

Bediening, Onderdelen

DutyMax EH/GH675 Hydraulische spuitapparaten

3A5597E

NL

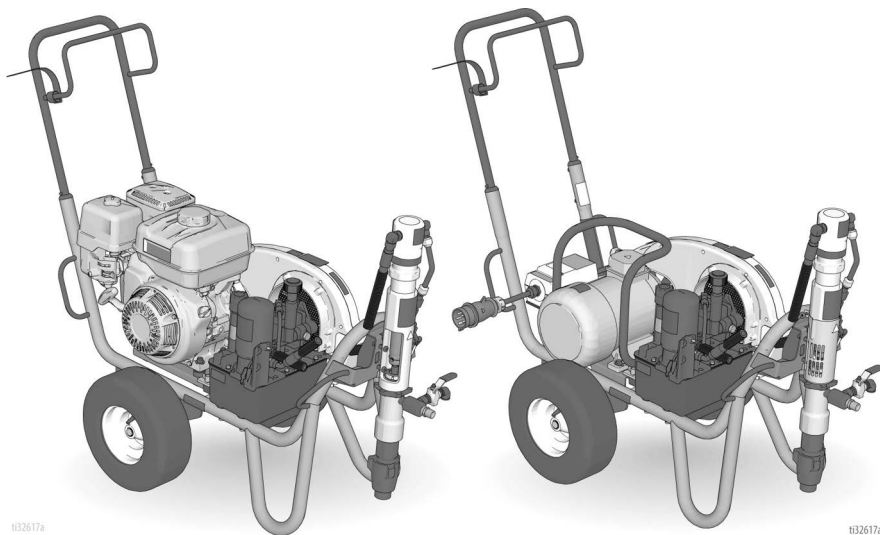
Alleen voor professioneel gebruik.

Niet goedgekeurd voor gebruik in ruimtes met ontploffingsgevaar of op als gevaarlijk geclassificeerde locaties.

Voor het draagbaar airless spuiten van bouwverf, coatings, dakcoatings en ondergrondse coatings.

Maximale werkdruk 46,5 MPa (465 bar, 6750 psi)

Zie Modellen - DutyMax Hydraulische spuitapparaten, pagina 3 voor modelinformatie, inclusief goedkeuringen.



t32617a

t32617a



Belangrijke veiligheidsinstructies

Lees alle waarschuwingen en instructies in deze handleiding en de bijbehorende handleidingen. Zorg dat u vertrouwd bent met de bediening en het juiste gebruik van de apparatuur. Bewaar deze instructies.

Gebruik alleen originele Graco-ervangingsonderdelen.

Bij gebruik van vervangingsonderdelen van andere fabrikanten kan de garantie komen te vervallen.

PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.

Inhoudsopgave

Gerelateerde handleidingen	3
Modellen - DutyMax Hydraulische spuitapparaten	3
Optionele sets	3
Waarschuwingen	4
Identificatie van de onderdelen	10
Modellen (EH/GH675)	10
Aarding	11
Aardingsprocedure voor benzinemotor	11
Aardingsprocedure voor elektromotor	11
Aarding van emmers	12
Bescherming van de stroomkring	12
Opstelling	13
De motor verwisselen	13
De opstelling voltooiën	14
Drukontlastingsprocedure	15
Starten (model op benzine)	16
Starten (elektrisch model)	19
Hoe spuiten	21
Switch Tip™ en beschermer	21
Spuiten	21
Verstoppingen in de tip verwijderen	22
Reinigen	23
Onderhoud	25
Probleemoplossing	26
Verwijdering en installatie van pomp	29
DutyMax EH/GH675 onderdelen standaardserie	31
GH/EH675 onderdelenlijst frame en riembeschermer standaardserie	32
DutyMax EH675 onderdelenlijst elektromotor	34
DutyMax GH675 onderdelenlijst benzinemotor	36
Onderdelenlijst reservoir en filter	38
Onderdelenlijst reservoir en filter standaardserie	39
Onderdelenlijst hydraulische motor en verdringerpomp	40
Onderdelenlijst hydraulische motor en verdringerpomp	41
DutyMax EH/GH675 onderdelenlijst spuitpistool en slang	42
EH Technische gegevens	43
DutyMax EH675	43
GH Technische gegevens	44
DutyMax GH675	44
Standaardgarantie van Graco	45
Graco-informatie	46


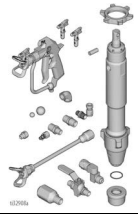

Gerelateerde handleidingen

3A5443	Pomphandleiding
312145	Handleiding pistool XTR 706
310812	Handleiding elektromotorset

Modellen - DutyMax Hydraulische spuitapparaten

CE	Model	Soort aandrijving	Slanglengte	Trechter inbegrepen
	25D223	9 pk, benzine (GH)	15,24 m	Nee
25D224	400 VAC, 50 Hz, 11 A (EH)	15,24 m	Nee	
25D225	9 pk, benzine (GH)	45,72 m	Nee	
25D226	9 pk, benzine (GH)	45,72 m	Ja	
25D221	9 pk, benzine (GH)	N/A	Nee	
25D221V	10 pk, benzine (GH)	N/A	Nee	
25D223V	10 pk, benzine (GH)	N/A	Nee	
25D225V	10 pk, benzine (GH)	N/A	Nee	
25D226V	10 pk, benzine (GH)	N/A	Ja	

Optionele sets

Onderdeelnummer	Beschrijving	
25D078	Trechterset van 94,6 liter (25 gallon)	
17V188	Pompset 22,8 MPa (228 bar, 3300 psi)	
25D229	Jet Roller-set 50 MPa (500 bar, 7250 psi)	

Waarschuwingen

De onderstaande waarschuwingen betreffen de installatie, het gebruik, de aarding, het onderhoud en de reparatie van deze apparatuur. Het symbool met het uitroepetekens verwijst naar een algemene waarschuwing en de gevarensymbolen verwijzen naar procedurespecifieke risico's. Als u deze symbolen in de handleiding of op de waarschuwingsetiketten 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.

Waarschuwingen aarding



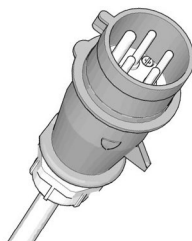
WAARSCHUWING

AARDING

Dit product moet worden geaard. In het geval van een elektrische kortsluiting vermindert een aardleiding het risico op een elektrische schok, doordat de elektrische stroom via de aardleiding kan ontsnappen. Dit product is uitgerust met een snoer voorzien van een aardleiding en een naar behoren geaarde stekker. De stekker moet in een goed geïnstalleerd stopcontact worden gestoken, dat is geaard conform alle ter plekke geldende regels en voorschriften.

- Onjuiste installatie van de geaarde stekker kan leiden tot het risico op elektrische schokken.
- Als het snoer of de stekker moet worden gerepareerd of vervangen, mag de aardingsdraad niet worden aangesloten op een van de platte klemmen.
- De draad met de isolatiemantel die van buiten groen met of zonder gele strepen is, is de aardleiding.
- Neem contact op met een gediplomeerde elektricien of servicemonteur als u de aardingsinstructies niet volledig begrijpt of als u twijfelt of het product naar behoren is geaard.
- Pas de meegeleverde stekker niet aan. Als deze niet in het stopcontact past, laat een gediplomeerde elektricien dan het juiste stopcontact installeren.
- Dit product is bedoeld voor gebruik in een circuit van 400 V nominaal en heeft een geaarde stekker zoals op onderstaande afbeelding is afgebeeld.

400 V



- Sluit het product alleen aan op een stopcontact dat dezelfde configuratie heeft als de stekker.
- Gebruik geen adapter in combinatie met dit product.

Verlengsnoeren:

- gebruik alleen een snoer met een geaarde stekker en een veiligheidsstopcontact waarin de stekker van het product past.
- Controleer of het verlengsnoer niet beschadigd is. Als een verlengsnoer nodig is, gebruik dan minimaal 12 AWG (2,5 mm²) om de stroom die het product verbruikt te kunnen geleiden.
- Een ondermaats snoer resulteert in een daling van de lijnspanning, vermogensverlies en oververhitting.



Waarschuwingen elektromotor

WAARSCHUWING



BRAND- EN EXPLOSIEGEVAAR

Ontvlambare dampen in het **werkgebied**, zoals die van oplosmiddelen en verf, kunnen ontbranden of exploderen. Ter voorkoming van brand en explosies:



- spuit of reinig niet met materiaal dat een ontbrandingspunt heeft van minder dan 38 °C (100 °F). Gebruik alleen niet-ontvlambare materialen of materialen op waterbasis, of niet-ontvlambare ververduunners. Vraag de distributeur of verkoper van het materiaal om de veiligheidsinformatiebladen (MSDS of VIB) voor de complete informatie.
- Spuit geen brandbare materialen nabij een open vlam of bij een ontbrandingsbron zoals sigaretten, motoren en elektrische apparatuur.
- Verf of oplosmiddel dat door het apparaat stroomt, kan statische elektriciteit veroorzaken. Statische elektriciteit brengt het risico op ontbranding of explosies met zich mee in de nabijheid van dampen van verf of oplosmiddelen. Alle onderdelen van het spuitsysteem, inclusief de pomp, de slangconstructie, het spuitpistool en voorwerpen in en rondom het spuitgebied moeten naar behoren worden geaard ter bescherming tegen statische ontlading en vonken. Gebruik geleidende of geaarde airless hogedruk-verfspuitslangen van Graco.
- Controleer of alle vaten en opvangsystemen geaard zijn om statische ontlading te voorkomen. Gebruik geen emmervoeringen, tenzij ze antistatisch of geleidend zijn.
- Sluit aan op een geaard stopcontact en gebruik geaarde verlengsnoeren. Gebruik geen 3-naar-2-pins-adapter.
- Gebruik geen verf of oplosmiddel met halogeenkoolwaterstoffen.
- Spuit geen ontvlambare vloeistoffen in een besloten ruimte.
- Houd de spuitomgeving goed geventileerd. Zorg ervoor dat er voldoende frisse lucht door de ruimte stroomt.
- Het spuitapparaat genereert vonken. Bewaar de pompconstructie in een goed geventileerde ruimte op minimaal 6,1 m (20 ft.) van het spuitgebied wanneer u spuit, spoelt, reinigt of onderhoud pleegt. Spuit niet op de pomp.
- Rook niet in het spuitgebied en spuit niet in een omgeving waar vonken of vuur aanwezig zijn.
- Schakel geen lichtschakelaars, motoren of soortgelijke producten in die vonken veroorzaken in het spuitgebied.
- Houd de ruimte vrij van vaten met verf of oplosmiddel, lappen en andere brandbare materialen.
- Zorg dat u weet uit welke bestanddelen de verf en de oplosmiddelen die u gebruikt, bestaan. Lees alle veiligheidsinformatiebladen (MSDS of VIB) en labels op de verpakkingen van de verf en oplosmiddelen. Volg de veiligheidsinstructies van de fabrikant van de verf en van de oplosmiddelen.
- Zorg dat er altijd een werkend brandblusapparaat op de werkplek aanwezig is.



RISICO OP ELEKTRISCHE SCHOKKEN

Deze apparatuur moet worden geaard. Slechte aarding, onjuiste installatie of onjuist gebruik van het systeem kan elektrische schokken veroorzaken.



- Zet het apparaat uit en haal de stekker uit het stopcontact voordat u onderhoud gaat plegen aan de apparatuur.
- Sluit alleen aan op geaarde stopcontacten.
- Gebruik alleen 3-aderige verlengsnoeren.
- Zorg ervoor dat de aardingspennen op de voedingskabel en de verlengsnoeren intact zijn.
- Stel niet bloot aan regen. Bewaar binnenshuis.

Waarschuwingen verbrandingsmotor



WAARSCHUWING



BRAND- EN EXPLOSIEGEVAAR

Ontvlambare dampen in het **werkgebied**, zoals die van oplosmiddelen en verf, kunnen ontbranden of exploderen. Verf of oplosmiddelen die door het apparaat stromen, kunnen statische elektriciteit opwekken. Ter voorkoming van brand en explosies:



- Gebruik de apparatuur alleen in goed geventileerde ruimtes.
- 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.
- Zorg dat er geen ontstekingsbronnen zijn, zoals waakvlammen, sigaretten, draagbare elektrische lampen en kunststof druppelvangers (deze kunnen statische vonkoverslag geven).
- Aard alle apparatuur in de werkomgeving. Zie de instructies onder **Aarding**.
- Spuit of spoel nooit oplosmiddelen onder hoge druk.
- Houd het werkgebied vrij van afval, inclusief oplosmiddelen, poetslappen en benzine.
- Haal geen stekkers uit stopcontacten, steek geen stekkers in stopcontacten en doe geen lampen aan of uit als er brandbare dampen aanwezig zijn.
- Gebruik alleen geaarde slangen.
- Houd het pistool stevig tegen de zijkant van een geaarde emmer gedrukt terwijl u in de emmer spuit. Gebruik geen emmervoeringen, tenzij ze antistatisch of geleidend zijn.
- **Stop onmiddellijk met de bediening van het systeem** wanneer er zich statische vonken voordoen of u een schok voelt. Gebruik het apparaat pas weer als u de oorzaak van het probleem kent en het probleem is verholpen.
- Zorg dat er altijd een werkend brandblusapparaat op de werkplek aanwezig is.



