

LineLazer[®] 130HS Airless belijningsapparaten

3A3804D
NL

Voor het aanbrengen van belijningsmaterialen.

Alleen voor professioneel gebruik.

Uitsluitend voor gebruik buitenshuis.

Niet gebruiken in ruimtes met ontploffingsgevaar of op gevaarlijke locaties.

Maximale werkdruk: 22,8 MPa (228 bar, 3300 psi)



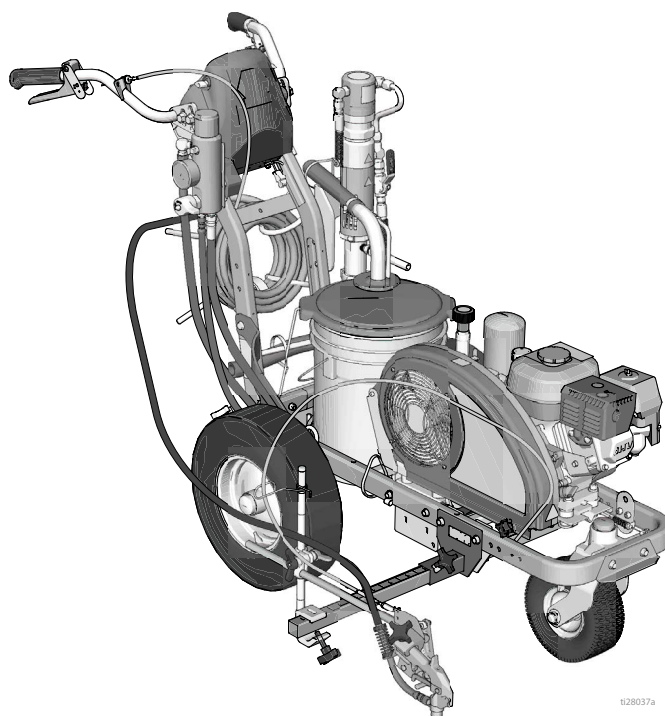
Belangrijke veiligheidsinstructies

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.

LineLazer 130HS		
Model:	Standaard 1 handpistool	Standaard 2 handpistolen
17H447	✓	
17H448		✓
25P336 (China)	✓	
25P337 (China)		✓
2012212 (EMEA)	✓	

Bijbehorende handleidingen:	
3A3391	Onderdelen
311254	Pistool
311845	Pomp



Gebruik uitsluitend originele Graco-ervangingsonderdelen.

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



Inhoudsopgave

Belangrijke informatie over aarding	3	Reinigen	19
Veiligheidssymbolen	4	Onderhoud	21
Waarschuwingen	5	LineLazer 130HS	21
De spuittip selecteren	8	Problemen opsporen en verhelpen	22
*Gebruik een filter met een maasgrootte		De hydraulische olie verversen/het filter	
van 100 om verstopping van de spuittip		vervangen	24
te beperken.	8	Verwijdering	24
Identificatie van de componenten (LL 130HS) ..	9	Installatie	24
Aardingsprocedure		Technische gegevens	25
(Alleen voor brandbare spoelvlloeistoffen) .	10	California Proposition 65	26
Drukontlastingsprocedure	10	Opmerkingen	27
Installatie/opstarten	11	Standaard Graco-garantie	28
SwitchTip™ en tiphouder	13		
Het pistool plaatsen	14		
De pistolen installeren	14		
Het pistool positioneren	14		
De pistolen selecteren	14		
Tabel met pistoolposities	15		
Pistoolarmsteunen	16		
Pistoolpositie wijzigen			
(voor en achter)	16		
Pistoolpositie wijzigen			
(links en rechts)	17		
Installatie	17		
Afstelling van pistoolkabel	17		
Afstelling voor rechte belijning	18		
Aanpassing van de hendel	18		

Belangrijke informatie over aarding

De volgende informatie is bedoeld om u meer informatie te geven over wanneer u de aarddraad en -klem gebruikt die bij uw belijner worden geleverd. Dit is vereist bij het spoelen of reinigen met ontvlambare materialen.

Lees de informatie op het verpakkingslabel van het materiaal om te bepalen of het ontvlambaar is. Vraag uw leverancier om een veiligheidsinformatieblad (VIB of SDS). Het label op de verpakking en het VIB geven uitleg over de bestanddelen van het materiaal en de specifieke, daaraan gerelateerde voorzorgsmaatregelen.

Spoel- en reinigingsmaterialen behoren in het algemeen tot één van de volgende **3 basiscategorieën**:

Aarddraad en -klem vereist?	Type spoel- of reinigingsmateriaal
Ja 	ONTVLAMBAAR: Dit type materiaal bevat ontvlambare oplosmiddelen zoals xyleen, toluen, nafta, MEK, lakverdunner, aceton, gedenatureerde alcohol en terpentine. Het label op de verpakking dient aan te geven dat het materiaal ONTVLAMBAAR is. Gebruik ontvlambare materialen buiten of in goed geventileerde ruimtes, waarbij voortdurend frisse lucht wordt toegevoerd. Voer de Aardingsprocedure (Alleen voor brandbare spoelvloeistoffen) , pagina 10, uit bij gebruik van dit type materiaal.
Nee	OP OLIEBASIS: Het label op de verpakking dient aan te geven dat het materiaal ONTVLAMBAAR is en gereinigd kan worden met terpentine of niet-ontvlambare verfverdunner.
Nee	WATER: Het label op de verpakking dient aan te geven dat het materiaal met zeep en water kan worden gereinigd.

OPMERKING: Wanneer het spuitpistool met de hand wordt gebruikt, kan een statische lading zich verzamelen en kunnen er zich statische schokken voordoen. Als u het belijningsapparaat niet op een geaard oppervlak kan plaatsen en de aarddraad en klem op een metalen stang aansluiten, probeer het volgende om de kans op opgebouwde statische elektriciteit te beperken:

- Ga op een echt geaard oppervlak staan tijdens het spuiten, bijvoorbeeld op gras.
- Trek een ander paar schoenen aan.

Veiligheidssymbolen

In deze handleiding en op de waarschuwingslabels staan de volgende veiligheidssymbolen. Het is belangrijk dat u de tabel hieronder leest en de betekenis kent van elk symbool.

Symbol	Betekenis
	Gevaar van brandwonden
	Gevaar van verkeerd gebruik van de apparatuur
	Verstrikkingsgevaar
	Brand- en explosiegevaar
	Gevaren van bewegende delen
	Gevaar van injectie door de huid
	Gevaar van injectie door de huid
	Spatgevaar
	Gevaar van giftige vloeistoffen of dampen

Symbol	Betekenis
	Elimineer ontstekingsbronnen
	Probeer nooit om lekkage te stoppen of af te buigen met uw handen, uw lichaam, handschoenen of een doek
	Plaats geen handen of andere lichaamsdelen bij de vloeistofuitlaat
	Aard de apparatuur
	Lees de handleiding
	Volg de Drukontlastings-procedure
	Voldoende ventilatie in werkgebied
	Draag persoonlijke beschermingsmiddelen



Waarschuwingssymbool veiligheid

Dit symbool geeft het volgende aan: Opgelet! Wees alert! Zoek dit symbool overal in de handleiding om belangrijke veiligheidsberichten te lezen.

Waarschuwingen

In deze handleiding en op de waarschuwingslabels staan de volgende veiligheidssymbolen. Het is belangrijk dat u de tabel hieronder leest en de betekenis kent van elk symbool.

 WAARSCHUWING	
   	BRAND- EN EXPLOSIEGEVAAR Ontvlambare dampen, zoals dampen van oplosmiddelen, benzine, en verf, in het werkgebied 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. • Zorg dat er geen ontstekingsbronnen zijn zoals waakvlammen, sigaretten, draagbare elektrische lampen en kunststof druppelvangers (deze kunnen statische vonkoverslag geven). • Aard alle apparatuur in het werkgebied. Zie de instructies onder Aarding. • Spuit of spoel nooit oplosmiddelen onder hoge druk. • Houd het werkgebied vrij van vuil, 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 werken als u statische vonken ziet of een schok voelt. Gebruik het systeem pas weer als u de oorzaak van het probleem kent en het probleem is verholpen. • Zorg dat er altijd een werkend brandblusapparaat in het werkgebied aanwezig is. Benzinedampen kunnen ontbranden of exploderen. Ter voorkoming van brand en explosies: • Vul de brandstoftank niet en verwijder de tankdop niet terwijl de motor draait of heet is; schakel de motor uit en laat deze afkoelen. Brandstof is zeer brandbaar en kan ontbranden of exploderen als dit op of in de buurt van een heet oppervlak wordt gemorst. • Vul de brandstoftank niet te ver. Ruim gemorste brandstof op en verplaats de apparatuur weg van de plaats waar getankt is voordat u de motor start. • Vul de brandstoftank niet in een binnenruimte. Vul apparatuur alleen bij als deze zich op de grond bevindt.
	GEVAAR VOOR INJECTIE DOOR DE HUID Spuiten onder hoge druk kan giftige stoffen in het lichaam spuiten en ernstige verwondingen veroorzaken. Wanneer er zich een injectie voordoet, laat u dan onmiddellijk behandelen door een medisch 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 met lichaamsdelen te stoppen. • Gebruik altijd de tipbeschermer. Spuit nooit zonder dat de tipbeschermer 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 voordat u de spuittip verwijdert om deze te reinigen. • De apparatuur blijft onder druk staan nadat de spanning is uitgeschakeld. Laat de apparatuur nooit onbeheerd in werking of onder druk staan. Voer de Drukontlastingsprocedure uit wanneer de apparatuur niet onder toezicht staat of niet gebruikt wordt, voordat u onderhouds- of reinigingswerkzaamheden aan de apparatuur uitvoert en voordat u onderdelen verwijdert. • Controleer de slangen en onderdelen op tekenen van schade. Vervang alle beschadigde slangen of onderdelen. • Dit systeem kan 3300 psi produceren. Gebruik Graco-reserveonderdelen of -toebehoren met een vermogen van minimaal 22,8 MPa (228 bar, 3300 psi). • Vergrendel de veiligheidspal 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 toestel snel kunt stopzetten en de druk kunt ontlasten. • Zorg ervoor dat u grondig vertrouwd bent met de bediening van het apparaat.

