

LineLazer IV 250_{SPS}

zelfaandrijvend belijningsapparaat

3A2645C
NL

Voor het aanbrengen van belijningsmateriaal.

Enkel voor professioneel gebruik.

Uitsluitend voor gebruik buitenshuis.

Niet voor gebruik op een gevaarlijke locatie of in een explosieve omgeving.

Zie pagina 3 voor de modellen.

Maximale bedrijfssnelheid: 16 km/u (10 mijl/u)

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

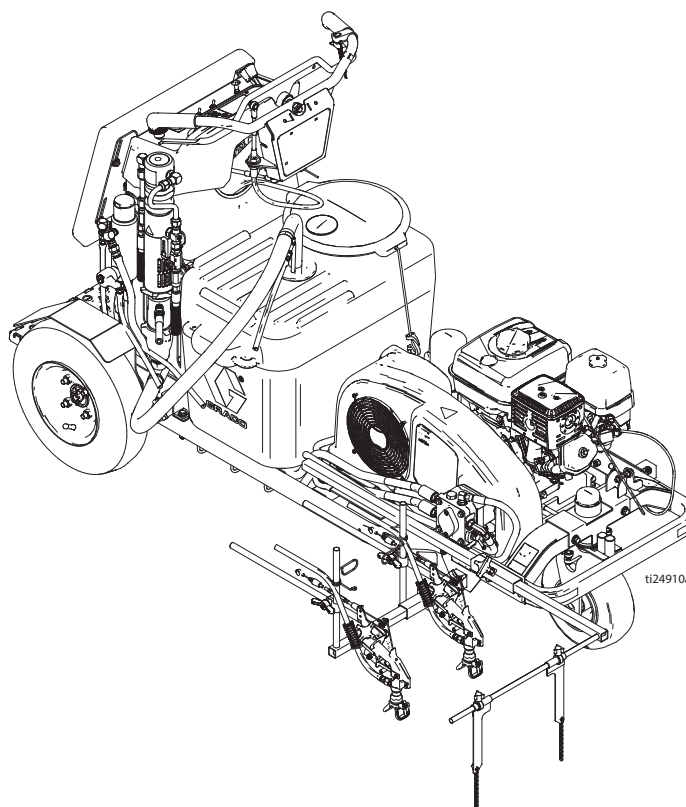


BELANGRIJKE VEILIGHEIDSinSTRUCTIES

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

Bijbehorende handleidingen:

3A2593	Reparatie
3A2598	Onderdelen
311254	Pistool
309277	Pomp
312307	Aanbrengingsmethodes met automatische lay-out
332230	Systeem met korrels onder druk (PBS)
332226	Kraal pistool kit (PBS)



ti24910a

Inhoudsopgave

Models	3
Waarschuwingen	4
Identificatie van de onderdelen (spuitpistool)	7
Identificatie van de onderdelen (bediening)	8
Aardingsprocedure (enkel voor ontlambaar materiaal)	9
Drukontlastingsprocedure	9
Instellen/opstarten	10
SwitchTip en beschermer	12
Het pistool plaatsen	13
Het pistool installeren	13
Het pistool positioneren	13
Pistoolarmsteunen	14
De pistoolpositie wijzigen (vooruit en achteruit)	14
De pistoolpositie wijzigen (links en rechts)	14
Afstelling van pistoolkabel	16
De trekkerpositie wijzigen	17
Tabel met pistoolposities	18
Besturingsinstructies	19
Parkeer-/noodrem	19
Aandrijvingskoppeling	20
Afstelling voor rechte belijning	20
Hoogteaanpassing van het stuur	20
Bewaarpositie van platform	20
Afstelling van voorplaat	21

Overzicht snelregeling	22
Snelstartgids	22
Bediening snelregeling	23
Eerste opstelling	23
Kalibreren	23
De eenheden of taal wijzigen	25
Bediening in manuele modus	26
Bediening in automatische modus	26
Parkeerlay-outmodus	28
Parkeermodus	28
Markeermodus	30
Meetmodus	31
Machine-informatie	31
Reinigen	32
De hydraulische olie verversen/filter vervangen	33
Verwijderen	33
Installatie	33
Technische specificaties (Non-PBS)	34
Technische specificaties (PBS)	35
Standaardgarantiebepalingen van Graco	36

Models

Model	Serie	Pistolen	Systeem met korrels onder druk	Beschrijving
24F307	C	2	Geen	LLIV 250SPS (Noord-Amerika, Latijns-Amerika, Azië en de Stille Oceaan)
24K960	C	1	Geen	LLIV 250SPS (Latijns-Amerika, Azië en de Stille Oceaan)
24K961	C	1	Geen	LLIV 250SPS (Europa)
24K962	C	2	Geen	LLIV 250SPS (Europa)
24M608	C	1	Geen	FieldLazer G400 (Noord-Amerika)
16V470	B	1	Ja, 1 Tank	LLIV 250 SPS (Latijns-Amerika, Azië en de Stille Oceaan)
16V471	B	1	Ja, 1 Tank	LLIV 250 SPS (Europa)
16V473	B	2	Ja, 1 Tank	LLIV 250 SPS (Noord-Amerika, Latijns-Amerika, Azië en de Stille Oceaan)
16V474	B	2	Ja, 1 Tank	LLIV 250 SPS (Europa)
24U561	B	2	Ja, 2 Tanks	LLIV 250 SPS (Noord-Amerika, Latijns-Amerika, Azië en de Stille Oceaan)

Waarschuwingen

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

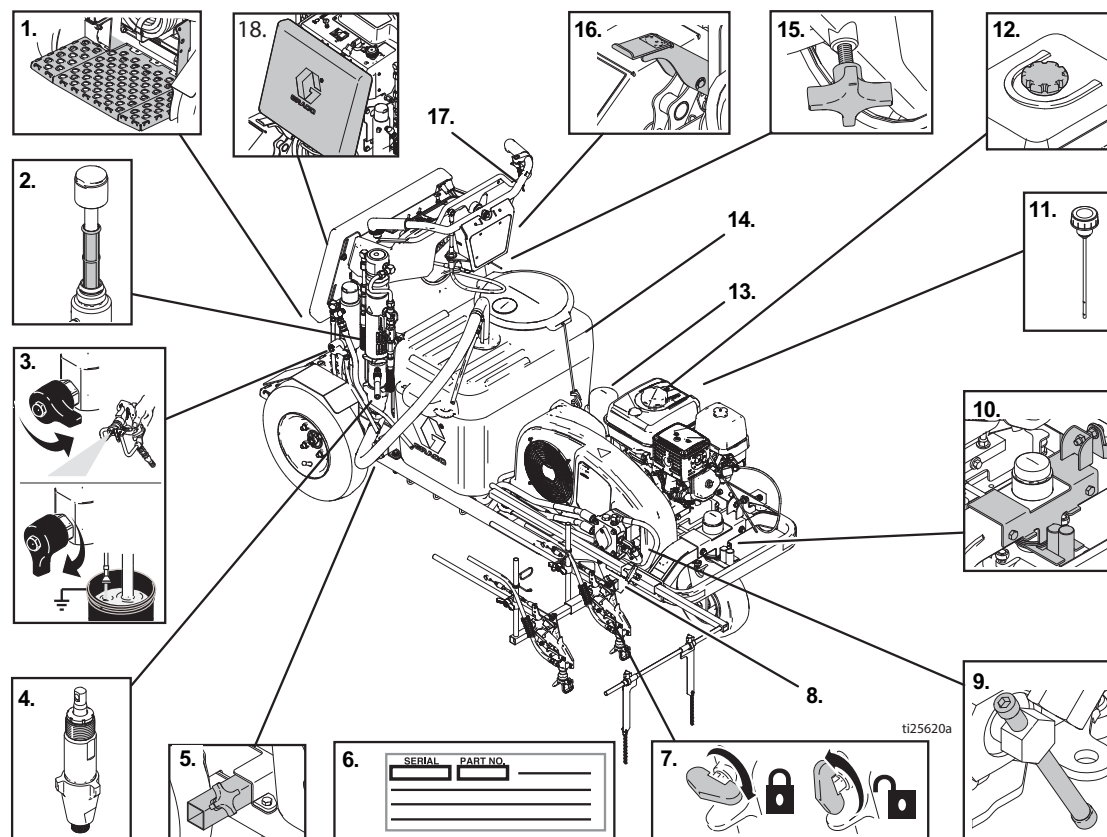
 WAARSCHUWING	
 	VERKEERSGEVAAR Gekneld raken tussen andere voertuigen leidt mogelijk tot ernstige letsels of overlijden. • Gebruik het apparaat niet in het verkeer. • Zorg voor goede verkeersregeling op alle plaatsen waar verkeer is. • Leef de plaatselijke snelweg- en transportbepalingen voor verkeersregeling na (bijvoorbeeld: Manual on Uniform Traffic Control Devices - Handleiding betreffende Uniforme Verkeersregelingsinstrumenten, Amerikaans Ministerie van Transport).
  	BRAND- EN EXPLOSIEGEVAAR Ontvlambare dampen in het werkgebied , zoals die van oplosmiddelen en verf, kunnen ontbranden of exploderen. Ter voorkoming van brand en explosies: • Gebruik de apparatuur alleen in goed geventileerde ruimtes. • Vul de brandstoftank niet als de motor draait of als hij heet is; zet de motor uit en laat hem afkoelen. Brandstof is zeer brandbaar en kan ontbranden of exploderen als het op een heet oppervlak wordt gemorst. • Houd het werkgebied vrij van afval, inclusief oplosmiddelen, poetslappen en benzine. • Aard alle apparatuur in de werkomgeving. Zie de instructies onder Aarding. • Gebruik alleen geaarde slangen. • Houd het pistool stevig tegen de zijkant van een geaarde emmer gedrukt terwijl u in de emmer spuit. Gebruik geen gevoerde emmers tenzij ze antistatisch of geleidend zijn. • Leg de bediening onmiddellijk stil als er zich statische vonken voordoen of u een schok ervaart. 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 op de werkplek is.
  	INJECTIEGEVAAR Vloeistof dat onder hoge druk uit het pistool, uit lekkende slangen of uit beschadigde onderdelen komt, dringt door de huid naar binnen in het lichaam. Dit kan eruitzien als een gewone snijwond, maar er is sprake van ernstig letsel dat kan leiden tot amputatie. Raadpleeg onmiddellijk een medisch specialist. • Spuit niet als de spuittipbeveiliging en veiligheidspal van de trekker niet zijn aangebracht. • Vergrendel de veiligheidspal van de trekker altijd wanneer u niet aan het spuiten bent. • Richt het pistool nooit op iemand of op een lichaamsdeel. • Plaats uw hand nooit op de spuittip. • Probeer nooit lekkages te stoppen of af te buigen met uw handen, uw lichaam, handschoenen of een doek. • Volg altijd de instructies onder Drukontlastingsprocedure wanneer u ophoudt met spuiten en vóór reiniging, controle of onderhoud aan de apparatuur. • Draai steeds eerst alle vloeistofkoppelingen goed vast, voordat u de apparatuur gaat bedienen. • Kijk slangen en koppelingen elke dag na. Vervang versleten of beschadigde onderdelen onmiddellijk.
	GEVAAR VAN KOOLMONOXIDE Uitlaatgassen bevatten giftig koolmonoxide, een kleurloos en reukloos gas. Inademing van koolmonoxide kan tot de dood leiden. • Gebruik het apparaat niet in een afgesloten ruimte.
	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 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 halogeenkoolwaterstofoplosmiddelen of vloeistoffen die dergelijke oplosmiddelen bevatten. • Veel andere vloeistoffen kunnen stoffen bevatten die kunnen reageren met aluminium. Neem contact op met uw materiaalleverancier om meer te weten over de compatibiliteit van de materialen.

WAARSCHUWING

 	GEVAAR VAN VASTRAKEN Draaiende onderdelen kunnen ernstig letsel veroorzaken. • Blijf uit de buurt van bewegende onderdelen. • Laat apparatuur niet draaien 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, voert u eerst de instructies onder Drukontlastingsprocedure uit en koppelt u alle voedingsbronnen los.
 	GEVAREN VAN BEWEGENDE ONDERDELEN Bewegende onderdelen kunnen vingers en andere lichaamsdelen afknellen, amputeren of snijwonden veroorzaken. • Blijf uit de buurt van bewegende onderdelen. • Laat apparatuur niet draaien 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, voert u eerst de instructies onder Drukontlastingsprocedure uit en koppelt u alle voedingsbronnen los.
	GEVAREN BIJ VERKEERD GEBRUIK VAN DE APPARATUUR Verkeerd gebruik kan leiden tot dodelijke ongevallen of ernstig letsel. • Bedien het systeem niet als u moe bent of onder invloed bent van alcohol of geneesmiddelen. • Overschrijd nooit de maximale werkdruk en de maximale bedrijfstemperatuur van het zwakste onderdeel in uw systeem. Zie de technische gegevens van alle apparatuurhandleidingen. • Gebruik vloeistoffen en oplosmiddelen die geschikt zijn voor de bevochtigde onderdelen van de apparatuur. Zie de technische gegevens van alle apparatuurhandleidingen. Lees de waarschuwingen van de fabrikant van de vloeistoffen en oplosmiddelen. Vraag de leverancier of de verkoper van het materiaal om het materiaalveiligheidsinformatieblad (MSDS) voor alle informatie over het materiaal dat u gebruikt. • Verlaat de werkplaats niet als de apparatuur in werking is of onder druk staat. • Zet alle apparatuur uit en volg de instructies onder Drukontlastingsprocedure wanneer de apparatuur niet in gebruik is. • Controleer de apparatuur dagelijks. Repareer of vervang versleten of beschadigde onderdelen onmiddellijk en vervang ze uitsluitend door originele reserveonderdelen van de fabrikant. • Breng geen veranderingen of wijzigingen in de apparatuur aan. Veranderingen of aanpassingen kunnen veiligheidsrisico's inhouden en ertoe leiden dat de goedkeuringen van agentschappen ongeldig worden. • Zorg dat alle apparaten beveiligd zijn en dat deze goedgekeurd zijn voor de omgeving waarin u ze gebruikt. • Gebruik apparatuur alleen voor het beoogde doel. Neem contact op met uw leverancier voor meer informatie. • Houd slangen en kabels uit de buurt van plaatsen met druk verkeer, scherpe randen, bewegende onderdelen en hete oppervlakken. • Zorg dat er geen kink in slangen komt en buig ze niet te ver door; trek het apparaat nooit naar voren door aan de slang te trekken. • Houd kinderen en dieren weg uit het werkgebied. • Houd u aan alle geldende veiligheidsvoorschriften. • Vervoer geen passagiers. • Controleer de werkruimte op beperkte plafondhoogte (bv. deuropeningen, boomtakken, parkeerhellingplafonds) en vermijd botsingen met het plafond.