GEVAAR VOOR KOOLMONOXIDE

Uitlaatgassen bevatten giftig koolmonoxide, een kleurloos en reukloos gas. Inademing van koolmonoxide kan tot de dood leiden.

- Gebruik deze apparatuur niet in een ingesloten ruimte.



GEVAAR VOOR BRANDWONDEN

Het oppervlak van de apparatuur en de vloeistof die wordt verhit, kunnen zeer heet worden tijdens het gebruik. Om ernstige brandwonden te vermijden:

- Raak de warme vloeistof of de apparatuur niet aan.

Waarschuwingen elektromotor/ verbrandingsmotor

WAARSCHUWING



GEVAAR VOOR INJECTIE DOOR DE HUID

Spuiten onder hoge druk kan giftige stoffen in het lichaam spuiten en ernstige verwondingen veroorzaken. Indien er zich een injectie voordoet, **laat u dan onmiddellijk behandelen door een chirurgisch specialist.**



- Richt het pistool niet op mensen of dieren en spuit niet op mensen of dieren.
- Houd uw handen en andere lichaamsdelen uit de buurt van de plaats waar het materiaal uit het apparaat komt. Probeer bijvoorbeeld niet om gelekte verf te stoppen met een van uw lichaamsdelen.



- Gebruik steeds de spuittipbeschermer. Spuit nooit zonder dat de spuittipbeschermer is aangebracht.



- Gebruik Graco-spuittips.

- 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 alvorens u de spuittip verwijdert om deze te reinigen.



- De apparatuur blijft onder druk staan nadat de spanning is uitgeschakeld. Laat de apparatuur nooit in werking of onder druk staan als er geen toezicht is. Volg de **Drukontlastingsprocedure** wanneer de apparatuur niet onder toezicht staat of gebruikt wordt en voordat u er onderhoud aan pleegt, deze reinigt of onderdelen verwijdert.

- Controleer de slangen en onderdelen op tekenen van schade. Vervang alle beschadigde slangen of onderdelen.

- Dit systeem produceert tot 46,5 MPa (465 bar, 6750 psi). Gebruik reserveonderdelen of accessoires van Graco met een toegestaan vermogen van minimaal 46,5 MPa (465 bar, 6750 psi).

- Vergrendel de trekker altijd wanneer u niet bezig bent met spuiten. Controleer of de vergrendeling van de trekker correct werkt.

- Controleer of alle aansluitingen stevig vastzitten voordat u het apparaat gebruikt.

- Zorg ervoor dat u weet hoe u snel het apparaat kunt stopzetten en de druk kunt ontlasten. Zorg ervoor dat u grondig vertrouwd bent met de bediening van het apparaat.



GEVAAR VAN VERKEERD GEBRUIK VAN APPARATUUR

Verkeerd gebruik kan leiden tot dodelijke ongevallen of ernstig letsel.

- Draag altijd geschikte handschoenen, oogbescherming en een masker of ademhalingsapparatuur tijdens het verven.
- U dient het apparaat niet te gebruiken, noch te spuiten 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.
- Bedien het systeem niet als u moe bent of onder invloed van alcohol of geneesmiddelen.
- Zorg dat er geen kind in de slang komt en buig deze niet te ver door.
- Stel de slang niet bloot aan temperaturen of drukwaarden die hoger zijn dan de door Graco gespecificeerde waarden.
- Gebruik de slang niet om aan de apparatuur te trekken of deze op te tillen.
- Spuit niet met een slang die korter is dan 7,6 meter (25 ft).
- 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 apparatuur gekeurd en goedgekeurd is voor de omgeving waarin u deze gebruikt.

WAARSCHUWING



GEVAAR VAN ALUMINIUM ONDERDELEN ONDER DRUK

Het gebruik van vloeistoffen die niet compatibel zijn met aluminium in apparatuur die onder druk staat, kan leiden tot ernstige chemische reacties en kan ervoor zorgen dat de apparatuur stuk gaat. Wanneer u deze waarschuwing niet opvolgt, kan dat leiden tot overlijden, ernstig lichamelijk letsel of materiële schade.

- Gebruik geen 1,1,1-trichloorethaan, methyleenchloride, andere halogeenoorkoolwaterstofoplosmiddelen of vloeistoffen die dergelijke oplosmiddelen bevatten.
- Gebruik geen chloorbleekmiddel.
- Veel andere vloeistoffen kunnen stoffen bevatten die kunnen reageren met aluminium. Neem contact op met uw materiaalleverancier om te weten welke materialen compatibel zijn.



GEVAAR VAN BEWEGENDE ONDERDELEN

Bewegende onderdelen kunnen vingers en andere lichaamsdelen afknellen, amputeren of snijwonden veroorzaken.

- Blijf uit de buurt van bewegende onderdelen.
- Bedien de apparatuur niet als de beschermwanden of -kappen zijn verwijderd.
- Apparatuur die onder druk staat, kan zonder waarschuwing starten. Voordat u de apparatuur controleert, verplaatst of er onderhoud aan uitvoert, moet u eerst de **Drukontlastingsprocedure** opvolgen en alle voedingsbronnen loskoppelen.



VERSTRIKKINGSGEVAAR

Draaiende onderdelen kunnen ernstig letsel veroorzaken.

- Blijf uit de buurt van bewegende onderdelen.
- Bedien de apparatuur niet als de beschermwanden of -kappen zijn verwijderd.
- Draag geen loszittende kleding, juwelen of lang haar los terwijl u de apparatuur bedient.
- De apparatuur kan zonder waarschuwing starten. Voordat u de apparatuur controleert, verplaatst of er onderhoud aan uitvoert, moet u eerst de **Drukontlastingsprocedure** opvolgen en alle voedingsbronnen loskoppelen.



GEVAAR VAN GIFTIGE VLOEISTOFFEN OF DAMPEN

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.

- Lees de veiligheidsinformatiebladen (MSDS of VIB) zodat u de specifieke gevaren kent van de gebruikte vloeistoffen.
- Bewaar gevaarlijke vloeistoffen in goedgekeurde vaten en voer ze af conform alle geldende richtlijnen.



TERUGSLAGGEVAAR

Het pistool slaat mogelijk terug bij het overhalen. Als u niet stevig staat, kunt u vallen en ernstig gewond raken.

⚠ WAARSCHUWING



PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN

Draag de juiste beschermingsmiddelen als u in het werkgebied aanwezig bent om ernstige letsels zoals oogletsels, gehoorbeschadiging, inademing van giftige dampen en brandwonden te voorkomen. Deze beschermingsmiddelen bestaan uit (maar zijn niet beperkt tot):

- Gezichts- en gehoorbescherming.
- Ademhalingstoestellen, beschermende kleding en handschoenen, zoals aanbevolen door de fabrikant van de vloeistof en oplosmiddelen.

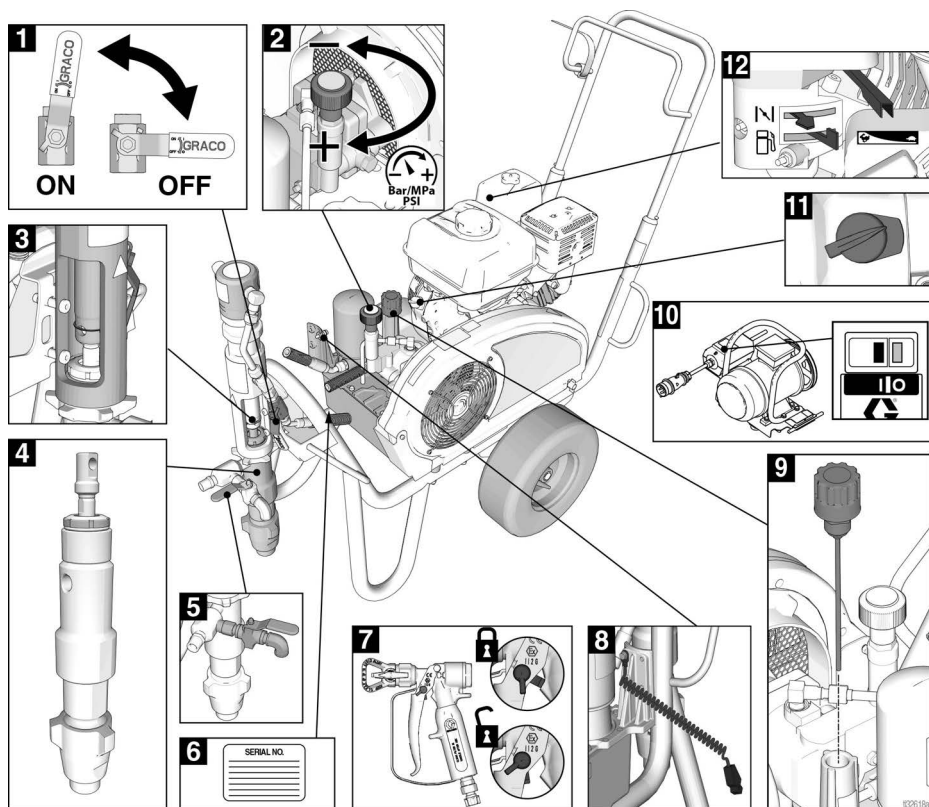
PROPOSITION 65 (WET IN CALIFORNIË)

De motoruitlaat van dit product bevat chemische stoffen waarvan in de staat California bekend is dat ze kanker, geboortefwijkingen of andere reproductieve schade veroorzaken.

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.

Identificatie van de onderdelen

Modellen (EH/GH675)



1	Ventiel van hydraulische pomp
2	Drukregelaar
3	Pompaansluiting met schroefdraad
4	Verdringerpomp
5	Vul-/aftapventiel
6	Serienummerplaatje
7	Veiligheidspal pistool

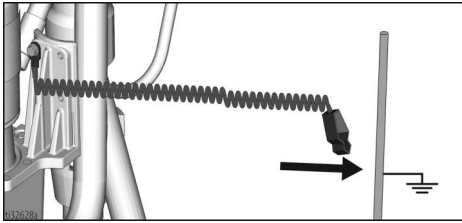
8	Aardingsklem
9	Hydraulische oliedop/peilstok
10	AAN/UIT-schakelaar van de elektromotor
11	AAN/UIT-schakelaar van de motor
12	Motorbediening

Aarding

Aardingsprocedure voor benzinemotor



De apparatuur moet worden geaard om het risico op statische vonken te beperken. Statische vonken kunnen tot gevolg hebben dat dampen ontbranden of ontploffen. Aarden biedt de elektrische stroom een ontsnappingsdraad.



Het spuitpistool aarden: bevestig de aardingsklem van het spuitapparaat aan een aarding.

Lucht- en vloeistofslangen: gebruik alleen elektrisch geleidende slangen met een gecombineerde maximale slanglengte van 152,4 m (500 ft). 150 m (500 ft.) om de continuïteit van de aarding te waarborgen. Controleer de elektrische weerstand van de slangen. Als de totale weerstand naar aarde hoger is dan 29 megaohm, vervang de slang dan onmiddellijk.

Spuitpistool: aard door aansluiting op een goed geaarde vloeistofslang en pomp.

Aardingsprocedure voor elektromotor



De apparatuur moet worden geaard om het risico op statische vonken en elektrische schokken te beperken. Elektrische of statische vonken kunnen tot gevolg hebben dat dampen ontbranden of ontploffen. Een onjuiste aarding kan elektrische schokken veroorzaken. Aarden biedt de elektrische stroom een ontsnappingsdraad.

Dit spuitapparaat is uitgerust met een snoer voorzien van een aardleiding en een naar behoren geaarde stekker.

Als u de elektromotor gebruikt, moet de stekker worden aangesloten op een stopcontact dat naar behoren is geïnstalleerd en geaard conform alle ter plekke geldende regels en voorschriften.

Pas de meegeleverde stekker niet aan. Als deze niet in het stopcontact past, laat een gediplomeerde elektricien dan het juiste stopcontact installeren.

Stroomvereisten

- Systemen van 380-400 V vereisen een stroomaansluiting van 400 V AC, 50 Hz, 16 A, drie fasen, 3P+N+E, 6H
- Om het spuitapparaat EH675 te bedienen, moet de generator gedimensioneerd zijn voor een uitgangsvermogen van (minimaal) 15 kW.

Verlengsnoeren

Gebruik een verlengsnoer met een onbeschadigd aardingscontact.

OPMERKING: Door een kleinere maat of langere verlengkabels kunnen de prestaties van het spuitapparaat afnemen.

