 voor informatie over het model en de maximumwerkdruk.



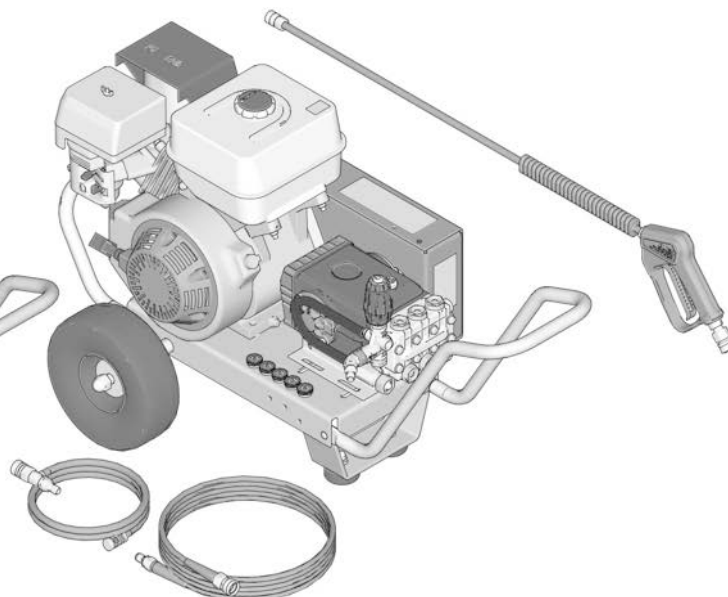
Belangrijke veiligheidsinstructies

Lees alle waarschuwingen en instructies in deze handleiding en die van de benzinemotor, voordat u het apparaat gebruikt. Bewaar deze instructies.

Modellen met directe aandrijving



Modellen met riemaandrijving



ti35057a

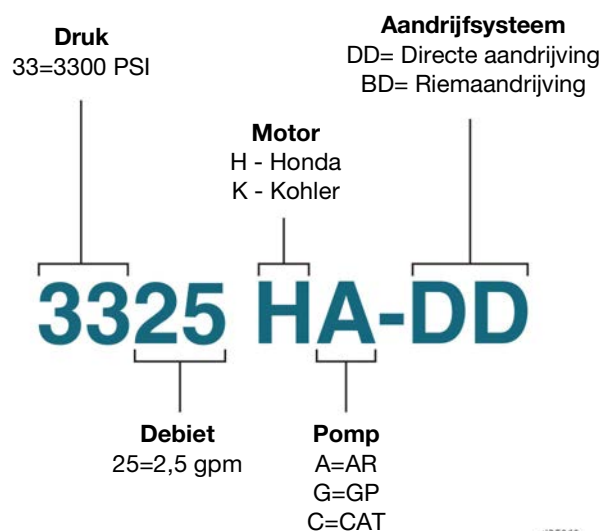


Inhoudsopgave

Modellen	3	Onderdelen - Directe aandrijving	20
Veiligheidssymbolen	4	Modellen 25N634, 25N635, 25N636, 25N637, 25N638, 25N639, 25N640, 25N641, 25N677, 25N678, 25N681, 25N682, 25N677K, 25N678K	20
Waarschuwingen	5	Onderdelenlijst - Directe aandrijving	21
De onderdelen	8	Modellen 25N634, 25N635, 25N636, 25N637, 25N638, 25N639, 25N640, 25N641, 25N677, 25N678, 25N681, 25N682, 25N677K, 25N678K	21
Modellen met directe aandrijving	8	Onderdelenlijst - Pomp 17Z102, 17Z103, 17Z104	22
De onderdelen	9	Modellen 25N634, 25N635, 25N636, 25N637, 25N638, 25N639, 25N640, 25N641	22
Modellen met riemaandrijving	9	Onderdelenlijst	22
Drukontlastingsprocedure	10	Onderdelen -pomp 127385	23
Voor het starten van de machine	11	Modellen 25N677, 25N681, 25N677K	23
Persoonlijke beschermingsmiddelen	11	Onderdelen -pomp 127383	24
Plaatsing van de apparatuur	11	Modellen 25N678, 25N682, 25N678K	24
Olie waterpomp	11	Onderdelenlijst	24
Brandstoftank van de motor	11	Onderdelen - Riemaandrijving	25
Opstellen	12	Modellen 25N679, 25N683, 25N680, 25N684, 25N679K, 25N680K	25
De watertoevoer aansluiten	12	Onderdelenlijst - Riemaandrijving	26
De slangen aansluiten	12	Modellen 25N679, 25N683, 25N680, 25N684, 25N679K, 25N680K	26
De pomp voorpompen	12	Onderdelen - Pomp 127384	27
Keuze van de spuitmond	13	Modellen 25N679, 25N683, 25N679K	27
De spuitmond aansluiten	13	Onderdelenlijst	27
De reiniger starten	14	Onderdelen - Pomp 127382	28
Capaciteitsregelaar	14	Modellen 25N680, 25N684, 25N680K	28
Schoonmaken met reinigingsmiddelen	15	Onderdelenlijst	28
Uitschakelen	15	Technische specificaties	29
Opslag	16	Standaard Graco-garantie	36
Vorbereiding op de winter	16	Graco-informatie	36
Onderhoud	17		
Motor	17		
Pomp	17		
Spuitmonden	17		
Snelkoppelingen	17		
De riemspanning afstellen	17		
Problemen oplossen	18		

Modellen

Onderdeelnr.	Model	Werkdruk			Debiet gpm	Motor	Pomp	Aandrijfsysteem
		PSI	MPa	Bar				
25N634	3325 HA-DD	3300	22,7	227	2,5	Honda	AR	Directe aandrijving
25N638								
25N635	3230 HA-DD	3200	22,1	221	3,0	Honda	AR	Directe aandrijving
25N639								
25N636	4240 KA-DD	4200	29	290	4,0	Kohler	AR	Directe aandrijving
25N640								
25N637	4240 HA-DD	4200	29	290	4,0	Honda	AR	Directe aandrijving
25N641								
25N677	4040 HG-DD	4000	27,6	276	4,0	Honda	GP	Directe aandrijving
25N681								
25N677K	4040 KG-DD	4000	27,6	276	4,0	Kohler	GP	Directe aandrijving
25N678	4040 HC-DD	4000	27,6	276	4,0	Honda	CAT	Directe aandrijving
25N682								
25N678K	4040 KC-DD	4000	27,6	276	4,0	Kohler	CAT	Directe aandrijving
25N679	4040 HG-BD	4000	27,6	276	4,0	Honda	GP	Riemaandrijving
25N683								
25N679K	4040 KG-BD	4000	27,6	276	4,0	Kohler	GP	Riemaandrijving
25N680	4040 HC-BD	4000	27,6	276	4,0	Honda	CAT	Riemaandrijving
25N684								
25N680K	4040 KC-BD	4000	27,6	276	4,0	Kohler	CAT	Riemaandrijving



Veiligheidssymbolen










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 van brandwonden
	Afknellen door bewegende delen
	Gevaar van elektrische schokken
	Valgevaar
	Brand- en ontploffingsgevaar
	Verstrikingsgevaar
	Terugslaggevaar
	Gevaar van injectie door de huid
	Spatgevaar
	Brandgevaar

Symbool	Betekenis
	Doe niet te veel benzine in de tank.
	Gevaar van giftige vloeistof of koolmonoxide
	Stop geen lekken of probeer ze niet af te buigen
	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 installatie, gebruik, onderhoud en 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 waarschuwinglabels 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.

 <h2 style="margin: 0;">WAARSCHUWING</h2>	
	<p>GEVAAR VAN 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 een verbrandingsmotor niet in een afgesloten ruimte. • Let op dat uitlaatgassen niet in de buurt komen van luchtinlaten.
 	<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 EXPLOSIEGEVAAR</p> <p>Ontvlambare dampen in het werkgebied kunnen ontsteken of ontploffen. Voorkom brand en explosies onder meer als volgt:</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 druppelvangsers (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. Zorg dat bovenin de tank ruim 15 mm vrijblijft, omdat de brandstof kan uitzetten. 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.

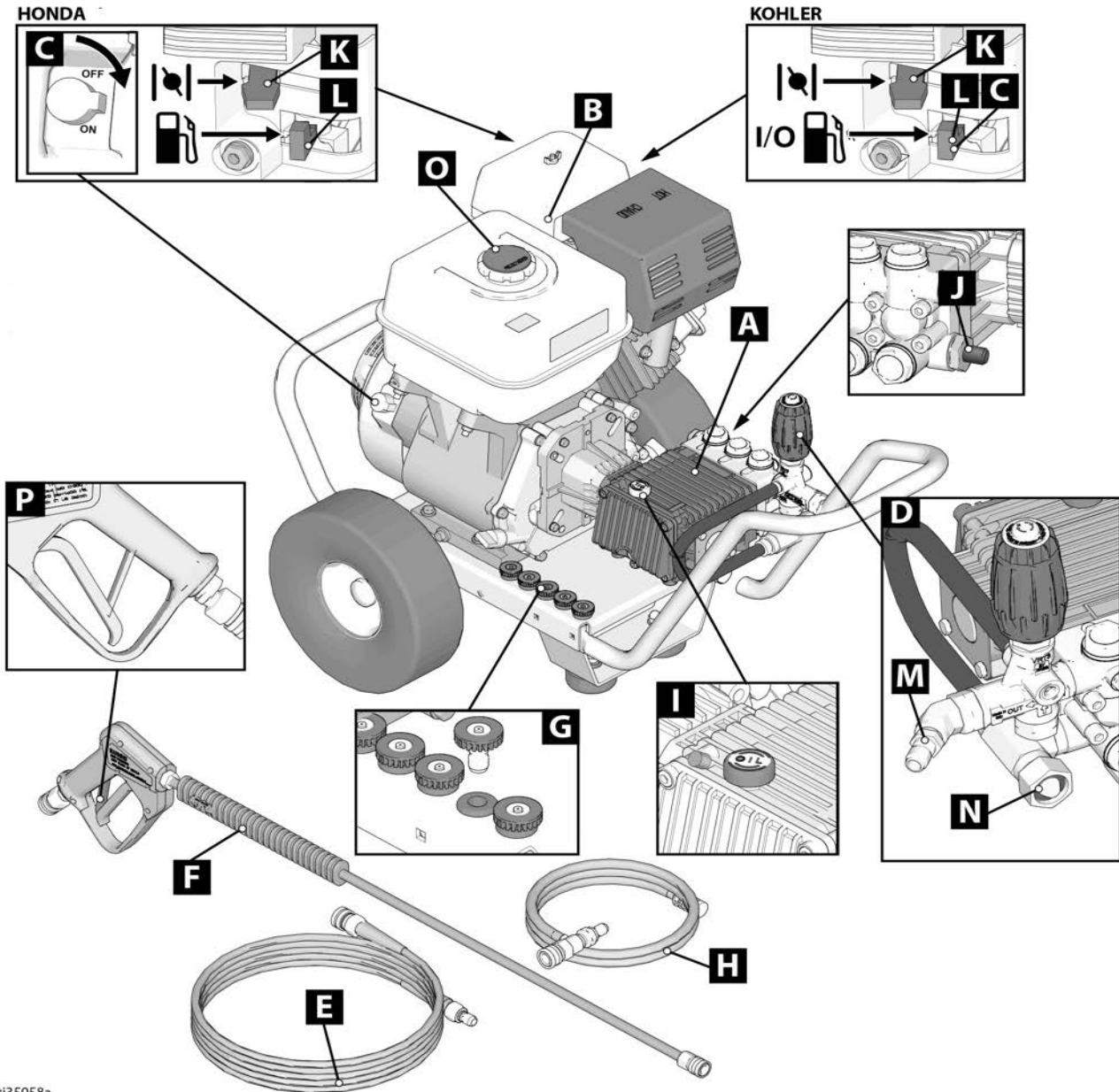
 <h1 style="margin: 0;">WAARSCHUWING</h1>	
	<p>GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOKKEN</p> <p>Tijdens het spuiten kan contact met elektrische bedrading leiden tot ernstig letsel of de dood.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Houd bij het spuiten water weg van elektrische bedrading.
   	<p>GEVAAR VOOR INJECTIE DOOR DE HUID</p> <p>Bij spuiten onder hoge druk kunnen er giftige stoffen in het lichaam worden geïnjecteerd, waardoor er ernstige verwondingen kunnen ontstaan. 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, volg dan de Drukontlastingsprocedure om de eenheid uit te schakelen en de druk te ontlasten voordat u de spuittip verwijdert om deze te reinigen. • Laat het apparaat nooit onder spanning 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 schade. Vervang alle beschadigde slangen of onderdelen. • Gebruik reserveonderdelen of toebehoren van Graco die zijn goedgekeurd voor de nominale druk van de hogedrukreiniger. • Vergrendel de trekker altijd wanneer u niet bezig bent met spuiten. Controleer of de veiligheidspal goed werkt. • Controleer of alle aansluitingen stevig vastzitten voordat u het apparaat gebruikt. • Zorg ervoor dat u weet hoe u het apparaat snel kunt stopzetten en de druk kunt ontlasten. Zorg ervoor dat u grondig vertrouwd bent met de bediening van het apparaat.
	<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 150° F (65° C). 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 de apparatuur niet werken als de beschermkappen of deksels zijn weggehaald.
 	<p>GEVAAR VAN GIFTIGE VLOEISTOF OF DAMPEN</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 op de injecteur voor chemicaliën, die vermeld staat in de handleiding. • Lees de veiligheidsinformatiebladen (MSDS of VIB) zodat u de specifieke gevaren kent van de gebruikte vloeistoffen. • Leid de afvoer weg van het werkgebied.