 WAARSCHUWING	
	ACCUVEILIGHEID De accu kan lekken, ontploffen, brandwonden veroorzaken of een explosie veroorzaken als er verkeerd mee wordt omgegaan. • Gebruik enkel het accutype dat voor gebruik met de apparatuur is gespecificeerd. Zie Technische gegevens. • Het accuonderhoud mag enkel worden uitgevoerd of opgevolgd door personeel dat goed op de hoogte is van de accu's en de vereiste voorzorgsmaatregelen. Houd onbevoegd personeel uit de buurt van de accu. • Gooi de accu niet weg in het vuur. De accu kan ontploffen. • Volg de lokale voorschriften en/of bepalingen voor het weggooien van de accu. • Open of beschadig de accu niet. Vrijgekomen elektrolyt staat erom bekend schadelijk te zijn voor huid en ogen en giftig te zijn. • Doe horloges, ringen of andere metalen voorwerpen uit. • Gebruik enkel gereedschap met geïsoleerde hendels. Leg geen gereedschap of metalen onderdelen boven op de accu.
	GEVAAR VAN BRANDWONDEN Het oppervlak van de apparatuur en de vloeistof die verhit wordt, kunnen zeer heet worden tijdens het gebruik. Om ernstige brandwonden te vermijden: • raak de warme vloeistof en de apparatuur niet aan.
	PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN Draag gepaste beschermingsmiddelen wanneer u zich in de werkruimte bevindt om ernstige letsels zoals oogletsels, gehoorverlies, inademing van giftige dampen en brandwonden te voorkomen. Deze beschermingsmiddelen bestaan onder andere uit: • Gezichts- en gehoorbescherming. • Ademhalingstoestellen, beschermende kleding en handschoenen, zoals aanbevolen door de fabrikant van de vloeistof en oplosmiddelen.

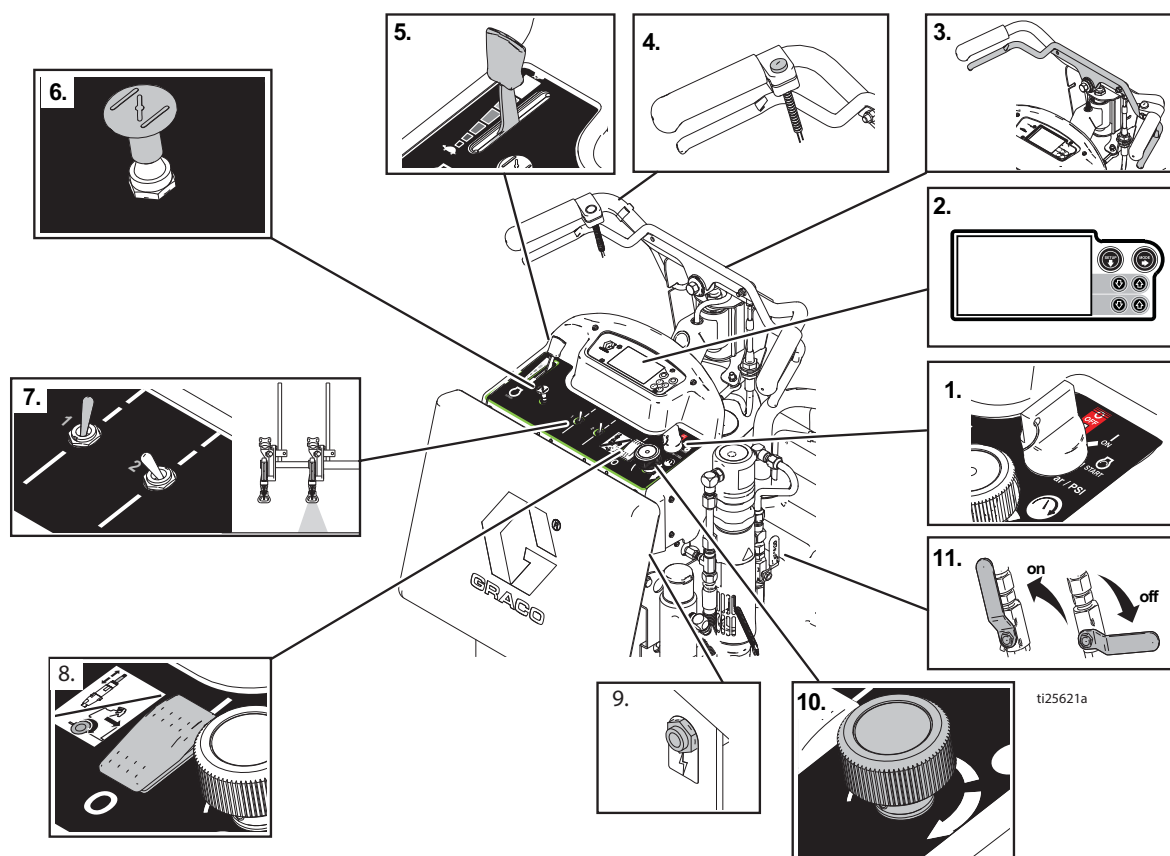
Identificatie van de onderdelen (spuitpistool)



1	Bedieningsplatform
2	Verffilter
3	Vul-/aftapventiel
4	Verdringerpomp
5	Pistoolarmsteun achteraan, beide zijden
6	Serielabel, onder operator platform
7	Veiligheidspal pistool
8	Pistoolhouder vooraan, beide zijden
9	Verbindingsventiel voor wielmotor

10	Regelaar voor rechte belijning
11	Hydraulische vuldop/peilstok
12	Brandstoftankdop van de motor
13	Filter voor hydraulische olie
14	Verfreservoir (95 liter/25 gallon)
15	Hoogteregelingsknop voor stuur
16	Rem
17	Stuurhendel
18	Verstelbaar platform

Identificatie van de onderdelen (bediening)



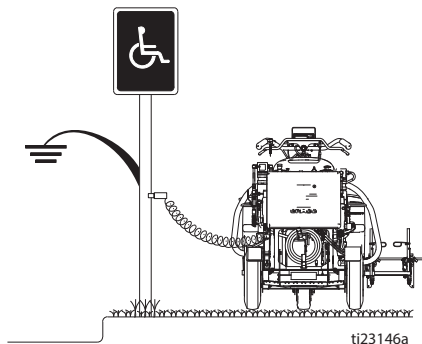
1	Contactsleutel motor, UIT - AAN - Start
2	Display
3	Hendel vooruit/achteruit
4	Pistooltrekkerregelaar
5	Gashendel van motor
6	Gasklep van motor
7	Keuzeschakelaar van pistool 1, 2
8	Koppelingsschakelaar motor
9	Accessoireplug van 12 V, beide zijden
10	Drukregeling
11	Ventiel hydraulische pomp

Aardingsprocedure (enkel voor ontvlambaar materiaal)

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

Deze 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 ontsnapingsdraad.

1. Plaats de belijner zo dat de wielbanden het wegdek niet raken.
2. Aard het spuittoestel met een massaklem. De massaklem moet aan het geaarde voorwerp (bv. metalen wegwijzer) worden bevestigd.

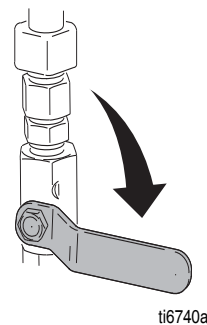


Drukontlastingsprocedure

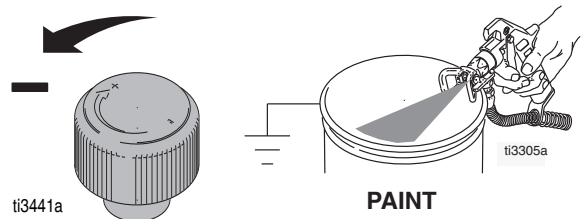
						
---	---	--	---	---	---	--

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 instructies onder Drukontlastingsprocedure te volgen wanneer u stopt met spuiten en voordat u de apparatuur reinigt, controleert of er onderhoud aan pleegt.

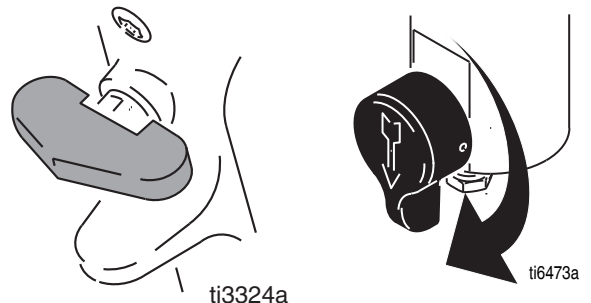
1. Voer de instructies onder de **Aardingsprocedure** uit als u ontvlambaar materiaal gebruikt.
2. Zet het pompventiel **UIT**. Zet de motor **UIT**.



3. Draai de drukregeling naar de laagste instelling. Trek aan de trekker van het pistool om de druk te ontlasten.



4. Zet het pistool op de veiligheidspal. Draai het vulventiel omlaag.

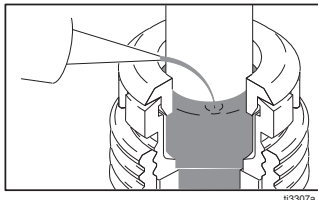


Instellen/opstarten

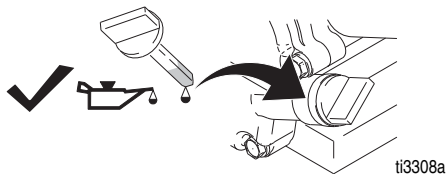


Het systeem blijft onder druk staan totdat deze handmatig wordt ontlast. Om ernstig letsel veroorzaakt door vloeistof onder druk te voorkomen, zoals injectie door de huid, opspattende vloeistof en bewegende onderdelen, dient u de instructies onder Drukontlastingsprocedure te volgen wanneer u stopt met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

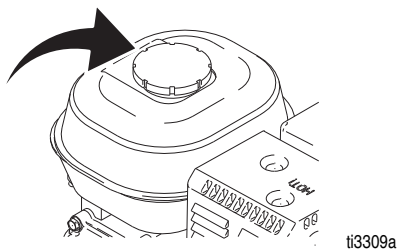
1. Voer de **Aardingsprocedure** uit (**alleen voor brandbaar materiaal**), pagina 9.
2. Vul de halspakkingmoer met Throat Seal Liquid (TSL) om te voorkomen dat de pakking te snel slijt.



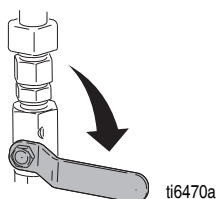
3. Controleer het oliepeil van de motor. Vul bij met SAE 10W-30 (in de zomer) of 5W-30 (in de winter). Zie de handleiding van de motor.



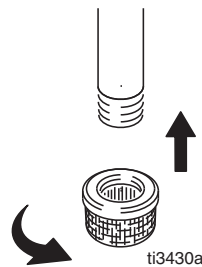
4. Vul de brandstoftank.



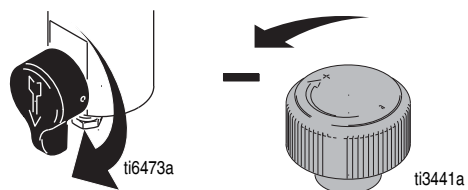
5. Zet het pompventiel **UIT**.



6. Als de zeef is verwijderd, plaats hem dan weer terug.

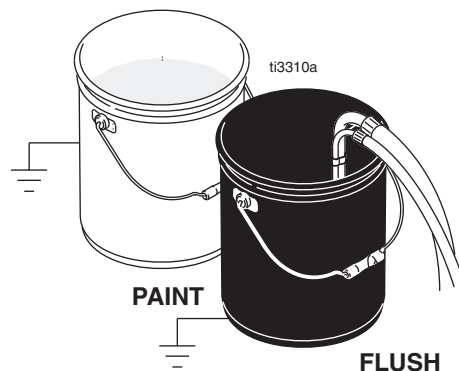


7. Draai het vulventiel omlaag. Draai de drukregeling linksom op de laagste druk.

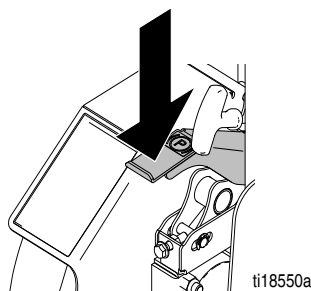


OPMERKING: de minimale slangafmeting die is toegestaan voor goede werking van het spuitapparaat is 9,5 mm x 3,3 m (3/8 inch x 11 ft.).

8. 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 de opslagolie uit het systeem met white spirit.

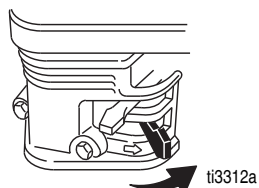


9. Rem.

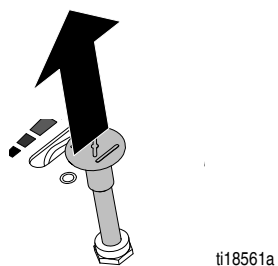


10. Start de motor:

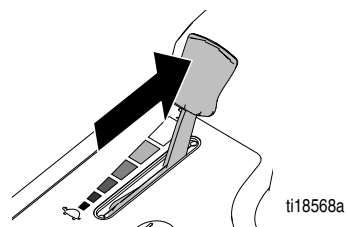
- a. Draai de brandstofkraan open.



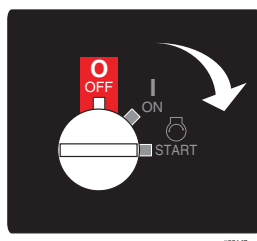
b. Draai de gasklep dicht.