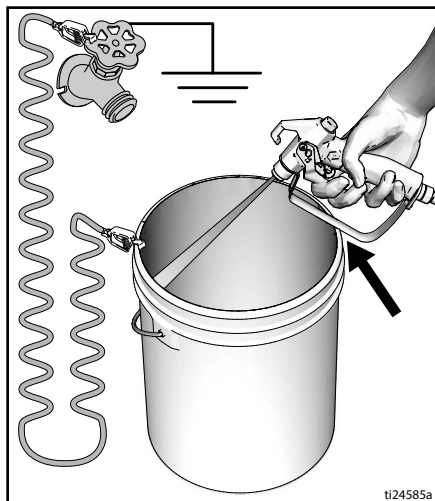
Aarding van emmers

Emmers met oplosmiddel die worden gebruikt bij het spoelen: volg de lokaal geldende voorschriften. Gebruik alleen geleidende metalen emmers; plaats ze op een geaarde ondergrond. Plaats de emmer niet op een niet-geleidend oppervlak, zoals papier of karton, omdat dat de aarding onderbreekt.



Aard metalen emmers altijd: verbind een aardingsdraad aan de emmer. Klem één uiteinde aan de emmer en het andere uiteinde aan een aardingspunt, zoals een waterleiding.

Om de continuïteit van de aarding te handhaven wanneer het spuitapparaat wordt gespoeld of de druk wordt ontlast: houd een metalen onderdeel van het spuitpistool stevig tegen de zijkant van een geaarde metalen emmer en spuit vervolgens met het pistool.

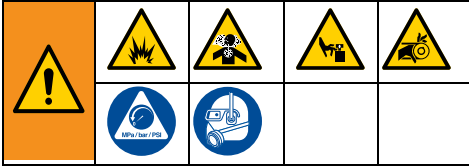


Bescherming van de stroomkring

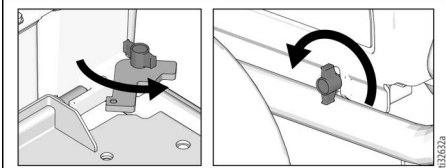
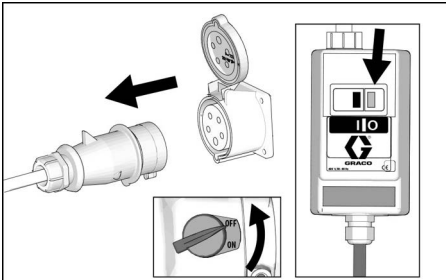
Sluit spuitapparatuur alleen aan op stroomkringen die over een stroomonderbreker en/of zekeringen in de juiste maat beschikken (voor de stroomvereisten van de eenheid, zie **DutyMax EH675**, pagina 43 technische gegevens).

Opstelling

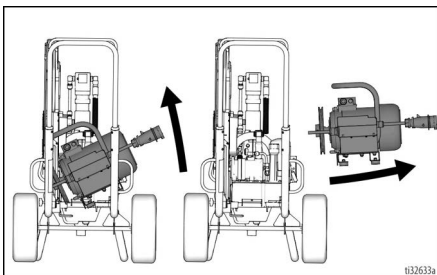
De motor verwisselen



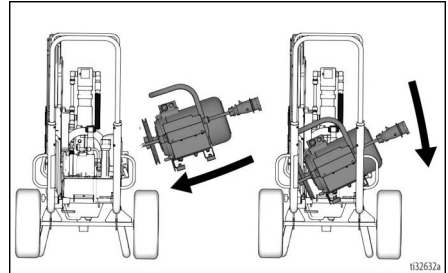
1. Schakel de motor uit en haal de stekker uit het stopcontact of zet de motor in de OFF/STOP-stand (uit/stop). Draai de knop van de riembeschermer en de motorklem los. Voer uit **Drukontlastingsprocedure**, pagina 15.



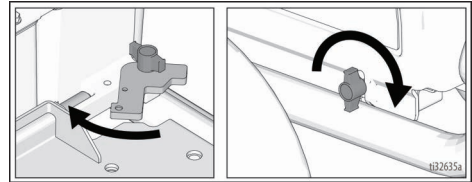
2. Til de riembeschermer op. Verwijder de riem. Kantel de motor en verwijder de motor.



3. Kantel de motor. Installeer de motor. Installeer de riem. Laat de riembeschermer zakken.

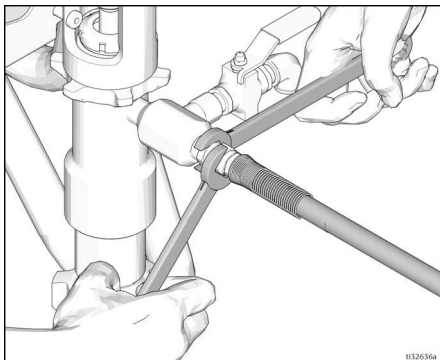


4. Draai de motorklem. Draai de motorklem en de knop van de riembeschermer vast.

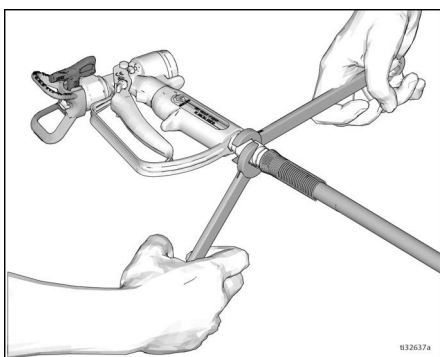


De opstelling voltooien

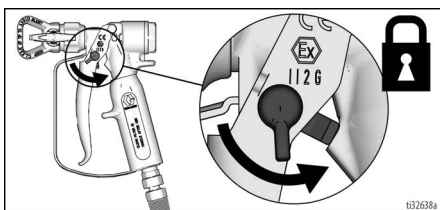
1. Sluit de juiste Graco-hogedrukslang aan op het spuitapparaat.



2. Sluit de slang aan op het spuitpistool en bevestig deze stevig.

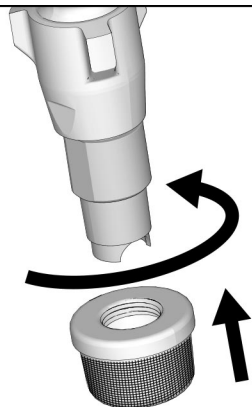


3. Zet het pistool op de veiligheidspal.

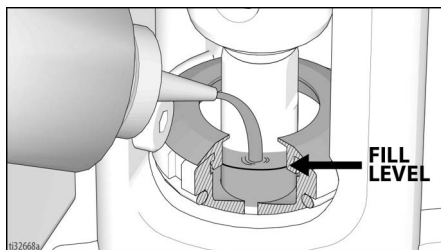


4. Verwijder de tipbeschermer.

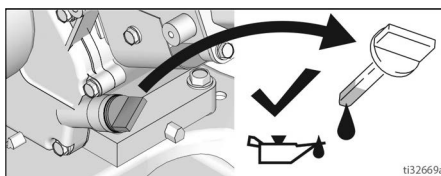
5. Schroef de inlaatzeef op de onderkant van de pomp en draai hem stevig vast met de hand.



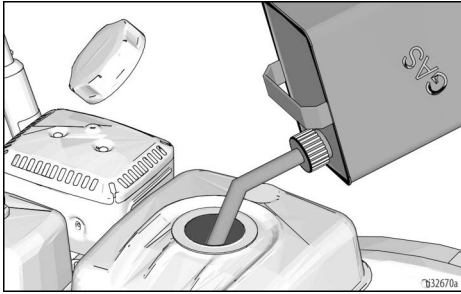
6. Vul de halspakkingmoer met TSL om te voorkomen dat de pakking voortijdig slijt. Doe dit elke keer als u gaat spuiten.



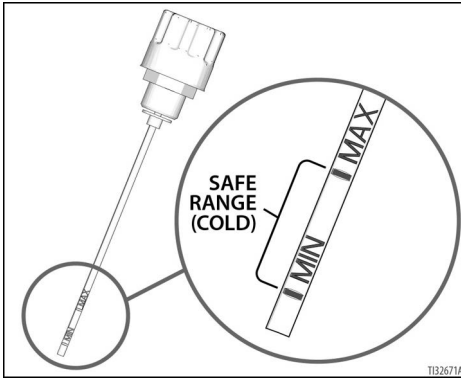
7. Controleer het oliepeil van de motor. BENZINEMOTOR



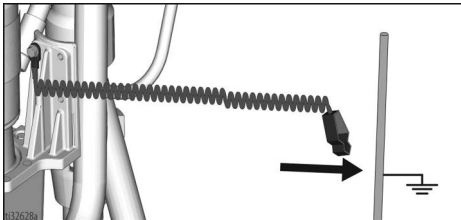
8. Vul de brandstoftank. BENZINEMOTOR



9. Controleer het oliepeil van de hydraulische olie. Vul alleen met synthetische hydraulische olie van Graco, ISO-klasse 46, 169236 (18,9 liter/5 gallon) of 207428 (3,8 liter/1 gallon). De inhoud van de hydraulische tank is 4,75 liter (1,25 gallon).



10. Bevestig de aardingsklem van het spuitapparaat aan een aarding.



Drukontlastingsprocedure

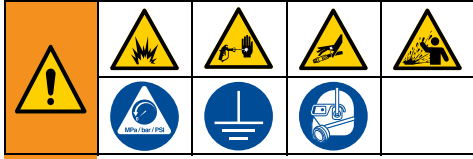


Volg altijd de **Drukontlastingsprocedure** als u dit symbool ziet.

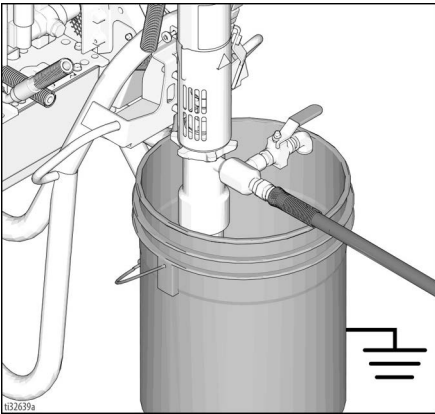
Deze apparatuur blijft onder druk staan totdat de druk handmatig wordt ontlast. Om ernstig letsel veroorzaakt door vloeistof onder druk te voorkomen, zoals injectie door de huid, opspattende vloeistof en bewegende onderdelen, dient u de **Drukontlastingsprocedure** te volgen wanneer u stopt met spuiten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

1. Zet de trekker op de veiligheidspal.
2. Zet het spuitapparaat op UIT:
 - Zet de AAN/UIT-schakelaar van de benzinemotor of de elektromotor op UIT.
- OF
 - Ontkoppel het elektriciteitssnoer van de elektromotor.
3. Zet het pompventiel op UIT en draai de drukregelknop volledig linksom, naar de laagste instelling.
4. Haal de trekker van de veiligheidspal. Houd een metalen gedeelte stevig tegen een geaard metalen emmer en druk de trekker van het pistool in om de druk te ontlasten.
5. Zet het pistool op de veiligheidspal.
6. Draai het vulventiel omlaag naar de AFTAP-stand. Laat het vulventiel open zolang niet weer met het pistool gespoten wordt.
7. Als u vermoedt dat de spuittip of de slang verstopt is of dat de druk niet helemaal is ontlast:
 - a. Maak HEEL LANGZAAM de borgmoer van de tipbeschermer of de koppeling aan het uiteinde van de slang los om de druk stapsgewijs te ontlasten.
 - b. Maak de moer of de koppeling volledig los.
 - c. Verwijder de verstopping uit de slang of tip.

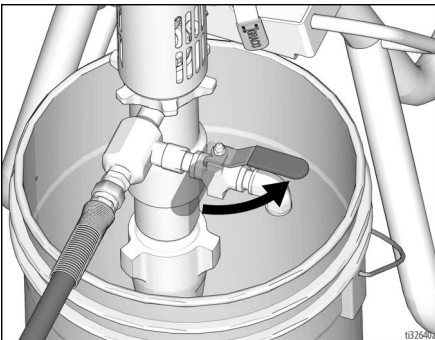
Starten (model op benzine)



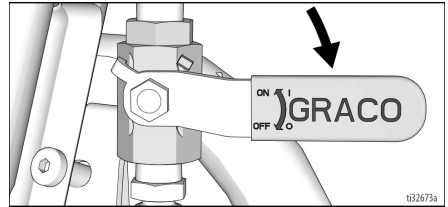
1. Plaats de verdringerpomp in een gearde metalen emmer die deels gevuld is met spoelvoeistof. Verbind de aardingsdraad aan de emmer en met de aarde.



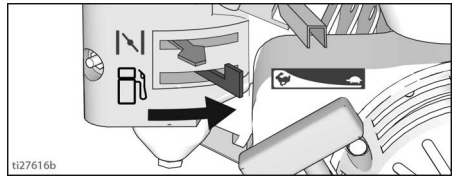
2. Draai het vulventiel naar de aftap-stand. Draai de drukregelaar linksom op de laagste druk.