WAARSCHUWING

 	<p>GEVAAR VAN MISBRUIK VAN APPARATUUR</p> <p>Verkeerd gebruik kan leiden tot ernstig of dodelijk letsel.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Draag altijd geschikte handschoenen, oogbescherming en een masker of ademhalingsfilter tijdens het spuiten. • U mag het apparaat niet in de buurt van kinderen bedienen of laten spuiten. 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 en in evenwicht staat. • Blijf alert en let op wat u doet. • Laat het apparaat nooit onder spanning 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 en buig deze 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 om aan de apparatuur te trekken of deze op te tillen. • Volg de onderhoudsinstructies die beschreven zijn in de handleiding. • Breng geen veranderingen of wijzigingen 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 ze gebruikt.
	<p>PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN</p> <p>Draag de juiste beschermingsmiddelen als u in het werkgebied aanwezig bent, om u te beschermen tegen ernstig letsel, zoals oogletsel, gehoorbeschadiging, inademing van giftige dampen en brandwonden. Deze beschermingsmiddelen bestaan uit (maar zijn niet beperkt tot):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gezichts- en gehoorbescherming. • Gebruik ademhalingstoestellen, beschermende kleding en handschoenen volgens de aanbevelingen van de fabrikant van de detergenten.
	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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.

De onderdelen

Modellen met directe aandrijving



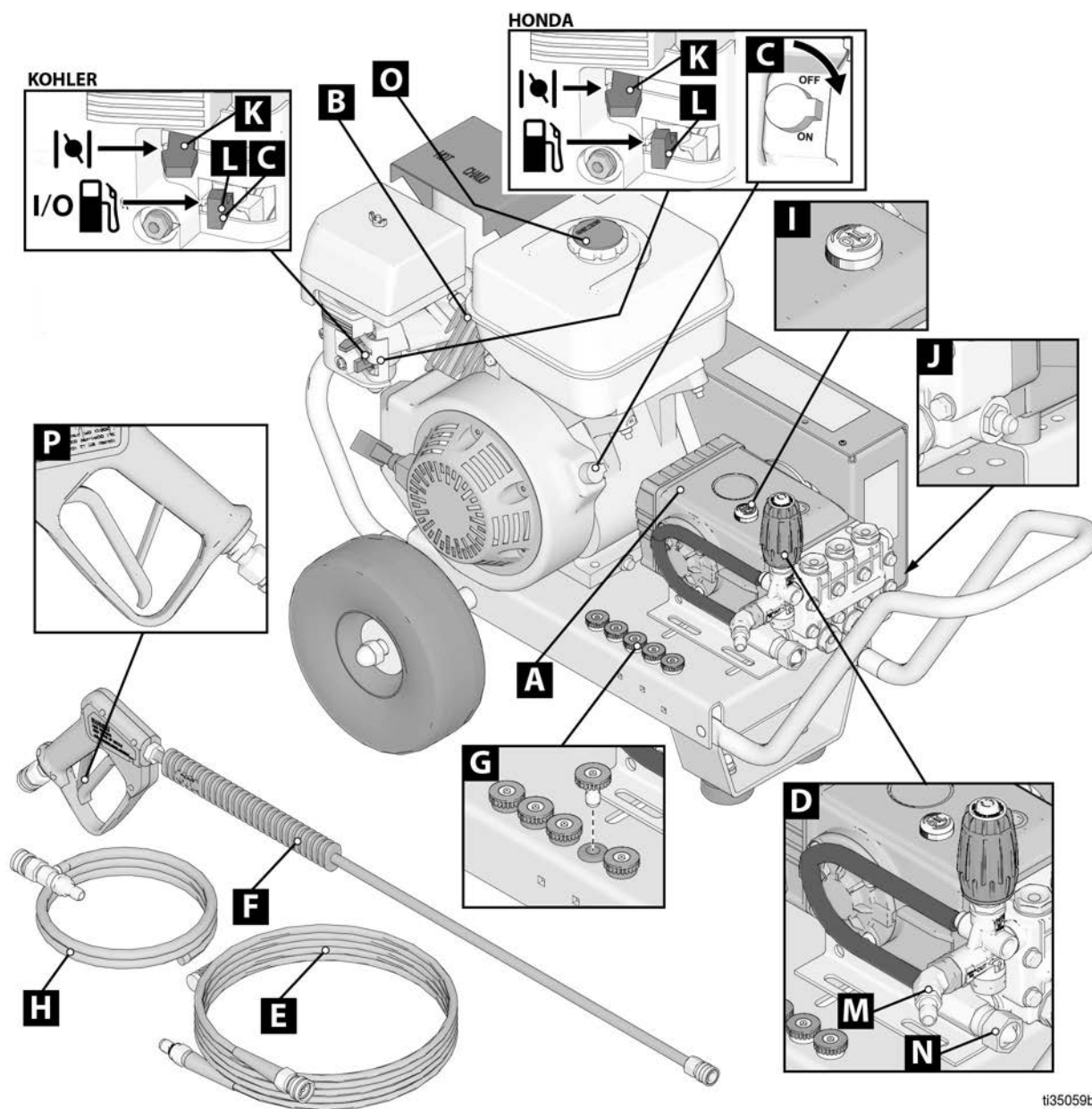
ti35058a

A	Waterpomp
B	motor
C	ON/OFF-schakelaar
D	Capaciteitsregelaar
E	Slang voor hogedrukreiniger
F	Pistool
G	Spuitmondten
H	Injecteurslang voor chemicaliën

I	Oliedop waterpomp
J	Thermisch ontlastventiel
K	Choke
L	Brandstofkraan
M	Hogedrukuitlaat
N	Lagedrukkinlaat
O	Benzinedop
P	Trekkervergrendeling

De onderdelen

Modellen met riemaandrijving



ti35059b

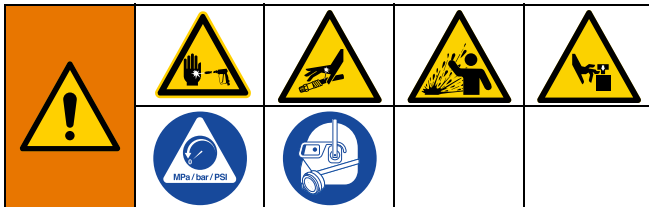
A	Waterpomp
B	motor
C	ON/OFF-schakelaar
D	Capaciteitsregelaar
E	Slang voor hogedrukreiniger
F	Pistool
G	Spuitmonden
H	Injecteurslang voor chemicaliën

I	Oliedop waterpomp
J	Thermisch ontlastventiel
K	Choke
L	Brandstofkraan
M	Hogedrukuitlaat
N	Lagedrukkinlaat
O	Benzinedop
P	Trekkervergrendeling

Drukontlastingsprocedure



Voer altijd de drukontlastingsprocedure uit als u dit symbool ziet.



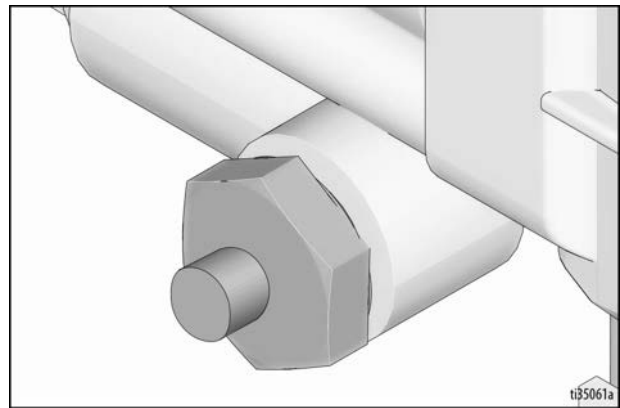
Het systeem blijft onder druk staan totdat deze handmatig wordt ontlast. Voorkom ernstig letsel veroorzaakt door vloeistof onder druk, zoals injectie door de huid, opspattende vloeistof en bewegende onderdelen, door de Drukontlastingsprocedure uit te voeren wanneer u stopt met spuiten en voordat u de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

1. Zet de trekker op de vergrendeling.
2. Schakel het apparaat uit.
3. Draai de watertoevoer dicht. Ontkoppel het apparaat van de watertoevoer.
4. Ontgrendel de trekker.
5. Knijp de trekker van het pistool in om de druk te ontlasten.
6. Zet de trekker op de vergrendeling.
7. Als u vermoedt dat de spuittip of de slang verstopt is of dat de druk niet helemaal is ontlast:
 - a. Koppel HEEL LANGZAAM de slang van de hogedrukreiniger af, om de druk te ontlasten.
 - b. Koppel slang, pistool en spuitmond helemaal af.
 - c. Verwijder de verstopping uit de slang of spuitmond.

Thermisch ontlastventiel

Om ervoor te zorgen dat de watertemperatuur de aanvaardbare niveaus niet overschrijdt, mag de hogedrukreiniger nooit langer dan drie minuten achter elkaar in de bypassmodus werken (met gesloten pistooltrekker).

Alle units hebben een thermisch ontlastventiel om de pomp te beschermen. De klep kan openen en water vrijgeven als de watertemperatuur in de pomp meer bedraagt dan 140°F (60°C). Hierdoor wordt vers, koel water toegevoerd in het systeem.



Voor het starten van de machine

Persoonlijke beschermingsmiddelen



GEVAAR VAN INJECTIE EN INADEMING

De juiste kleding is essentieel voor uw veiligheid. 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 voor deze unit nodig zijn bij het gebruik van detergenten.

Plaatsing van de apparatuur

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

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

Olie waterpomp

Controleer met de peilstok of het oliepeil juist is.



Sommige units hebben aan de zijkant van de waterpomp een kijkglas. Controleer voor elk gebruik dat het oliepeil op het maximum staat. Als het peil te laag is, voegt u pompolie toe, tot aan het maximumniveau van de peilstok. Maar vul niet te veel olie bij.

Brandstoftank van de motor



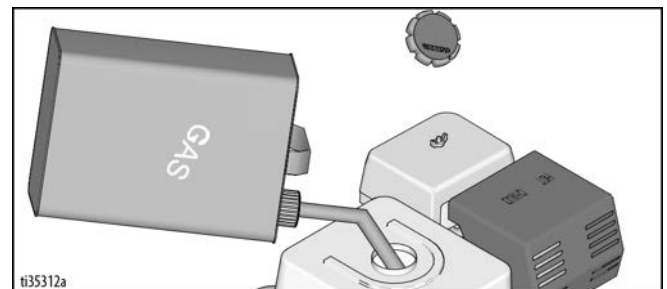
Een minimum van 87 octaanbrandstof wordt aanbevolen voor gebruik met deze eenheid. Meng geen olie met brandstof.

Koop brandstof in hoeveelheden die binnen 30 dagen gebruikt kunnen worden. Gebruik schone, nieuwe loodvrije benzine. Gebruik geen E15, E20 of E85.



ONTPLOFFENDE BRANDSTOF KAN BRAND EN ERNSTIGE BRANDWONDEN VEROOZAKEN

Stop de motor voordat u gaat bijtanken. Zorg dat bovenin de tank ruim 15 mm vrijblijft, omdat de brandstof kan uitzetten.