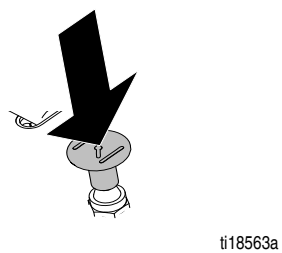
c. Zet de gashendel op snel.



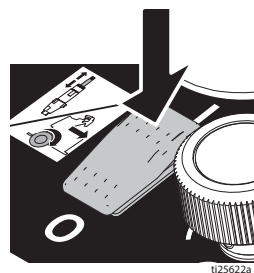
d. Draai de contactsleutel van de motor naar rechts om te starten.



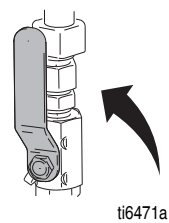
e. Zet de gasklep open, als de motor is gestart.



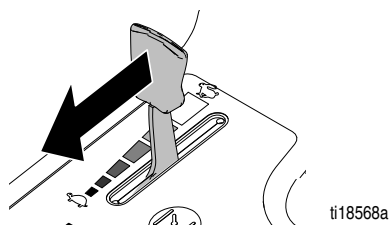
11. Stel de koppelingsschakelaar van de motor in op AAN.



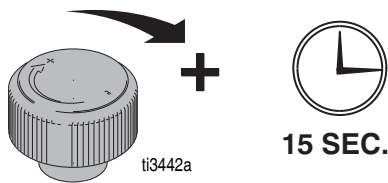
12. Zet het pompventiel **AAN** (de pomp is nu actief).



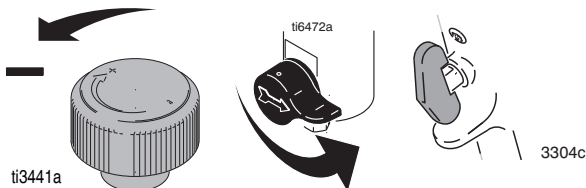
13. Draai de gashendel naar de gewenste stand.



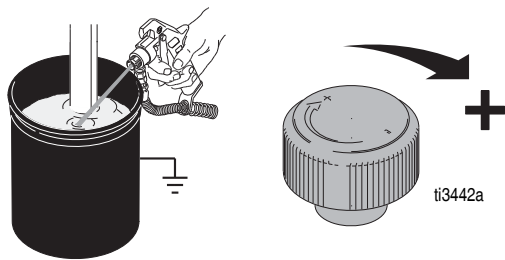
14. Voer de druk genoeg op om de pomp te starten. Laat de vloeistof 15 seconden circuleren.



15. Draai de druk omlaag, draai het vulventiel in de horizontale stand. Haal de trekker van de veiligheidspal.



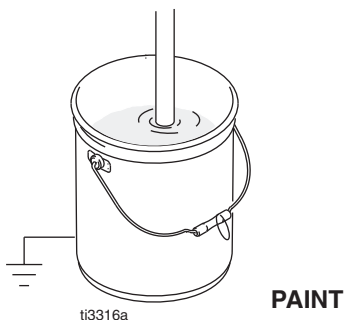
16. Houd het pistool tegen de gearde metalen emmer. Druk de trekker van het pistool in en verhoog langzaam de vloeistofdruk totdat de pomp soepel loopt.



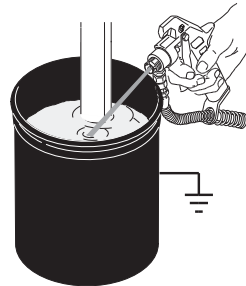
Dicht geen lekken met uw hand of met een vod om huidinjectieletsels te voorkomen.					

17. Kijk de koppelingen na op lekken. Als er sprake is van lekken, schakel het spuitapparaat dan onmiddellijk UIT. Voer de **drukontlastingsprocedure** uit. Draai de lekkende koppelingen vast. Herhaal **Opstarten**, stappen 10 - 17. Als er geen lekken zijn, blijf dan de trekker van het pistool ingedrukt houden tot het systeem grondig is doorgespoeld. Ga verder naar stap 18.

18. Plaats de sifonbuis in de verfemmer.



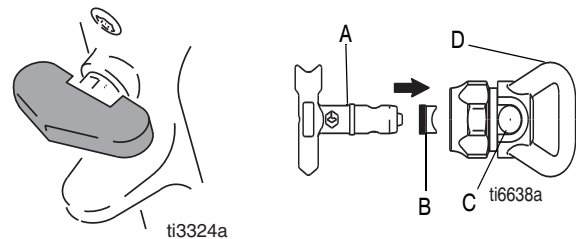
19. Druk de trekker van het pistool weer in en spuit in de vloeistofemmer tot er verf verschijnt. Zet de tip met tipbeschermer in elkaar.



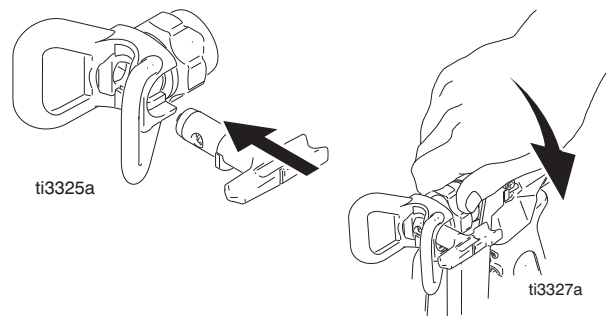
20. Herhaal stappen 19 op het tweede pistool voor modellen met 2 pistolen.

SwitchTip en beschermer

1. Zet het pistool op de veiligheidspal. Gebruik het uiteinde van de SwitchTip (A) om de OneSeal (B) de tipbeschermer (D) in te duwen, zodanig dat het gekromde deel aansluit in de tipboring (C).



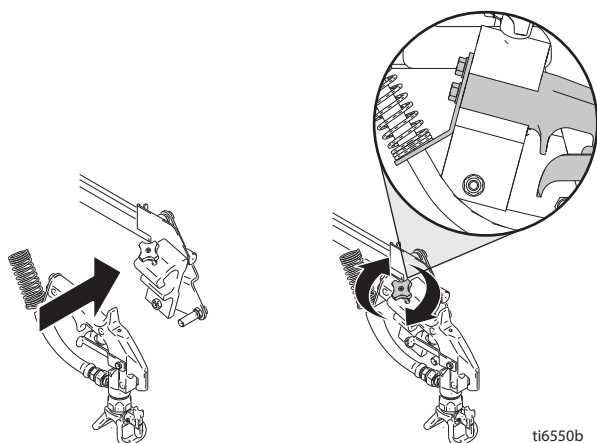
2. Steek de SwitchTip in de tipboring en schroef het geheel goed vast op het pistool.



Het pistool plaatsen

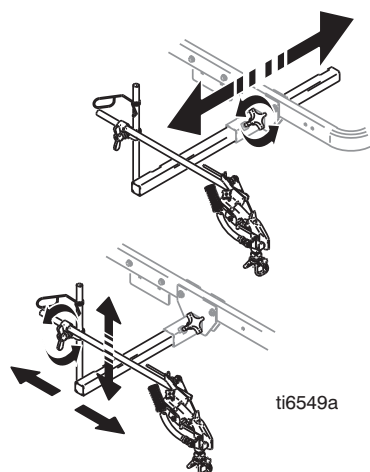
Het pistool installeren

1. Breng het pistool aan in de pistoolhouder. Draai de klem vast.

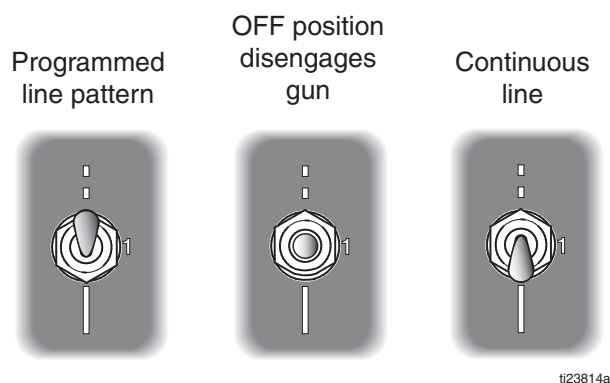


Het pistool positioneren

2. Het pistool positioneren: omhoog/omlaag, vooruit/achteruit, links/rechts. Raadpleeg de **Tabel met pistoolposities** op pagina 18 voor voorbeelden.

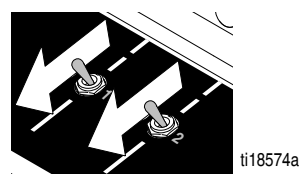


3. Gebruik de keuzeschakelaars van de pistolen om te bepalen welke pistolen actief zijn. Elke pistoolkeuzeschakelaar heeft 3 standen: geprogrammeerd lijnpatroon, UIT en ononderbroken lijn.

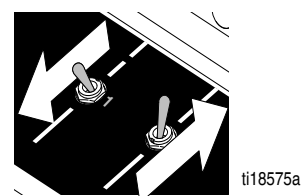


4. Gebruik de pistooltrekkerregelaar om de pistolen te bedienen.

2 voorbeelden:



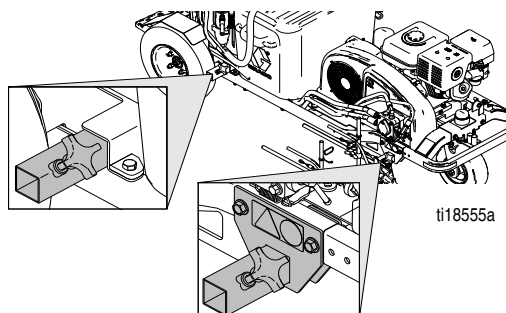
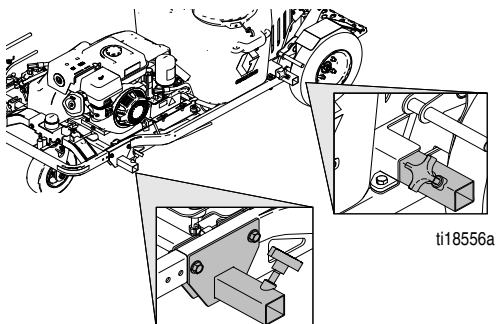
Pistool 1 
Pistool 2 
ti18551a



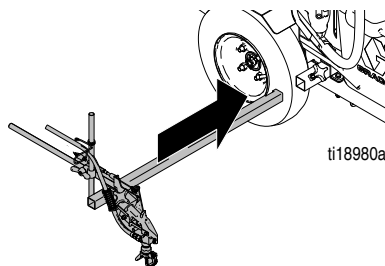
Pistool 1 
Pistool 2 
ti18572a

Pistoolarmsteunen

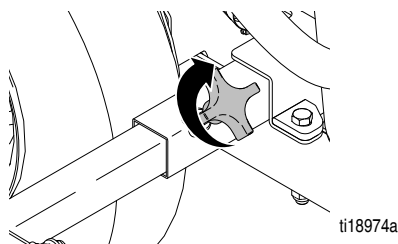
Deze eenheid is uitgerust met voorste en achterste pistoolarmsteunen.



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



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

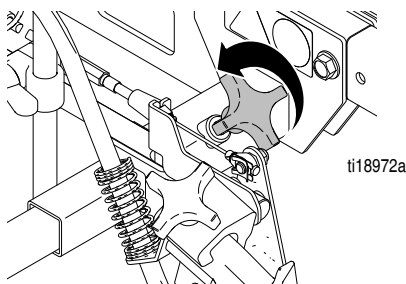


KENNISGEVING

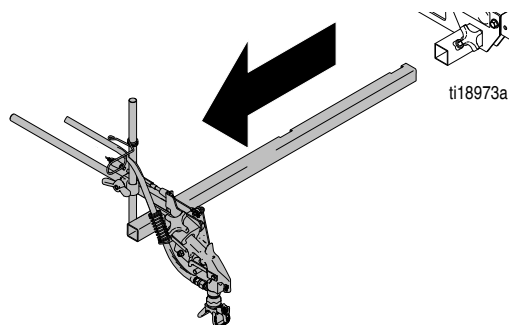
Zorg ervoor dat alle slangen, kabels en draden door de haken worden geleid zoals het hoort en NIET langs de wielbanden schuren. Contact met de wielbanden leidt immers tot beschadigde slangen, kabels en draden.

De pistoolpositie wijzigen (vooruit en achteruit)

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



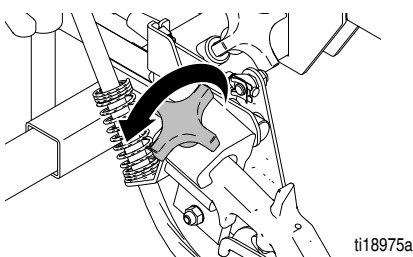
2. Schuif het pistoolarmgedeelte (inclusief pistool en slangen) uit de steungleuf van de pistoolarm.



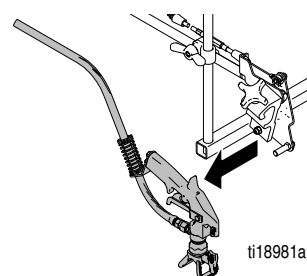
De pistoolpositie wijzigen (links en rechts)

Verwijderen

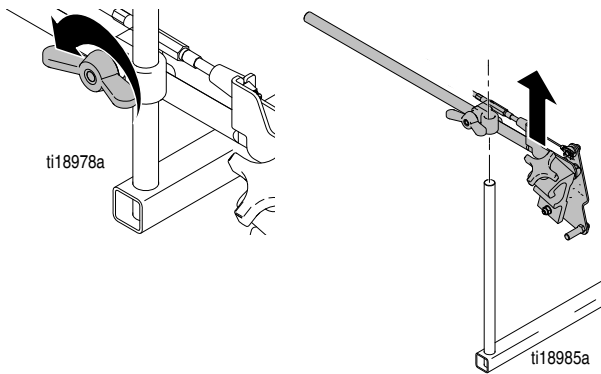
1. Draai de pistoolarmknop op de steungleuf van de pistoolarm los.