WAARSCHUWING

	GEVAAR VAN KOOLMONOXIDE Uitlaatgassen bevatten giftig koolmonoxide, een kleurloos en reukloos gas. Inademing van koolmonoxide kan tot de dood leiden. • Gebruik een verbrandingsmotor niet in een afgesloten ruimte.
 	GEVAAR VAN VERKEERD GEBRUIK VAN DE APPARATUUR Verkeerd gebruik kan ernstig of dodelijk letsel veroorzaken. • Bedien het systeem niet als u moe, of onder invloed van alcohol of geneesmiddelen bent. • Overschrijd nooit de maximale werkdruk of de maximale bedrijfstemperatuur van het zwakste onderdeel in uw systeem. Zie Technische gegevens van alle apparatuurhandleidingen. • Gebruik vloeistoffen en oplosmiddelen die compatibel zijn met de bevochtigde onderdelen van de apparatuur. Zie Technische gegevens van alle apparatuurhandleidingen. Lees de waarschuwingen van de fabrikant van de gebruikte vloeistoffen en oplosmiddelen. Vraag de leverancier of verkoper van het materiaal om het veiligheidsinformatieblad (VIB) voor de complete informatie. • Verlaat het werkgebied niet als de apparatuur in werking is of onder druk staat. • Schakel alle apparatuur uit en volg de Drukontlastingsprocedure wanneer de apparatuur niet wordt gebruikt. • Controleer de apparatuur dagelijks. Repareer of vervang versleten of beschadigde onderdelen onmiddellijk; vervang ze enkel door originele reserveonderdelen van de fabrikant. • 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 deze gebruikt. • Gebruik apparatuur alleen voor het beoogde doel. Neem contact op met uw leverancier voor meer informatie. • Leid slangen en kabels uit de buurt van plaatsen waar gereden wordt, scherpe randen, bewegende onderdelen en hete oppervlakken. • Zorg dat er geen kink in slangen komt en buig ze niet te ver door; verplaats het apparaat nooit door aan de slang te trekken. • Houd kinderen en dieren weg uit het werkgebied. • Houd u aan alle geldende veiligheidsvoorschriften.
	GEVAREN 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 defect gaat. Het niet opvolgen van deze waarschuwing kan leiden tot overlijden, ernstig letsel of materiële schade. • Gebruik geen 1,1,1-trichloorethaan, methyleenchloride, andere halogeenkoolwaterstofoplosmiddelen 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 voor meer info over de compatibiliteit van de materialen.
 	GEVAREN 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 gaan werken. Voordat u de apparatuur controleert, verplaatst of er onderhoud aan uitvoert, moet u eerst de Drukontlastingsprocedure uitvoeren 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 uitvoeren en alle voedingsbronnen loskoppelen.



WAARSCHUWING



GEVAAR VAN GIFTIGE VLOEISTUITEN OF DAMPEN

Giftige materialen of dampen kunnen ernstig of zelfs dodelijk letsel veroorzaken als deze in de ogen of op de huid spatten, of worden ingeademd of ingeslikt.

- Lees het veiligheidsinformatieblad (VIB) zodat u de specifieke gevaren kent van de gebruikte vloeistoffen.
- Bewaar gevaarlijke vloeistof in goedgekeurde houders en voer ze af conform alle geldende richtlijnen.



GEVAAR VOOR BRANDWONDEN

Het oppervlak van de apparatuur en de vloeistof die wordt verhit, kan zeer heet worden tijdens het gebruik. Voorkom ernstige brandwonden:

- Raak de warme vloeistof of de apparatuur niet aan.

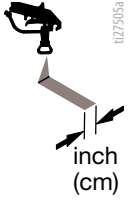
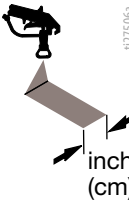
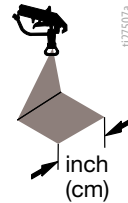
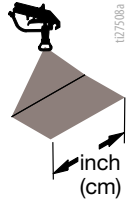
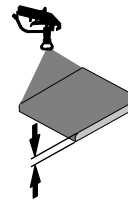
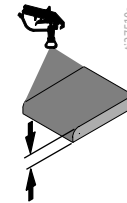
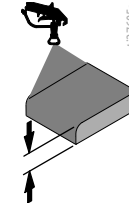


PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN

Draag de juiste beschermingsmiddelen als u in het werkgebied aanwezig bent, om u te beschermen tegen ernstig letsel, zoals oogletsel, gehoorbeschadiging, inademing van giftige dampen en brandwonden. Deze beschermingsmiddelen bestaan onder andere uit:

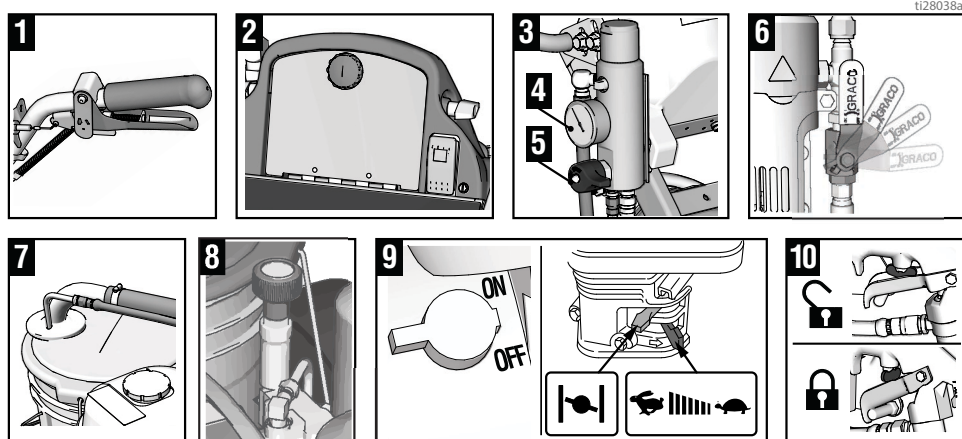
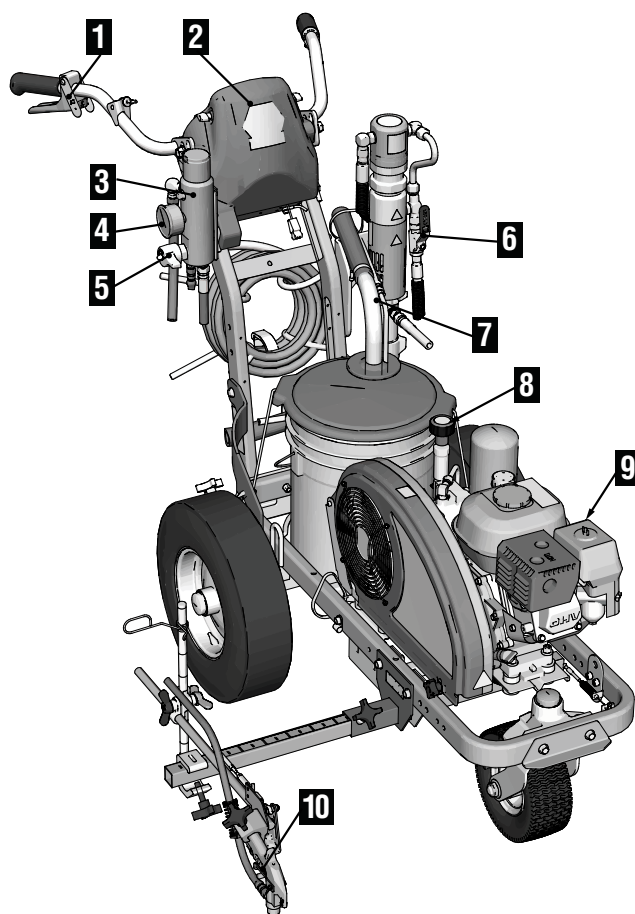
- Gezichts- en gehoorbescherming.
- Ademhalingsfilters, beschermende kleding en handschoenen, zoals aanbevolen door de fabrikant van vloeistof en oplosmiddelen.

De spuittip selecteren

							
LL5213*	2 (5)				✓		
LL5215*	2 (5)					✓	
LL5217		4 (10)				✓	
LL5219		4 (10)					✓
LL5315		4 (10)			✓		
LL5317		4 (10)			✓		
LL5319		4 (10)				✓	
LL5321		4 (10)				✓	
LL5323		4 (10)				✓	
LL5325		4 (10)					✓
LL5327		4 (10)					✓
LL5329		4 (10)					✓
LL5331		4 (10)					✓
LL5333		4 (10)					✓
LL5335		4 (10)					✓
LL5355		4 (10)					✓
LL5417			6 (15)		✓		
LL5419			6 (15)		✓		
LL5421			6 (15)		✓		
LL5423			6 (15)			✓	
LL5425			6 (15)			✓	
LL5427			6 (15)			✓	
LL5429			6 (15)			✓	
LL5431			6 (15)				✓
LL5435			6 (15)				✓
LL5621				12 (30)	✓		
LL5623				12 (30)	✓		
LL5625				12 (30)	✓		
LL5627				12 (30)	✓		
LL5629				12 (30)	✓		
LL5631				12 (30)		✓	
LL5635				12 (30)		✓	
LL5639				12 (30)			✓

*Gebruik een filter met een maasgrootte van 100 om verstopping van de spuittip te beperken.

Identificatie van de componenten (LL 130HS)



1	Handmatige trekker van spuitpistool
2	Opbergkoffer
3	Filter
4	Drukmeter
5	Vul-/drukontlastingsventiel

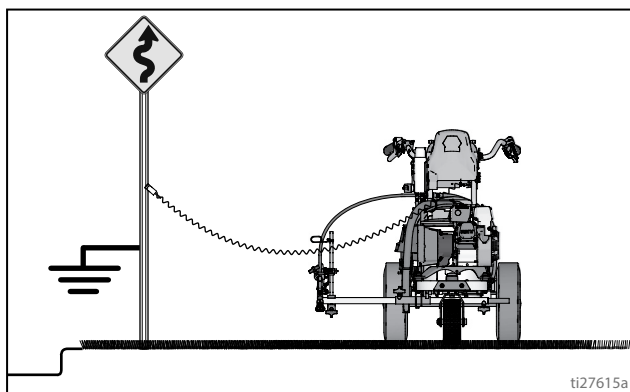
6	AAN/UIT-hendel van de pomp
7	Afvoer- en sifonbuizen
8	Drukregeling
9	Aan-uitschakelaar motor
10	VEILIGHEID, -trekker

Aardingsprocedure (Alleen voor brandbare spoelvlloeistoffen)

--	--	--	--	--

Deze apparatuur moet worden geaard om het risico op statische vonken te beperken. Statische vonken kunnen ervoor zorgen dat dampen ontbranden of ontploffen. Aarden biedt de elektrische stroom een ontsnapingsdraad.