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.

Opstellen

De watertoevoer aansluiten

Neem een watertoevoerslang met de kwaliteit van een tuinslang en een binnendiameter van ten minste 19 mm (3/4 inch) en een lengte van maximaal 15 m (50 voet).

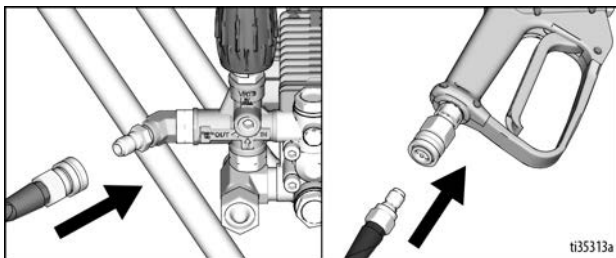
Controleer of de waterinlaatzeef schoon en vrij van obstructies is. Het regelmatig reinigen van de waterzeef zal problemen met de pomp helpen vermijden.

LET OP

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.

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 waterleiding moet de plaatselijke regelgeving van de watermaatschappij gerespecteerd 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 slang van de hogedrukreiniger aan op de wateruitlaat van de unit.
4. Sluit het andere uiteinde van de slang aan op het pistool.



De watertoevoer moet aan het volgende voldoen:

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 inkomende waterstroom moet ca. 4 liter per minuut meer kunnen zijn dan de nominale uitstroom volgens het typeplaatje van de hogedrukreiniger.
OPMERKING: U kunt de waterstroom controleren door te timen hoe lang het duurt om een vat van bijvoorbeeld 20 liter te vullen.
3. De temperatuur van het binnenkomende water mag niet hoger zijn dan 60 °C (140 °F).

LET OP

Te heet water kan de pomp ernstig beschadigen.

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.

De pomp voorpompen

De pomp moet worden voorgevuld voor de eerste keer opstarten en telkens als de watertoevoer is losgekoppeld van het apparaat na het eerste gebruik.

1. Leg de hogedrukslang rechtuit, zodat er geen knikken in zitten die de waterstroom belemmeren.
OPMERKING: De spuitmond mag op dat ogenblik niet aangesloten zijn op het pistool.
2. Zet de trekker op de veiligheidspal en richt het pistool weg van uzelf en anderen. Controleer of de watertoevoer volledig opengedraaid is.
3. Ontgrendel de trekker en haal hem over.

OPMERKING: Er zal water onder lage druk beginnen stromen uit de slang-/pistoolconstructie. Zo wordt het apparaat gevuld en wordt lucht uit het systeem verwijderd. Het apparaat wordt voorgevuld wanneer de waterstroom niet door lucht wordt onderbroken.

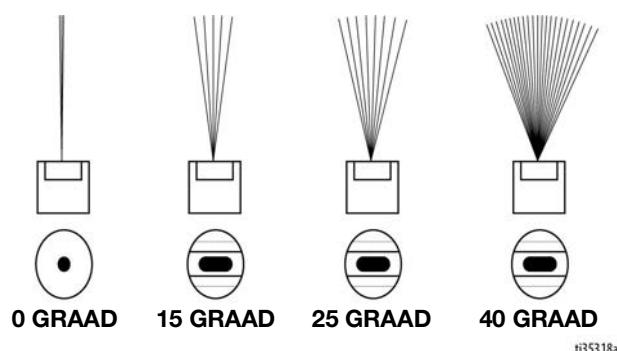
4. Laat de trekker los en vergrendel hem zodra het apparaat voorgevuld is. Maak de spuitmond stevig vast. Zie **Aansluiting van de spuitmond**, pagina 13.

LET OP

Tijdens het aanvullen van de pomp mag de spuitmond nog niet aangesloten zijn. 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.

Keuze 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.



0° - STRALEN

- Aangekoekte modder verwijderen van zware machines voor de bouw, landbouw of gazononderhoud.
- Teer, lijm of hardnekkige vlekken verwijderen van beton.
- Reinigen van overkappingen.
- Roest van staal halen of oxidatie van aluminium.

15° - STRIPPEN

- Verf van hout, metselwerk of metaal halen.
- Vet of vuil van apparatuur verwijderen.
- Zware schimmelvlekken verwijderen.
- Aangroeisels aan boten en maritieme apparatuur verwijderen.
- Roest van staal of oxidatie van aluminium verwijderen.

25° - REINIGEN

- Vuil, modder of roet verwijderen.
- Reinigen van daken, goten en regenpijpen.
- Lichte schimmelvlekken verwijderen.
- Aangroei van algen en bacteriën uit zwembaden verwijderen.
- Oppervlakken schoonspoelen om ze te kunnen verven.

40° - WASSEN

- Licht was- en reinigingswerk.
- Wassen en spoelen van auto's en boten.
- Daken, ramen, patio's en opritten schoonmaken.

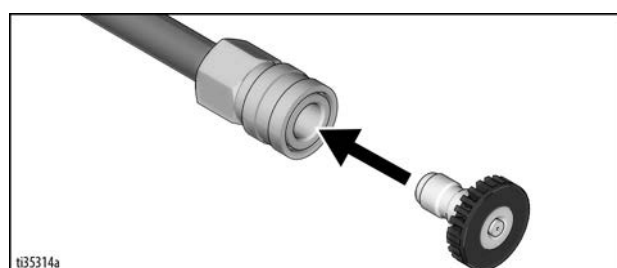
65° - CHEMICALIËN/DETERGENTEN

- Bij lage druk toepassen van chemicaliën of reinigingsmiddelen om een oppervlak beter schoon te krijgen.
- Hardnekkige vlekken die alleen met een chemisch middel weg te krijgen zijn.

De spuitmond aansluiten

<p>GEVAAR VAN UITGESTOTEN DEELTJES Zorg bij gebruik van snelkoppelingen dat de aansluiting goed vast zit. Als de koppelingen niet vergrendeld zijn, kan de spuitmond door de druk loskomen van de lans en ernstige verwondingen of schade veroorzaken. Richt de lans altijd weg van u wanneer u de spuitmond vervangt.</p>				

1. Voer de **Drukontlastingsprocedure** uit, pagina 10.
2. Vergrendel de trekker.
3. Sluit het mondstuk aan door de borgring van de snelkoppeling in te trekken en het mondstuk erin te steken.



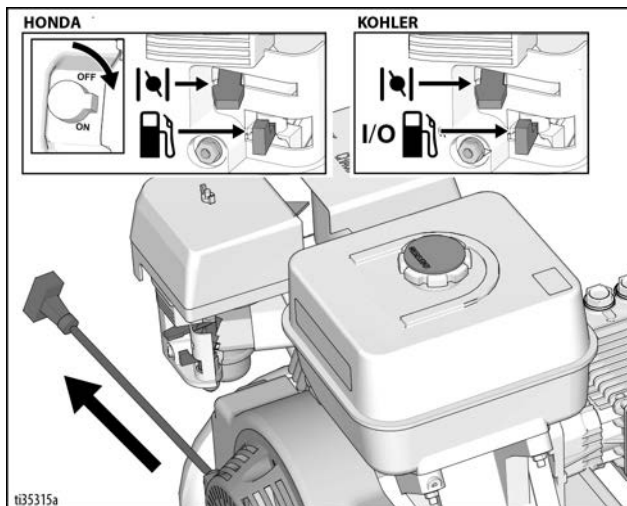
4. De borgring moet daarna weer teruggaan naar de werkstand.

De reiniger starten



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. Controleer of de pomp is voorgevuld. Zie **De pomp aanvullen** op pagina 12.
3. Zet de schakelaar van de motor in de stand ON (aan) en zet de brandstofkraan (indien aanwezig) open. Stel de choke naar behoefte af. Start de motor door aan het touw te trekken.



Zet u schrap. Houd het pistool/de lans stevig met beide handen vast. Het pistool slaat terug door de hoge pompdruk die ontstaat bij inschakeling van de motor.

4. Ontgrendel de trekker en knijp de trekker enkele malen in. Verifieer dat water onder hoge druk wordt gespoten.
5. Bij het wisselen van mondstuk of als het apparaat niet in gebruik is, moet de trekker op de vergrendeling staan.

LET OP

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 reinigingsmiddelen** op pagina 15 voor de correcte procedures.

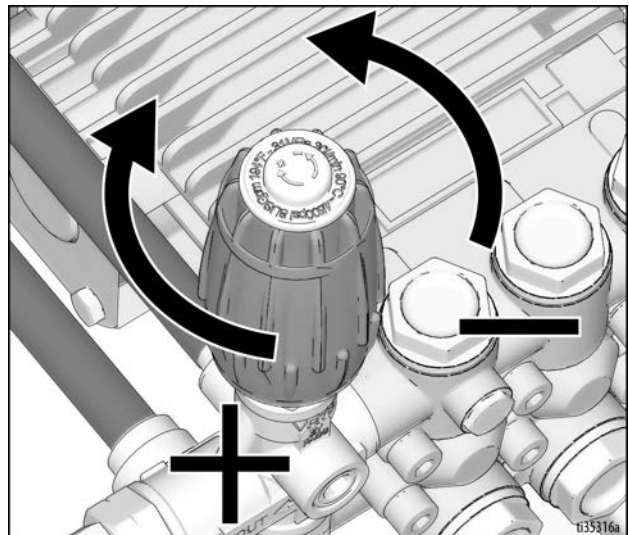
LET OP

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

Capaciteitsregelaar

Afstelknop

De capaciteitsregelaar van de machine is voorzien van een regelknop 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.



LET OP

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

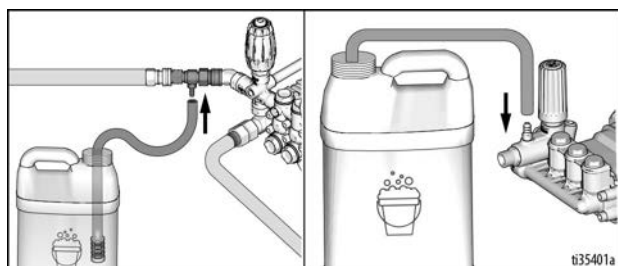
Schoonmaken met reinigingsmiddelen

				
<p>BRANDWONDEN EN ONTPLOFFINGSGEVAAR Draag altijd beschermende kleding.</p> <p>Bereid de detergentoplossing volgens de instructies op het etiket. Pomp nooit gevaarlijke detergents of zure schoonmaakmiddelen door het apparaat.</p>				

Alle units zijn voorzien van een injectieset voor chemicaliën. Zoek de doorzichtige vinyl slang die bij de unit geleverd is.

OPMERKING: Dit injectiesysteem is uitsluitend bedoeld voor reinigingsmiddelen onder lage druk. Detergents kunnen alleen in het systeem worden gebracht door gebruik van de spuitmond voor chemicaliën of detergents.

1. Voer de **Drukontlastingsprocedure** uit, pagina 10.
2. Sluit de slang voor injectie van chemicaliën aan tussen de pompuitlaat en de inlaat voor de slang van de hogedrukreiniger. Bij reinigers met een geïntegreerde chemicaliëninjecteur: sluit de doorzichtige injectieslang aan op de aansluitribbels van de injecteur.



3. Draai de knop van de capaciteitsregelaar linksom (in tegenwijzerzin) voor de laagst mogelijke druk.
4. Dompel het detergentfilter in de detergentoplossing, zodat het detergent kan gaan stromen.
5. Zet de trekker op de veiligheidspal en bevestig de detergentspuitmond (65° ZWART) op het uiteinde van de lans. Zie **De spuitmond aansluiten**, pagina 13.

6. Start de reiniger. Zie **De reiniger starten** op pagina 14.
7. Oplossing aanbrengen; ontgrendel de trekker en knijp de trekker in. 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 deel voor deel.
8. 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. Zie **De spuitmond aansluiten**, pagina 13.
9. Laat na elk gebruik ongeveer 4 liter water door het detergentinjectiesysteem voor lage druk lopen. Dit beperkt de kans op corrosie of detergentresten die kunnen leiden tot mechanische problemen bij een volgend gebruik.

Uitschakelen

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

1. Voer de **Drukontlastingsprocedure** uit, pagina 10.
2. Zodra het pistool ontlast is, koppelt u de spuitmond af.
3. Koppel het pistool, de lans en de slang los en laat ze leeglopen.
4. Wrijf het apparaat schoon en bewaar deze samen met het pistool, de lans en de slangen op een veilige, vorstvrije plaats. Zie **Opslag** op pagina 16.