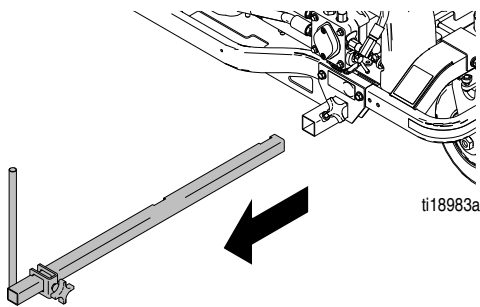
2. Haal de pistolen uit de pistoolsteunen (zorg ervoor dat u onthoudt wat pistool 1 is en wat pistool 2 is).



3. Draai de vleugelmoer van de pistoolsteun los en verwijder de pistoolsteun.

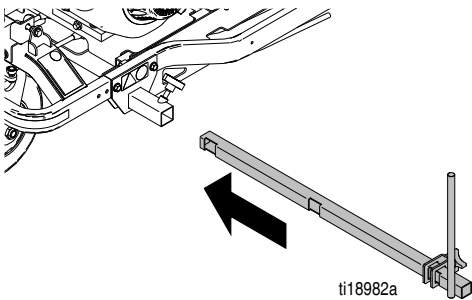


4. Schuif het pistoolarmgedeelte uit de steungleuf van de pistoolarm.

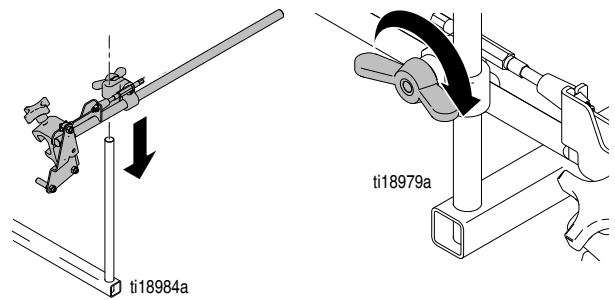


Installatie

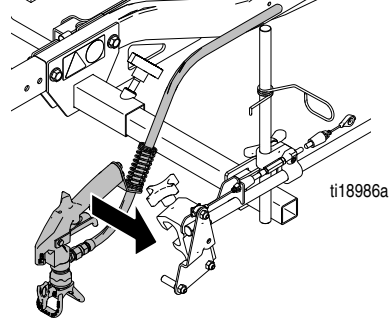
1. Schuif het pistoolarmgedeelte in de steungleuf van de pistoolarm.



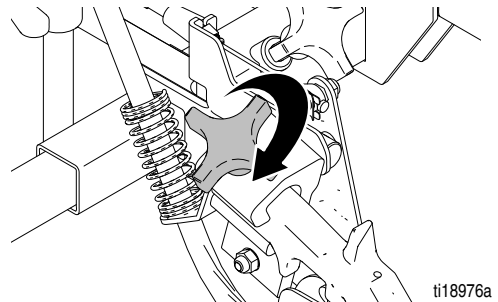
2. Plaats de pistoolsteun op het pistoolarmgedeelte en draai de vleugelmoer van de pistoolsteun aan.



3. Plaats de pistolen in de pistoolsteunen.



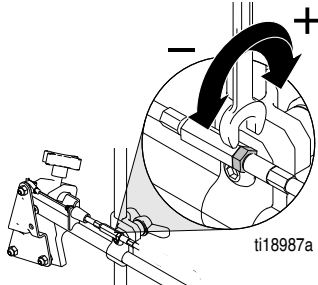
4. Draai de pistoolarmknop in de steungleuf van de pistoolarm aan.



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, volgt u de onderstaande stappen.

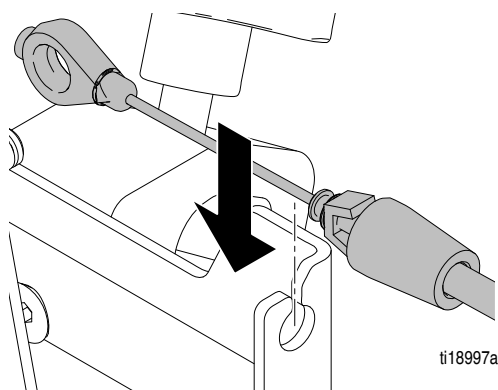


1. Gebruik een moersleutel om de bevestigingsmoer op de kabelregelaar los te draaien.
2. Draai de regelaar losser of vaster totdat het gewenste resultaat is bereikt. **OPMERKING:** hoe meer draad er wordt blootgelegd, hoe kleiner de afstand tussen de pistooltrekker en de trekkerplaat.
3. Gebruik een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

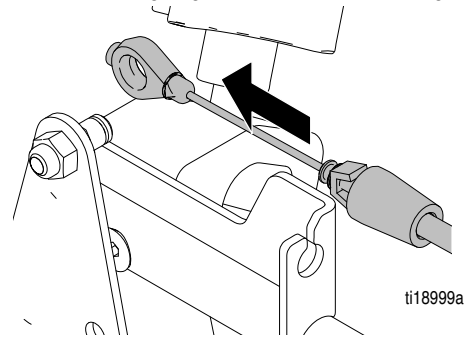
Een pistoolkabel toevoegen

Dit belijningsapparaat is voorzien van twee pistoolaandrijvingen. Elke pistoolaandrijving kan twee kabels bedienen. Voor de installatie van een extra pistool (2 tot 4 pistolen), maakt u de kabel vast aan de gewenste aandrijvingsstang.

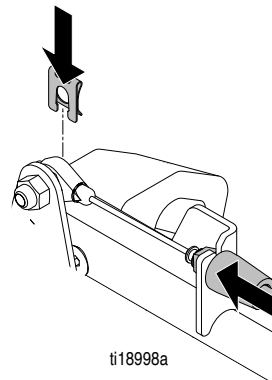
1. Selecteer kabeleinde met regelaar.
2. Steek de plastic kabelhouder in het kabelbeugelgat.



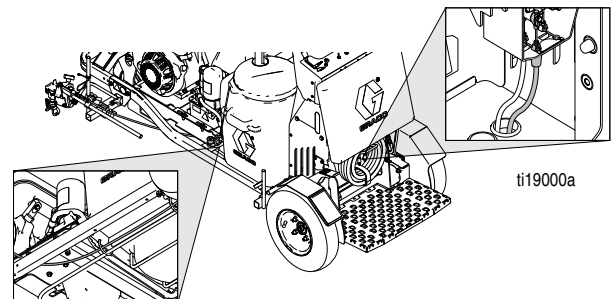
3. Plaats de blootgelegde kabel in de kabelbeugelgleuf.



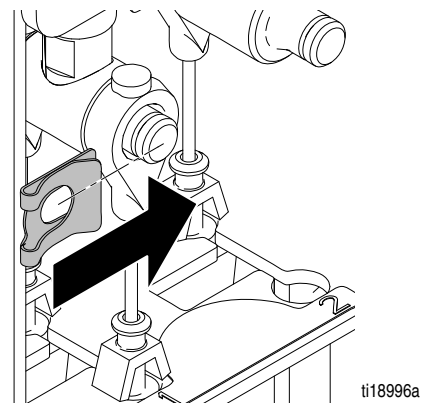
4. Plaats het kabeluiteinde op de trekkerplaatpen en installeer de klem.



5. Leid de kabel rondom de eenheid en vervolgens naar boven doorheen de kabelgaten achter de slangsteunen.



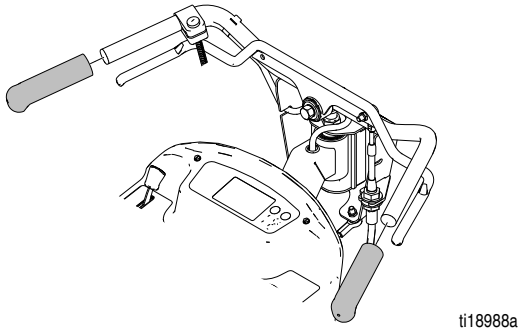
6. Leid de lus aan het kabeluiteinde doorheen het rechthoekige gat in de beugel en steek de plastic kabelhouder in de aandrijvingsbeugel. Plaats het kabeluiteinde op de aandrijvingsstang en installeer de klem.



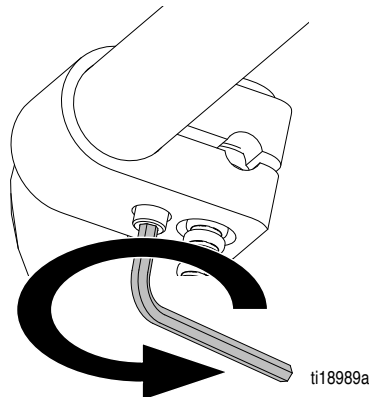
De trekkerpositie wijzigen

Verwijderen

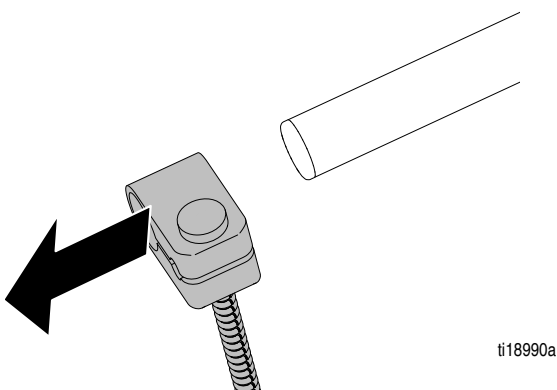
1. Haal beide handgrepen van het stuur (het spuiten van gecomprimeerde lucht in het uiteinde van de handgreep is hier doeltreffend voor).



2. Gebruik een inbussleutel om de bout op de steunklem van de trekker los te draaien.

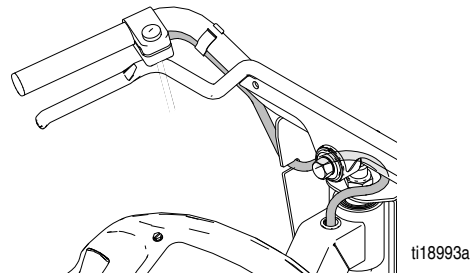


3. Haal het trekgergedeelte van het stuur.

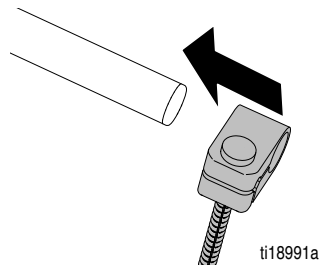


Installatie

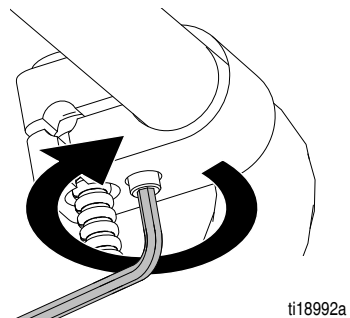
1. Leid de trekkerdraad naar de andere zijde van het stuur. Zorg ervoor dat de draad achter de stuurkolom heen, doorheen de draadgleuf op de stuurplaat en in de draadklem op het stuur wordt geleid.



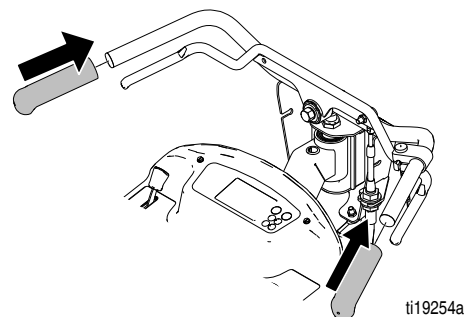
2. Plaats het trekgergedeelte op de gewenste stuurzijde.



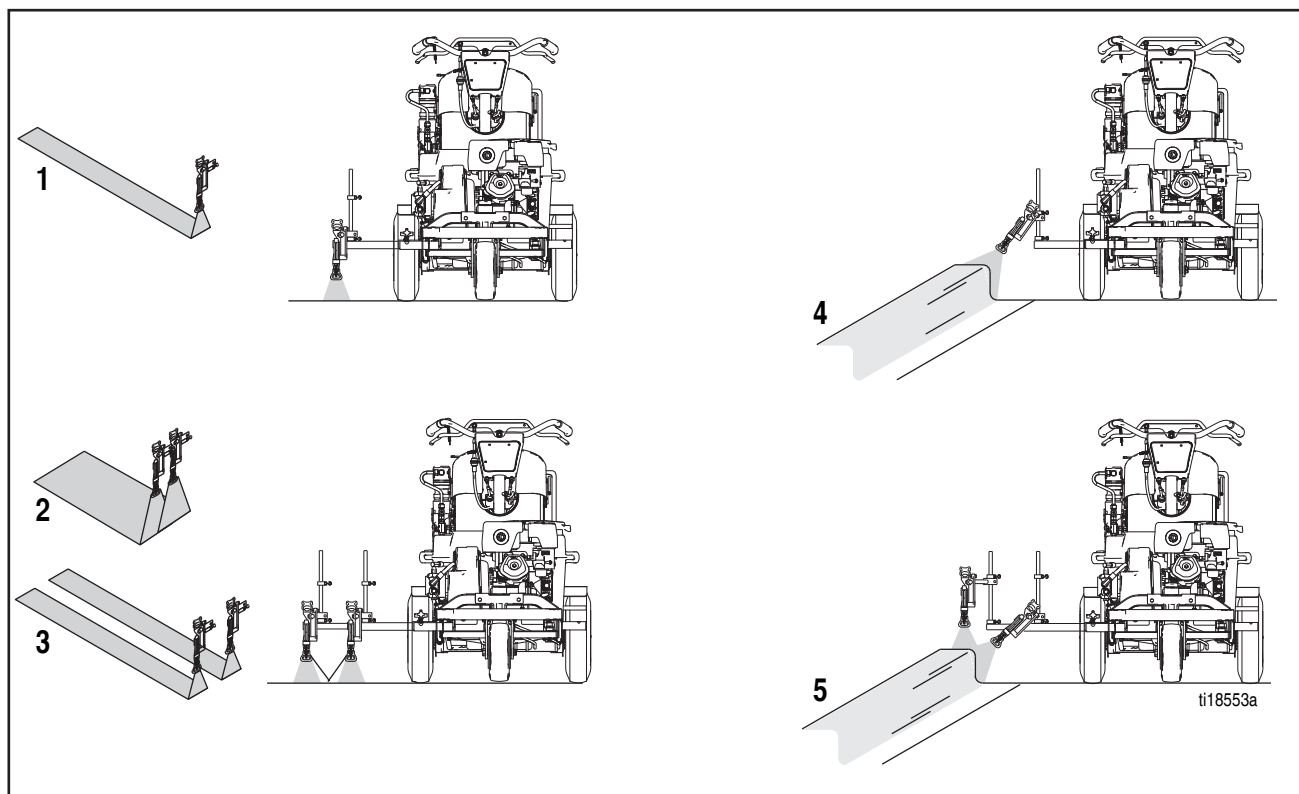
3. Gebruik een inbussleutel om de bout op de steunklem van de trekker aan te draaien.