1. Plaats het belijningsapparaat zodanig dat de banden het wegdek niet raken.
2. Het belijningsapparaat is voorzien van een aardingsklem. De aardingsklem moet aan een geaard voorwerp (bijvoorbeeld een metalen wegwijzer) worden bevestigd.



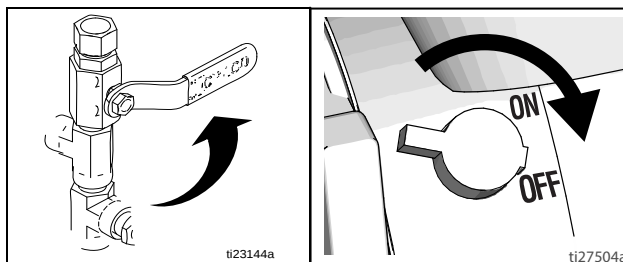
3. Koppel de aardingsklem los nadat het spoelen voltooid is.

Drukontlastingsprocedure

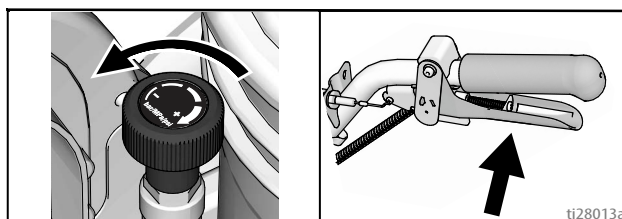
--	--	--	--	--

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

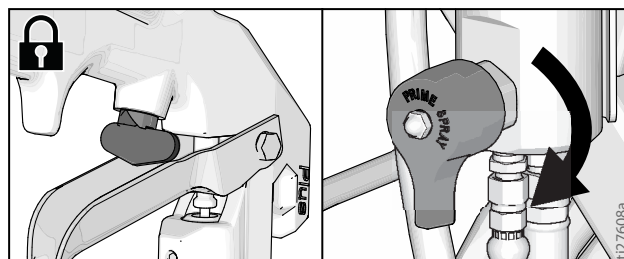
1. Voer de **Aardingsprocedure** uit als u ontvlambaar materiaal gebruikt.
2. Schakel de pompschakelaar **UIT**. Schakel de motor **UIT**.



3. Zet de drukregelaar op de laagste stand. Druk de trekker van alle pistolen in om de druk te ontlasten.



4. Schakel de trekkervergrendeling van alle pistolen in. Draai het vulventiel omlaag.



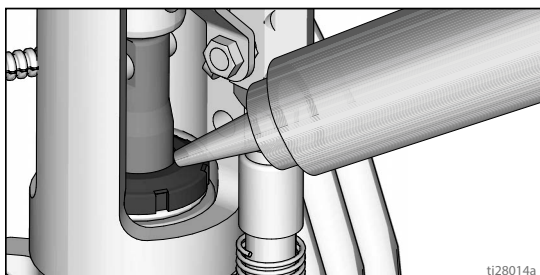
5. Als u vermoedt dat de spuittip of de slang verstopt is of dat de druk niet helemaal is ontlast:
 - a. Maak **HEEL LANGZAAM** de borgmoer van de tiphouder of de koppeling aan het uiteinde van de slang los om de druk stapsgewijs te ontlasten.
 - b. Maak de moer of de koppeling volledig los.
 - c. Verwijder de verstopping uit de slang of tip.

Installatie/opstarten

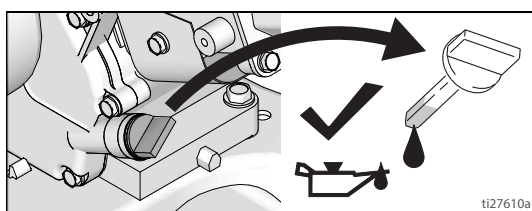
				
				

Het systeem blijft onder druk staan totdat deze handmatig wordt ontlast. Voorkom ernstig letsel door vloeistof onder druk, zoals injectie door de huid, opspattende vloeistof en bewegende onderdelen, door de Drukontlastingsprocedure uit te voeren wanneer u stopt met spuiten en voordat u de apparatuur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

1. Voer de **Drukontlastingsprocedure**, pagina 10.
2. Voer de **Aardingsprocedure (Alleen voor brandbare spoelvloeistoffen)**, pagina 10 bij gebruik van ontvlambare materialen.
3. Vul de halspakkingmoer met Throat Seal Liquid (TSL™) om te voorkomen dat de pakking te snel slijt.

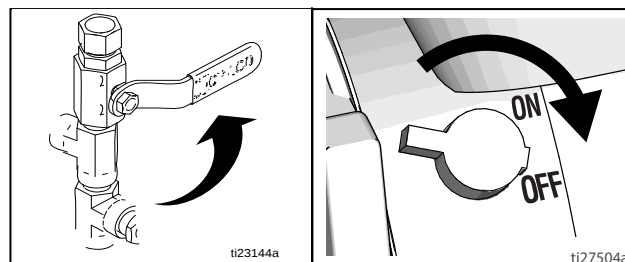


4. Controleer het oliepeil van de motor. Vul bij met SAE 10W-30 (in de zomer) of 5W-30 (in de winter). Zie de handleiding van de motor.

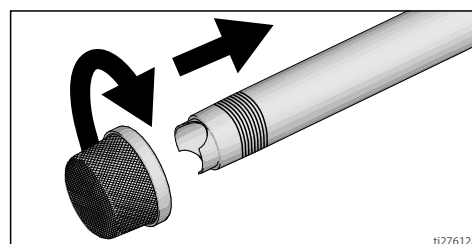


5. Laat de motor afkoelen. Verwijder de dop en vul de brandstoftank. Draai de dop stevig vast. Zie de handleiding van de Honda-motor.

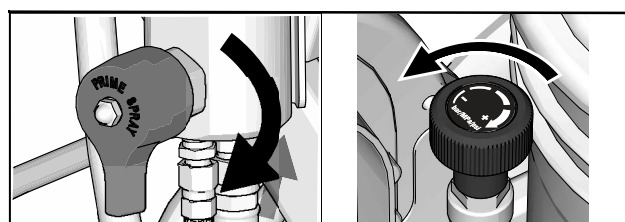
6. Schakel de pompschakelaar **UIT**.



7. Monteer de zeef wanneer deze was verwijderd.

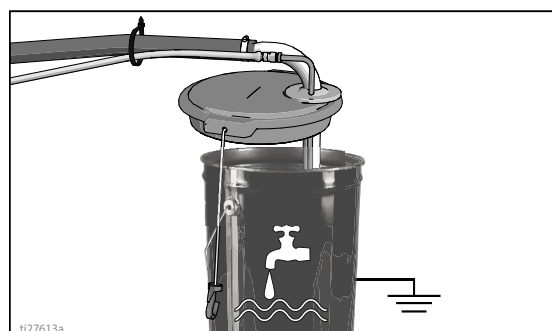


8. Draai het vulventiel omlaag. Draai de drukregelaar linksom op de laagste druk.



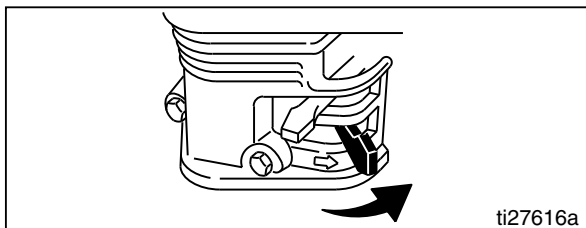
OPMERKING: Voor een goede werking moet de slang minimaal 3/8 inch x 22 ft zijn voor LL130HS.

9. Plaats de sifonbuisset in een geaarde metalen emmer die deels gevuld is met spoelvloeistof. Bevestig een massadraad aan een goede aarding. Spoel verf op waterbasis uit met water, en verf op oliebasis en opslagolie met terpentijn.

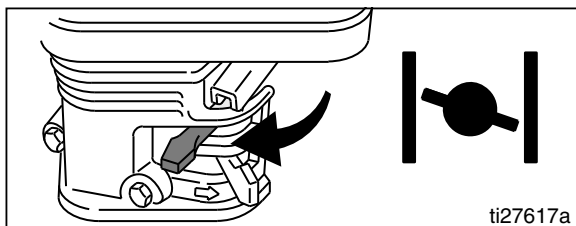


10. Start de motor:

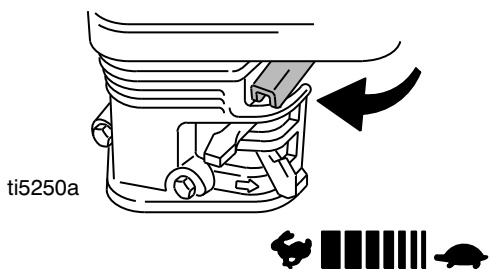
- a. Draai het brandstofventiel open.



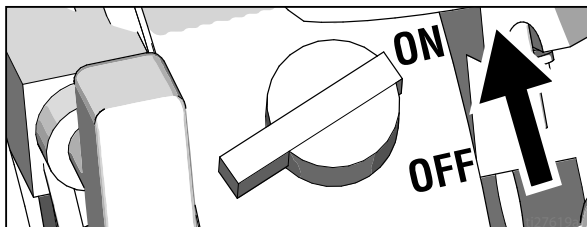
- b. Draai de choke dicht.



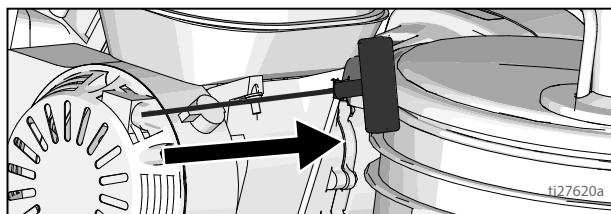
- c. Zet de gasklep op snel.