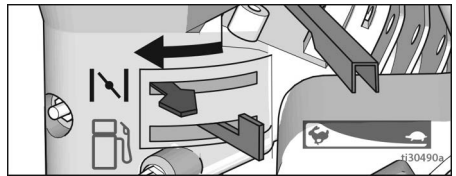
3. Zet het ventiel van de hydraulische pomp UIT.



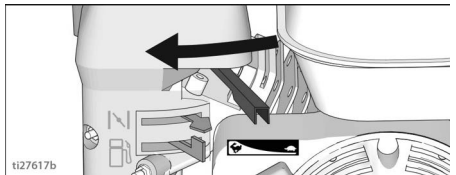
4. Start benzinemotor:
 - a. draai het brandstofventiel open.



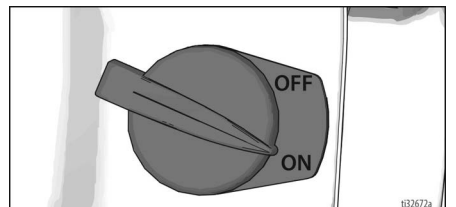
- b. Draai de choke dicht.



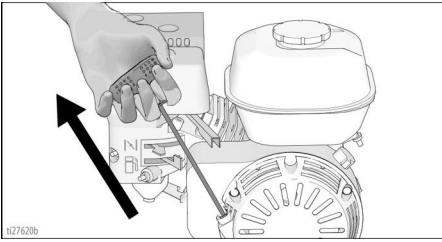
- c. Zet de gasklep op snel.



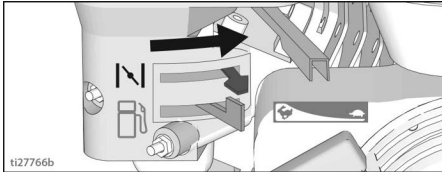
- d. Draai de motorschakelaar AAN.



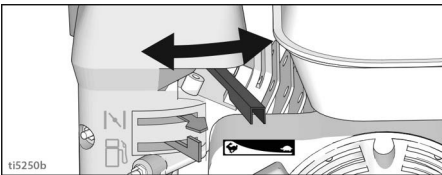
- e. Trek aan het startkoord.



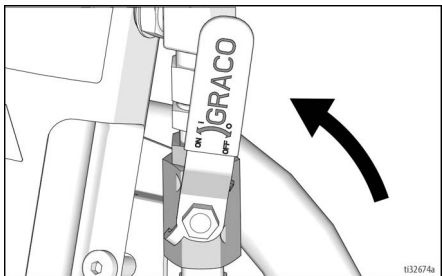
- f. Zet de choke open, als de motor is gestart.



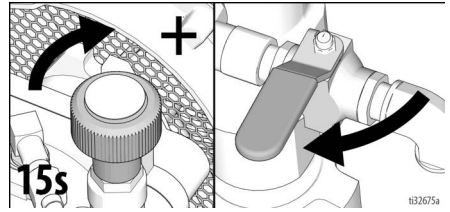
- g. Draai het gas op de gewenste stand.



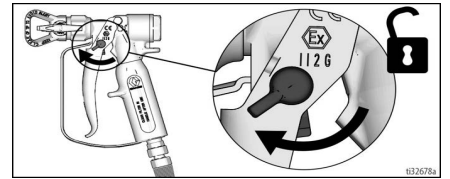
5. Zet het ventiel van de hydraulische pomp AAN (hydraulische motor draait nu).



6. Voer de druk genoeg op om de slag van de hydraulische motor te starten en laat de vloeistof 15 seconden circuleren; draai de druk omlaag en draai het vulventiel naar de gesloten stand.

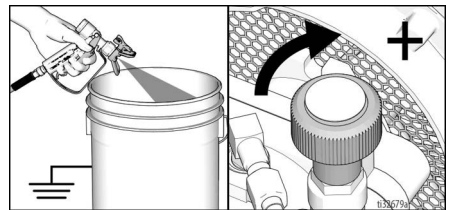


7. Haal de trekker van het spuitpistool van de veiligheidspal.



8. Houd het pistool tegen de gearde metalen spoelammer. Druk de trekker van het pistool in en verhoog langzaam de vloeistofdruk totdat de pomp soepel loopt. Laat de trekker los en laat de druk in het spuitapparaat opbouwen. Zet de trekker op de veiligheidspal.

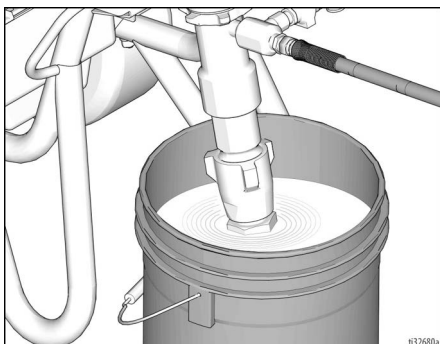
<p>Spuiten onder hoge druk kan giftige stoffen in het lichaam spuiten en ernstige verwondingen veroorzaken. Houd lekkage niet met de hand of met een doek tegen.</p>				



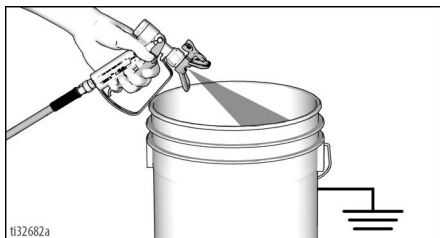
9. Controleer of er lekken zijn. Als er sprake is van een lek, schakel het spuitapparaat dan onmiddellijk UIT. Voer de **Drukontlastingsprocedure** uit, zie pagina 15. Draai de lekkende koppelingen vast. Herhaal stap 2-8 van de procedure **Starten**. Als er geen lekken zijn, blijf dan de trekker van het pistool ingedrukt houden tot het systeem grondig doorgespoeld is.

Starten (model op benzine)

10. Plaats de sifonbuis in de verfemmer.

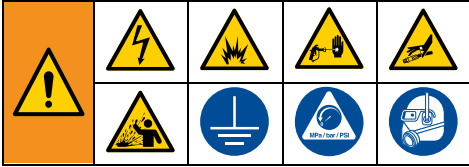


11. Druk de trekker van het pistool weer in en spuit in de vloeistofemmer tot er verf verschijnt.

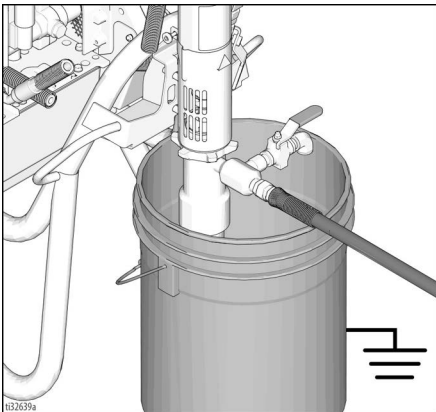


12. **Hoe spuiten**, pagina 21.

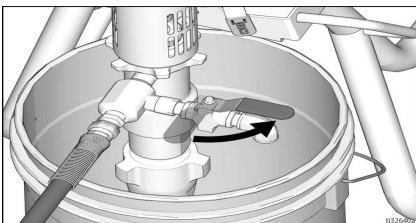
Starten (elektrisch model)



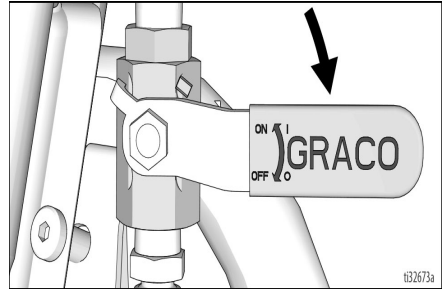
1. Plaats de verdringerpomp in een geaarde metalen emmer die deels gevuld is met spoelvloeistof. Verbind de aardingsdraad aan de emmer en met de aarde.



2. Draai het vulventiel naar de aftap-stand. Draai de drukregelaar linksom op de laagste druk.

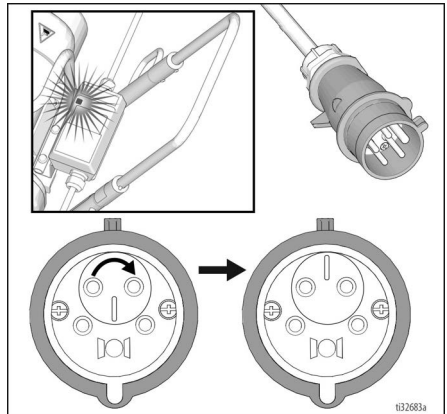


3. Zet het ventiel van de hydraulische pomp UIT.

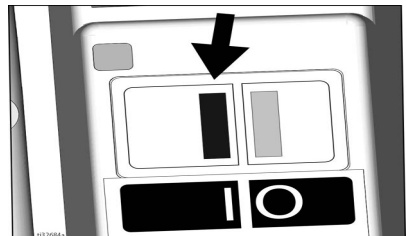


4. Steek de stekker in het stopcontact.

Voor driefasige elektromotoren: als de rode fasevolgordelamp brandt: trek de stekker uit het stopcontact en draai de fasevolgordeschroef 180°.

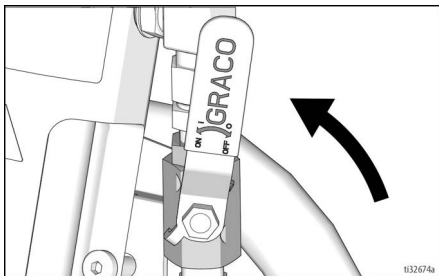


5. Zet de motor AAN.

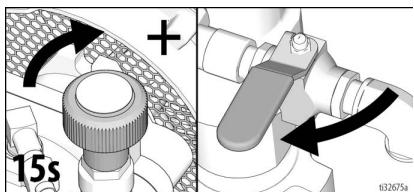


Starten (elektrisch model)

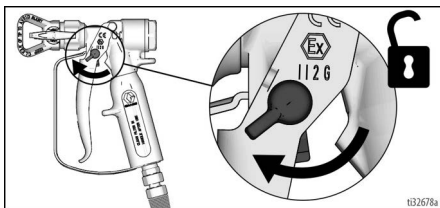
6. Zet het ventiel van de hydraulische pomp AAN (hydraulische motor draait nu).



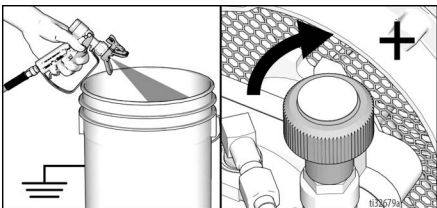
7. Voer de druk genoeg op om de slag van de hydraulische motor te starten en laat de vloeistof 15 seconden circuleren; draai de druk omlaag en draai het vulventiel naar de gesloten stand.



8. Haal het pistool van de veiligheidspal.

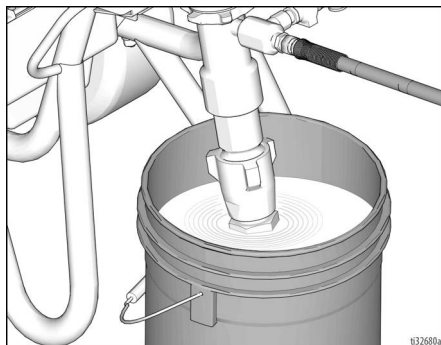


9. Houd het pistool tegen de gearde metalen spoelmutter. Druk de trekker van het pistool in en verhoog langzaam de vloeistofdruk totdat de pomp soepel loopt.

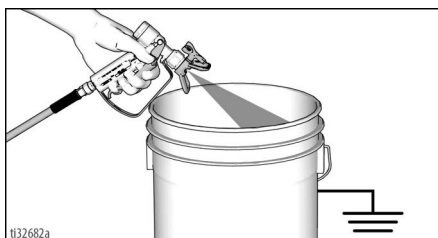


Spuiten onder hoge druk kan giftige stoffen in het lichaam spuiten en ernstige verwondingen veroorzaken. Houd lekkage niet met de hand of met een doek tegen.

10. Kijk de fittingen na op lekken. Als er sprake is van een lek, schakel het spuitapparaat dan onmiddellijk UIT. Voer uit **Drukontlastingsprocedure**, pagina 15. Draai de lekkende koppelingen vast. Herhaal stap 2-8 van de procedure **Starten**. Als er geen lekken zijn, blijf dan de trekker van het pistool ingedrukt houden tot het systeem grondig doorgespoeld is.
11. Zet de verdringerpomp in de verfemmer.



12. Druk de trekker van het pistool weer in en spuit in de vloeistofemmer tot er verf verschijnt.



13. **Hoe spuiten**, pagina 21.

Hoe spuiten

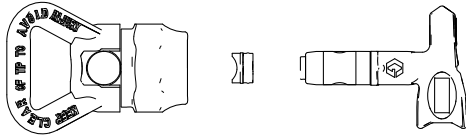
Switch Tip™ en beschermer



Plaats uw hand niet voor de spuittip bij het installeren of verwijderen van de spuittip en tipbeschermer om ernstige verwondingen als gevolg van injectie door de huid te voorkomen.