4. Vervang de handgrepen.



Tabel met pistoolposities



1	Eén lijn
2	Eén lijn met een maximale breedte van 61 cm (24 inch).
3	Twee lijnen
4	Stoeprand met één pistool
5	Stoeprand met twee pistolen

Besturingsinstructies

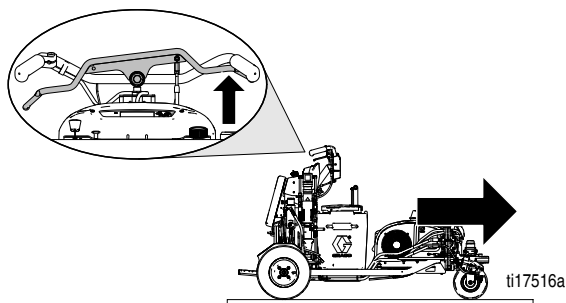


Voer de **Opstartprocedure** uit, pagina 10.

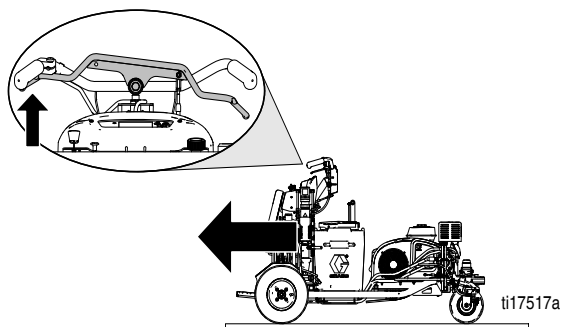
Gebruik de sturen van het belijningsapparaat om alle bewegingen tijdens de bediening te regelen. Naast de besturing van het belijningsapparaat, regelen de sturen ook de voorwaartse en achterwaartse beweging door aan de regelingshendel vooruit/achteruit te trekken.

OPMERKING: zorg ervoor dat het verbindingsventiel van de wielmotor is ingeschakeld (zie pagina 20).

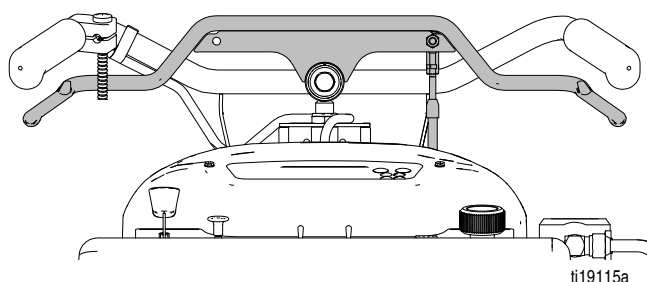
Om voorwaarts te bewegen: ontgrendel de rem en trek traag aan de bedieningshendel aan de rechterzijde van het stuur.



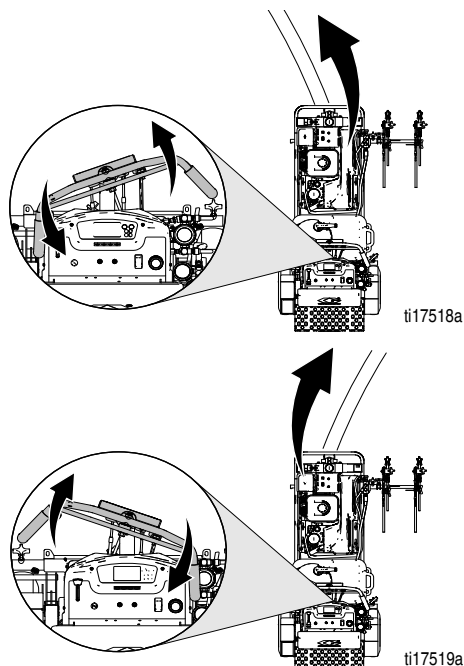
Om achterwaarts te bewegen: trek traag aan de bedieningshendel aan de linkerzijde van het stuur.



Om te stoppen: laat de bedieningshendel los en laat hem naar het midden terugkeren.



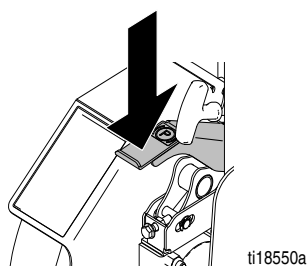
Om naar rechts en links te draaien: draai het stuur naar rechts of links om het belijningsapparaat te besturen.



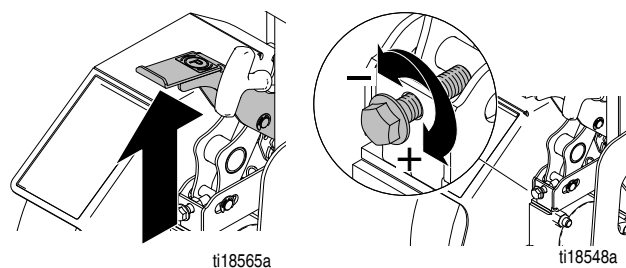
Parkeer-/noodrem

Deze eenheid is uitgerust met een parkeerrem. Schakel de parkeerrem altijd in als het apparaat niet wordt bediend. De rem kan eveneens worden gebruikt om de machine stop te zetten in een noodsituatie.

1. Duw met uw voet op de remhendel om de parkeerrem in te schakelen.



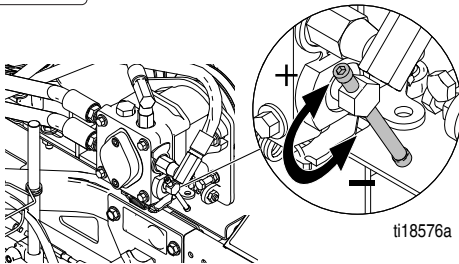
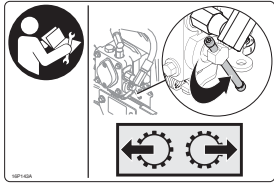
2. Til met uw voet de remhendel op om de parkeerrem te ontgrendelen.



OPMERKING: stel de schroef af om de remkracht te vergroten of te verkleinen.

Aandrijvingskoppeling

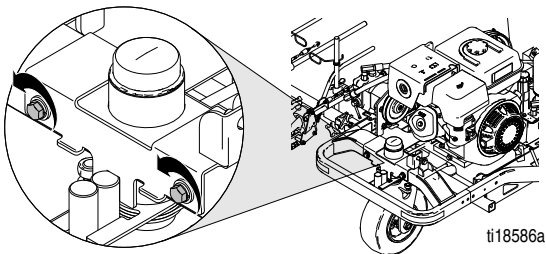
Dankzij het verbindingsventiel van de wielmotor kan de operator de wielspanning ontkoppelen en de eenheid in het rond duwen. Roteer een volledige draai tegen de wijzers van de klok in om te ontkoppelen.



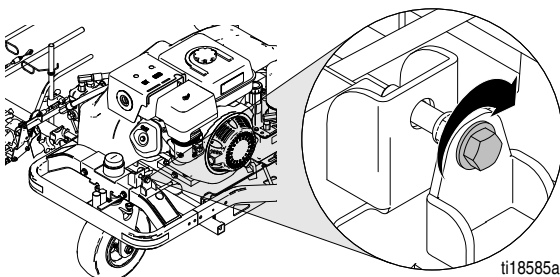
Afstelling voor rechte belijning

Het voorste wiel is ingesteld om de eenheid te centreren, zodat de operator rechte lijnen kan spuiten. Mettertijd raakt het wiel mogelijk fout uitgelijnd, waardoor het opnieuw moet worden afgesteld. Om het voorste wiel opnieuw te centreren, volgt u de onderstaande stappen:

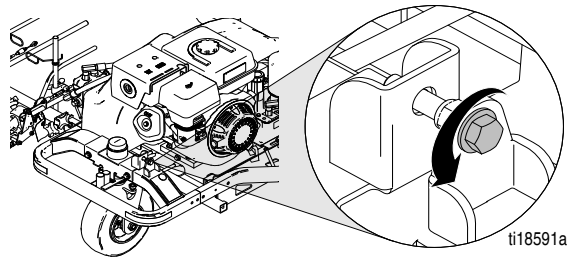
1. Draai de twee bouten op de wielcentreerplaat los.



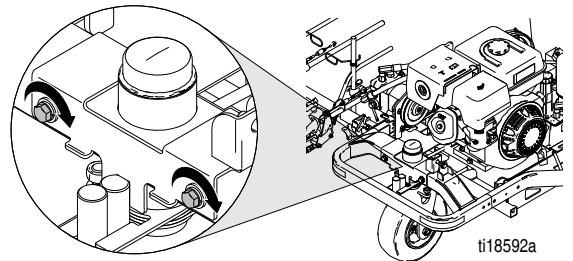
2. Als de belijner naar rechts afbuigt, draait u de afstelschroef met de wijzers van de klok mee.



3. Als de belijner naar links afbuigt, draait u de afstelschroef tegen de wijzers van de klok in.

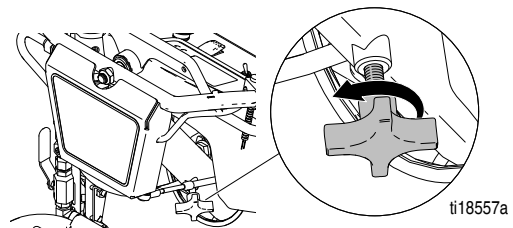


4. Doe een testrit met de belijner. Herhaal stappen 2 en 3 tot de belijner recht rijdt. Draai de twee bouten op de wielcentreerplaat aan om de nieuwe wielinstelling te blokkeren.

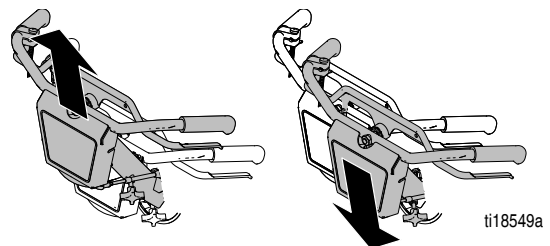


Hoogteaanpassing van het stuur

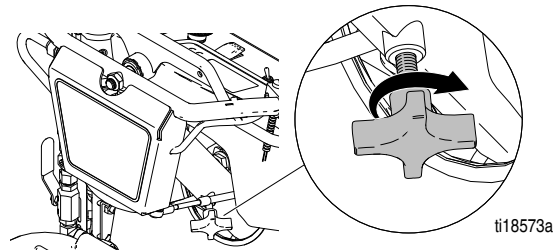
1. Draai de stuurhoogteregelingsknop los.