Opslag

1. Zet de unit 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.
5. Bewaar slang, pistool en lans bij het apparaat op een vorstvrije plaats.

LET OP

Als de unit zo was opgeslagen, maar blootgesteld is geweest aan temperaturen onder nul, dan kunnen stukjes ijs, die ontstaan uit waterdruppels, de apparatuur beschadigen. Laat het apparaat volledig ontdooien vóór inschakeling.

Vorbereiding op de winter



Voor opslag en transport bij vriestemperaturen dient het apparaat klaargemaakt te worden voor winteromstandigheden. De unit moet beschermd zijn de laagst voorkomende temperatuur, om blijvende schade te voorkomen.

LET OP

Het pompsysteem in dit apparaat kan permanent beschadigd raken als onderdelen bevriezen. Schade door vrieskou valt niet onder de garantie.

Als het apparaat opgeslagen wordt op een plaats waar de temperatuur onder 32° F (0° C), perform the following steps:

LET OP

Gebruik het apparaat niet bij vriestemperaturen. De hogedrukreiniger kan beschadigd raken.

Verzamel de volgende onderdelen:

- Twee vaten van 5 gallon (18,9 liter).
- Eén gallon (3,8 liter) antivries.
- Watervoorziening.
- Een slang van ca. 1 meter (3 voet), binnendiameter 1/2-3/4 inch (13-19 mm), met een mannelijke tuinslangfitting van 3/4 inch.

Procedure

1. Ter voorbereiding op de winter moet de pomp worden gevuld. Zie **De pomp aanvullen** op pagina 12.
2. Voer na het vullen de **Drukontlastingsprocedure** uit, zie pagina 10.
3. Zet de trekker op de veiligheidspal en verwijder de spuitmond.
4. Meng antivries en water in een vat van ca. 20 liter (5 gallon) volgens de aanbevelingen van de fabrikant voor wintertemperaturen.

OPMERKING: De juiste voorbereiding op winteromstandigheden berust op de aanbevelingen van de fabrikant die op de „Beschermingskaart” staan op het label op de achterzijde van de meeste antivriesverpakkingen.

5. 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.
6. Richt de lans naar een lege houder en schakel het apparaat in.
7. 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.
8. Zet de motor af.
9. Koppel de ca. 1 meter lange slang los en laat overtollig antivriesmiddel in het vat van ca. 20 liter lopen.
10. Koppel het geheel aan slang, pistool en lansconstructie los van het apparaat en laat overtollig antivriesmiddel in het vat van 20 liter lopen.
11. Bewaar de antivriesoplossing voor volgend gebruik, of voer ze af overeenkomstig de plaatselijke milieuregels.

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 maximaal het midden van het kijkglas of het maximum van de peilstok. Raadpleeg de onderdelenlijst voor de correcte pompolie. Niet te vol doen.

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.

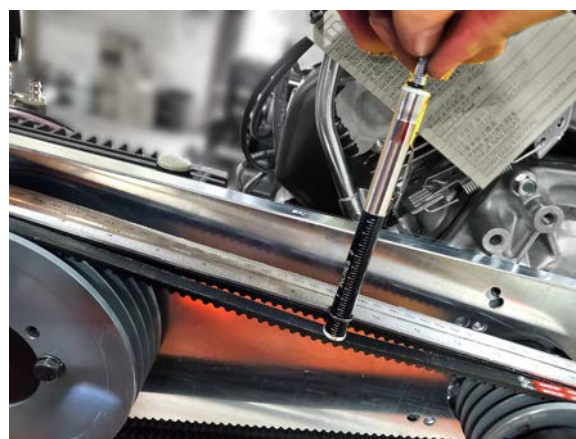
Snelkoppelingen

In vrouwelijke snelkoppelingen zit een O-ring. Deze O-ring zal verslijten of, als de pomp aanstaat zonder dat hogedrukslang of spuitmond aangesloten is, kan de O-ring eruit geblazen worden. Plaats een nieuwe O-ring om het lek te verhelpen. U kunt extra O-ringen bij uw leverancier kopen.

De riemspanning afstellen

Voor optimale prestaties is het soms nodig de riemspanning af te stellen. Voer de volgende stappen uit:

1. Verwijder de riembeschermer en draai de twee moeren aan elke zijde van de pomp los.
2. Draai de kolomschroeven rechtson of linksom totdat de riemspanning goed is afgesteld volgens de onderstaande spanspecificaties.



Spanning	Nieuwe riem	Gebruikte riem
Statische bandtrekkracht (totale trekkracht):	337 - 361 lbf	289 - 313 lbf
Afstand doorbuiging riem:	0,15 inch	0,15 inch
Kracht doorbuiging riem:	3,8 - 4,1 lbf	3,3 - 3,6 lbf
Sonische spanningsmeter:	254 - 272 N	217 - 235 N
Riemfrequentie:	141 - 146 Hz	130 - 135 Hz

3. Draai de schroef linksom, totdat de riem tussen de riemschijven 12,7 mm (1/2 inch) doorbuigt.
4. Draai de moeren aan de zijkant vast.
5. 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.
6. Plaats de riembeschermer weer en draai de bevestigingen goed aan.

Problemen oplossen



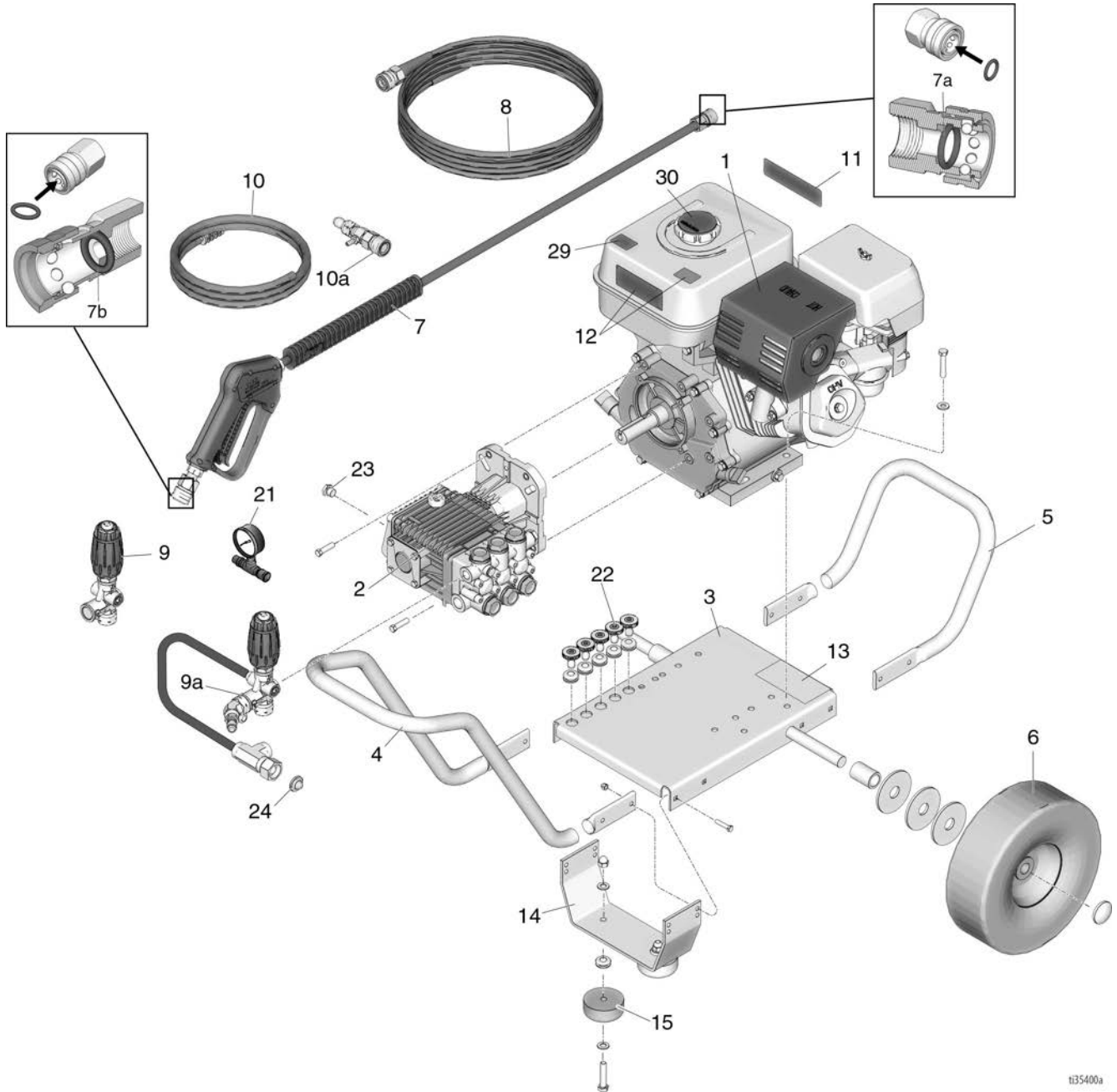
1. Voer de **Drukontlastingsprocedure** op pagina 10 uit voordat u het pistool controleert of repareert.
2. Controleer alle mogelijke problemen en oorzaken voordat u het pistool uit elkaar haalt.

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
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	Mondstuk versleten, of van de verkeerde maat	Gebruik een mondstuk met de juiste maat.
	Inlaatfilter verstopt	Reinig het 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 slippen door.	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.

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Er lekt water onder uit het pompspruitstuk	Versleten pakkingen	Breng nieuwe pakkingen aan.
Water in pompolie	Vochtige lucht condenseert in het carter	Vervang de olie zoals beschreven staat in Onderhoud op pagina 17.
	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 140°F (60°C).
	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 7.
	Veel te hoge druk door een deels verstopte of beschadigde spuitmond	Reinig of vervang de spuitmond. Zie Aansluiting van de spuitmond op pagina 13.
	De pomp draait te lang zonder dat er gespoten wordt	Laat de pomp nooit langer dan 3 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 afvoorzijde	Vreemde deeltjes in de inlaat of het afvoerventiel of versleten inlaat en/of afvoerventielen	Reinig of vervang de ventielen.
Er wordt geen reinigingsmiddel overgeheveld naar het systeem	Verkeerde spuitmond geïnstalleerd	Installeer het mondstuk voor chemische stoffen/reinigingsmiddelen
	Druk te hoog	Stel de druk in op het laagste punt
	Versleten injectieklep voor chemicaliën	Monteer een nieuwe injectieklep voor chemicaliën

Onderdelen - Directe aandrijving

Modellen 25N634, 25N635, 25N636, 25N637, 25N638, 25N639, 25N640, 25N641, 25N677, 25N678, 25N681, 25N682, 25N677K, 25N678K



t35400a

Onderdelenlijst - Directe aandrijving

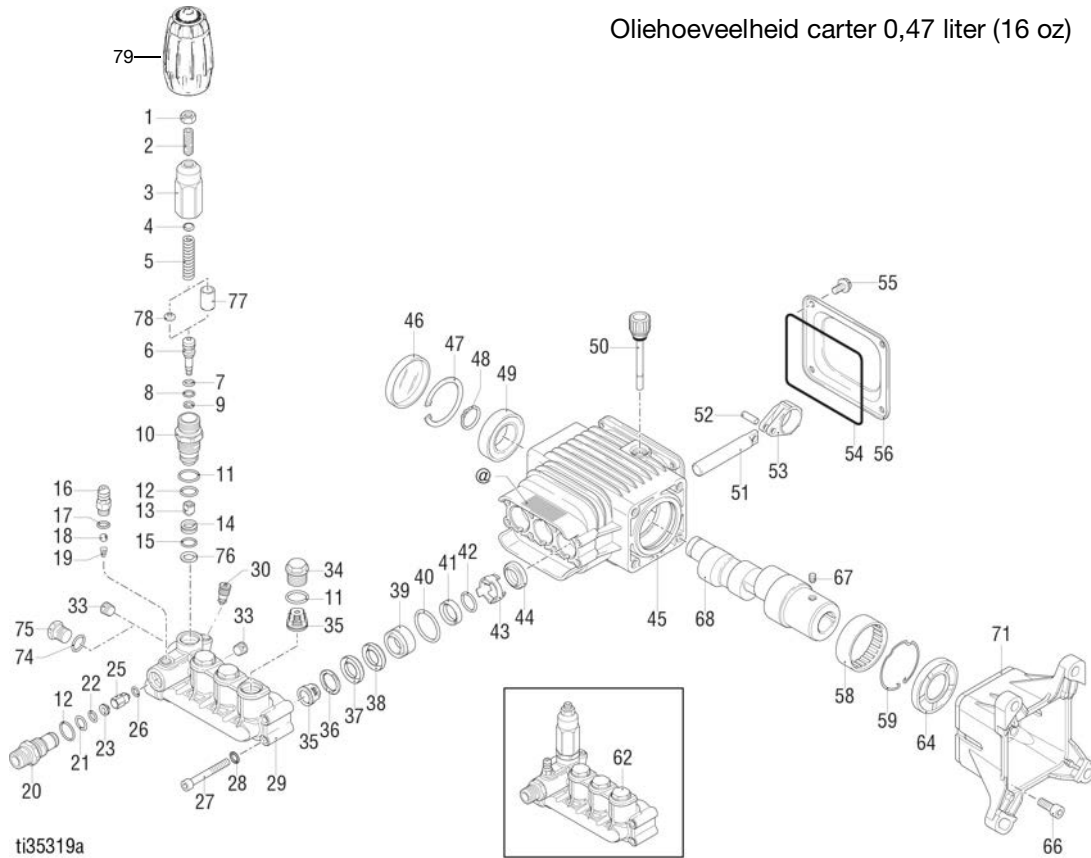
Modellen 25N634, 25N635, 25N636, 25N637, 25N638, 25N639, 25N640, 25N641, 25N677, 25N678, 25N681, 25N682, 25N677K, 25N678K