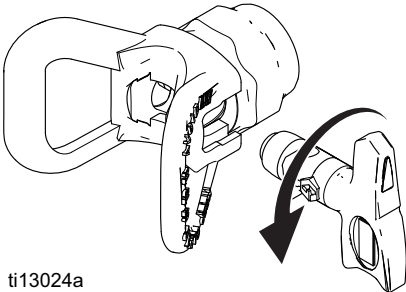
Om lekken van de spuittip te voorkomen, dient u ervoor te zorgen dat de spuittip en tipbeschermer goed aangebracht zijn.

1. Voer uit **Drukontlastingsprocedure**, pagina 15.
2. Zet het pistool op de veiligheidspal. Breng de Switch Tip aan. Breng de zitting en de OneSeal™ aan.



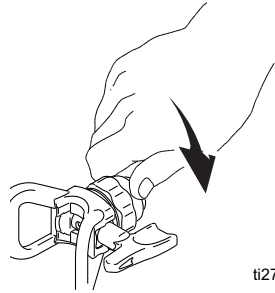
ti13023a

3. Plaats de Switch Tip en richt deze naar voren.



ti13024a

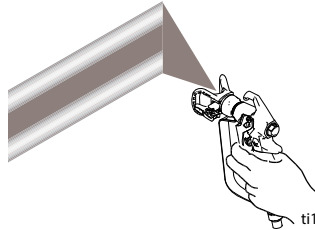
4. Schroef het geheel op het pistool. Draai vast.



ti2710a

Spuiten

1. Spuit testpatroon. Pas de druk aan om zware randen uit te sluiten. Gebruik een kleiner formaat tip als de zware randen niet verdwijnen door aanpassing van de druk.

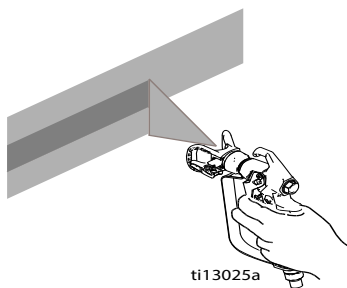


ti13030a

2. Houd het pistool loodrecht op 25-30 cm (10-12 inch) van het oppervlak. Spuit heen en weer. Zorg voor een overlapping van 50%. Druk de trekker

Hoe spuiten

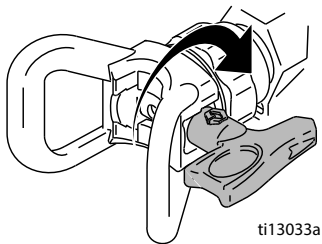
in na de beweging en laat los voordat u stopt.



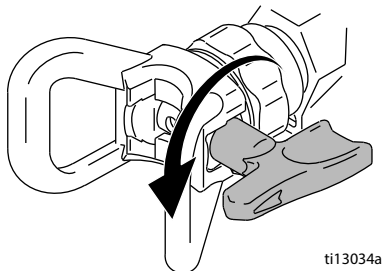
Verstoppingen in de tip verwijderen



1. Laat de trekker los. Zet de trekker op de veiligheidspal. Draai de SwitchTip. Haal de trekker van de veiligheidspal. Druk de trekker van het pistool in om de verstopping eruit te spuiten.



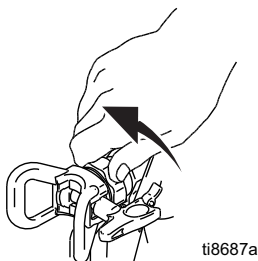
2. Zet de trekker op de veiligheidspal. Zet de SwitchTip weer in de oorspronkelijke stand. Ontgrendel de veiligheidspal en ga door met spuiten.



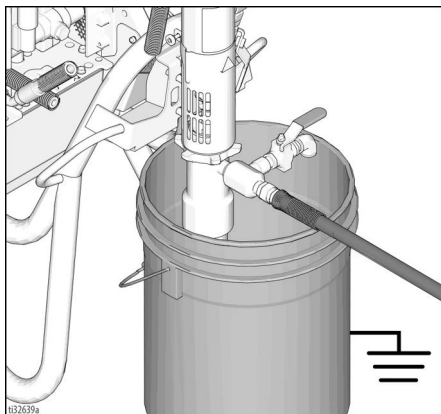
Reinigen



1. Voer uit **Drukontlastingsprocedure**, pagina 15.
2. Verwijder de beschermer en de SwitchTip.

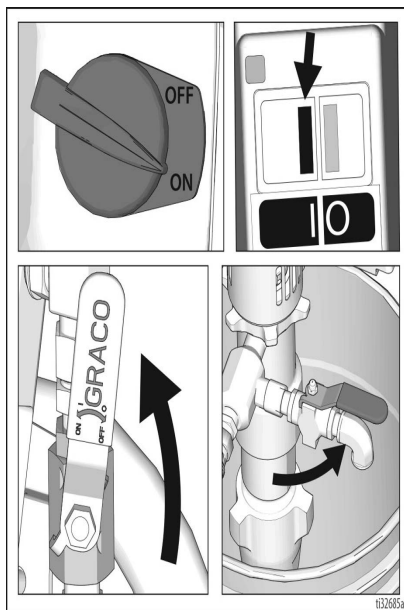


3. Haal de verdringerpomp uit de verf en plaats hem in spoelvloeistof. Gebruik water voor verf op waterbasis en white spirit voor verf op oliebasis.

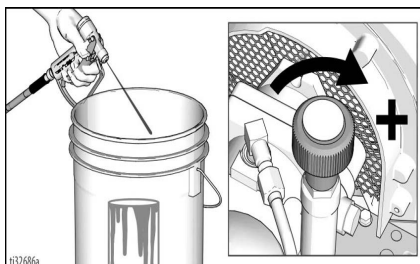


4. Draai de motorschakelaar op ON of zet de motor AAN en start de motor. Draai het ventiel van de hydraulische pomp

naar AAN. Draai het vulventiel naar de SPUIT-stand.

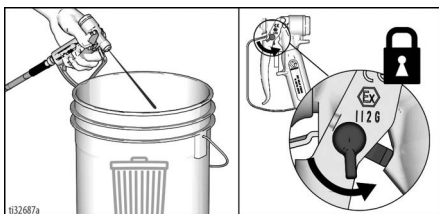


5. Houd het pistool tegen de emmer. Haal de trekker van de veiligheidspal. Draai de drukregeling van de pomp omhoog tot de motor de pomp begint aan te drijven. Druk de trekker van het pistool in tot er spoelvloeistof verschijnt.

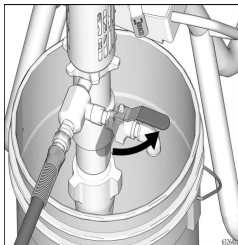


Reinigen

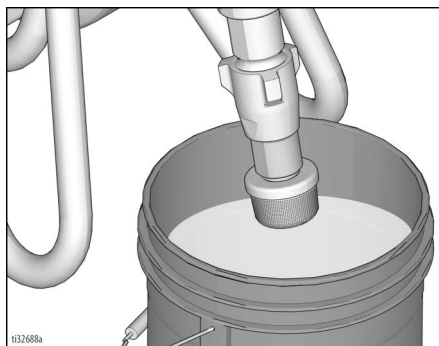
6. Breng het pistool over naar de afvallemmer, druk het pistool tegen de emmer aan en druk de trekker in om het systeem grondig te spoelen.



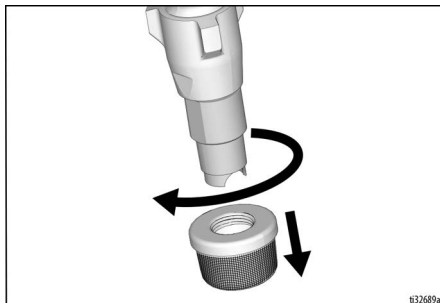
7. Houd de trekker ingedrukt en draai het vulventiel om te openen. Laat vervolgens de trekker los en zet hem op de veiligheidspal. Laat de spoelvloeistof circuleren tot de vloeistof die uit de aftapbuis komt schoon is.



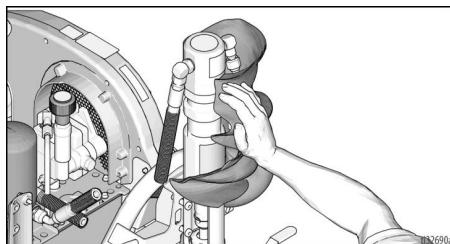
8. Til de verdringerpomp op tot boven de spoelvloeistof en laat het spuitapparaat 15 tot 30 seconden draaien om de vloeistof af te tappen. Draai het ventiel van de hydraulische pomp naar UIT. Zet de motor UIT of zet de elektromotor UIT en ontkoppel.



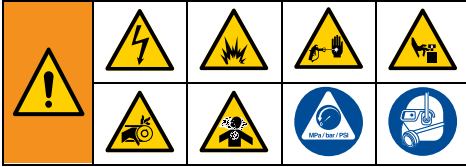
9. Schroef de inlaatzeef los en verwijder deze. Reinig de zeef en vervang deze indien nodig.



10. Als u spoelt met water, spoelt u nogmaals met white spirit of Pump Armor™ voor een bescherm laag om bevrozing of corrosie te voorkomen.
11. Veeg het spuitapparaat, de slang en het pistool schoon met een doek die u in water of white spirit hebt gedoopt.



Onderhoud



OPMERKING: Raadpleeg de meegeleverde gebruikershandleiding voor de Honda-motor voor meer gedetailleerde uitleg over motoronderhoud en -specificaties.

DAGELIJKS: controleer het oliepeil in de motor; vul zo nodig bij.

DAGELIJKS: controleer het hydraulische oliepeil; vul zo nodig bij.

DAGELIJKS: controleer de slang op slijtage en beschadiging.

DAGELIJKS: controleer of de veiligheidspal van het pistool goed werkt.

DAGELIJKS: controleer of het vul-/aftapventiel goed werkt.

DAGELIJKS: kijk de brandstoftank na en vul deze.

DAGELIJKS: controleer of de verdringerpomp goed vastzit.

DAGELIJKS: controleer het peil van de Throat Seal Liquid (TSL) in de pakkingmoer van de verdringerpomp. Vul indien nodig de moer. Laat TSL in de moer zitten om te voorkomen dat vloeistof aankleeft op de zuigerstang en dat pakkingen te snel slijten en om corrosie van de pomp te voorkomen.

BENZINEMOTOR, NA DE EERSTE 20 UUR VAN GEBRUIK: tap de motorolie af en vul weer met schone olie. Zie de gebruikershandleiding van de Honda-motor voor het juiste type olie.

WEKELIJKS: verwijder het deksel van het luchtfilter van de motor en reinig het element. Vervang het element, indien nodig. Bij bediening in een zeer stoffige omgeving: controleer dagelijks het filter en vervang het zo nodig.

Vervangingselementen zijn verkrijgbaar bij uw plaatselijke HONDA-dealer.

WEKELIJKS/DAGELIJKS: verwijder gruis of vuil uit de hydraulische stang.

NA ELKE 100 GEBRUIKSUREN: ververs de motorolie. Zie de Gebruikershandleiding voor Honda-motoren voor de juiste viscositeit van de olie.

HALFJAARLIJKS: controleer het slijtagniveau van de riem. Vervang indien nodig.

NA ELKE 500 GEBRUIKSUREN OF 3 MAANDEN IN GEBRUIK: vervang de hydraulische olie en het filter door Graco hydraulische olie 169236 (20 liter/5 gallon) of 207428 (3,8 liter/1 gallon) en filter 246173. Het interval voor verversing van de olie is afhankelijk van de gebruiksomstandigheden.

JAARLIJKS OF OM DE 2000 UUR: plaats de riem terug.

BOUGIE: alleen BPR6ES (NGK)- of W20EPR-U (NIPPONDENSO)-bougies gebruiken. Bougieruimte van 0,7 tot 0,8 mm (0,028 tot 0,031 inch). Gebruik een bougiesleutel voor het verwijderen en installeren van bougies.