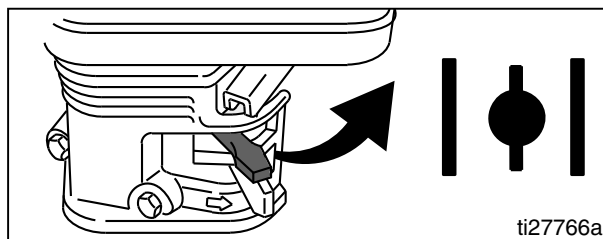
- d. Draai de motorschakelaar AAN.



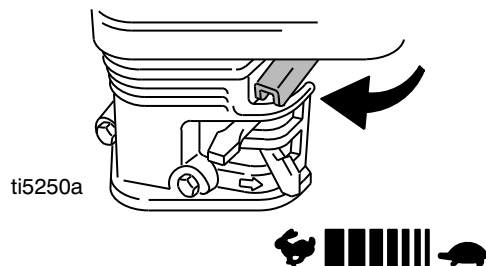
- e. Trek aan het startkoord.



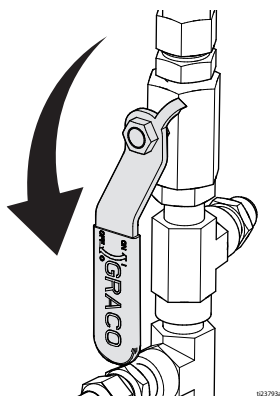
11. Zet de choke open zodra de motor is gestart.



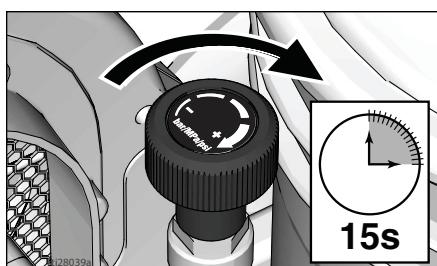
12. Draai het gas naar de gewenste stand.



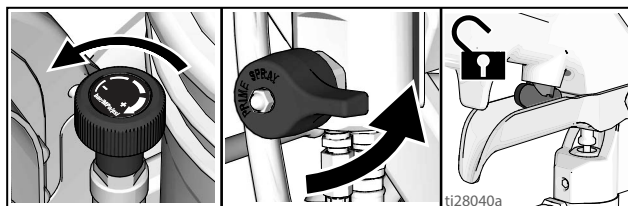
13. Zet de pompschakelaar op **ON** (pomp is nu actief).



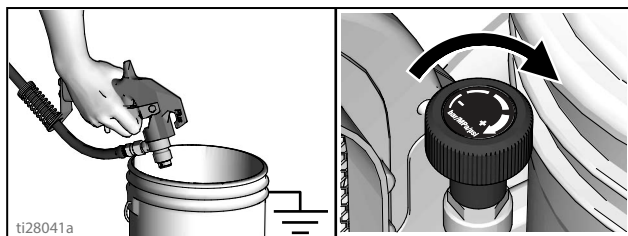
14. Voer de druk genoeg op om de pomp te starten. Laat de vloeistof 15 seconden circuleren.



15. Draai de druk omlaag, draai het vulventiel in de horizontale stand. Schakel de veiligheidspal van het pistool uit.



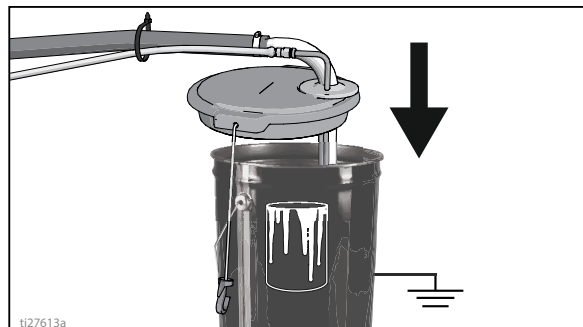
16. Houd alle pistolen tegen een gearde metalen spoelemmer. Druk de trekker van de pistolen in en verhoog langzaam de materiaaldruk totdat de pomp soepel loopt.



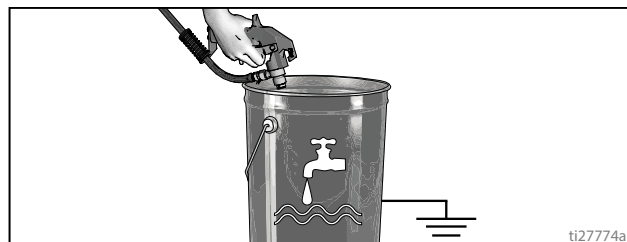
Spuiten onder hoge druk kan giftige stoffen in het lichaam spuiten en ernstige verwondingen veroorzaken. Houd lekkage niet met de hand of met een doek tegen.

17. Kijk de fittingen na op lekkage. Als er sprake is van een lek, schakel het spuitapparaat dan onmiddellijk **UIT**. Voer de **Drukontlastingsprocedure** uit. Draai lekkende fittingen vast. Herhaal **Installatie/opstarten**, de stappen 1 - 17. Als er geen lekken zijn, blijf dan de trekker van het pistool ingedrukt houden totdat het systeem grondig is doorgespoeld. Ga verder naar stap 18.

18. Plaats de sifonbuis in de verfemmers.

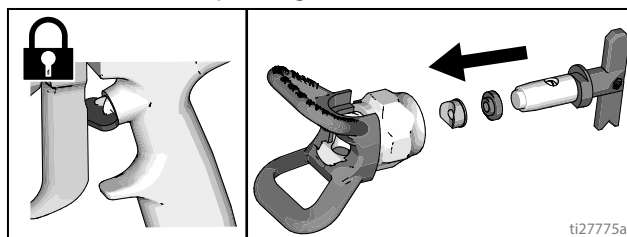


19. Druk de trekker van alle pistolen weer in en spuit in een spoelmateriaaalemmer totdat er verf verschijnt. Monteer de tips en de beschermers.

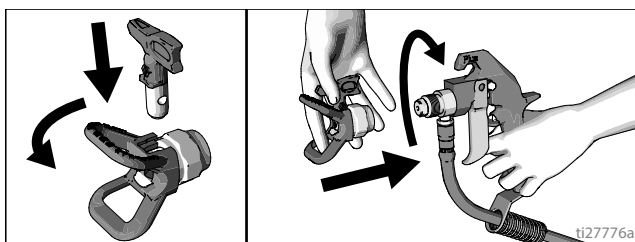


SwitchTip™ en tiphouder

1. Vergrendel de veiligheidspal. Gebruik het uiteinde van de SwitchTip om de OneSeal™ in de tiphouder te duwen, zodat het gekromde deel aansluit in de tipboring.



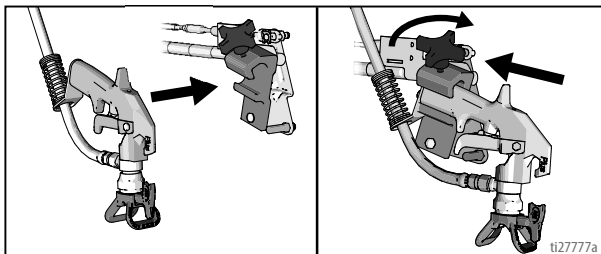
2. Steek de SwitchTip in de tipboring en schroef het geheel goed vast op het pistool.



Het pistool plaatsen

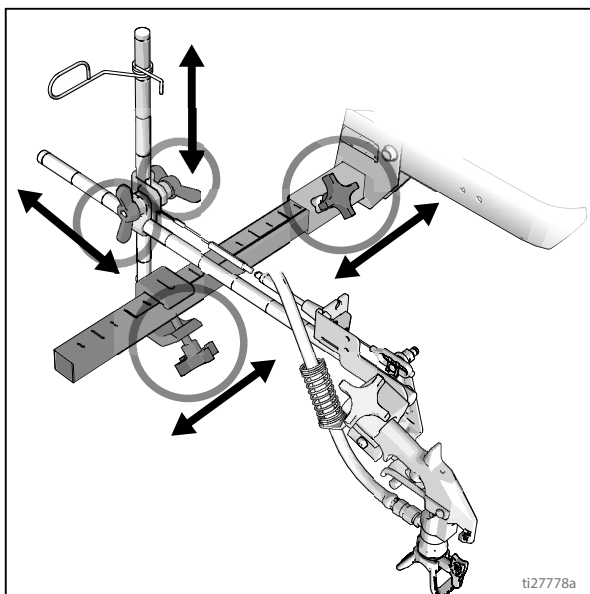
De pistolen installeren

1. Breng de pistolen aan in de pistoolhouder. Draai de klemmen vast.

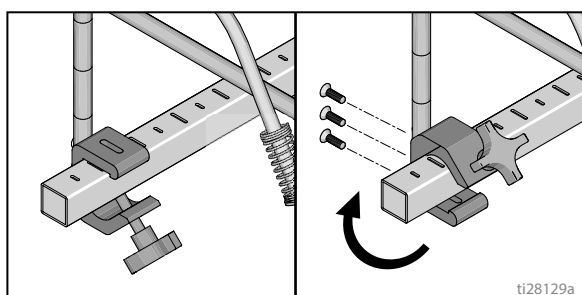


Het pistool positioneren

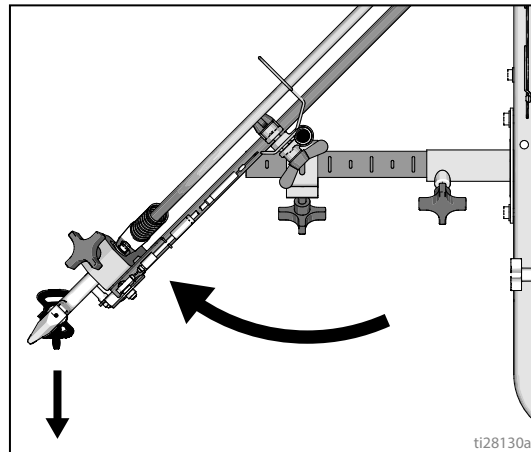
2. Pistolen plaatsen: omhoog/omlaag, vooruit/achteruit, links/rechts. Zie **Pistoolpositie wijzigen (voor en achter)**, pagina 16, en **Pistoolpositie wijzigen (links en rechts)**, pagina 17, voor voorbeelden.



OPMERKING: Wanneer de belijning over een stoeprand moet worden aangebracht, kan de bevestigingsklem worden gedraaid voor meer ruimte.