Ref.	Onderdeel	Omschrijving	Aantal	Ref.	Onderdeel	Omschrijving	Aantal
1		MOTOR		17Z429		Model 25N636	1
	116298	GX200 (modellen 25N684, 25N638)	1	17Z430		Model 25N640	1
	803900	GX270 (modellen 25N635, 25N639)	1	13▲		LABEL, veiligheids-, frame	
	114703	GX390 (modellen 25N637, 25N641, 25N677, 25N678, 25N681, 25N682)	1	16X819		Modellen 25N634, 25N636, 25N637, 25N677, 25N678, 25N635, 25N677K, 25N678K	1
	18A008	CH440 (modellen 25N636, 25N640, 25N677K, 25N678K)	1	16Y739		Modellen 25N638, 25N639, 25N640, 25N641, 25N681, 25N682	1
2		POMP		14		BEUGEL, voet	
	17Z102	AR/RSV-serie (modellen 25N634, 25N638)	1	127537		Modellen 25N634, 25N638, 25N635, 25N639, 25N636, 25N640, 25N637, 25N641	1
	17Z103	AR/RSV-serie (modellen 25N635, 25N639)	1	127538		Modellen 25N677, 25N678, 25N681, 25N682, 25N677K, 25N678K	1
	17Z104	AR/RSV-serie (modellen 25N636, 25N637, 25N640, 25N641)	1	15	127541	STEUNDOP	2
	127385	GP - EZ-serie (modellen 25N677, 25N681, 25N677K)	1	21	127558	MANOMETER, snelkoppeling (modellen 25N638, 25N639, 25N640, 25N641, 25N681, 25N682)	1
	127383	CAT - of 66PPX-serie (modellen 25N678, 25N682, 25N678K)	1	22	805634	SPUITMOND, chemisch, zwart (alle modellen)	1
3		FRAME, voetplaat		805591		SPUITMOND, 0°, rood, 2,7 (modellen 25N634, 25N638)	1
	127471	Modellen 25N634, 25N638, 25N635, 25N639, 25N636, 25N640, 25N637, 25N641	1	805592		SPUITMOND, 15°, geel, 2,7 (modellen 25N634, 25N638)	1
	127468	Modellen 25N677, 25N678, 25N681, 25N682, 25N677K, 25N678K	1	805593		SPUITMOND, 25°, groen, 2,7 (modellen 25N634, 25N638)	1
4	18A006	HANDGREEP, lang	1	805539		SPUITMOND, 0°, rood, 3,5 (modellen 25N635, 25N639)	1
5	17Z101	HANDGREEP, kort	1	805540		SPUITMOND, 15°, geel, 3,5 (modellen 25N635, 25N639)	1
6		WIEL/BAND		805541		SPUITMOND, 25°, groen, 3,5 (modellen 25N635, 25N639)	1
	16Y888	10 inch (modellen 25N634, 25N638, 25N635, 25N639, 25N636, 25N640, 25N637, 25N641)	2	805595		SPUITMOND, 0°, rood, 3,7 (modellen 25N636, 25N637, 25N640, 25N641)	1
	16Y889	11 inch (modellen 25N677, 25N678, 25N681, 25N682, 25N677K, 25N678K)	2	805596		SPUITMOND, 15°, geel, 3,7 (modellen 25N636, 25N637, 25N640, 25N641)	1
7	244784	PISTOOL	1	805597		SPUITMOND, 25°, groen, 3,7 (modellen 25N636, 25N637, 25N640, 25N641)	1
7a	17P089	SET, O-ringen, 10 stuks	1	805543		SPUITMOND, 0°, rood, 4,0 (modellen 25N677, 25N678, 25N681, 25N682, 25N677K, 25N678K)	1
7b	17P090	SET, O-ringen, 10 stuks	1	805544		SPUITMOND, 15°, geel, 4,0 (modellen 25N677, 25N678, 25N681, 25N682, 25N677K, 25N678K)	1
8	244783	SLANG	1	805545		NOZZLE, 25°, groen, 4,0 (modellen 25N677, 25N678, 25N681, 25N682, 25N677K, 25N678K)	1
9	127526	CAPACITEITSREGELAAR (modellen 25N677, 25N678, 25N681, 25N682, 25N677K, 25N678K)	1	805546		SPUITMOND, 40°, wit, 4,0 (modellen 25N677, 25N678, 25N681, 25N682, 25N677K, 25N678K)	1
9a	17A642	Capaciteitsregelaar, compleet (modellen 25N678, 25N682, 25N677, 25N681, 25N677K)	1	23		THERMISCH ONTLASTVENTIEL	1
	17Z106	SET, capaciteitsregelaar, reparatie (modellen 25N634, 25N635, 25N636, 25N637, 25N638, 25N639, 25N640, 25N641)	1	17A562		Thermisch ontlastventiel, modellen 25N634, 25N638, 25N635, 25N639, 25N636, 25N640, 25N637, 25N641	1
10	127528	SLANG met zeef	1	17A564		THERMISCH ONTLASTVENTIEL, modellen 25N677, 25N678, 25N681, 25N682, 25N677K, 25N678K	1
10a	127529	INJECTEUR, voor chemicaliën, met slang en zeef (modellen 25N677, 25N678, 25N681, 25N682, 25N677K, 25N678K)	1	24	801112	INLAAT, zeef	1
11		LABEL, product		29	16D576	LABEL, vervaardigd in de VS	1
	17Y574	Modellen 25N634, 25N638	1	30	17Y766	LABEL, benzinedop (alle modellen, behalve 25N636 en 25N640)	1
	17Y575	Modellen 25N635, 25N639	1				
	17Y576	Modellen 25N636, 25N640	1				
	17Y577	Modellen 25N637, 25N641	1				
	17Y759	Modellen 25N677, 25N681, 25N677K	1				
	17Y760	Modellen 25N678, 25N682, 25N678K	1				
12▲		LABEL, veiligheids-, brandstoftank					
	194126	Modellen 25N634, 25N636, 25N637, 25N677, 25N678, 25N635, 25N677K, 25N678K	1				
	16Y720	Modellen 25N638, 25N639, 25N641, 25N681, 25N682	1				
	16Y721	Modellen 25N638, 25N639, 25N641, 25N681, 25N682	1				

▲ Vervangende veiligheidslabels, -plaatjes en -kaarten zijn gratis verkrijgbaar.

Onderdelenlijst - Pomp 17Z102, 17Z103, 17Z104

Modellen 25N634, 25N635, 25N636, 25N637, 25N638, 25N639, 25N640, 25N641



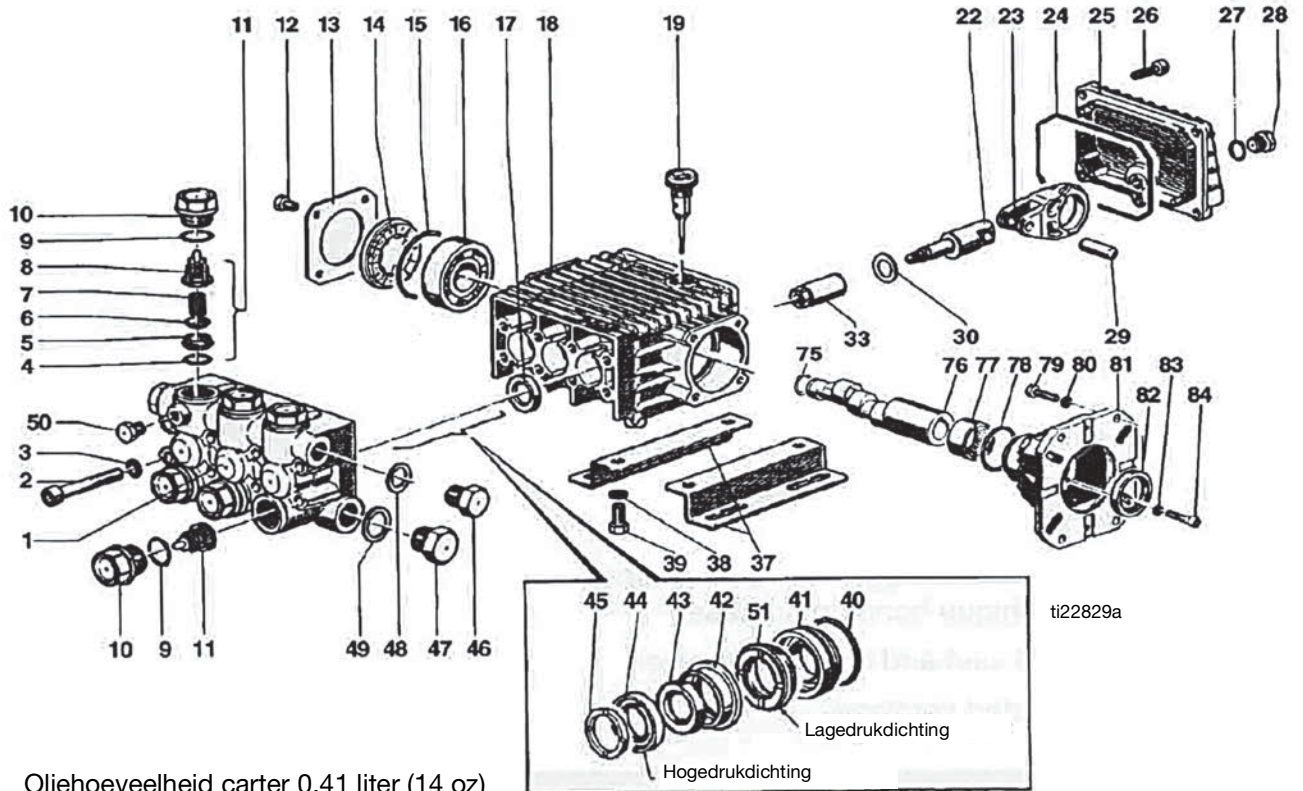
Onderdelenlijst

Onderdeel	Omschrijving	Aantal	Onderdeel	Omschrijving	Aantal
246377	POMPOLIE, 32 oz (ca 0,94 liter)	1	★17Z109	SET, zuiger (inclusief 51)	3
17Z106	SET, capaciteitsregelaar (inclusief 1-15, 79)	1	17Z113	SET, ventielkap (inclusief 34)	3
★17Z117	SET, ventielen (inclusief 11, 35)	6	★17Z111	SET, oliedichtingen (inclusief 44, 46, 54, 64)	3, 1
★17Z112	SET, waterdichtingen (inclusief 37, 38, 40-42)	3			
127506	SET, injecteur voor chemicaliën (inclusief 17-19)	1			
17Z110	SET, olievuldop (inclusief 50)	1			

★ Set is voldoende voor 3 cilinders
 † Niet alle reparatieonderdelen zijn verkrijgbaar bij Graco.