Probleemoplossing



Probleem	Oorzaak	Oplossing
De verbrandingsmotor trekt hard (start niet)	De hydraulische druk is te hoog	Draai de knop voor de hydraulische druk linksom op de laagste stand
De benzinemotor start niet	De schakelaar staat op UIT, oliepeil is laag, geen benzine	Raadpleeg de motorhandleiding
	Brandstofafsluiter gesloten	Open de brandstofafsluiter
De benzinemotor werkt niet goed	Defecte motor	Raadpleeg de motorhandleiding
	Verhoging	Raadpleeg de Motorreparatieset, 9,0 pk - 248945
De verbrandingsmotor werkt wel, maar de verdringerpomp werkt niet	De kraan van de hydraulische pomp staat op UIT	Zet de kraan van de hydraulische pomp op AAN
	Druk is te laag ingesteld	Verhoog de druk, pagina 18
	De tip of het tipfilter (indien gebruikt) is verstopt	Verwijder de tip en/of het filter en reinig het
	Te weinig hydraulische vloeistof	Zet het spuitapparaat uit. Vul vloeistof bij*. Zie pagina 16
	Riem versleten, kapot of eraf	Vervang
	De hydraulische pomp is versleten of beschadigd	Breng het toestel naar de Graco-leverancier ter reparatie
	De stang van verfpomp zit vast door opgedroogde verf	Geef de pomp een onderhoudsbeurt. Zie handleiding 3A5443
	De hydraulische motor komt niet los	Zet het pompventiel op UIT. Verlaag de druk. Zet de motor UIT. Wrik de stang omhoog of omlaag tot de hydraulische motor loskomt.
De verdringerpomp werkt, maar de uitvoer is laag bij de opgaande slag	De balafsluiter van de zuiger zit niet goed	Voer onderhoud uit aan de balafsluiter van de zuiger. Zie handleiding 3A5443
	Zuigerpakkingen versleten of beschadigd	Vervang de pakkingen. Zie handleiding 3A5443

Probleem	Oorzaak	Oplossing
De verdringerpomp werkt, maar de uitvoer is laag bij de neergaande slag en/of bij beide slagen	Zuigerpakkingen versleten of beschadigd	Draai de pakkingmoer vast of vervang de pakkingen. Zie handleiding 3A5443
	De balafsluiter van het inlaatventiel zit niet goed	Geef de balafsluiter van het inlaatventiel een onderhoudsbeurt. Zie handleiding 3A5443
	Luchttek in de aanzuigbuis	
	De hydraulische oliefilter is vervuild	Vervang de filter
Er lekt verf, die langs de zijkant van het oliereservoir loopt	Het oliereservoir zit los	Draai het oliereservoir voldoende aan om de lekkage te stoppen
	Halspakkingen versleten of beschadigd	Vervang de pakkingen. Zie handleiding 3A5443
Veel lekkage rond de zuigerstangnok van de hydraulische motor	De dichting van de zuigerstang is versleten of beschadigd	Vervang deze onderdelen. Zie handleiding 3A5443
Geringe vloeistoftoevoer	Druk is te laag ingesteld	Verhoog de druk, pagina 18
	Het uitlaatfilter van de verdringerpomp (indien gebruikt) is vuil of verstopt	Reinig of vervang
	Contractor-pistoolfilter (indien aanwezig) is vuil of verstopt	Reinig of vervang
	De ingaande leiding naar de pompinlaat zit los	Draai vast
	De hydraulische motor is versleten of beschadigd	Breng het spuitapparaat naar een Graco-distributeur voor reparatie
	Grote drukval in de vloeistofslang	Verminder de lengte of vergroot de diameter
Het spuitapparaat raakt oververhit	Verf op de hydraulische onderdelen	Reinig
	Het oliepeil is laag	Vul met olie. Zie pagina 16
Verf komt sputterend uit pistool	Lucht in vloeistofpomp of -slang	Kijk of er verbindingen los zitten bij het aanzuigstelsel, draai ze aan en vul dan de pomp opnieuw
	Losse inlaataanzuiging	Draai vast
	Geringe of geen vloeistofaanvoer	Vul de materiaalhouder voor de toevoer bij
De pomp maakt lawaai	Laag peil van de hydraulische vloeistof	Zet het spuitapparaat op UIT. Vul vloeistof bij*. Zie pagina 16
De elektromotor werkt niet	De hoofdschakelaar staat niet op AAN	Zet de stroomschakelaar op AAN

Probleemoplossing

Probleem	Oorzaak	Oplossing
	Stroomonderbreker geactiveerd	Controleer de stroomonderbreker bij de stroombron. Reset de motorschakelaar
*Controleer regelmatig het peil van de hydraulische vloeistof. Zorg dat het niet te laag komt te staan. Gebruik alleen door Graco goedgekeurde hydraulische vloeistof, pagina 16.		

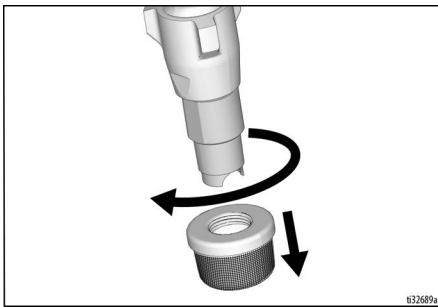
Verwijdering en installatie van pomp

Verwijdering

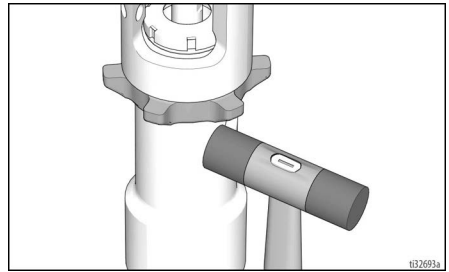
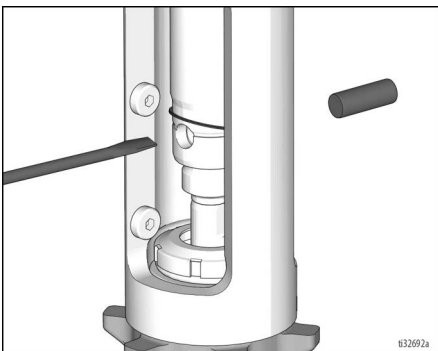


Zie pomphandleiding 3A5443 voor het repareren van de pomp.

1. Spoel de pomp.
2. Voer uit **Drukontlastingsprocedure**, pagina 15.
3. Verwijder de zeef en de verfslang.
5. Draai de borgmoer los. Schroef de pomp los.



4. Druk de borgring omhoog; druk de pin naar buiten.

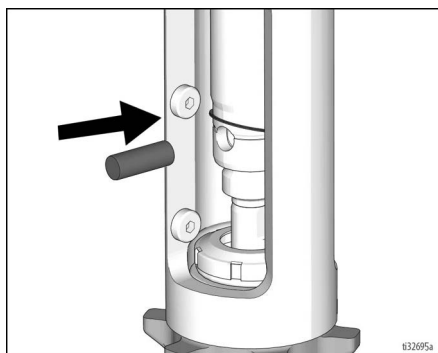
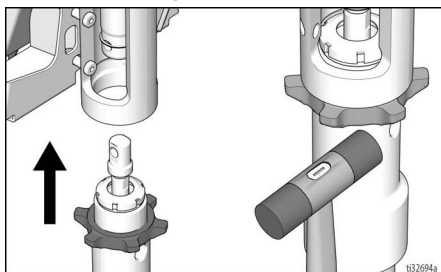


Installatie

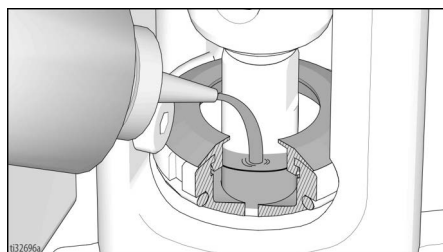
KENNISGEVING

Als de contraoer van de pomp los komt te zitten tijdens het gebruik, dan beschadigt dit het schroefdraad van het lagerhuis en van de aandrijflijn. Draai de borgmoer vast zoals is aangegeven.

1. Schroef de borgmoer tot de onderkant van de schroefdraad van de pomp. Schroef de pomp volledig in het spruitstuk. Schroef de pomp van het spruitstuk tot de uitlaat van de pomp lijnt met de slang. Draai de contraoer met de hand vast en tik deze een achtste tot een kwartslag verder met een hamer.



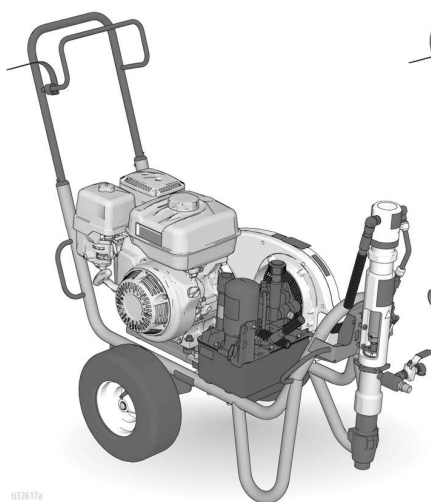
3. Vul de pakkingmoer met Graco TSL.



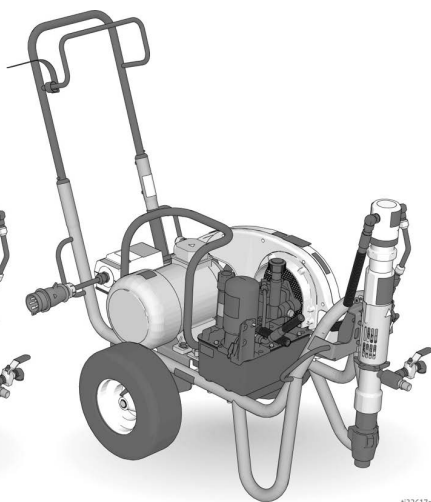
Als de pen loszit, kunnen onderdelen afbreken en door de lucht geslingerd worden en zo ernstig letsel of materiële schade veroorzaken. Zorg ervoor dat de pen goed wordt aangebracht.

2. Trek langzaam aan het startkoord tot het pengat van de pompstang uitgelijnd is met het gat van de hydraulische stang. Duw de pen in het gat. Druk de borgring in de groef.

DutyMax EH/GH675 onderdelen standaardserie







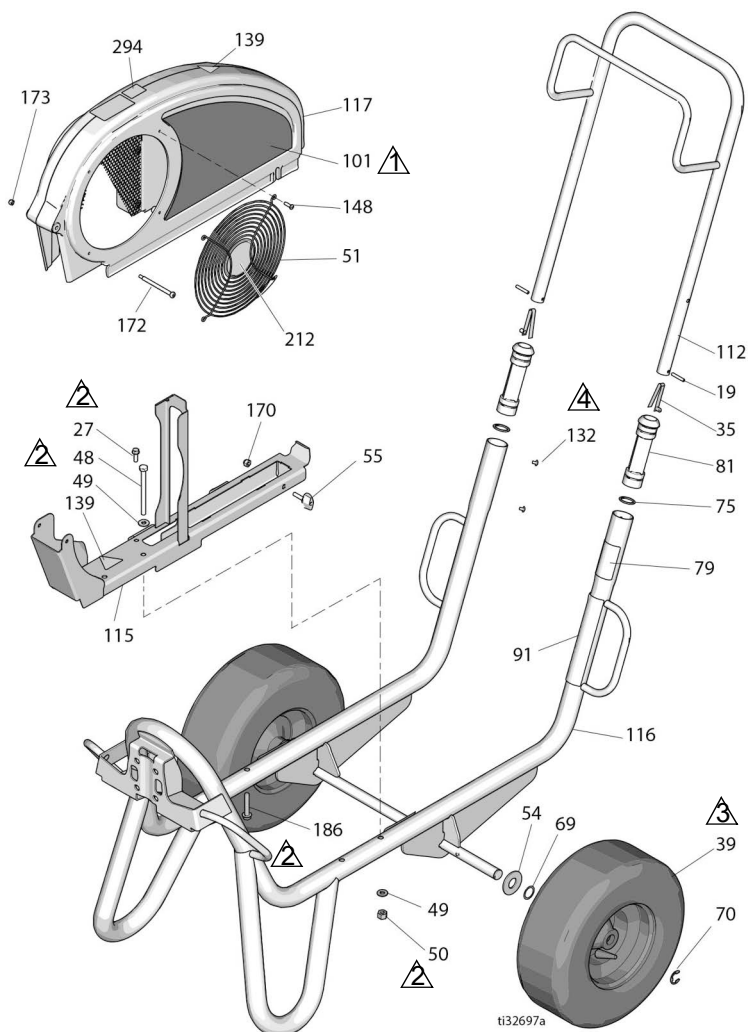
1132617a



1132617a

GH/EH675 onderdelenlijst frame en riembeschermer standaardserie

Ref.	Torsie	Ref.	Torsie
	25-35 in-lbs		Pomp de banden op tot 1,7-2,4 bar (25-35 psi)
	125 ± 5 in-lbs		25-32 in-lbs