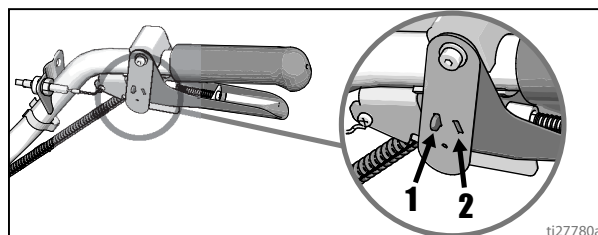


Het pistool kan ook in een hoek naar buiten worden gezwaaid en de tiphouder gedraaid. Dan heeft de gebruiker beter zicht.

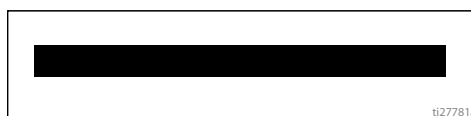


De pistolen selecteren

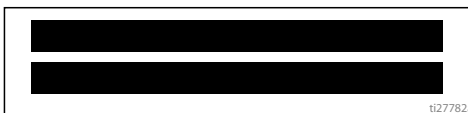
3. Sluit de pistoolkabels aan op de pistoolkeuzeplaten links of rechts.



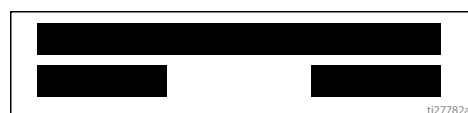
- a. Eén pistool: Haal één pistoolkeuzeplaat los van de trekker.



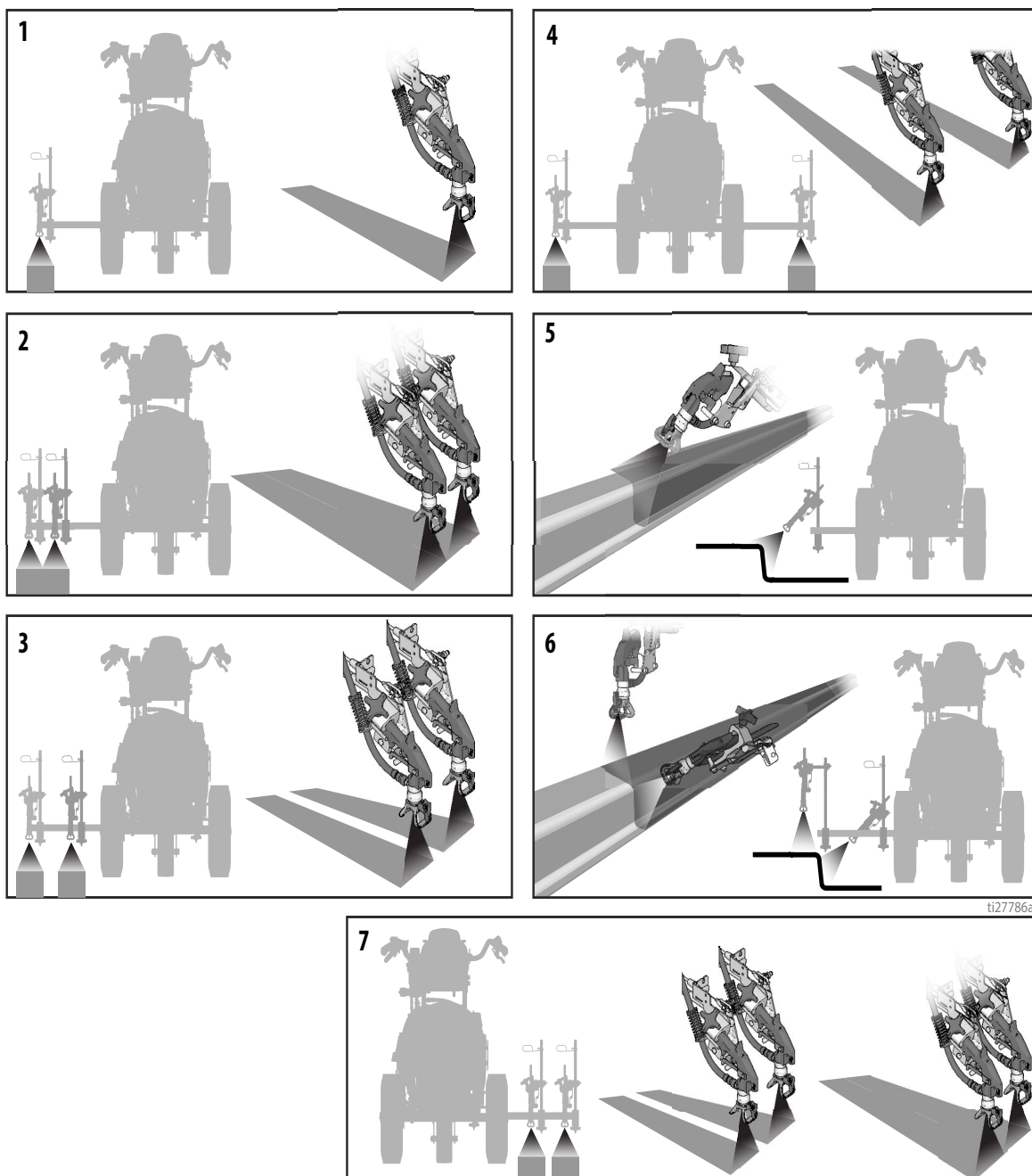
- b. Beide pistolen tegelijkertijd: Stel beide pistoolkeuzeplaten af op de dezelfde stand.



- c. Doorlopend - onderbroken en onderbroken - doorlopend: Stel het pistool voor de doorlopende lijn af op stand 1 en het pistool voor de onderbroken lijn op stand 2.



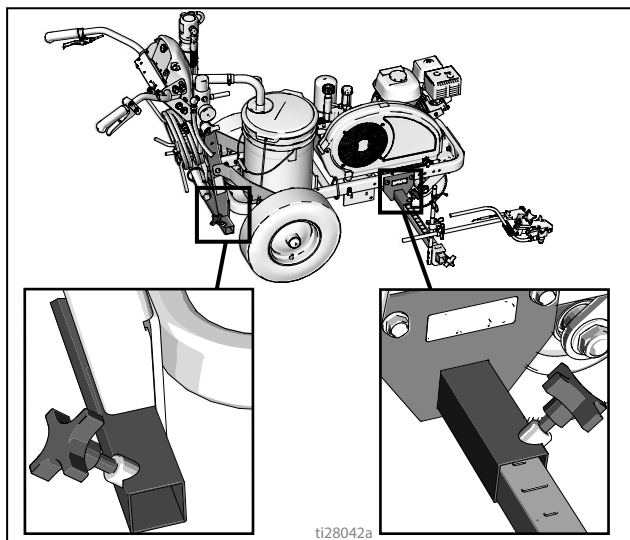
Tabel met pistoolposities



1	Eén lijn
2	Eén lijn met een maximale breedte van 61 cm (24 inch)
3	Twee lijnen
4	Eén of twee lijn(en) om rond obstakels te spuiten
5	Stoeprand, één pistool
6	Stoeprand, twee pistolen
7	Twee of één lijn(en) met een maximale breedte van 61 cm (24 inch)

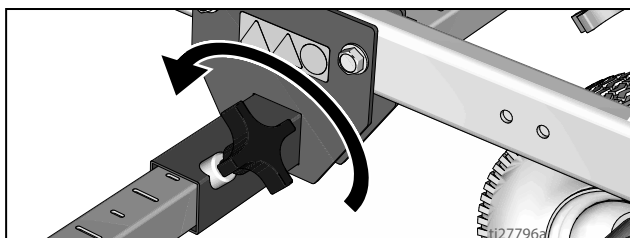
Pistoolarmsteunen

Deze eenheid is uitgerust met voorste en achterste pistoolarmsteunen.

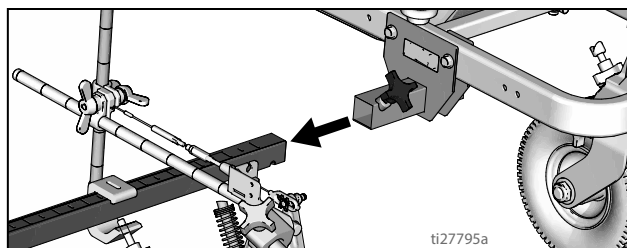


Pistoolpositie wijzigen (voor en achter)

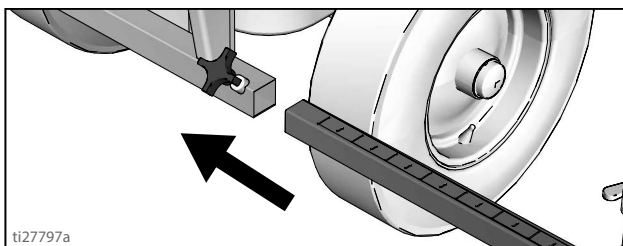
1. Draai de pistoolarmknop los en haal hem uit de steungleuf van de pistoolarm.



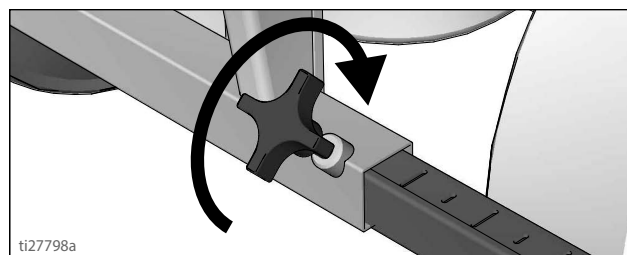
2. Schuif het pistoolarmgedeelte (inclusief pistool en slangen) uit de steungleuf van de pistoolarm.