2. Plaats de sturen hoger of lager op de gewenste hoogte.

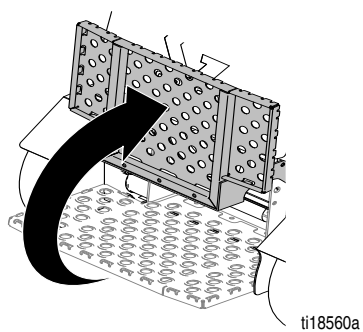


3. Draai de stuurhoogteregelingsknop aan.

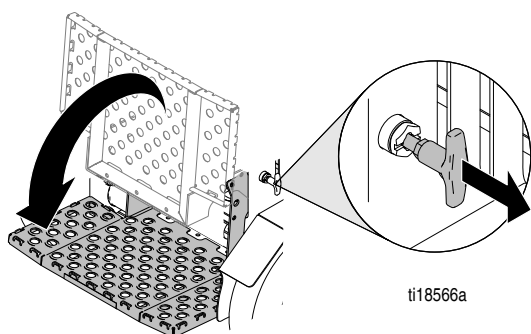


Bewaarpositie van platform

1. Zet het platform in de hoge positie en vergrendel de automatische sluiting.

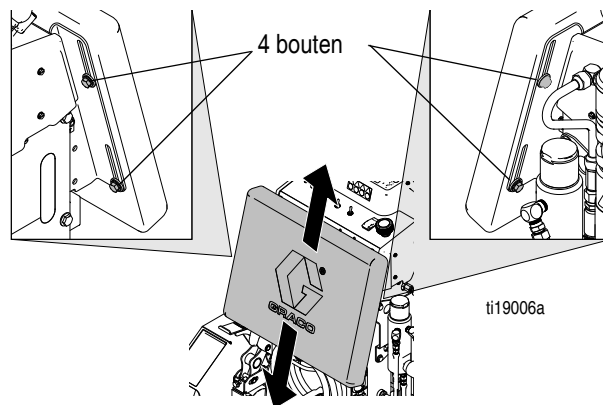


2. Om het in de lage positie te plaatsen, trekt u aan de pen en verlaagt u het platform.



Afstelling van voorplaat

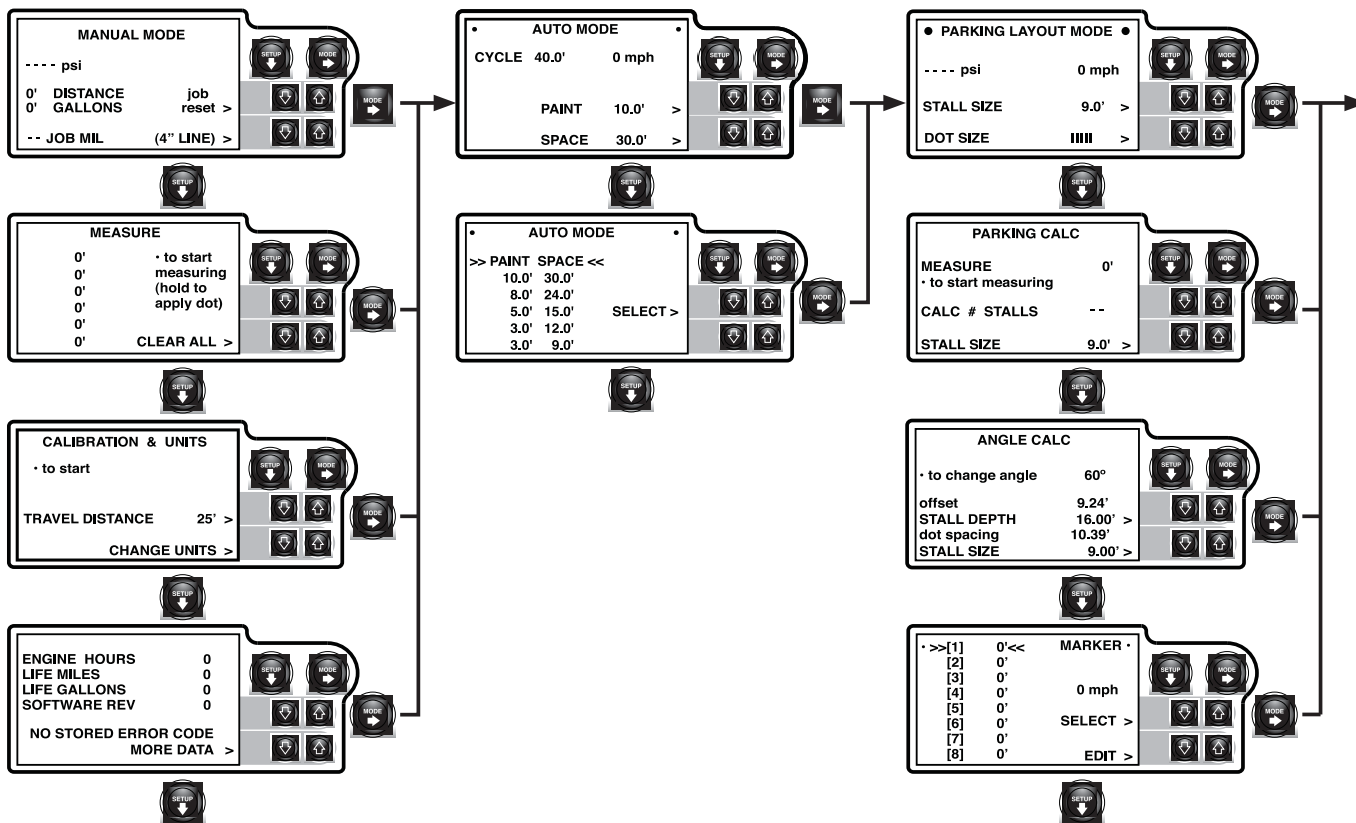
1. Draai de vier bouten los.
2. Schuif de plaat omhoog of omlaag tot in de gewenste positie.



3. Draai de vier bouten aan.

Overzicht snelregeling

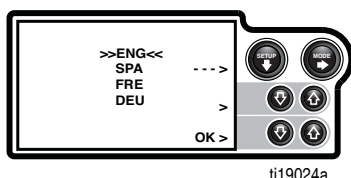
Snelstartgids



Bediening snelregeling

Eerste opstelling

1. Kies de juiste taal.

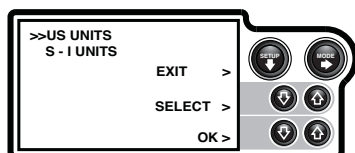


ti19024a

ENG = Engels
SPA = Spaans
FRE = Frans
DEU = Duits

OPMERKING: talen kunnen later ook worden gewijzigd.

2. Kies de juiste meeteenheden.



ti19025a

VS-eenheden

Druk = psi
Volume = gallon
Afstand = voet
Lijndikte = mil
Snelheid = mijl/u

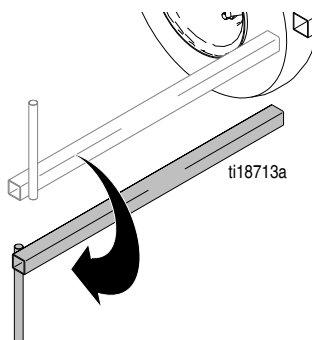
SI-eenheden

Druk = bar (MPa beschikbaar)
Volume = liter
Afstand = meter
Lijndikte = micron (g/m² beschikbaar)
Snelheid = km/u
Soortelijk gewicht verf = Gebruik de OPWAARTSE en NEERWAARTSE pijlen om het soortelijk gewicht in te stellen. Vereist om de dikte van de verf te bepalen.

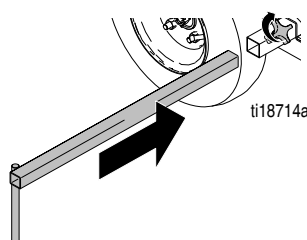
OPMERKING: alle eenheden kunnen te allen tijde individueel worden gewijzigd.

Kalibreren

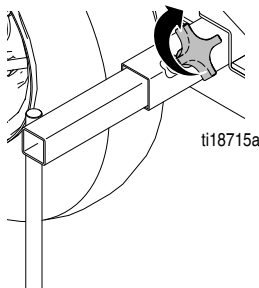
1. Controleer de bandenspanning en vul zo nodig bij. 55 ± 5 psi (379 ± 34 Kpa).
2. Roteer de kalibreerstaaf.



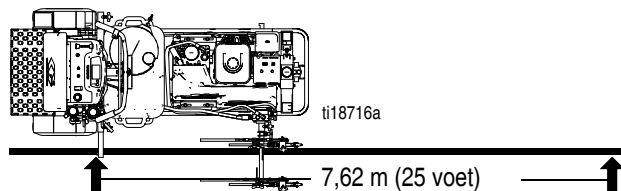
3. Breng de kalibreerstaaf in met de kop naar beneden.



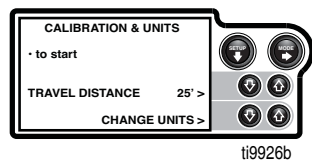
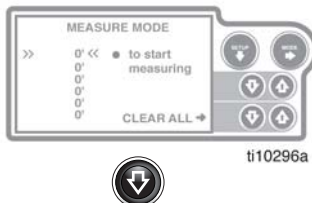
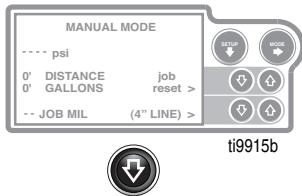
4. Draai de knop aan.



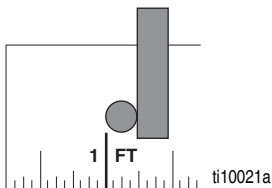
5. Schuif de stalen tape uit tot een afstand van meer dan 8 meter (26 voet).



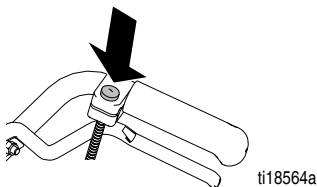
- Druk tweemaal op **INSTELLEN** om naar de display **KALIBREREN EN EENHEDEN** te gaan. Stel de **REISAFSTAND** in op 7,6 m (25 ft.) of langer. Langere afstanden leveren een grotere nauwkeurigheid op, afhankelijk van de omstandigheden.



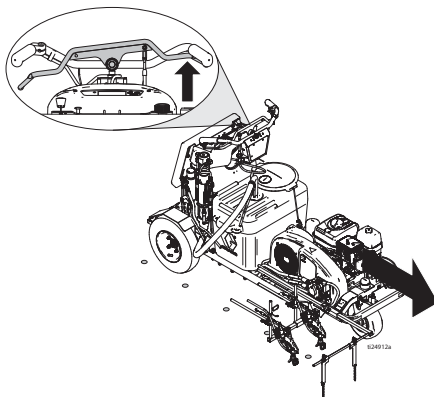
- Lijn de rand aan de achterzijde van de kalibreerstaaf uit op 30.5 cm (1 voet) op de stalen tape.



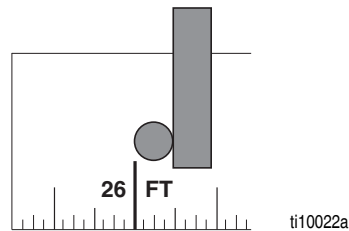
- Trek aan de pistooltrekkerregelaar om het kalibreren te starten.



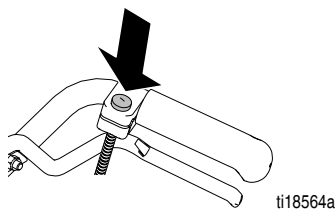
- Beweeg de belijner vooruit. Houd de kalibreerstaaf over de stalen tape.



- Stop wanneer de achterrاند van de kalibreerstaaf tegenover de 8-meter (26-voet) markering op de stalen tape zit (afstand van 7,62 m (25 voet)).



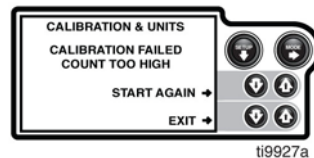
- Trek aan de pistooltrekkerregelaar om het kalibreren te voltooien.



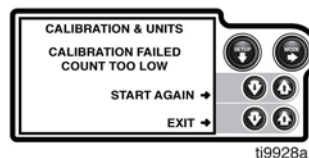
- NIEUWE KALIBREERINSTELLING BEWAARD** wordt weergegeven. Druk op **SLUITEN**. Het kalibreren is nu voltooid.
- Ga naar de modus **METEN** en controleer de nauwkeurigheid door de tape te meten (raadpleeg **MEETMODUS**).

Kalibreerfout wordt weergegeven

Dit bericht verschijnt als het belijningsapparaat meer dan de kalibreerafstand heeft afgelegd wanneer de pistooltrekker wordt ingedrukt om het kalibreren te beëindigen.

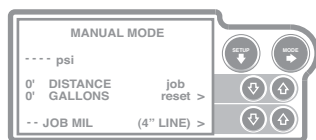


Dit bericht verschijnt als het belijningsapparaat minder dan de kalibreerafstand heeft afgelegd wanneer de pistooltrekker wordt ingedrukt om het kalibreren te beëindigen.

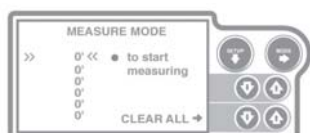


De eenheden of taal wijzigen

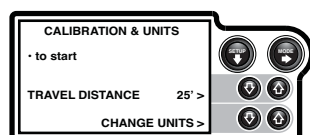
1. Druk tweemaal op **INSTELLEN** om naar de display **KALIBREREN EN EENHEDEN** te gaan. Selecteer **EENHEDEN WIJZIGEN**.



ti19107a

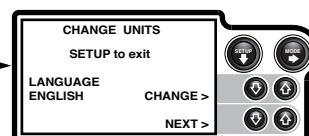


ti10296a



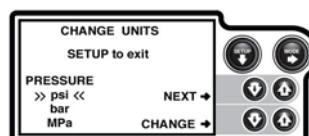
ti9926b

2. Terwijl u zich op de display **EENHEDEN WIJZIGEN** bevindt, drukt u op **WIJZIGEN** om eenheden te wijzigen of op **VOLGENDE** om voort te gaan naar de volgende meeteenheid. Druk op **INSTELLEN** om de modus **EENHEDEN WIJZIGEN** te verlaten.



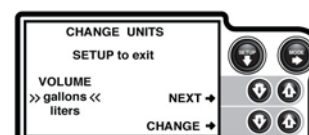
ti19031a

VOLGENDE



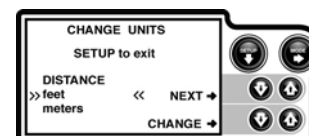
ti9931a

VOLGENDE



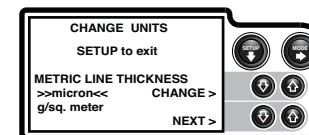
ti9930a

VOLGENDE



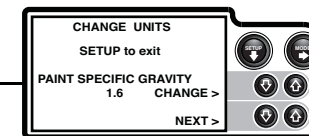
ti9929a

VOLGENDE



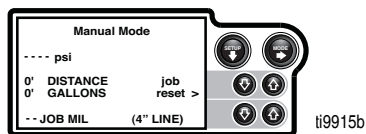
ti18508a

VOLGENDE



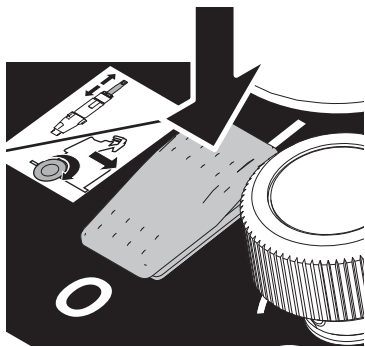
ti18509a

Bediening in manuele modus



ti9915b

1. Controleer of het apparaat is ingeschakeld en of de stroomschakelaar aan staat.



ti25622a

2. Gebruik de pistoolkeuzeschakelaars om pistolen te selecteren en de schakelaar in de stand voor ononderbroken lijn te zetten.



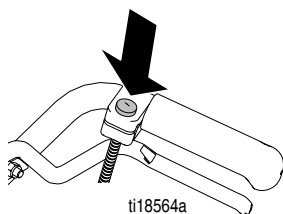
Geprogrammeerd lijnpatroon

In de UIT-positie wordt het pistool vergrendeld

Onafgebroken belijning

ti18969a

3. Houd de regelknop van de pistooltrekker ingedrukt om een lijn te spuiten. Laat de knop los om te stoppen met spuiten.



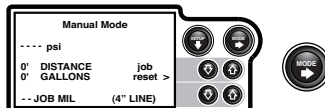
ti18564a

OPMERKING: de geselecteerde pistolen zullen spuiten, zelfs als het belijningsapparaat niet beweegt.