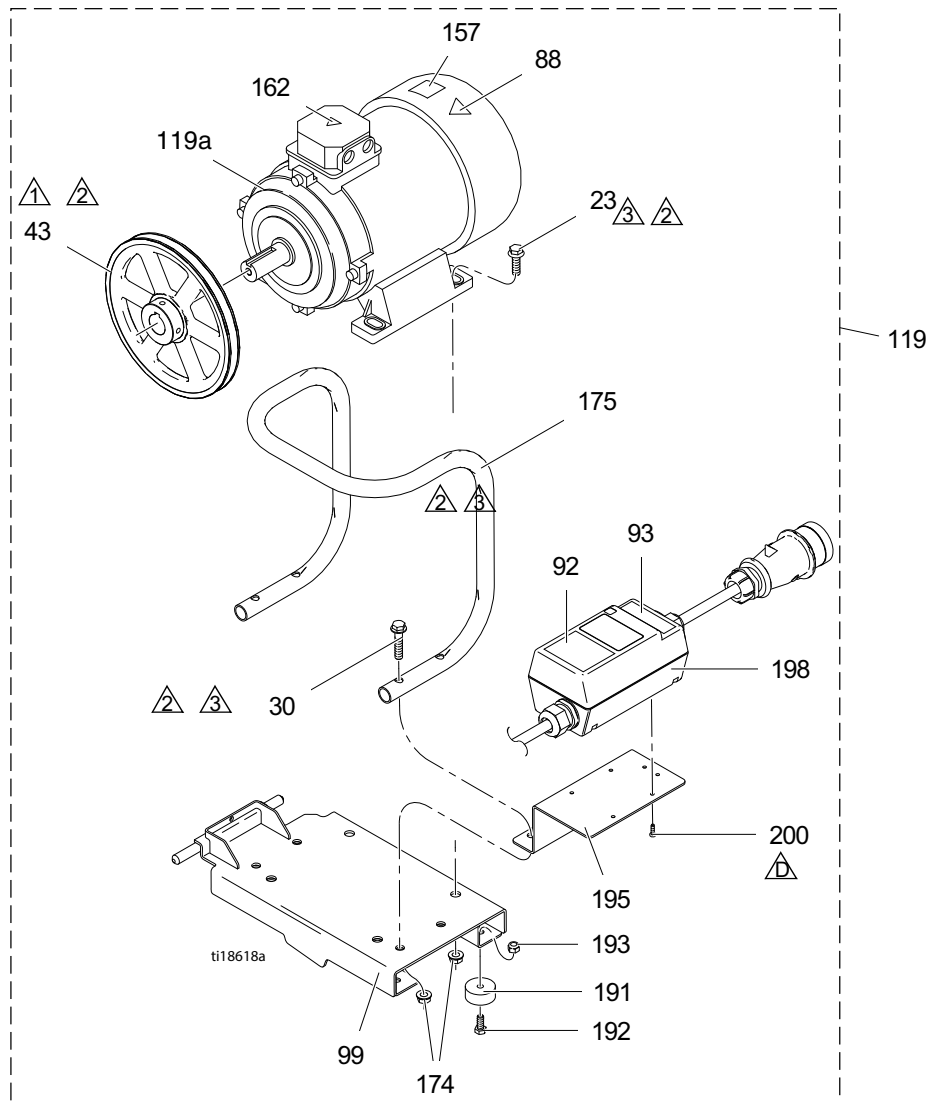
Onderdelenlijst

Ref.	Onderdeel	Beschrijving	Aantal	Ref.	Onderdeel	Beschrijving	Aantal
				139▲	16M768	LABEL, waarschuwings-	2
19	101354	PEN, veer-, recht	2	141▲	15Y963	LABEL, lees instructies	1
27	260212	SCHROEF, zeskantkop, draadvorm	1	148	115477	SCHROEF, kolom-, torx zeskantkop	4
35	112827	KNOP, druk-	2	170	102040	MOER, borg-, zeskant	1
38	114271	BAND, klem-	1	172	119434	SCHROEF, borst, inbus	1
39	119509	WIEL, pneumatisch	2	173	116969	MOER, borg-	1
48	867539	SCHROEF, kolom, zeskantkop	2	212	16N398	LABEL, instructie- (EH/GH300DI)	1
49	100527	SLUITRING, plat	4	294	16D576	LABEL, vervaardigd in de VS	1
50	110838	MOER, borg-	2	295	16X983	LABEL, standaardreeks	1
51	117284	ROOSTER,	1				
54	156306	SLUITRING, vlakke	2				
55	17D813	MOER, knop	2				
69	116038	SLUITRING, gewelfde veer	2				
70	120211	RING, borg-, e-ring	2				
75	15J645	TUSSENRING	2				
79▲	189246	LABEL, waarschuwings-	1				
	17D947	LABEL, waarschuwings-, meertalig	1				
81	192027	MOF, onderstel	2				
91▲	194317	LABEL, waarschuwings-	1				
	16N948	LABEL, waarschuwings-, ISO	1				
	17D947	LABEL, waarschuwings-, meertalig	1				
101	17D042	LABEL, merk-, zijkant (EH230DI)	1				
	17D044	LABEL, merk-, zijkant (GH230DI)	1				
	17D046	LABEL, merk-, zijkant (EH300DI)	1				
	17D048	LABEL, merk-, zijkant (GH300DI)	1				
112	24M397	HENDEL, onderstel	1				
115	24M086	RAIL, riembescherming, eenheid	1				
116	24M085	FRAME, onderstel, lassamenstelling	1				
117	248973	BESCHERMER, riemconstructie, gevefd (bevat 51, 148, 172, 173)	1				
132	109032	SCHROEF, kolom-, cilinderkop	4				

▲ Gevaar- en waarschuwinglabels zijn gratis verkrijgbaar.

DutyMax EH675 onderdelenlijst elektromotor


Ref.	Torsie	Ref.	Torsie
 1	58-62 in-lb	 3	225 ± 10 in-lbs
 2	Breng Loctite 242 aan	 4	14-18 in-lbs

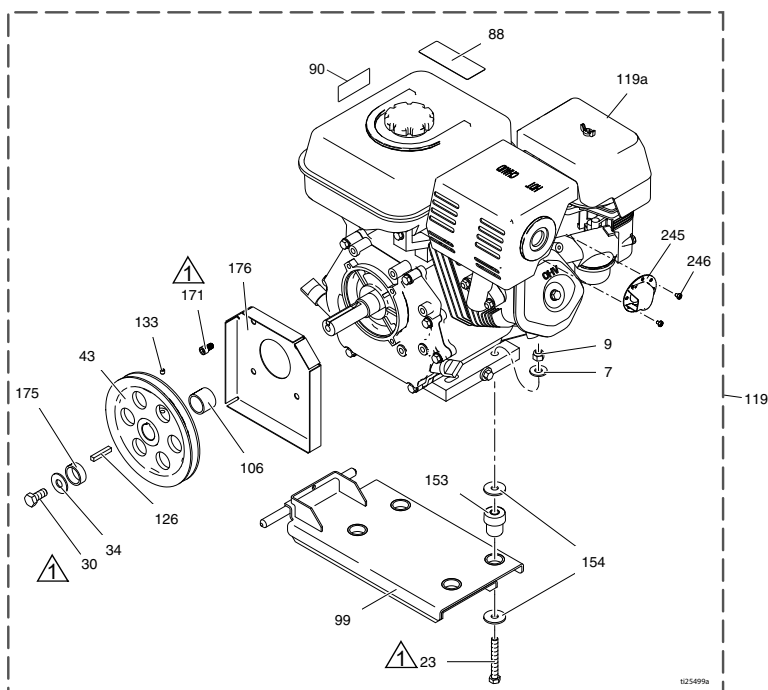


Ref.	Onderdeel	Beschrijving	Aantal
23	111193	BOUT, moer- flenskop	4
30	116780	SCHROEF, zeskantkop, met flens	4
43	125811	RIEMSCHIJF, gietijzer, 22,2 cm (8,75 inch)	1
88▲	15K616	LABEL, waarschuwings-	1
92	16N399	LABEL, motorschakelkast aan-uit	1
93	16N400	LABEL, rood controlelampje	1
99	16M467	HOUDER, motor-, EH300	1
119	24M669	SET, motor- (bevat alle op deze pagina vermelde onderdelen)	1
119a	24N019	MOTOR, elektro-, 400 VAC, 50 Hz, 7,3 pk	1
162▲	189930	LABEL, waarschuwings-	1
174	112958	MOER, zeskant, geflensd	8
175	16M473	BUIS, handgreep, omzetting	1
191	113817	BUMPER	4
192	100057	SCHROEF, kolom, zeskantkop	4
193	111040	MOER, borg-, fels, nylock, 5/16	4
195	16M474	BEUGEL, startmotor	1
198	24N064	STARTMOTOR, motorconstructie	1
200	119236	SCHROEF, plastite	4

▲ *Gevaar- en waarschuwingslabels zijn gratis verkrijgbaar*

DutyMax GH675 onderdelenlijst benzinemotor

Ref.	Torsie
	125 ± 5 in-lbs






Ref.	Onderdeel	Beschrijving	Aantal	Ref.	Onderdeel	Beschrijving	Aantal
7	100132	SLUITRING, vlakke	4	106	15E586	MOF, motoras	1
9	101566	MOER, borg-	4	119	248945	SET, benzinemotor 9,0 pk (bevat alle op deze pagina vermelde onderdelen)	2
23	106212	SCHROEF, kolom, zeskantkop	4	119a	803900	MOTOR, benzine-, 9,0 pk (Honda)	1
30	116645	MOER, dop-, zeskantkop	1	126	119484	SPIE, vlakke, vierkant	1
34	100696	RING, gesmeed	1	133	100002	SCHROEF, stel-	1
43	119401	RIEMSCHIJF	1	153	195515	DEMPER, motorsteun	4
44	119432	RIEM, V-Grip-notch (niet afgebeeld)	1	154	108851	SLUITRING, plat	8
88▲	194126	LABEL, waarschuwings-	1	171	C20010	SCHROEF, kap, inbus	4
90▲	16Y720	LABEL, waarschuwings-, ISO motor	1				
99	15E583	HOUDER, motor-	1				

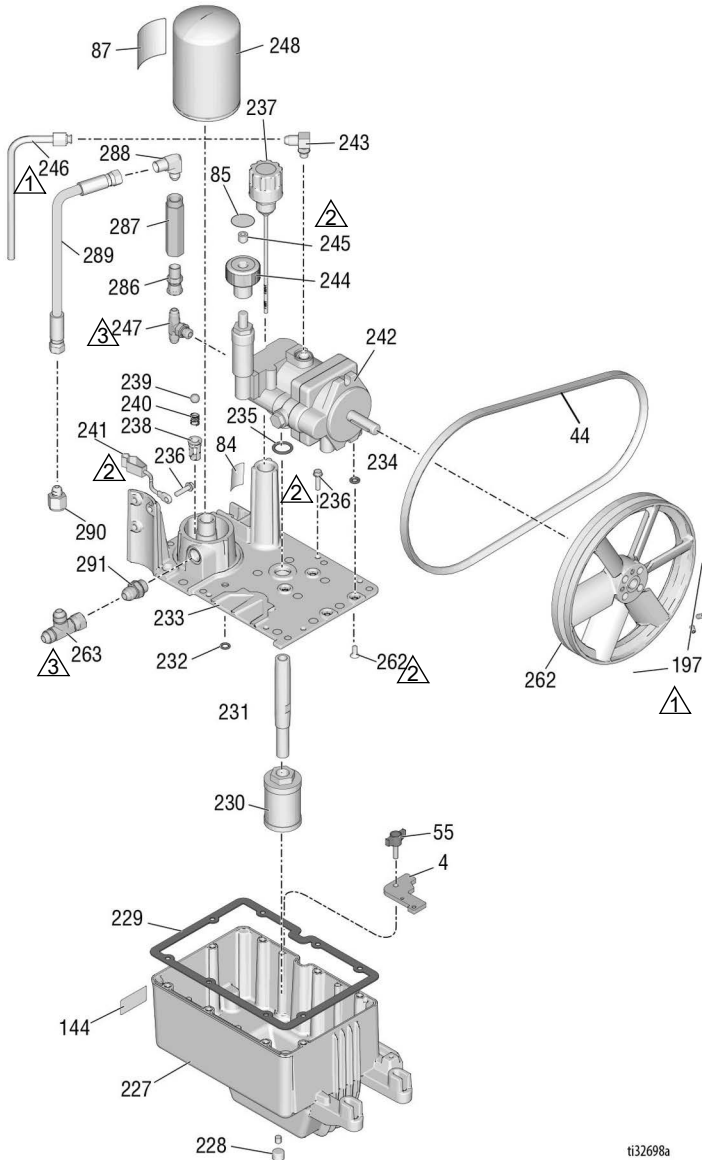
DutyMax GH675 onderdelenlijst benzinemotor

Ref.	Onderdeel	Beschrijving	Aantal
175	15E764	AFSTANDBUS, as, motor	1
176	15E973	AFSCHERMING, motoras	1
245	124145	DEFLECTOR, uitlaat	1
246	128101	SCHROEF, Parker-	3