Onderdelen -pomp 127385

Modellen 25N677, 25N681, 25N677K



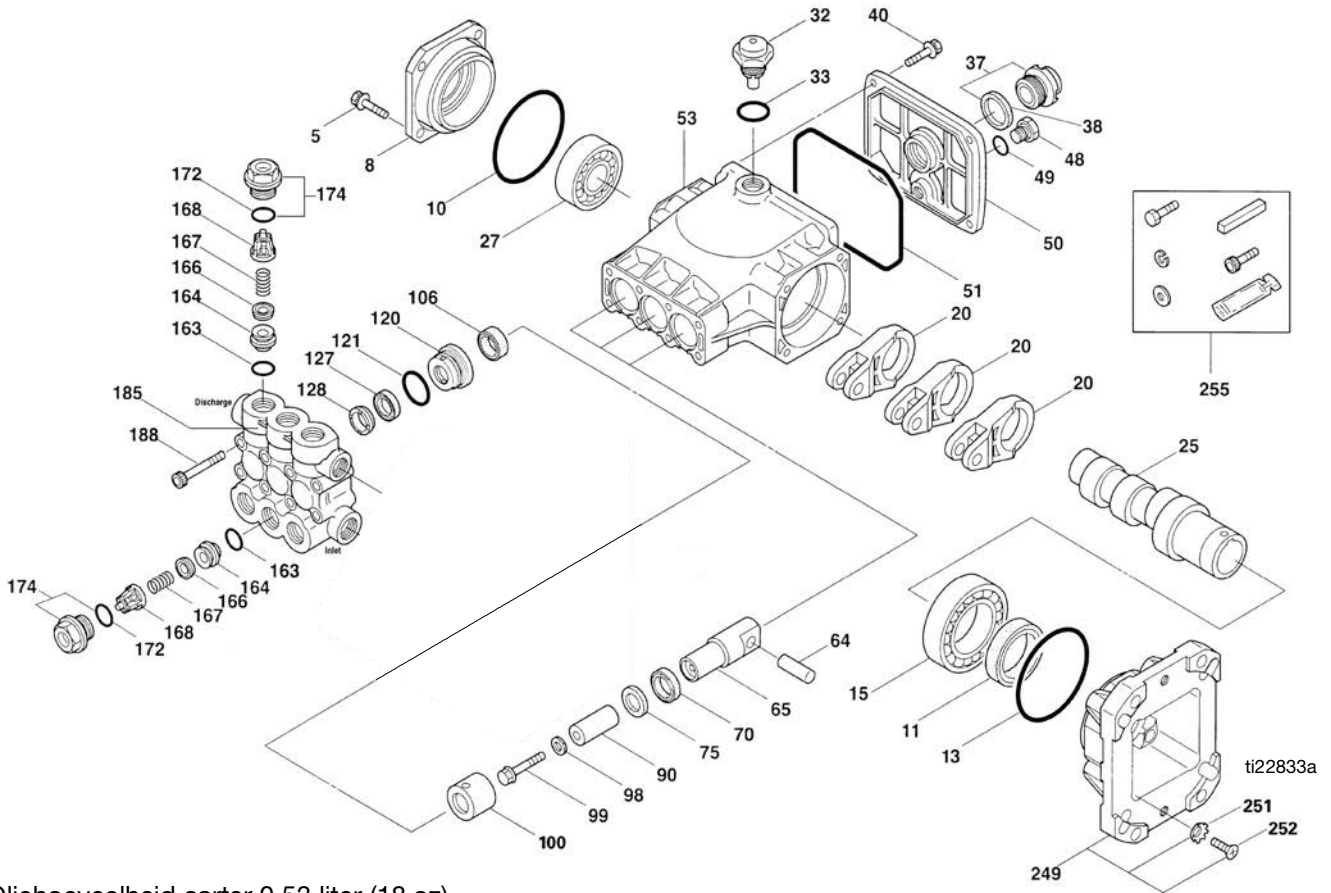
Oliehoeveelheid carter 0,41 liter (14 oz)

Onderdelenlijst

Onderdeel	Omschrijving	Aantal	Onderdeel	Omschrijving	Aantal
127481★	SET, ventielreparatie (inclusief 11)	6	17C738	SET, olievuldop, met ontluchting en O-ring (inclusief 19)	1
127485★	SET, ventielkap (inclusief 9, 10)	6	246377	POMPOLIE, 32 oz (ca 0,94 liter)	1
127486★	SET, oliedichting (inclusief 17)	3		★ Set is voldoende voor 3 cilinders	
127487★	SET, pakking (inclusief 43, 44, 51)	3		✦ Set is voldoende voor 1 cilinder	
127488✦	SET, zuiger (inclusief 33)	3		† Niet alle reparatieonderdelen zijn verkrijgbaar bij Graco.	

Onderdelen -pomp 127383

Modellen 25N678, 25N682, 25N678K



Oliehoeveelheid carter 0,53 liter (18 oz)

Onderdelenlijst

Onderdeel	Omschrijving	Aantal	Onderdeel	Omschrijving	Aantal
17Z116❖	SET, ventielreparatie (inclusief 163, 164, 166, 167, 168)	6	17Z107	KIJKGLAS (inclusief 37)	1
127495★	SET, oliedichting (inclusief 98, 106, 121, 127, 128)	3	246377	POMPOLIE, 32 oz (ca 0,94 liter)	1
127496❖	SET, zuiger (inclusief 90)	3			
17Z108	SET, olievuldop, met ontlufting en O-ring (inclusief 32, 33)	1			
17Z114	SET, ventielkap (inclusief 174)	6			

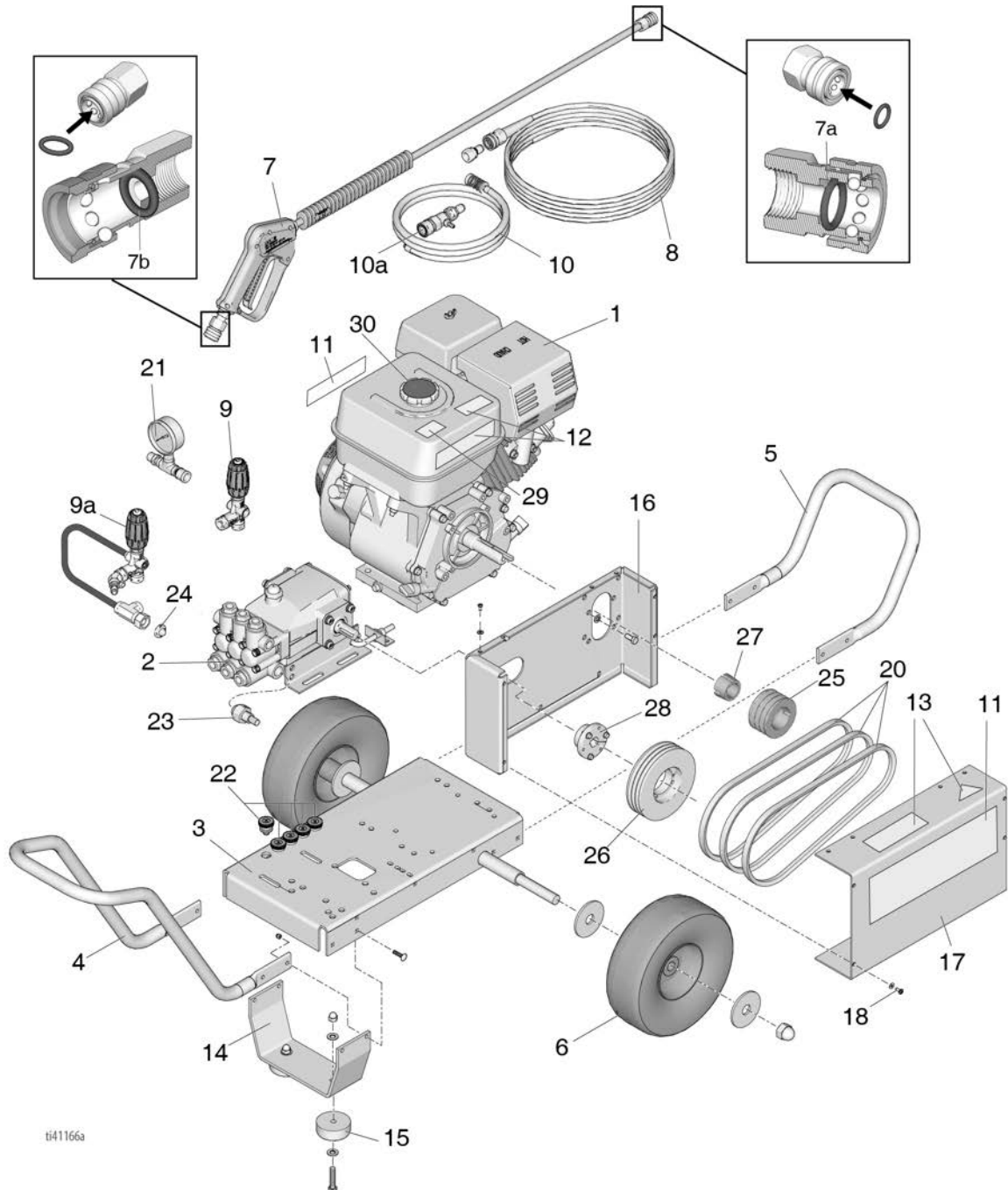
★ Set is voldoende voor 3 cilinders

❖ Set is voldoende voor 1 cilinder

† Niet alle reparatieonderdelen zijn verkrijgbaar bij Graco.