Bediening in automatische modus

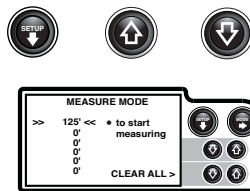
Vooraf ingestelde belijningspatronen

1. In de **AUTOMATISCHE MODUS** is de belijner uitgerust met vooraf ingestelde belijningspatronen. Om een vooraf ingesteld belijningspatroon te selecteren, drukt u op de knop **MODUS** om naar **AUTOMATISCHE MODUS** te gaan.



ti9915b

2. Druk op de knop **INSTELLEN** om de vooraf ingestelde belijningspatronen te bekijken.



ti9942b

3. Gebruik de pijltoetsen **SELECTEREN** om het gewenste patroon aan te duiden. Druk op de toets **INSTELLEN** om te bewaren en terug te keren naar de display **AUTOMATISCHE MODUS**.
4. Gebruik de keuzeschakelaars van de pistolen om de pistolen en het belijningstype te selecteren.



Geprogrammeerd lijnpatroon

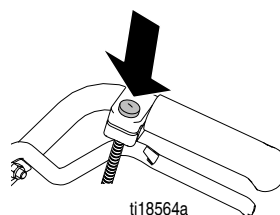
In de UIT-positie wordt het pistool vergrendeld

Onafgebroken belijning

ti18969a

OPMERKING: om de pistolen te activeren, moet de belijner in beweging zijn.

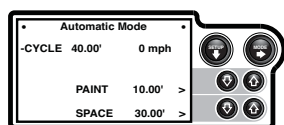
5. Zodra de belijner sneller beweegt dan 0,5 km/u (0,3 mijl/u), drukt u op de regelknop van de pistooltrekker om de belijning te starten. Druk nogmaals op de knop om de belijning te stoppen of de snelheid te verlagen naar minder dan 0,5 km/u (0,3 mijl/u).



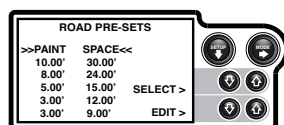
ti18564a

Geavanceerd: vooraf ingestelde belijningspatronen

1. Een vooraf ingesteld belijningspatroon kan worden gewijzigd om een maatwerkpatroon te verkrijgen. Druk in de **AUTOMODUS** op de toets **INSTELLEN** om vooraf ingestelde patronen te verkrijgen.

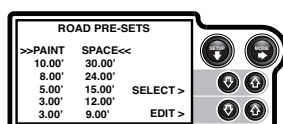


ti9923b



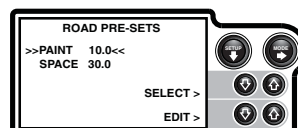
ti9936b

2. Gebruik de pijltoetsen **SELECTEREN** om te kiezen welk vooraf ingesteld patroon u wilt wijzigen. Gebruik de pijltoetsen **BEWERKEN** om de lengtes voor **VERF** en **SLANG** te verkrijgen.

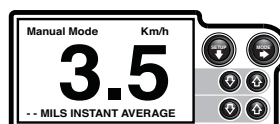


ti9936b

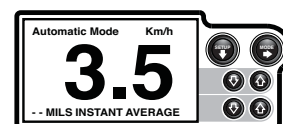
3. Gebruik de pijltoetsen **BEWERKEN** om de lijnlengte voor **VERF** te wijzigen. Gebruik de pijltoetsen **SELECTEREN** om naar beneden te scrollen tot de lengte voor **AFSTAND**. Gebruik de pijltoetsen **BEWERKEN** om de lengte voor **AFSTAND** te wijzigen. Druk op de toets **INSTELLEN** om te bewaren en terug te keren naar de display **AUTOMATISCHE MODUS**.



OPMERKING: wanneer de reissnelheid 0,5 km/u (0,3 mijl/u) overschrijdt in de modi **MANUEEL** of **AUTOMATISCH**, dan schakelt de display over op een displayformaat voor hoge snelheid.



ti9026a



ti9027a

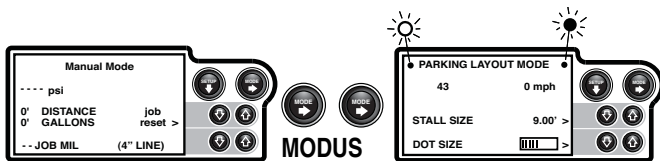
Parkeerlay-outmodus

OPMERKING: Stel voor de beste prestaties de druk in op 68,9 bar/ 6,89 MPa (1000 psi) en keer de tip om.

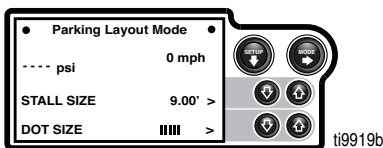
Parkeermodus

Basisparkeerplaatsen

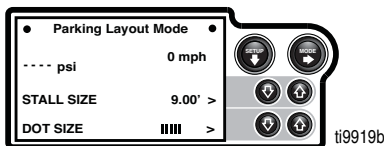
Vanuit **MANUELE MODUS** drukt u tweemaal op de knop **MODUS** voor de **PARKEERLAY-OUTMODUS**. In deze display kunt u de parkeerplaatsgrootte en de stipgrootte wijzigen. Ook de snelheid wordt getoond. De twee stippen voor en achter **PARKEERMODUS** knipperen afwisselend wanneer de trekkerregelaar is ingedrukt en de signaalmodus actief is.



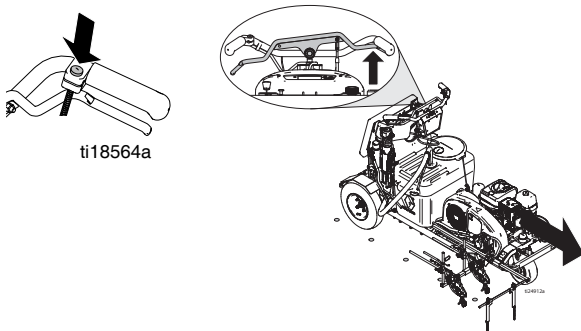
1. Druk op de 'pijl omlaag' naast **STIPGROOTTE** om de stipgrootte te verkleinen. Druk op de 'pijl omhoog' om de stipgrootte te vergroten.



2. Druk op de 'pijl omlaag' naast **PARKEERPLAATSGROOTTE** om de parkeerbreedte te verkleinen. Druk op de 'pijl omhoog' om de parkeerbreedte te vergroten.



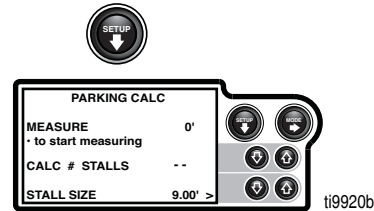
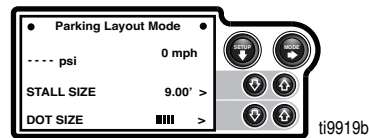
3. Druk op de regelknop van de pistooltrekker en beweeg de belijner voorwaarts. De belijner plaatst om de 2,74 m (9,0 voet) (of de parkeerplaatsgrootte die u hebt ingesteld) een stip totdat de regelknop van de pistooltrekker opnieuw wordt ingedrukt.



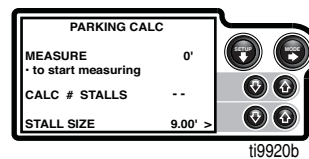
Geavanceerd: parkeerberekening

1. Druk op **INSTELLEN** en ga naar **PARKEERBEREKENING**. Het belijningsapparaat verdeelt de aanduiding van de

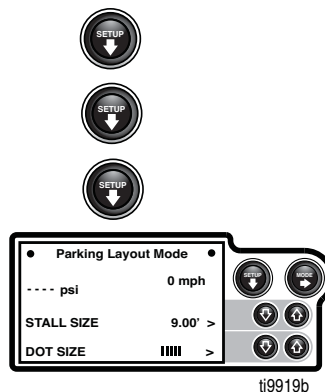
parkeerplaatsgrootte in de maten die hier zijn genomen om zo het aantal parkeerplaatsaanduidingen te berekenen binnen deze ruimte.



2. De laatste lengte die in de **MEETMODUS** werd opgemeten wordt aan de display gemeld. Zo niet, druk dan op de trekkerregelaar om de meting te starten (druk nogmaals op de trekkerregelaar om de meting te stoppen). U kunt de **PARKEERPLAATSGROOTTE** (breder of smaller) of het **AANTAL PARKEERPLAATSEN BEREKENEN** (totaal aantal parkeerplaatsen) wijzigen.

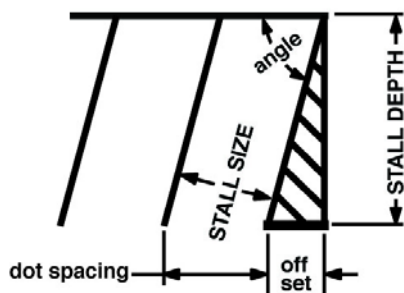


3. Druk driemaal op **INSTELLEN** om terug te keren naar de **PARKEERLAY-OUTMODUS**. Druk op de regelknop van de pistooltrekker, beweeg voorwaarts en begin met het markeren van stippen. Druk nogmaals op de regelknop van de pistooltrekker om het markeren van stippen te stoppen.

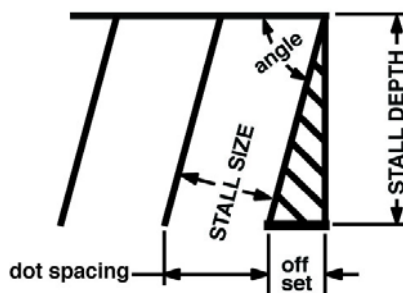


Hoekparkeerplaatsen

1. Voor hoekparkeerplaatsen moet de operator de hoek en diepte van de parkeerplaats invoeren. Op basis van die invoergegevens berekent het automatisch lay-outsysteem de versnijdingsafstand.

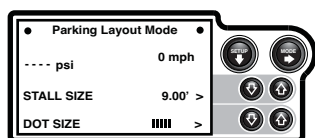


ti10059a

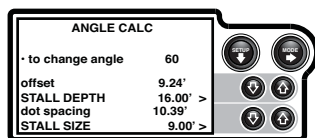


ti10059a

- Vanuit de **PARKEERLAY-OUTMODUS** drukt u tweemaal op **INSTELLEN** voor de **HOEKBEREKENING**.



ti9919b



ti9921b

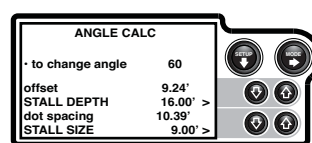
- HOEK:** houd de regelknop van de pistooltrekker ingedrukt om de parkeerplaatshoek te wijzigen. De hoek loopt tot 90° en slaat om en begint bij 45°.

PARKEERPLAATSDIEPTE: druk op de 'pijl omlaag' om de diepte te verkleinen of op de 'pijl omhoog' om de diepte te vergroten.

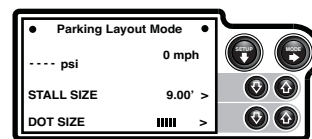
PARKEERPLAATSGROOTTE: druk op de 'pijl omlaag' om de grootte te verkleinen of op de 'pijl omhoog' om de grootte te vergroten.

- Meet de onderlinge afstand en geef deze aan voor de eerste parkeerplaats.

- Druk tweemaal op **INSTELLEN** om de stipafstand voor de hoekparkeerplaatsen te bewaren in de **PARKEERLAY-OUTMODUS**.



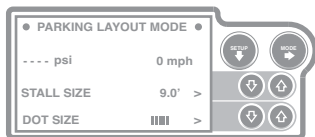
ti9921b



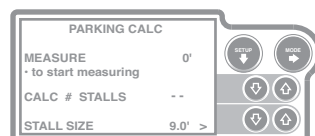
ti9919b

Markeermodus

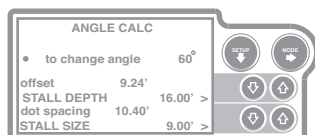
1. Druk op de toets **MODUS** om de parkeerlay-outmodus te selecteren.
2. Druk driemaal op **INSTELLEN** om de markeerlay-outmodus te selecteren.



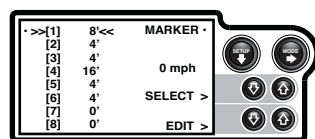
ti19136a



ti19137a

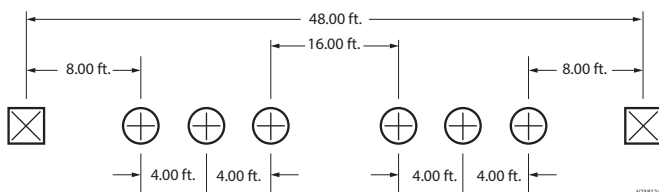


ti10291b



ti18507a

3. Gebruik de toetsen **SELECTEREN** en **BEWERKEN** om reflecterende markeerpatronen in te stellen.



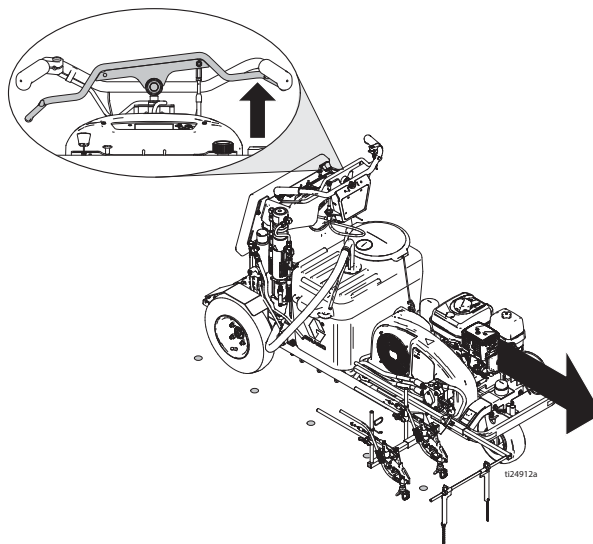
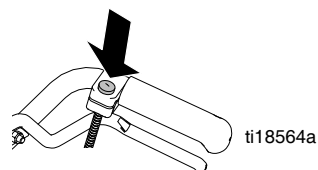
ti18512a

In het voorbeeld van de automatische markeerlay-out wordt een typische rijstrooklay-out voor reflectieve markeerders getoond. Stel afstandsgroottes in tot 8 opeenvolgende metingen. Door een nul te laten staan voor een van de afstanden, springt AutoLayout naar de volgende meting in een ononderbroken lus.