3. Schuif de pistoolarm in de gewenste steungleuf van de pistoolarm.



4. Draai de pistoolarmknop in de steungleuf van de pistoolarm aan.



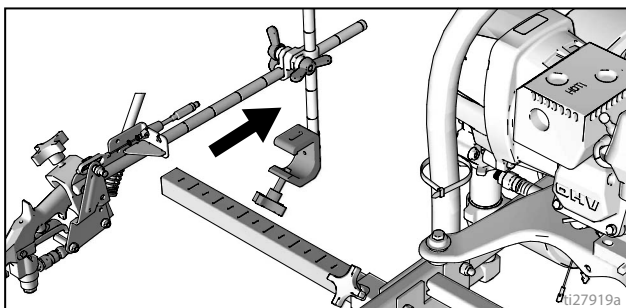
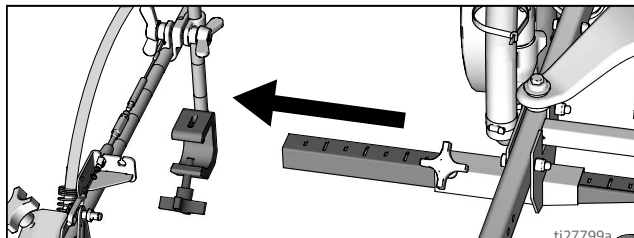
LET OP

Zorg ervoor dat alle slangen, kabels en draden door de haken worden geleid zoals het hoort en NIET langs de wielbanden schuren. Contact met de banden leidt immers tot beschadigde slangen, kabels en draden.

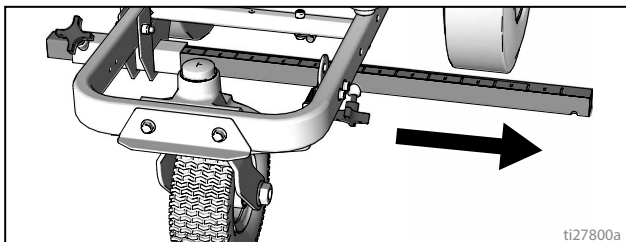
Pistoolpositie wijzigen (links en rechts)

Verwijdering

1. Draai de verticale pistoolarmknop op de bevestigingsstang van de pistoolarm los en verwijder deze.

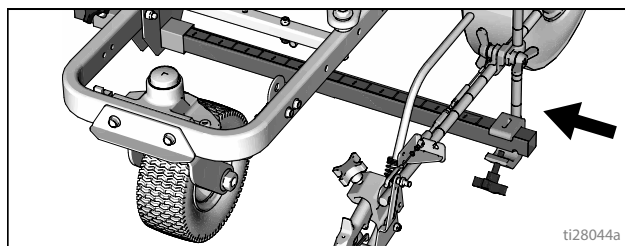


2. Schuif de bevestigingsstang op de andere zijde van de machine uit.



Installatie

1. Installeer de verticale pistoolsteun op de pistoolstang.

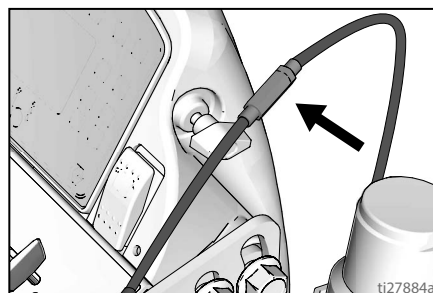


OPMERKING: zorg ervoor dat alle slangen, kabels en draden door de haken worden geleid zoals het hoort.

Afstelling van pistoolkabel

Door de pistoolkabel af te stellen, wordt de afstand tussen de trekkerplaat en de pistooltrekker groter of kleiner. Om de trekkerafstand af te stellen, voert u deze stappen uit.

1. Gebruik een moersleutel om de bevestigingsmoer op de kabelregelaar los te draaien.

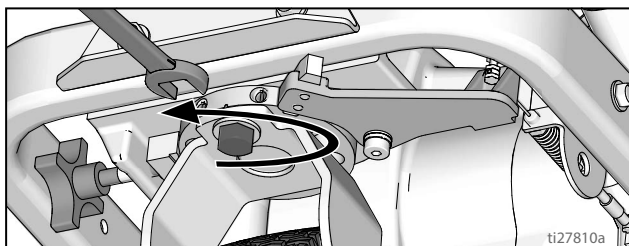


2. Draai de regelaar losser of vaster totdat het gewenste resultaat is bereikt. **OPMERKING:** hoe meer draad er wordt blootgelegd, hoe kleiner de afstand tussen de pistooltrekker en de trekkerplaat.
3. Gebruik een moersleutel om de bevestigingsmoer op de regelaar aan te draaien.

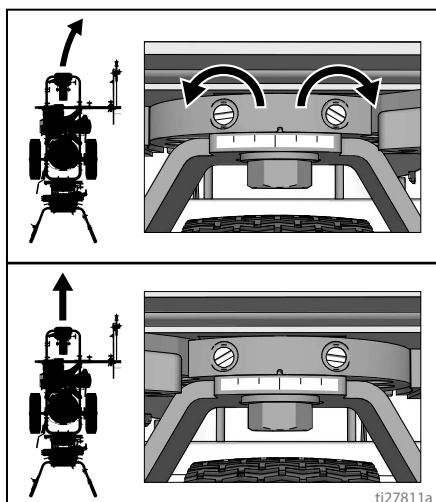
Afstelling voor rechte belijning

Het voorste wiel is zo ingesteld dat de eenheid wordt gecentreerd en de operator rechte lijnen kan spuiten. Na verloop van tijd kan het wiel mogelijk niet meer goed zijn uitgelijnd en moet het opnieuw worden afgesteld. Voer de onderstaande stappen uit om het voorste wiel opnieuw te centreren:

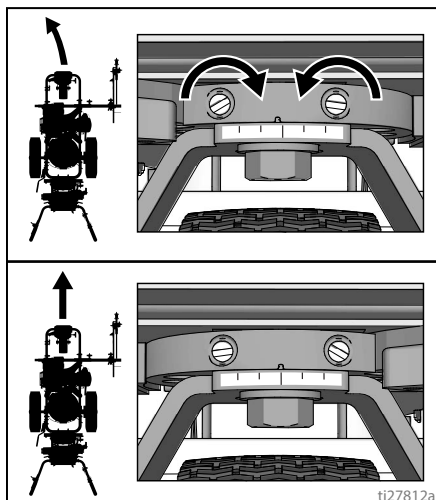
1. Draai de bout op de beugel van het voorwiel los.



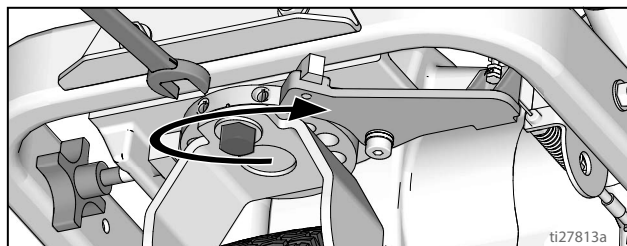
2. Als het belijningsapparaat naar rechts buigt, draai de stelschroef links los en draai de stelschroef rechts vast voor fijnafstelling.



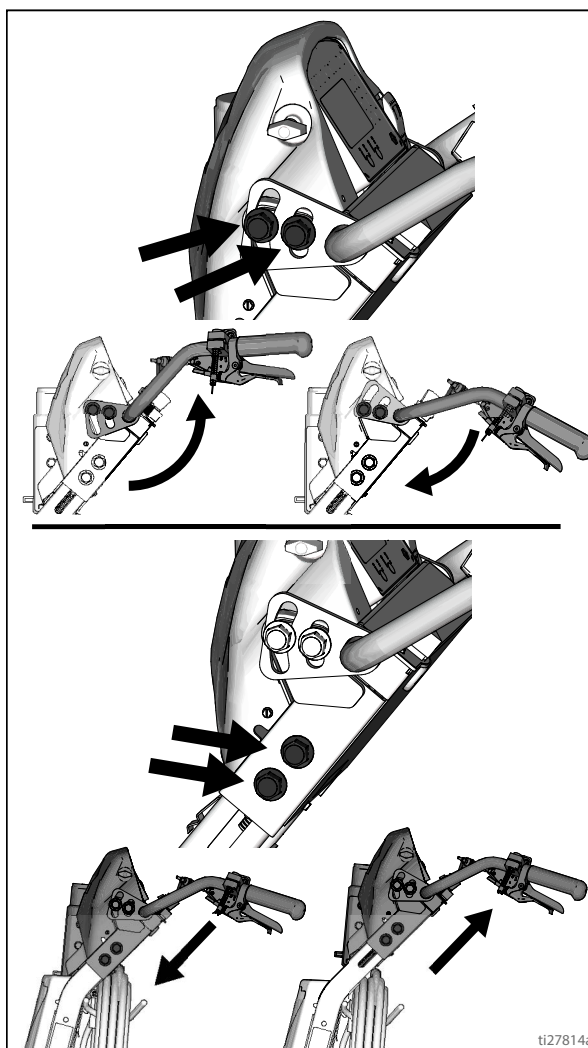
3. Als het belijningsapparaat naar links buigt, draai de stelschroef rechts los en draai de stelschroef rechts vast.



4. Rol het belijningsapparaat. Herhaal stappen 2 en 3 totdat het belijningsapparaat recht rolt. Draai de bout op de wielcentreeerplaat aan om de nieuwe wielinstelling te blokkeren.



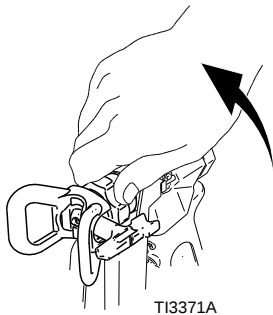
Aanpassing van de hendel



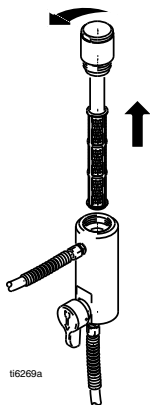
Reinigen

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

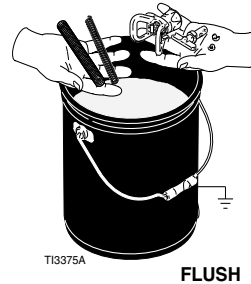
1. Voer de **Drukontlastingsprocedure**, pagina 10.
2. Verwijder de tiphouder en SwitchTip van alle pistolen.



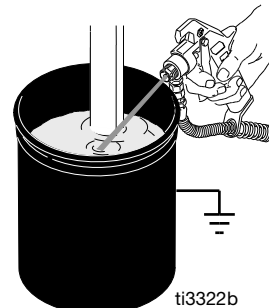
3. Schroef de kap los en verwijder het filter. Zet het geheel in elkaar zonder filter.



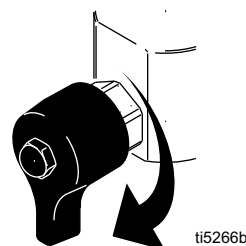
4. Reinig het filter, de tiphouder en de SwitchTip in spoelvloeistof.