Onderdelen - Riemaandrijving

Modellen 25N679, 25N683, 25N680, 25N684, 25N679K, 25N680K



Onderdelenlijst - Riemaandrijving

Modellen 25N679, 25N683, 25N680, 25N684, 25N679K, 25N680K

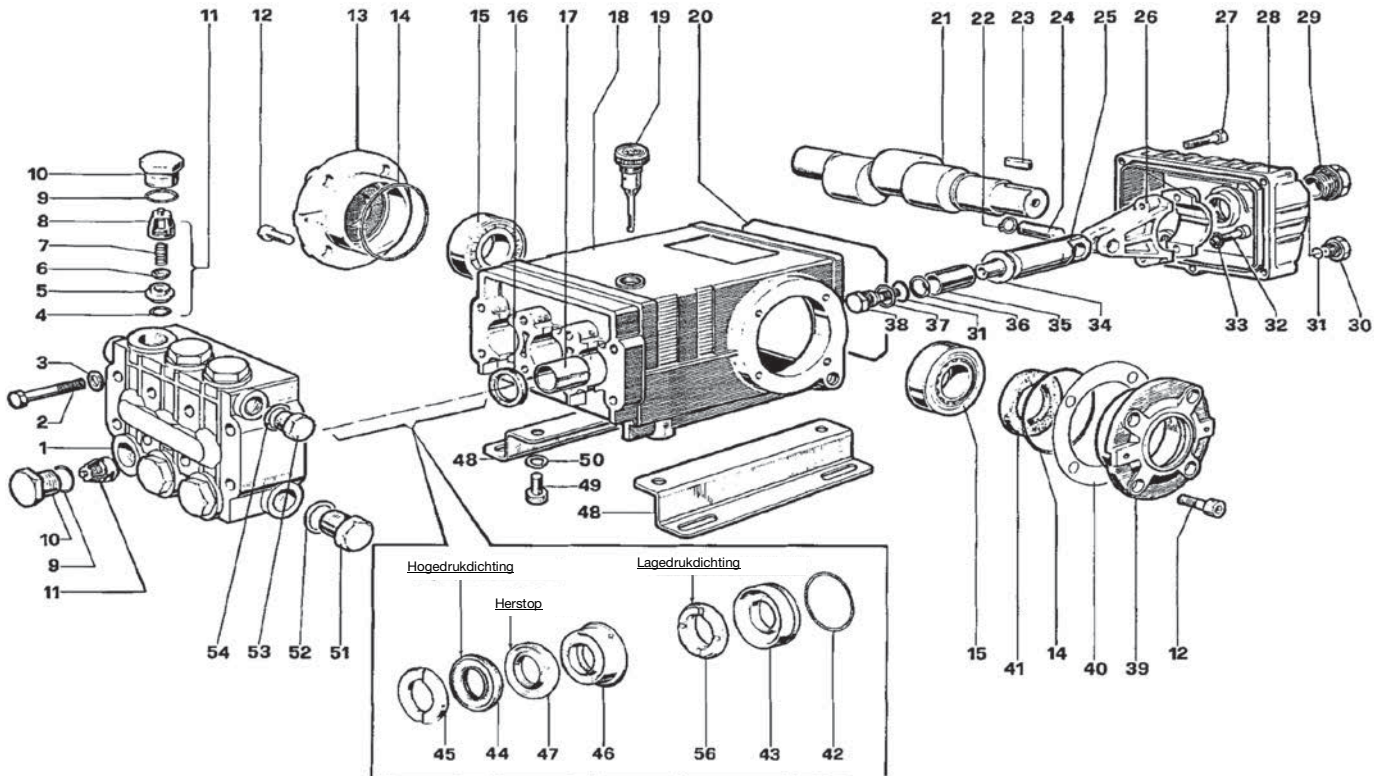
Ref.	Onderdeel	Omschrijving	Aantal	Ref.	Onderdeel	Omschrijving	Aantal
1	114703	MOTOR, GX390 (modellen 25N679, 25N680, 25N683, 25N684)	1	16C394	Modellen 25N683, 25N684, 25N679, 25N680, 25N679K, 25N680K	1	
	18A008	MOTOR, CH440 (modellen 25N679K, 25N680K)	1	14	BEUGEL, voet	1	
2		POMP		15	127541	STEUNDOP	2
	127384	GP - HP-serie (modellen 25N679, 25N683, 25N679K)	1	16	18A003	RIEMBESCHERMER, achter	1
	127382	CAT - 5PP-serie (modellen 25N680, 25N684, 25N680K)	1	17	18A004	RIEMBESCHERMER, bedekking	1
3	18A005	FRAME, voetplaat	1	18	127542	BEVESTIGINGEN, bedekking riembeschermer	1
4	18A006	HANDGREEP, lang	1	20	127527	SET, riem	1
5	127467	HANDGREEP, kort	1	21	127558	MANOMETER, snelkoppeling (modellen 25N683, 25N684)	1
6	16Y890	WIEL/BAND, 30 cm	2	22	805543	SPUITMOND, 0°, rood, 4,0	1
7	244784	PISTOOL	1		805544	SPUITMOND, 15°, geel, 4,0	1
7A	17P089	SET, O-ringen, 10 stuks	1		805545	SPUITMOND, 25°, groen, 4,0	1
7B	17P090	SET, O-ringen, 10 stuks	1		805546	SPUITMOND, 40°, wit, 4,0	1
8	244783	SLANG	1		805634	SPUITMOND, chemisch, zwart	1
9	127526	Capaciteitsregelaar	1	23	17A564	Thermisch ontlastventiel	1
9a	17A644	Capaciteitsregelaar, compleet	1	24	801112	ZEEF, inlaat-	1
10	127528	SLANG met zeef	1	25	19D668*	RIEMSCHIJF, motor-, 2,65	1
10a	127529	INJECTEUR, voor chemicaliën, met slang en zeef	1	26	127705	RIEMSCHIJF, motor-, 6"	1
11		LABEL, product		27	19D667*	BUS, motor	1
	17Y761	Modellen 25N679, 25N683, 25N679K	1	28		BUS, pomp	
	17Y762	Modellen 25N680, 25N684, 25N680K	1		127704	BUS, pomp, 24 mm, modellen 25N679, 25N683, 25N679K	1
12▲		LABEL, veiligheids-, brandstoftank			127707	BUS, pomp, 20 mm, modellen 25N680, 25N684, 25N680K	1
	194126	Modellen 25N679, 25N680, 25N679K, 25N680K	1	29	16D576	LABEL, vervaardigd in de VS	1
	16Y720	Modellen 25N683, 25N684	1	30	17Y766	LABEL, benzinedop	1
	16Y721	Modellen 25N683, 25N684	1				
13▲		LABEL, veiligheids-, frame					
	16X819	Modellen 25N679, 25N680, 25N679K, 25N680K	1				
	16Y739	Modellen 25N683, 25N684	1				

▲ Vervangende veiligheidslabels, -plaatjes en -kaarten zijn gratis verkrijgbaar.

* Voor riemaandrijfeenheden van serie A moet een set van motorpoelie en bus van serie B worden aangeschaft bij vervanging van O/N 127706 of 127703.

Onderdelen - Pomp 127384

Modellen 25N679, 25N683, 25N679K



Oliehoeveelheid carter 1,2 liter (40,6 oz)

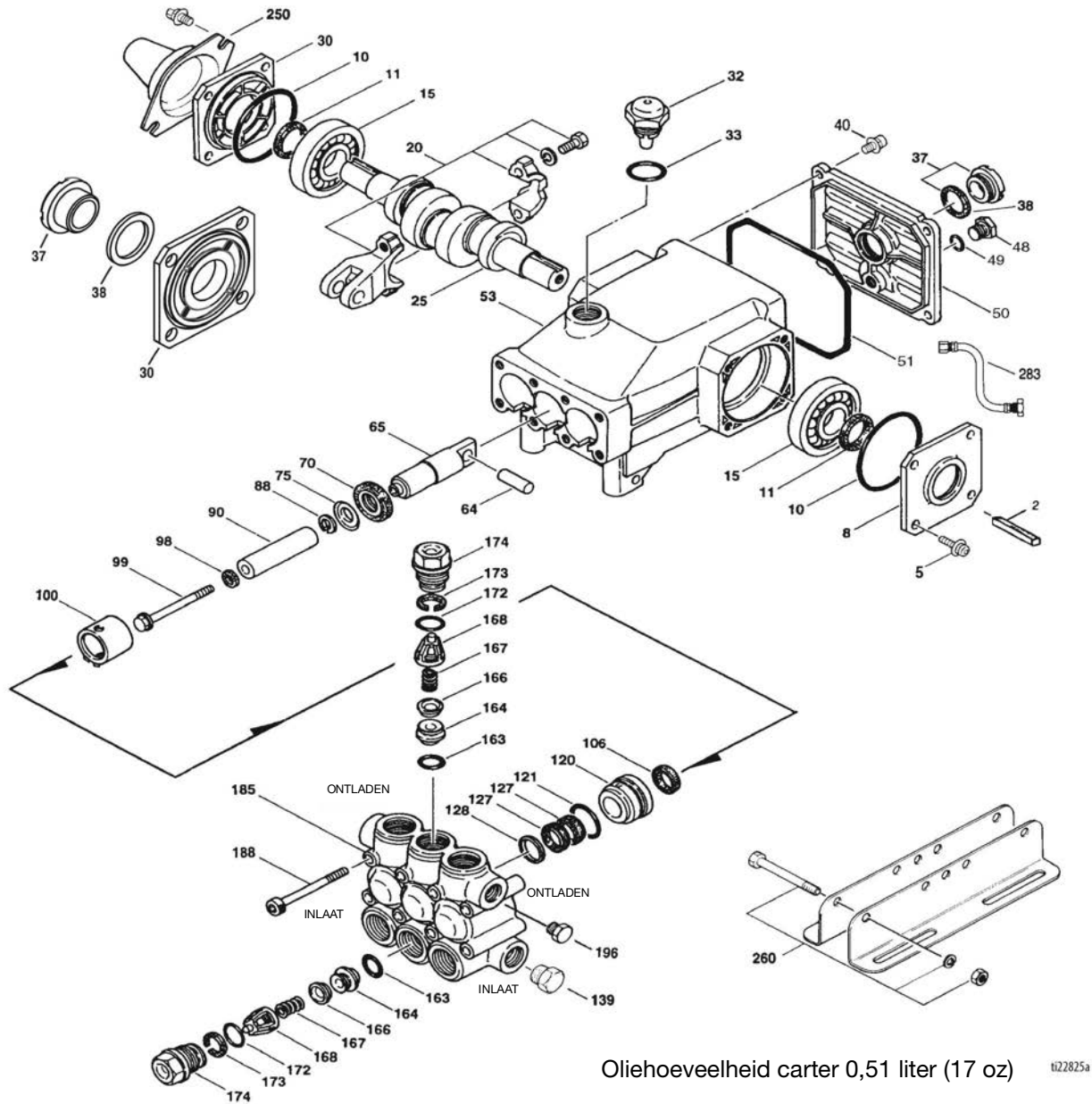
ti22828a

Onderdelenlijst

Onderdeel	Omschrijving	Aantal	Onderdeel	Omschrijving	Aantal
127489★	SET, ventielreparatie (inclusief 11)	6	246377	POMPOLIE, 32 oz (ca 0,94 liter)	1
127490★	SET, ventielkap (inclusief 9, 10)	6	802345	KIJKGLAS (inclusief 29)	1
127491★	SET, oliedichting (inclusief 16)	3	★ Set is voldoende voor 3 cilinders		
127492★	SET, pakking (inclusief 44, 47, 56)	3	❖ Set is voldoende voor 1 cilinder		
127493❖	SET, zuiger (inclusief 35)	1	† Niet alle reparatieonderdelen zijn verkrijgbaar bij Graco.		
17C740	SET, olievuldop, met ontluchting en O-ring (inclusief 19)	1			

Onderdelen - Pomp 127382

Modellen 25N680, 25N684, 25N680K



Onderdelenlijst

Onderdeel	Omschrijving	Aantal	Onderdeel	Omschrijving	Aantal
127498★	SET, ventielreparatie (inclusief 163, 164, 166, 167, 168, 172, 173)	6	17Z108	SET, olievuldop, met ontluchting en O-ring (inclusief 32, 33)	1
127499❖	SET, oliedichting (inclusief 98, 106, 121, 127, 128)	3	246377	POMPOLIE, 32 oz (ca 0,94 liter)	1
127500❖	SET, zuiger (inclusief 90)	3		★ Set is voldoende voor 3 cilinders	
17Z115	SET, ventielkap (inclusief 174)	6		❖ Set is voldoende voor 1 cilinder	
17Z107	KIJKGLAS (inclusief 37)	1		† Niet alle reparatieonderdelen zijn verkrijgbaar bij Graco.	

Technische specificaties

Model 3325 HA-DD (25N634, 25N638)		
	VS	Metrisch
Sluitring		
Maximumwerkdruk	3300 psi	22,8 MPa, 228bar
Honda-motor	GX200	
Inhoud brandstoftank	3,3 quarts	3,1 liter
Maximumafgifte	2,5 gal/min	9,5 l/min
Aandrijving	Direct	
Slang	3/8 inch x 50 ft (4200 psi)	9,5 mm x 15,2 m (29,0 MPa, 290 bar)
Afmetingen		
Lengte	40,0 inch	101,6 cm
Breedte	22,5 inch	57,2 cm
Hoogte	24,0 inch	61,0 cm
Gewicht (leeg)	58 lb	26,3 kg
Pompinlaat		
Pompuitlaat	3/4 ghf	
Inlaatfilter	3/8 QC	
Inlaatfilter	50 mesh 0,012 inch	50 mesh 0,3 mm
Bereik bedrijfstemperatuur	40° F - 145° F	4 °C - 63 °C
Geluidsdruk gemeten op 1 m	89,6 dB(A)	
Geluidsvermogen conform ISO 3744	103,6 dB(A)	

Model 3230 HA-DD (25N635, 25N639)		
	VS	Metrisch
Sluitring		
Maximumwerkdruk	3200 psi	22 MPa, 220 bar
Honda-motor	GX270	
Inhoud brandstoftank	5,6 US quarts	5,3 liter
Maximumafgifte	3,0 gal/min	11,4 l/min
Aandrijving	Direct	
Slang	3/8 inch x 50 ft (4200 psi)	9,5 mm x 15,2 m (29,0 MPa, 290 bar)
Afmetingen		
Lengte	40,0 inch	101,6 cm
Breedte	22,5 inch	57,2 cm
Hoogte	24,0 inch	61,0 cm
Gewicht (leeg)	77 lb	35,0 kg
Pompinlaat		
Pompuitlaat	3/4 ghf	
Inlaatfilter	3/8 QC	
Inlaatfilter	50 mesh 0,012 inch	50 mesh 0,3 mm
Bereik bedrijfstemperatuur	40° F - 145° F	4 °C - 63 °C
Geluidsdruk gemeten op 1 m	93,1 dB(A)	
Geluidsvermogen conform ISO 3744	107,2 dB(A)	