ANDERE TOEPASSINGEN:

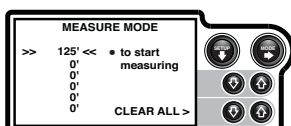
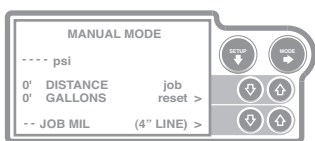
- Meervoudige ruime parkeerplaatsen voor gehandicapten
- Parkeerplaatsen met dubbele belijning

4. Druk op de trekkerregelaar en beweeg de belijner voorwaarts om stippen te markeren. Druk nogmaals op de trekkerregelaar en stop met de markering van stippen.



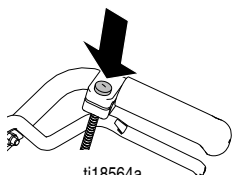
Meetmodus

1. Druk eenmaal op **INSTELLEN** vanuit de display Manuele modus.



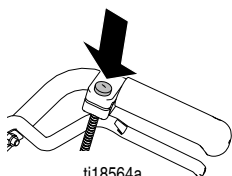
ti9942a

2. Druk op de Pistooltrekkerregelaar en beweeg het belijningsapparaat naar voren of naar achteren (achterwaarts is een negatieve afstand).

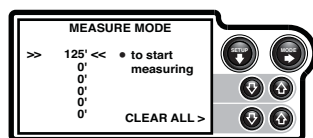


ti18564a

3. Druk op de pistooltrekkerregelaar om de gemeten lengte te voltooien. Er zijn tot zes lengtes zichtbaar.



ti18564a



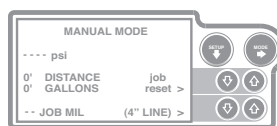
ti9942b

OPMERKING: de laatste opgemeten lengte wordt eveneens als lengte bewaard in de display **PARKEERPLAATSBEREKENING**.

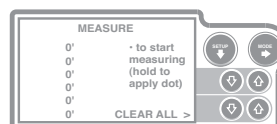
OPMERKING: houd de pistooltrekkerregelaar te allen tijde ingedrukt om een stip te spuiten.

Machine-informatie

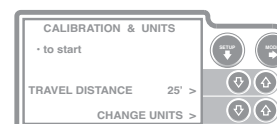
1. Druk driemaal op **INSTELLEN** vanuit de display Manuele modus.



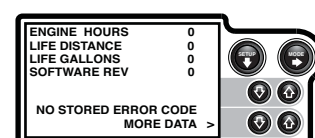
ti19107a



ti19108a

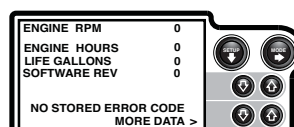


ti19106a

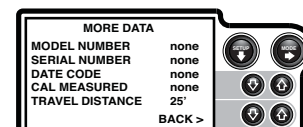


ti9918b

2. Druk op de pijltoetsen om tussen meer gegevensschermen te schakelen.



ti9933b

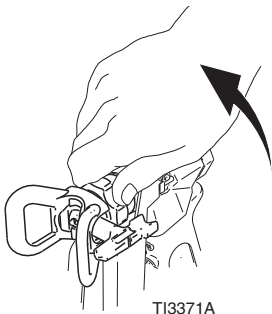


ti9934b

Reinigen

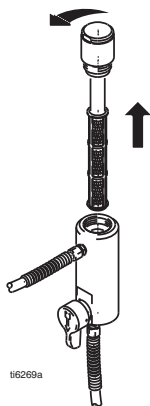
Het systeem blijft onder druk staan totdat deze handmatig wordt ontlast. Om ernstig letsel veroorzaakt door vloeistof onder druk te voorkomen, zoals injectie door de huid, opspattende vloeistof en bewegende onderdelen, dient u de instructies onder Drukontlastingsprocedure te volgen wanneer u stopt met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

1. Voer de **Drukontlastingsprocedure** uit, pagina 9.
2. Verwijder beschermer en Switch Tip van alle pistolen.



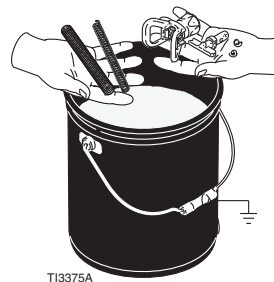
TI3371A

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



ti6269a

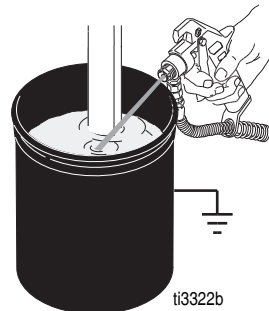
4. Reinig de filter, de beschermer en de SwitchTip in spoelvloeistof.



TI3375A

FLUSH

5. Plaats de sifonbuisset in een geaarde metalen emmer die deels gevuld is met spoelvloeistof. Bevestig een massadraad aan een goede aarding. Volg de opstartstappen 1 - 6 (raadpleeg pagina 10) om verf in het spuitpistool uit te spoelen. Gebruik water om verf op waterbasis uit te spoelen en white spirit om verf op oliebasis uit te spoelen.
6. Houd het pistool tegen de verfemmer en haal de trekker over totdat er water of oplosmiddel verschijnt.
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.



ti3322b

8. Vul de pomp met Pump Armor en plaats de filter, beschermer en SwitchTip terug.
9. Vul elke keer als u gaat spuiten de halspakkingmoer met TSL om te zorgen dat de pakking minder snel slijt.

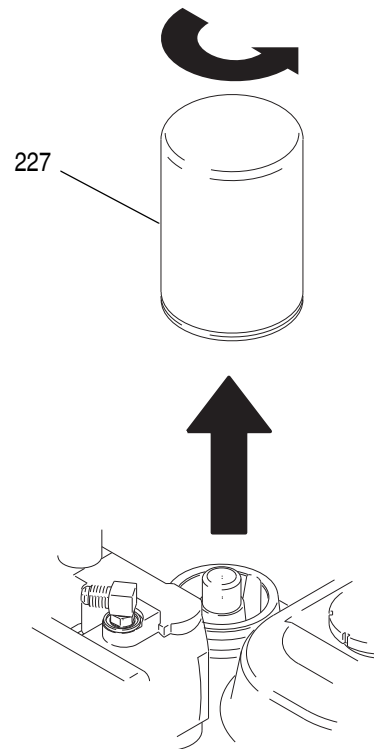
De hydraulische olie verversen/filter vervangen

Verwijderen



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 instructies onder Drukontlastingsprocedure te volgen wanneer u stopt met spuiten en voordat u de apparatuur reinigt, controleert of er onderhoud aan pleegt.

1. **Ontlast de druk**, zie pagina 9.
2. Plaats een opvangbak of lappen onder het spuitapparaat om de hydraulische olie op te vangen die er uit lekt.
3. Verwijder de aftapplug. Laat de hydraulische olie eruit lopen
4. Schroef de filter (227) langzaam los - de olie loopt in de groef en loopt er aan de achterzijde uit.



ti2271a

Installatie

1. Breng een dunne laag olie aan op de filterpakking. Breng de afvoerplug aan en installeer de oliefilter (227). Draai de oliefilter 3/4 slag strakker 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.

Technische specificaties (Non-PBS)

LineLazer IV 250sps (modellen 24F307, 24K960, 24K961, 24K962, 24M608)		
	V.S.	Metrisch
Afmetingen		
Hoogte (met stuur naar beneden)	Onverpakt - 47,25 inch Verpakt - 54,25 inch	Onverpakt - 120,0 cm Verpakt - 137,8 cm
Breedte	Onverpakt - 33,0 inch Verpakt - 40,0 inch	Onverpakt - 83,8 cm Verpakt - 101,6 cm
Lengte (met platform naar beneden)	Onverpakt - 73,5 inch Verpakt - 78,0 inch	Onverpakt - 186,7 cm Verpakt - 198,1 cm
Gewicht (droog - geen verf)	Onverpakt - 666,0 inch Verpakt - 769, 0 inch	Onverpakt - 302,1 cm Verpakt - 348,8 cm
Geluid (dBa)		
Geluidsvermogen conform ISO 3744:	103,1	
Geluidsdruk gemeten op 1 m (3,1 voet)	86,5	
Vibratie (m²/sec) (8 uur dagelijkse blootstelling)		
Hand arm (volgens ISO 5349)	1,2	
Volledige lichaam (volgens ISO 2631)	0,3	
Nominaal vermogen (paardenkracht)		
Nominaal vermogen (paardenkracht) conform SAE J1349	11,9 HP aan 3600 tpm	8,8 KW aan 3600 tpm
Maximumafgifte	2,5 gpm	9,5 l/min
Maximaal tipformaat 1 pistool 2 pistolen 3 pistolen	Tip van 1,40 mm (0,055 inch) Tip van 0,99 mm (0,039 inch) Tip van 0,99 mm (0,033 inch)	
Inlaatzeef voor verf	Maasgrootte 16	1190 micron
Uitvoer verzeef	Maasgrootte 50	297 micron
Afmetingen pompinlaat	2,54 cm (1 inch) NSPM (m)	
Afmeting pompuitlaat	3/8 NPT (f)	
Inhoud hydraulisch reservoir	1,25 gallon	4,73 liter
Maximale hydraulische druk	1825 psi	124 bar
Maximale werkdruk	3300 psi	228 bar, 22,8 MPa
Maximale voorwaartse snelheid	10 mijl/u	16 km/u
Maximale achterwaartse snelheid	6 mijl/u	9,7 km/u
Elektrisch vermogen	14 A aan 3600 tpm	
Batterij starten	12 V, 33 Ah, loodaccu	

Bevochtigde delen:

PTFE, nylon, polyurethaan, V-Max, UHMWPE,
fluorelastomeer, acetaal, leer, wolframcarbide, roestvast staal,
verchroomd, vernikkeld koolstofstaal, keramisch materiaal

Technische specificaties (PBS)

LineLazer IV 250SPS (PBS) (Models 16V470, 16V471, 16V473, 16V474, 24U561)		
	V.S.	Metrisch
Afmetingen		
Hoogte (met stuur naar beneden)	Onverpakt - 55,7 inch Verpakt - 63,5 inch	Onverpakt - 141,5 cm Verpakt - 161,3 cm
Breedte	Onverpakt - 33,0 inch Verpakt - 45,0 inch	Onverpakt - 83,8 cm Verpakt - 114,3 cm
Lengte (met platform naar beneden)	Onverpakt - 73,5 inch Verpakt - 78,0 inch	Onverpakt - 186,7 cm Verpakt - 198,1 cm
Gewicht (droog - geen verf)	Onverpakt - 778,0 inch Verpakt - 916, 0 inch	Onverpakt - 352,9 cm Verpakt - 415,5 cm
Geluid (dBa)		
Geluidsvermogen conform ISO 3744:	105,9	
Geluidsdruk gemeten op 1 m (3,1 voet)	89,1	
Vibratie (m²/sec) (8 uur dagelijkse blootstelling)		
Hand arm (volgens ISO 5349)	2,4	
Volledige lichaam (volgens ISO 2631)	0,4	
Nominaal vermogen (paardenkracht)		
Nominaal vermogen (paardenkracht) conform SAE J1349	11,9 HP aan 3600 tpm	8,8 KW aan 3600 tpm
Maximumafgifte	2,5 gpm	9,5 l/min
Maximaal tipformaat 1 pistool 2 pistolen 3 pistolen	Tip van 1,40 mm (0,055 inch) Tip van 0,99 mm (0,039 inch) Tip van 0,99 mm (0,033 inch)	
Inlaatzeef voor verf	Maasgrootte 16	1190 micron
Uitvoer verfzeef	Maasgrootte 50	297 micron
Afmetingen pompinlaat	2,54 cm (1 inch) NSPM (m)	
Afmeting pomputlaat	3/8 NPT (f)	
Inhoud hydraulisch reservoir	1,25 gallon	4,73 liter
Maximale hydraulische druk	1825 psi	124 bar
Maximale werkdruk	3300 psi	228 bar, 22,8 MPa
Maximale voorwaartse snelheid	10 mijl/u	16 km/u
Maximale achterwaartse snelheid	6 mijl/u	9,7 km/u
Elektrisch vermogen	14 A aan 3600 tpm	
Batterij starten	12 V, 33 Ah, loodaccu	

Bevochtigde delen:

PTFE, nylon, polyurethaan, V-Max, UHMWPE,
 fluorelastomeer, acetaal, leer, wolframcarbide, roestvast staal,
 verchroomd, vernikkeld koolstofstaal, keramisch materiaal

Standaardgarantiebepalingen van Graco

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

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, installatie, bediening of het onderhoud van constructies, toebehoren, apparatuur of materialen die niet door Graco geleverd zijn.

Deze garantie wordt verleend onder de voorwaarde dat de apparatuur waarvan de koper stelt dat die een defect vertoont, gefrankeerd wordt verzonden naar een erkende Graco-dealer opdat de aanwezigheid van het beweerd defect kan worden geverifieerd. Indien het beweerd 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, waarin de vergoeding van 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, WAARONDER 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 verhaalsmogelijkheid (waaronder, maar niet beperkt tot vergoeding van incidentele schade of van vervolgschade door winstderving, gemiste verkoopopbrengsten, letsel aan personen of materiële schade, of welke andere incidentele verliezen of 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 garanties.

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.

Informatie over Graco

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

OM EEN BESTELLING TE PLAATSEN, neemt u contact op met uw Graco-verdeler of belt u op het nummer 1-800-690-2894 voor meer info over het dichtstbijzijnde verkooppunt.

Alle geschreven en afgebeelde gegevens in dit document geven de meest recente productinformatie weer zoals bekend op het tijdstip van publicatie.

Graco behoudt zich het recht voor te allen tijde wijzigingen aan te brengen zonder voorafgaande kennisgeving.

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

Vertaling van de originele instructies. This manual contains Dutch. MM 3A2090

Hoofdkantoor Graco: Minneapolis

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

GRACO INC. P.O. BOX 1441 MINNEAPOLIS, MN 55440-1441

Copyright 2010, Graco Inc. is geregistreerd voor ISO 9001

www.graco.com

Revisie C, January 2015