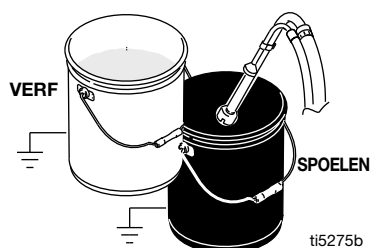
5. Plaats de sifonbuisset in een geaarde metalen emmer die deels gevuld is met spoelvloeistof. Bevestig een aarddraad aan een goed geaard punt. Voer de stappen voor opstarten uit 10 - 16 (zie pagina 12) om de verf uit het spuittoestel te spoelen. Gebruik water om verf op waterbasis uit te spoelen en terpentijn om verf op oliebasis uit te spoelen.
6. Houd het pistool tegen de verfemmer en haal de trekker over totdat er water of oplosmiddel uit komt.



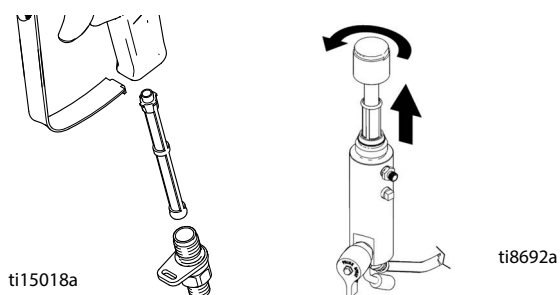
7. Verplaats het pistool naar de emmer met oplosmiddel of water. Houd het pistool tegen de emmer en haal de trekker over totdat het systeem grondig is uitgespoeld.
8. Houd de trekker ingedrukt en draai het vulventiel omlaag. Laat vervolgens de trekker van het pistool los. Laat de spoelvloeistof circuleren totdat de vloeistof die uit de aftapbuis komt schoon is.



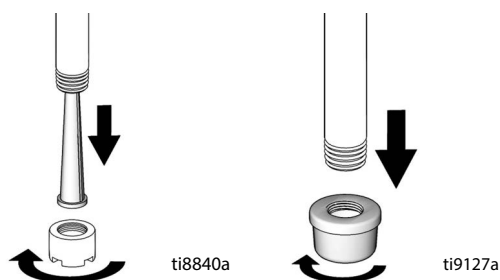
9. Til de sifonbuis op tot boven de spoelvloeistof en laat het spuittoestel 15 tot 30 seconden draaien om de vloeistof af te voeren. Draai het ventiel van de hydraulische pomp naar UIT. Zet de motor UIT of zet de elektromotor UIT en ontkoppel.



10. Schakel de veiligheidspal in. Verwijder de filters uit het pistool en het spuittoestel als deze zijn aangebracht. Reinig en inspecteer. Plaats de filters terug.



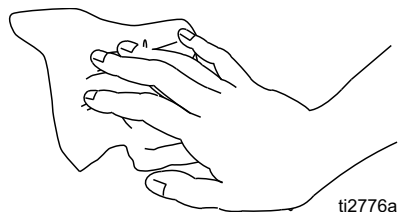
11. Afhankelijk van het model schroef de moer en de inlaatzeef uit de onderkant van de aanzuigbuis of schroef de inlaatzeef los en verwijder deze. Reinig de inlaatzeef en vervang deze waar nodig. Monteer opnieuw.



12. Als u spoelt met water, spoel dan nogmaals met terpentine of Pump Armor voor een bescherm laag om bevrozing of corrosie te voorkomen.

13. Draai het brandstofventiel dicht.

14. Veeg het spuittoestel, de slang en het pistool schoon met een doek die u in water of terpentine hebt gedoopt.



Onderhoud

LineLazer 130Hs

Periodiek onderhoud

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 veiligheidsfuncties van het pistool goed werken.

DAGELIJKS: Controleer of het afvoerventiel voor vullen/spuiten goed werkt.

DAGELIJKS: Controleer en vul de benzinetank

DAGELIJKS: Controleer of de verdringerpomp goed vastzit.

DAGELIJKS: Vul TSL in de pakkingmoer van de verdringerpomp bij tot het hoogste niveau om te voorkomen dat materiaal zich ophoopt op de zuigerstang en de pakkingen vroegtijdig slijten.

NA DE EERSTE 20 GEBRUIKSUREN: tap de motorolie af en vul weer met schone olie. Zie de Gebruikershandleiding voor Honda-motoren voor de juiste viscositeit van de olie.

WEKELIJKS: Verwijder het deksel van het luchtfilter van de motor en reinig het element, en vervang waar nodig. Het filter moet dagelijks worden gecontroleerd bij gebruik in een zeer stoffige omgeving.

WEKELIJKS/DAGELIJKS: Verwijder vuil van 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 de riem op slijtage en vervang zo nodig.

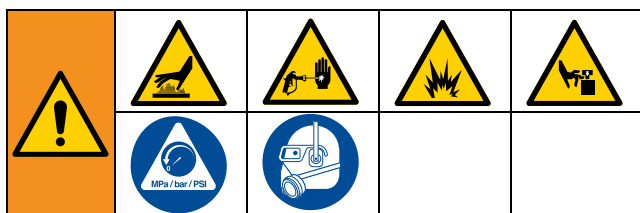
JAARLIJKS OF OM DE 2000 UUR: Ververs de hydraulische olie en vervang het filterelement door Graco hydraulische olie 169236 (5 gallon/18,9 liter) of 207428 (1 gallon/3,8 liter) en filterelement 246173; pagina 24.

BOUGIE: Gebruik alleen bougies van het type BPR6ES (NGK) of W20EPR--U (NIPPONDENSO). De elektrodeafstand van de bougie moet 0,7 - 0,8 mm (0,028 tot 0,031 inch) zijn. Gebruik een bougiesleutel om een bougie te verwijderen of aan te brengen.

Zwenkwiel

1. Draai de moer onder de stofkap één keer per jaar aan totdat de veerring er aan de onderzijde uitkomt. Draai de moer vervolgens 1/2 tot 3/4 slag terug.
2. Vet het wiellager één keer per maand in.
3. Controleer de pen op tekenen van slijtage. Als de pen versleten is, is er speling in het zwenkwiel. Keer de pen om of vervang hem als dat nodig is.
4. Controleer de uitlijning van het zwenkwiel, waar nodig. Zie **Afstelling voor rechte belijning**, pagina 18 om uit te lijnen.

Problemen opsporen en verhelpen



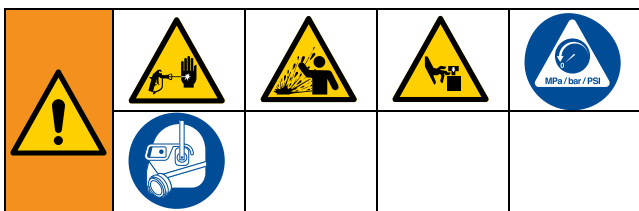
Probleem	Oorzaak	Oplossing
De benzinemotor trekt moeilijk (start niet).	De hydraulische druk is te hoog.	Draai de knop voor de hydraulische druk linksom naar de laagste stand.
De motor start niet.	De motorschakelaar staat op OFF.	Draai de motorschakelaar op ON.
	Er zit geen benzine in de tank.	Vul de brandstoftank. Zie de gebruikershandleiding van de Honda-motor.
	Het oliepeil in de motor is laag.	Probeer de motor te starten. Vul zo nodig olie bij. Zie de gebruikershandleiding van de Honda-motor.
	De bougiekabel is los of beschadigd.	Sluit de bougiekabel aan of vervang de bougie.
	De motor is koud.	Gebruik de choke.
	Het brandstofventiel staat op OFF.	Zet het hendeltje op ON.
	Er lekt olie in de verbrandingskamer.	Haal de bougie eruit. Trek 3 tot 4 keer aan de starter. Reinig de bougie of vervang deze. Start de motor. Houd het spuitapparaat rechtop om doorleken van olie te voorkomen.
De motor draait, maar de verdringerpomp werkt niet.	Pompventiel staat op UIT.	Zet het pompventiel op AAN.
	De druk is te laag afgesteld.	Draai de stelknop voor de druk rechtsom om de druk te verhogen.
	Het materiaalfilter is vuil.	Reinig het filter.
	De tip of het tipfilter is verstopt.	Reinig de tip of het tipfilter. Zie handleiding 311254.
	De zuigerstang van de verdringerpomp zit vast als gevolg van opgedroogde verf.	Repareer pomp. Zie handleiding 311845.
	Riem versleten, gebroken of van de riemschijf af.	Vervang.
	Peil van hydraulische vloeistof te laag.	Zet het spuittoestel uit. Vul vloeistof* bij.
	Hydraulische motor schakelt niet.	Zet het pompventiel UIT. Verlaag de druk. Schakel de motor UIT. Wrik de stang omhoog of omlaag totdat de hydraulische motor loskomt.
De verdringerpomp werkt, maar er is weinig opbrengst bij opgaande slag	De zuigerkogel zit niet goed.	Geef de zuigerkogel een onderhoudsbeurt. Zie handleiding 311845.
	De zuigerpakkingen zijn versleten of beschadigd.	Vervang de pakkingen. Zie handleiding 311845.
De onderpomp werkt, maar de uitvoer is laag bij de neergaande slag en/of beide slagen.	De zeef is verstopt.	Reinig de zeef.
	De O-ring in de pomp is versleten of beschadigd.	Vervang de O-ring. Zie handleiding 311845.
	Kogel van inlaatventiel is vuil of zit niet correct.	Reinig het inlaatventiel. Zie handleiding 311845.
	Het toerental van de motor is te laag.	Verhoog de gasklepafstelling.
	Er lekt lucht uit de aanzuigslang.	Draai de aanzuigbuis vast.
	De druk is te laag afgesteld.	Verhoog de druk.
	Het vloeistoffilter, het tipfilter of de tip is verstopt of vuil.	Reinig het filter.
	Grote drukval in de slang bij zware materialen.	Gebruik een slang met een grotere diameter en/of verminder de totale slanglengte. Als u meer dan 30 m slang met een doorsnee van 6 mm (1/4 inch) gebruikt, dan zal de slang de prestaties van het spuitapparaat aanzienlijk verminderen. Gebruik voor optimale prestaties een slang met een doorsnee van 3/8 inch en minimaal 22 ft lang).