▲ *Gevaar- en waarschuwingslabels zijn gratis verkrijgbaar*

Onderdelenlijst reservoir en filter

Ref.	Torsie	Ref.	Torsie
	15 ft-lbs		25 ft-lbs
	115 ± 5 in-lbs		



ti32698a

Onderdelenlijst reservoir en filter standaardserie

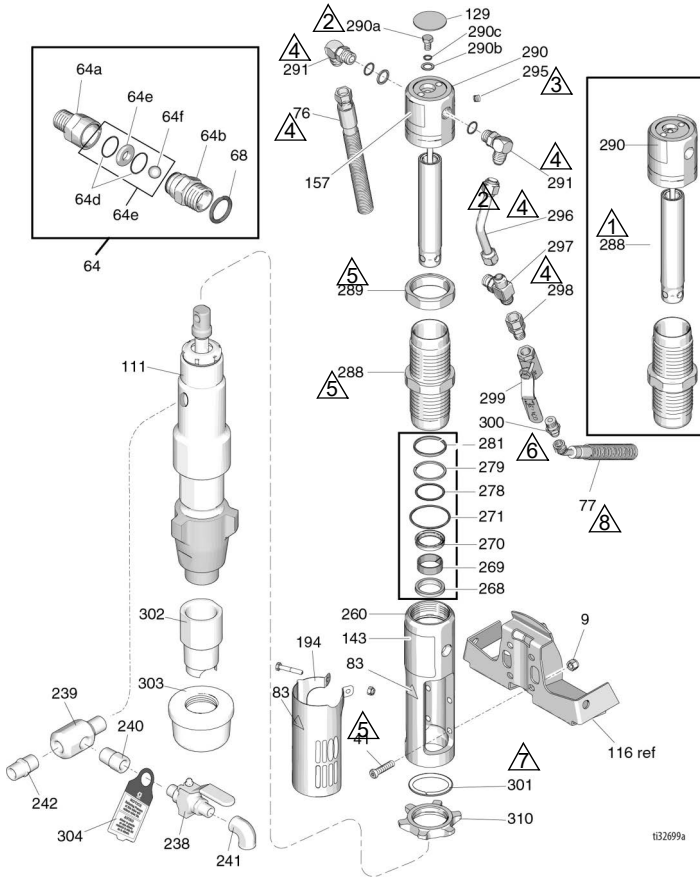
Ref.	Onderdeel	Beschrijving	Aantal	Ref.	Onderdeel	Beschrijving	Aantal
4	15E476	BEUGEL, klem-, motor	1	263	124770	FITTING, hydraulisch	1
44	125834	RIEM, V-, AX48 (EH300DI)	1	267	243683	KOPPELSTUK, wartel	1
	119432	RIEM, V-, AX44 (GH300DI)	1	285	116618	MAGNEET	1
55	17D813	MOER, knop	2	286	17V731	FITTING, 37 graden flare	1
84	198585	LABEL, hydraulische vloeistof, GH	1	287	17V732	VENTIEL, ontlastings-, direct werkend, 3000	1
85	15A464	ETIKET, regeling	1	288	261840	FITTING, kniestuk, mannelijk	1
87	189892	LABEL, Graco	1	289	17V734	SLANG, hydraulisch, 3000 psi	1
96	15E410	RIEMSCHIJF, ventilator	1	290	122398	FITTING, reductiestuk-6x8 (JIC)	1
144	15K440	LABEL, merk-, koeling GH/EH	1	291	120184	FITTING, hydraulisch	1
197	120087	SCHROEF, stel-, 0,6 x 1,3 cm (1/4 x 1/2 inch)	2				
227	15J513	TANK, reservoir, blauw	1				
228	101754	PLUG, buis-	1				
229	120604	PAKKING, reservoir	1				
230	116919	FILTER	1				
231	15E587	BUIS, aanzuig-	1				
232	154594	PAKKING, O-ring	1				
233	15M056	DEKSEL, reservoir	1				
234	107188	PAKKING, O-ring	4				
235	156401	PAKKING, O-ring	1				
236	119426	SCHROEF, kolom-, zeskant met ringkop	11				
237	120726	KAP, ontlufter, filter	1				
238	198841	KOOI, kogel-, drukomloop	1				
239	100084	KOGEL, metalen	1				
240	116967	VEER, druk-	1				
241	237686	DRAAD, aardingsconstructie met klem	1				
242	249003	POMP, hydraulische (EH/GH230DI)	1				
243	110792	FITTING, kniestuk, mannelijk, 90°	1				
244	15B438	KNOP, druk-	1				
245	117560	SCHROEF, stel-, inbus	1				
246	246167	BUIS, hydraulische, afvoer behuizing	1				
247	17V730	FITTING, kniestuk, hydraulisch zonder ringen	1				
248	246173	FILTER, olie-, spin-on	1				
262	117471	SCHROEF, kolom-, zeskant, platte kop	4				

* Inbegrepen in de set voor het aftapventiel 245103

Onderdelenlijst hydraulische motor en verdringerpomp

Ref.	Torsie	Ref.	Torsie
	42 ± 2 ft-lbs		150 in-lb
	15 ft-lbs		85 ± 4 in-lb
	90-110 in-lbs		75 ft-lbs
	40 ft-lbs		25 ft-lbs

2



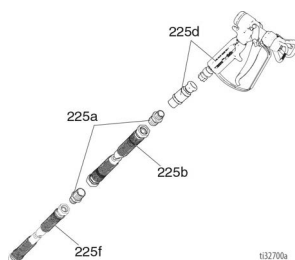
1132699a

Onderdelenlijst hydraulische motor en verdringerpomp

Ref.	Onderdeel	Beschrijving	Aantal	Ref.	Onderdeel	Beschrijving	Aantal
9	101566	MOER, borg-	4	290c◆	178179	RING, afdicht-	1
41◆	107210	SCHROEF	4	291◆	117607	KOPPELING, knie-, standaard schroefdraad	2
64b	16N462	HUIS, kogel-, keerklep	1	295◆	100139	PLUG, buis-	1
64c	24M725	SET, reparatie-, keerklep (bevat 64d, 64e, 64f, 68)	1	296◆	15E596	BUIS, hydraulisch, toevoer-	1
64d*	15B112	O-RING	2	297◆	117609	FITTING, T-stuk, rechte schroefdraad	1
64e*	15A968	ZITTING, ventiel-	1	298	117328	FITTING, nippel-, recht	1
64f*	119260	KOGEL, keramisch	1	299	117441	VENTIEL, kogel-	1
65	109450	PAKKING, O-ring	1	300	116813	FITTING, nippel, hydraulisch	1
68*	C20195	PAKKING, O-ring	1	301	116551	RING, borg-	1
76	15K642	SLANG, hydraulisch, retour-	1	302	17S992	BUIS, inlaat-, aanzuig-	1
77	15K641	SLANG, hydraulisch, toevoer-	1	303	237840	ZEEF	1
83▲◆	15H108	LABEL, waarschuwings-	1	304	18B051	TAG, kennisgeving	1
86	193394	MOER, borg-, GH230/300	1	310	193394	MOER, borg-,	1
111	17U996	POMP, verdringer-	1	▲ Gevaar- en waarschuwinglabels zijn gratis verrijgbaar ◆ Inbegrepen in reparatieset 248977 voor hydraulische motor (EH/GH300). + Inbegrepen in dichtingsset 246174 * Inbegrepen in reparatieset 24M725 voor keerklappen			
129◆	15B063	LABEL, waarschuwings-	1				
143	17V145	LABEL, merk-, voorzijde (EH230DI)	1				
	17V147	LABEL, merk-, voorzijde (GH230DI)	1				
157◆	15B804	LABEL, Graco	2				
194	24X474	DEKSEL, afscherming	1				
238	237304	VENTIEL, kogel-	1				
239	15R873	FITTING, T-stuk	1				
240	121433	FITTING, bus-	1				
241	165472	KNIESTUK, pijp	1				
242	158491	KOPPELSTUK, nippel	1				
260◆	15E243	SPRUITSTUK, verloopstuk	1				
268◆+	117739	BORSTEL, stang-	1				
269◆+	112342	LAGER, stang	1				
270◆+	112561	PAKKING, blok	1				
271◆+	117283	PAKKING, O-ring	1				
278◆+	108014	PAKKING, O-ring	1				
279◆+	178226	DICHTING, zuiger-	1				
281◆+	178207	LAGER, zuiger-	1				
288◆	248991	MOF, hydraulisch	1				
289◆	15A726	MOER, contra-	1				
290◆	288755	SET, reparatie-, schakelstang (bevat 129, 278, 279, 281, 282, 295)	1				
290a◆	106276	MOER, dop-, zeskantkop	1				
290b◆	155685	PAKKING, O-ring	1				

DutyMax EH/GH675 onderdelenlijst spuitpistool en slang

Ref.	Onderdeelnr.	Beschrijving	Aantal
225a	159239	FITTING, nippel-, buis-, rdcg	2
225b	H73810	SLANG, gekop., 3/8 inch x 10 ft, 7250 wp	1
225d	17V677	SET, accessoire, pistool	1
	17G980	WARTEL, recht	1
225f	H75050	SLANG, gekop., 1/2 inch x 50 ft, 7250 wp	1



132700a

EH Technische gegevens

DutyMax EH675		
	VS	Metrisch
Maximale vloeistofwerkdruk	6750 psi	46,5 MPa, 465 bar
Inhoud hydraulisch reservoir	1,25 gallon	4,75 liter
Motor	7,5 pk	5,5 kW
Spanning, stroomsterkte frequentiefase	400 V AC, 11,0 A, 50 Hz, 3 fasen	400 V AC, 11,0 A 50 Hz, 3 fasen
Maximaal tipformaat	0,041	
Maximale vrije doorstroming	1,5 g/m	5,7 l/min
Slangaansluiting	1/2 npsm (v)	
Volledige slagen per gallon/liter	101 c/g	26,6 c/l
Geluidsniveaus (Gemeten bij maximale normale belastingomstandigheden)		
Geluidsdruk (conform ISO9614)	80 dBa	
Geluidsvermogen (conform ISO9614)	95 dBa	
Inlaat-/uitlaatgrootte		
Afmeting vloeistofinlaat	1 1/4 tot 1 1/2 NPT (m)	
Afmeting vloeistofuitlaat	1/2 npt (m)	
Gewicht		
	230 lb.	104 kg
Breedte		
	26,5 inch	67 cm
Lengte (handgreep ingeschoven)		
	47,7 inch	121 cm
Hoogte (handgreep ingeschoven)		
	35,5 inch	90 cm

OPMERKING: De onderspanningsuitschakelspoel in de starter van EH675 zal de motor niet onder spanning zetten als de spanning minder dan 85% bedraagt van de spanning die in de Technische gegevenstabel wordt genoemd.

De onderspanningsuitschakelspoel in de starter van EH675 zal de stroomtoevoer naar de motor onderbreken en het spuitapparaat zal stoppen wanneer de spanning daalt tot 85% van de nominale spanning. De spanning moet worden verhoogd en het spuitapparaat moet opnieuw worden gestart.

OPMERKING: Om spuitapparaat EH675 met een generator te bedienen, moet de generator gedimensioneerd zijn voor een uitgangsvermogen van 5 kW (minimaal).

GH Technische gegevens

DutyMax GH675		
	VS	Metrisch
Maximale vloeistofwerkdruk	6750 psi	46,5 MPa, 465 bar
Inhoud hydraulisch reservoir	1,25 gallon	4,75 liter
Maximale hydraulische druk	1855 psi	12,8 MPa, 128 bar
Motor	270 cc (9,0 pk)	
Maximaal tipformaat	0,041	
Maximale vrije doorstroming	1,5 g/m	5,7 l/min
Slangaansluiting	1/2 npsm (m)	
Geluidsniveaus (Gemeten bij maximale normale belastingomstandigheden)		
Maximale geluidsdruk (conform ISO9614)	96 dBa	
Maximaal geluidsvermogen (conform ISO9614)	110 dBa	
Inlaat-/uitlaatgrootte		
Afmetingen vloeistofinlaat	1 1/4 - 11 1/2 NPT	
Afmetingen vloeistofuitlaat	1/2 NPT (v)	
Gewicht		
	207 lbs	94 kg
Breedte		
	26,5 inch	67 cm
Lengte		
	47,7 inch	121 cm
Hoogte (handgreep ingeschoven)		
	35,5 inch	90 cm

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 werd geïnstalleerd, bediend en onderhouden.

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 incompatibiliteit van Graco-apparatuur met constructies, toebehoren, apparatuur of materialen die niet door Graco geleverd zijn, en ook niet voor fouten in het ontwerp, bij de fabricage of het onderhoud van constructies, toebehoren, apparatuur of materialen die niet door Graco geleverd zijn.

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

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

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

GRACO GEEFT GEEN GARANTIE EN WIJST ELKE IMPLICIETE GARANTIE AF BETREFFENDE VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALDE TOEPASSING, MET BETREKKING TOT TOEBEHOREN, APPARATUUR, MATERIALEN OF COMPONENTEN DIE GRACO GELEVERD, MAAR NIET VERVAARDIGD HEEFT. Deze items, die 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

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

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

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

*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 3A5369

Hoofdkantoor Graco: Minneapolis (VS)

Kantoren in het buitenland: België, China, Japan, Korea

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

Copyright 2017, Graco Inc. Alle productielocaties van Graco zijn ISO 9001-gecertificeerd.

www.graco.com

Revisie E, January 2023