Model 4240 KA-DD (25N636, 25N640)		
	VS	Metrisch
Sluitring		
Maximumwerkdruk	4200 psi	29,0 MPa, 290 bar
Gegevens Kohler-motor	CH440	
Inhoud brandstoftank	7,2 US quarts	6,8 liter
Maximumafgifte	4,0 gal/min	15,1 l/min
Aandrijving	Direct	
Slang	3/8 inch x 50 ft (4200 psi)	9,5 mm x 15,2 m (29,0 MPa; 290 bar)
Afmetingen		
Lengte	40,0 inch	101,6 cm
Breedte	22,5 inch	57,2 cm
Hoogte	24,0 inch	61,0 cm
Gewicht (leeg)	105 lb	47,6 kg
Pompinlaat	3/4 ghf	
Pompuitlaat	3/8 QC	
Inlaatfilter	50 mesh 0,012 inch	50 mesh 0,3 mm
Bereik bedrijfstemperatuur	40° F - 145° F	4 °C - 63 °C
Geluidsdruk gemeten op 1 m	97,0 dB(A)	
Geluidsvermogen conform ISO 3744	111,1 dB(A)	

Model 4240HA-DD (25N637, 25N641)		
	VS	Metrisch
Sluitring		
Maximumwerkdruk	4200 psi	29,0 MPa, 290 bar
Gegevens Honda-motor	GX390	
Inhoud brandstoftank	6,4 US quarts	6,1 liter
Maximumafgifte	4,0 gal/min	15,1 l/min
Aandrijving	Direct	
Slang	3/8 inch x 50 ft (4200 psi)	9,5 mm x 15,2 m (29,0 MPa, 290 bar)
Afmetingen		
Lengte	40,0 inch	101,6 cm
Breedte	22,5 inch	57,2 cm
Hoogte	24,0 inch	61,0 cm
Gewicht (leeg)	102 lb	46,3 kg
Pompinlaat	3/4 ghf	
Pompuitlaat	3/8 QC	
Inlaatfilter	50 mesh 0,012 inch	50 mesh 0,3 mm
Bereik bedrijfstemperatuur	40° F - 145° F	4 °C - 63 °C
Geluidsdruk gemeten op 1 m	92,2 dB(A)	
Geluidsvermogen conform ISO 3744	106,4 dB(A)	

Model 4040 HG-DD (25N677, 25N681)		
	VS	Metrisch
Sluitring		
Maximumwerkdruk	4000 psi	27,6 MPa, 276 bar
Honda-motor	GX390	
Inhoud brandstoftank	6,4 US quarts	6,1 liter
Maximumafgifte	4 gal/min	15,1 l/min
Aandrijving	Direct	
Slang	3/8 inch x 50 ft (4200 psi)	9,5 mm x 15,2 m (29,0 MPa, 290 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)	92 lb	41,7 kg
Pomp		
Pompinlaat	3/4 ghf	
Pompuitlaat	3/8 QC	
Inlaatfilter	50 mesh 0,012 inch	50 mesh 0,3 mm
Bereik bedrijfstemperatuur	40° F - 145° F	4 °C - 63 °C
Geluidsdruk gemeten op 1 m	92,2 dB(A)	
Geluidsvermogen conform ISO 3744	106,4 dB(A)	

Model 4040 KG-DD (25N677K)		
	VS	Metrisch
Sluitring		
Maximumwerkdruk	4000 psi	27,6 MPa, 276 bar
Gegevens Kohler-motor	CH440	
Inhoud brandstoftank	7,2 US quarts	6,8 liter
Maximumafgifte	4 gal/min	15,1 l/min
Aandrijving	Direct	
Slang	3/8 inch x 50 ft (4200 psi)	9,5 mm x 15,2 m (29,0 MPa, 290 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)	95 lb	43,0 kg
Pomp		
Pompinlaat	3/4 ghf	
Pompuitlaat	3/8 QC	
Inlaatfilter	50 mesh 0,012 inch	50 mesh 0,3 mm
Bereik bedrijfstemperatuur	40° F - 145° F	4 °C - 63 °C
Geluidsdruk gemeten op 1 m	97,0 dB(A)	
Geluidsvermogen conform ISO 3744	111,1 dB(A)	

Model 4040 HC-DD (25N678, 25N682)		
	VS	Metrisch
Sluitring		
Maximumwerkdruk	4000 psi	27,6 MPa, 276 bar
Honda-motor	GX390	
Inhoud brandstoftank	6,4 US quarts	6,1 liter
Maximumafgifte	4 gal/min	15,1 l/min
Aandrijving	Direct	
Slang	3/8 inch x 50 ft (4200 psi)	9,5 mm x 15,2 m (29,0 MPa, 290 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)	100 lb	45,4 kg
Pompgegevens		
Pompinlaat	3/4 ghf	
Pompuitlaat	3/8 QC	
Inlaatfilter	50 mesh 0,012 inch	50 mesh 0,3 mm
Bereik bedrijfstemperatuur	40° F - 145° F	4 °C - 63 °C
Geluidsdruk gemeten op 1 m	92,2 dB(A)	
Geluidsvermogen conform ISO 3744	106,4 dB(A)	

Model 4040 KC-DD (25N678K)		
	VS	Metrisch
Sluitring		
Maximumwerkdruk	4000 psi	27,6 MPa, 276 bar
Gegevens Kohler-motor	CH440	
Inhoud brandstoftank	7,2 US quarts	6,8 liter
Maximumafgifte	4 gal/min	15,1 l/min
Aandrijving	Direct	
Slang	3/8 inch x 50 ft (4200 psi)	9,5 mm x 15,2 m (29,0 MPa, 290 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)	103 lb	46,7 kg
Pompgegevens		
Pompinlaat	3/4 ghf	
Pompuitlaat	3/8 QC	
Inlaatfilter	50 mesh 0,012 inch	50 mesh 0,3 mm
Bereik bedrijfstemperatuur	40° F - 145° F	4 °C - 63 °C
Geluidsdruk gemeten op 1 m	97,0 dB(A)	
Geluidsvermogen conform ISO 3744	111,1 dB(A)	

Model 4040 HG-BD (25N679, 25N683)		
	VS	Metrisch
Sluitring		
Maximumwerkdruk	4000 psi	27,6 MPa, 276 bar
Honda-motor	GX390	
Inhoud brandstoftank	6,4 US quarts	6,1 liter
Maximumafgifte	4 gal/min	15,1 l/min
Aandrijving	Riem	
Slang	3/8 inch x 50 ft (4200 psi)	9,5 mm x 15,2 m (29,0 MPa, 290 bar)
Afmetingen		
Lengte	42,0 inch	106,7 cm
Breedte	27,0 inch	68,6 cm
Hoogte	26,0 inch	66 cm
Gewicht (leeg)	132 lb	72,1 kg
Pompinlaat	3/4 ghf	
Pompuitlaat	3/8 QC	
Inlaatfilter	50 mesh 0,012 inch	50 mesh 0,3 mm
Bereik bedrijfstemperatuur	40 °F - 145 °F	4 °C - 63 °C
Geluidsdruk gemeten op 1 m	92,2 dB(A)	
Geluidsvermogen conform ISO 3744	106,4 dB(A)	

Model 4040 KG-BD (25N679K)		
	VS	Metrisch
Sluitring		
Maximumwerkdruk	4000 psi	27,6 MPa, 276 bar
Gegevens Kohler-motor	CH440	
Inhoud brandstoftank	7,2 US quarts	6,8 liter
Maximumafgifte	4 gal/min	15,1 l/min
Aandrijving	Riem	
Slang	3/8 inch x 50 ft (4200 psi)	9,5 mm x 15,2 m (29,0 MPa, 290 bar)
Afmetingen		
Lengte	42,0 inch	106,7 cm
Breedte	27,0 inch	68,6 cm
Hoogte	26,0 inch	66 cm
Gewicht (leeg)	135 lb	73,4 kg
Pompinlaat	3/4 ghf	
Pompuitlaat	3/8 QC	
Inlaatfilter	50 mesh 0,012 inch	50 mesh 0,3 mm
Bereik bedrijfstemperatuur	40° F - 145° F	4 °C - 63 °C
Geluidsdruk gemeten op 1 m	97 dB(A)	
Geluidsvermogen conform ISO 3744	111,1 dB(A)	

Model 4040 HC-BD (25N680, 25N684)		
	VS	Metrisch
Sluitring		
Maximumwerkdruk	4000 psi	27,6 MPa, 276 bar
Honda-motor	GX390	
Inhoud brandstoftank	6,4 US quarts	6,1 liter
Maximumafgifte	4 gal/min	15,1 l/min
Aandrijving	Riem	
Slang	3/8 inch x 50 ft (4200 psi)	9,5 mm x 15,2 m (29,0 MPa, 290 bar)
Afmetingen		
Lengte	42,0 inch	106,7 cm
Breedte	27,0 inch	68,6 cm
Hoogte	26,0 inch	66 cm
Gewicht (leeg)	132 lb	60,0 kg
Pompinlaat	3/4 ghf	
Pompuitlaat	3/8 QC	
Inlaatfilter	50 mesh 0,012 inch	50 mesh 0,3 mm
Bereik bedrijfstemperatuur	40° F - 145° F	4 °C - 63 °C
Geluidsdruk gemeten op 1 m	92,2 dB(A)	
Geluidsvermogen conform ISO 3744	106,4 dB(A)	

Model 4040 KC-BD (25N680K)		
	VS	Metrisch
Sluitring		
Maximumwerkdruk	4000 psi	27,6 MPa, 276 bar
Gegevens Kohler-motor	CH440	
Inhoud brandstoftank	7,2 US quarts	6,8 liter
Maximumafgifte	4 gal/min	15,1 l/min
Aandrijving	Riem	
Slang	3/8 inch x 50 ft (4200 psi)	9,5 mm x 15,2 m (29,0 MPa, 290 bar)
Afmetingen		
Lengte	42,0 inch	106,7 cm
Breedte	27,0 inch	68,6 cm
Hoogte	26,0 inch	66 cm
Gewicht (leeg)	135 lb	61,3 kg
Pompinlaat	3/4 ghf	
Pompuitlaat	3/8 QC	
Inlaatfilter	50 mesh 0,012 inch	50 mesh 0,3 mm
Bereik bedrijfstemperatuur	40° F - 145° F	4 °C - 63 °C
Geluidsdruk gemeten op 1 m	97 dB(A)	
Geluidsvermogen conform ISO 3744	111,1 dB(A)	

PROPOSITION 65 (WET IN CALIFORNIË)



WAARSCHUWING: Door dit product kunt u blootgesteld worden aan chemische stoffen waarvan in de staat Californië bekend is dat ze kanker en geboortefwijkingen of andere reproductieve schade veroorzaken. Ga naar www.P65Warnings.ca.gov 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 speciale, uitgebreide of beperkte garantie zoals gepubliceerd door Graco, zal Graco gedurende een periode van twaalf maanden na de 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 werd geïnstalleerd, bediend en onderhouden.

Deze garantie is niet van toepassing op en Graco kan niet aansprakelijk worden gehouden voor storingen, schades of slijtage die worden veroorzaakt door verkeerde installatie, foutief en oneigenlijk gebruik, externe wrijving, corrosie, gebrekkig of onjuist onderhoud, nalatigheid, ongelukken, ongevallen, manipulatie of vervanging van componentonderdelen die niet van Graco afkomstig zijn. 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 op 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. Wanneer 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 MEDEBEGREPEN MAAR NIET BEPERKT TOT GARANTIES BETREFFENDE VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALDE TOEPASSING.

De enige verplichting van Graco en het enige verhaal van de klant bij 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 vervolgv verliezen 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 onderdelen die door Graco geleverd, maar niet vervaardigd zijn (zoals elektrische motoren, schakelaars, slangen, etc.), zijn onderworpen aan de garantie, indien verleend, van de fabrikant ervan. Graco zal de koper alle redelijke assistentie verlenen bij het indienen van claims met betrekking tot dergelijke 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 op www.graco.com/patents voor patentinformatie.

OM EEN BESTELLING TE PLAATSEN neemt u contact op met uw Graco-distributeur of belt u het nummer 1-800-690-2894 voor meer informatie 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 3A6588

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 2019, Graco Inc. Alle productielocaties van Graco zijn ISO 9001 gecertificeerd.

www.graco.com

Revisie F, oktober 2022