Probleem	Oorzaak	Oplossing
De pomp is moeilijk te vullen.	Lucht in de pomp of de slang.	Controleer alle materiaalaansluitingen en draai ze vast. Verminder het toerental van de motor en laat de pomp zo langzaam mogelijk draaien tijdens het voorpompen.
	Het inlaatventiel lekt.	Reinig het inlaatventiel. Controleer goed of de kogelzitting geen inkervingen vertoont of versleten is en of de kogel goed is geplaatst. Zet het ventiel weer in elkaar.
	De pomppakkingen zijn versleten.	Vervang de pomppakkingen. Zie handleiding 311845.
	De verf is te dik.	Verdun de verf conform de aanwijzingen van de leverancier.
	Het toerental van de motor is te hoog.	Verlaag de gasklepafstelling voordat u de pomp vult.
Hoog toerental van de motor bij nullast.	Verkeerde gasklepafstelling.	Stel de gasklepstand in op 3700-3800 t/min bij nullast.
	Versleten motorregelaar.	Vervang de motorreguleerder of geef hem een servicebeurt.
Lage afslag- of loopdruk aangegeven op het display.	Nieuwe pomp of nieuwe pakkingen.	Voor de inlooperperiode van de pomp is tot 379 liter materiaal nodig.
Uitzonderlijk sterke verfllekage in de halspakkingmoer.	De halspakkingmoer zit los.	Verwijder de afstandsbus van de halspakkingmoer. Draai de halspakkingmoer net voldoende aan om het lekken te stoppen.
	De halspakkingen zijn versleten of beschadigd.	Vervang de pakkingen. Zie handleiding 311845.
	De verdringerstang is versleten of beschadigd.	Vervang de stang. Zie handleiding 311845.
Er spat materiaal uit het pistool.	Lucht in de pomp of de slang.	Controleer alle materiaalaansluitingen en draai ze vast. Vul de pomp.
	De tip is deels verstopt.	Reinig de tip. Zie handleiding 311254.
	Geringe of geen vloeistoftoevoer.	Vul de vloeistoftoevoer bij. Vul pomp. Controleer vaak de vloeistoftoevoer, zodat de pomp niet droogloopt.
Veel lekkage rond de nok van de zuigerstang van de hydraulische motor.	Dichting van zuigerstang versleten of beschadigd.	Vervang deze onderdelen.
Geringe materiaalaanvoer.	Druk is te laag ingesteld.	Verhoog de druk.
	Het uitlaatfilter van de verdringerpomp (indien gebruikt) is vuil of verstopt.	Reinig het filter.
	Aanzuigleiding naar pompinlaat zit niet vast.	Vastdraaien.
	Hydraulische motor is versleten of beschadigd.	Breng het spuittoestel naar de Graco-distributeur voor reparatie.
	Grote drukval in materiaalslang.	Gebruik een slang met grotere diameter of een kortere slang.
Het spuittoestel raakt oververhit.	Verfophoping op hydraulische componenten.	Reinigen.
	Het oliepeil is laag.	Vul met olie.
Veel geluid van hydraulische pomp.	Peil van hydraulische vloeistof is laag.	Zet het spuittoestel uit. Vul vloeistof* bij.

*Controleer het peil van de hydraulische vloeistof regelmatig. Voorkom dat het te laag komt te staan. Gebruik alleen door Graco goedgekeurde hydraulische vloeistof.

De hydraulische olie verversen/het filter vervangen

Verwijdering

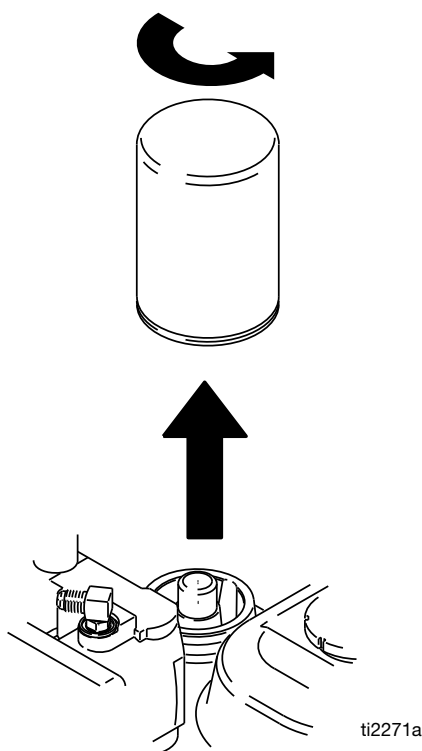


Het systeem blijft onder druk staan totdat deze handmatig wordt ontlast. Om ernstig letsel veroorzaakt door vloeistof onder druk te voorkomen, zoals injectie door de huid, opspattende vloeistof en bewegende onderdelen, dient u de Drukontlastingsprocedure te volgen wanneer u stopt met spuiten en voordat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

1. Voer de **Drukontlastingsprocedure** uit, pagina 10.
2. Plaats een opvangbak of lappen onder het spuittoestel om de hydraulische olie op te vangen die er uit lekt.
3. Verwijder de aftapplug. Laat de hydraulische olie eruit lopen.
4. Schroef het filter langzaam los - de olie loopt in de groef en stroomt er aan de achterzijde uit.

Installatie

1. Breng een dunne laag olie aan op de filterpakking. Plaats de aftapplug en het oliefilter. Draai het oliefilter 3/4 slag aan nadat de pakking de onderkant heeft geraakt.
2. Vul met 5 "quarts" (1 qt = 0,95 liter) Graco hydraulische olie 169236 (20 liter/5 gallon) of 207428 (3,8 liter/1 gallon).
3. Controleer het oliepeil.



ti2271a

Technische gegevens

LineLazer 130HS (17H447, 17H448, 25P336, 25P337)		
Motor	Honda GX120cc	
	US	Metrisch
Maximale vloeistofwerkdruk	3300 psi	227 bar, 22,7 MPa
Maximale vrije doorstroming	1,3 gpm	4,9 l/min
Volledige slagen per gallon/liter	85 c/g	22,5 c/l
Inhoud hydraulisch reservoir	1,25 gal	4,73 l
Hydraulische druk	1825 psi	124 bar
Maximale grootte spuittip		
1 pistool	0,037	
2 pistolen	0,029	
Geluidsniveau (dBa)		
Geluidsvermogen	110 dBa, volgens ISO 3744	
Geluidsdruk	96 dBa, gemeten op 1 m (3,1 voet)	
Trillingsniveau*		
Links	2,90 m/sec ²	
Rechts	2,83 m/sec ²	
*Trillingen gemeten conform ISO 5349 op basis van 8 uur blootstelling per dag		
Inlaat-/uitlaatmaat		
Inlaatzeef voor verf	Roestvrijstalen zeef, maasgrootte 16 (1190 micron), herbruikbaar	
Uitlaat verffilter	Roestvrijstalen zeef, maasgrootte 50 (250 micron), herbruikbaar	
Afmetingen pompinlaat	1 inch npsm(u)	
Vloeistofuitlaatafmetingen	3/8 npt(f)	
Afmetingen/gewicht		
Hoogte	44,5 inch	113,03 cm
Lengte	68,25 inch	173,36 cm
Breedte	34,25 inch	87,0 cm
Gewicht (droog, exclusief verpakking)	263 lb	119 kg
Alle handelsmerken of geregistreerde handelsmerken behoren toe aan hun houders.		

Bevochtigde onderdelen: PTFE, nylon, polyurethaan,
V-Max™ leer, wolframcarbide, roestvrij staal,
verchroomd, vernikkeld koolstofstaal, keramisch

LineLazer 130HS (2012212)		
Motor	Honda GX160cc	
	US	Metrisch
Maximale vloeistofwerkdruk	3300 psi	227 bar, 22,7 MPa
Maximale vrije doorstroming	1,3 gpm	4,9 l/min
Volledige slagen per gallon/liter	85 c/g	22,5 c/l
Inhoud hydraulisch reservoir	1,25 gal	4,73 l
Hydraulische druk	1825 psi	124 bar
Maximale grootte spuittip		
1 pistool	0,037	
2 pistolen	0,029	
Geluidsniveau (dBa)		
Geluidsvermogen	110 dBa, volgens ISO 3744	
Geluidsdruk	96 dBa, gemeten op 1 m (3,1 voet)	
Trillingsniveau*		
Links	2,90 m/sec ²	
Rechts	2,83 m/sec ²	
*Trillingen gemeten conform ISO 5349 op basis van 8 uur blootstelling per dag		
Inlaat-/uitlaatmaat		
Inlaatzeef voor verf	Roestvrijstalen zeef, maasgrootte 16 (1190 micron), herbruikbaar	
Uitlaat verffilter	Roestvrijstalen zeef, maasgrootte 50 (250 micron), herbruikbaar	
Afmetingen pompinlaat	1 inch npsm(u)	
Vloeistofuitlaatafmetingen	3/8 npt(f)	
Afmetingen/gewicht		
Hoogte	44,5 inch	113,03 cm
Lengte	68,25 inch	173,36 cm
Breedte	34,25 inch	87,0 cm
Gewicht (droog, exclusief verpakking)	268 lb	121 kg
Alle handelsmerken of geregistreerde handelsmerken behoren toe aan hun houders.		

Bevochtigde onderdelen: PTFE, nylon, polyurethaan, V-Max™ leer, wolframcarbide, roestvrij staal, verchroomd, vernikkeld koolstofstaal, keramisch

California Proposition 65

INWONERS VAN CALIFORNIA

 **WAARSCHUWING:** Kanker en vruchtbaarheidsproblemen – www.P65warnings.ca.gov.

[illegible]

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.

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

Deze garantie wordt verleend onder de voorwaarde dat de apparatuur waarvan de koper stelt dat die een defect vertoont gefrankeerd wordt verzonden naar een erkende Graco dealer 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. 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 inbegrepen kunnen zijn.

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

De enige verplichting van Graco en het enige verhaal van de klant bij inbreuk op de garantie wordt vastgesteld zoals hierboven bepaald. 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 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 aan de koper redelijke ondersteuning verlenen bij het aanspraak maken op die garantie.

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 op 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 3A3392

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 2016, Graco Inc. Alle productielocaties van Graco zijn ISO 9001 gecertificeerd.

www.graco.com

Revisie D, oktober 2025