

Bediening, Onderdelen



APX Elektrische textuurspuitapparaten

3A4444F

NL

Uitsluitend bestemd voor draagbare airless spuittoepassingen van materialen op waterbasis.

Alleen voor professioneel gebruik.

Niet goedgekeurd voor gebruik in ruimtes met ontploffingsgevaar of op gevaarlijke locaties.

Modellen: APX 5200, APX 6200 en APX 8200

Zie pagina 2 voor informatie over het model, zoals de maximale werkdruk en goedkeuringen.



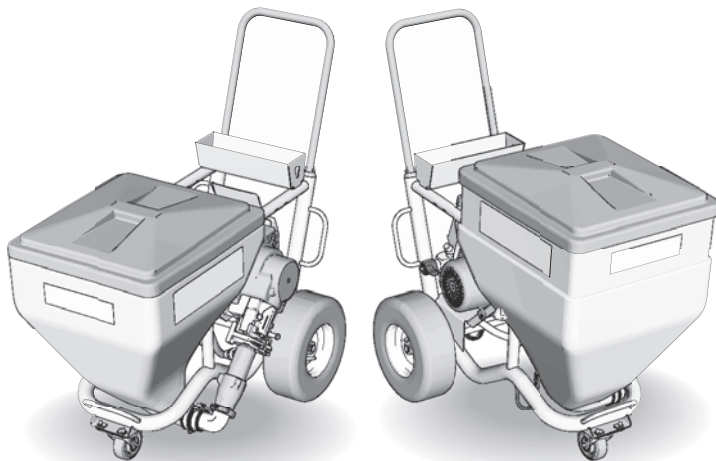
Belangrijke veiligheidsinstructies

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

Gerelateerde handleidingen

Pistool - 309495 (APX6200 & 8200) Pomp - 332922

Pistool - 308491 (APX5200)



t129970a







PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.

Inhoudsopgave

Waarschuwingen	3
Identificatie van de onderdelen	7
Vorbereiding	8
Materiaal mengen	8
Drukontlastingsprocedure	10
Opstelling	11
Opstarten	13
Bediening	17
Installatie van de spuittip	17
Verstopingen in de tip verwijderen	18
Probleemoplossing	24
Onderdelen APX-wagen	38
Onderdelen APX-pomp en -motor	40
Onderdelen APX-regelaar en -spruitstuk	42
Onderdelen APX VIBRA-FLO-schudder	44
Onderdelen APX VIBRA-FLO-schudderbediening	45
Bedradingschema's	46
Bedradingschema's	47
Technische specificaties	48
Standaardgarantie van Graco	51

Modellen

	VAC	Model	
	110 U.K.	APX 5200	17S762
		APX 5200 met zakroller	17S769
 	230 Europe Multi	APX 6200	17N343
		APX 8200	17N350
		APX 6200 met zakroller	17N344
		APX 8200 met zakroller	17N351
	230 CEE 7/7	APX 6200	17N345
		APX 6200 met zakroller	17N346
		APX 8200	17N352
	230 LA Azië/ANZ	APX 8200 met zakroller	17N353
		APX 6200	17N347
		APX 6200 met zakroller	17N348
		APX 8200	17N354
		APX 8200 met zakroller	17N355

Maximale werkdruk 207 bar (20,7 MPa, 3000 psi)

Waarschuwingen

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



AARDING

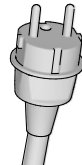
Dit product moet worden geaard. In het geval van een elektrische kortsluiting vermindert een aardleiding het risico op een elektrische schok, doordat de elektrische stroom via de aardleiding kan ontsnappen. Dit product is uitgerust met een snoer voorzien van een aardleiding en een naar behoren geaarde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

- Onjuiste installatie van de geaarde stekker kan leiden tot het risico op elektrische schokken.
- Als het snoer of de stekker moet worden gerepareerd of vervangen, mag de aardingsdraad niet worden aangesloten op een van de platte klemmen.
- De draad met de isolatiemantel die van buiten groen met of zonder gele strepen is, is de aardleiding.
- Neem contact op met een gediplomeerde elektricien of servicemonteur als u de aardingsinstructies niet volledig begrijpt of als u twijfelt of het product naar behoren is geaard.
- Pas de meegeleverde stekker niet aan. Als deze niet in het stopcontact past, laat een gediplomeerde elektricien dan het juiste stopcontact installeren.
- Dit product is bedoeld voor gebruik in een circuit van 230 V nominaal en heeft een aardingsstekker die vergelijkbaar is met de hieronder afgebeelde stekkers.

110V UK



230V



ti24583a

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

Verlengsnoeren:

- Gebruik alleen een 3-aderig verlengsnoer met een geaarde stekker en een contrastekker waarin de stekker van het product past.
- Controleer of het verlengsnoer niet beschadigd is. Als een verlengsnoer nodig is, gebruik dan minimaal 12 AWG (2,5 mm²) om de stroom die het product verbruikt te kunnen geleiden.
- Een ondermaats snoer resulteert in een daling van de lijnspanning, vermogensverlies en oververhitting.

WAARSCHUWING



BRAND- EN EXPLOSIEGEVAAR

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



- Niet spuiten of reinigen met brandbare materialen. Gebruik alleen materialen op waterbasis.



- Gebruik de apparatuur alleen in goed eventileerde ruimtes.
- Het spuitapparaat genereert vonken. Wanneer u brandbare vloeistoffen gebruikt in de buurt van het spuitapparaat, houd dan het spuitapparaat op minimaal 6,1 meter (20 feet) afstand van explosieve dampen.
- Alle ontstekingsbronnen verwijderen.
- Houd het werkgebied vrij van afval, inclusief oplosmiddelen, poetslappen en benzine.
- Aard alle apparatuur in de werkomgeving. Zie de instructies onder **Aarding**.
- Zorg dat er altijd een werkend brandblusapparaat op de werkplek aanwezig is.



GEVAAR VOOR INJECTIE DOOR DE HUID

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



- Richt het pistool niet op mensen of dieren en spuit niet op mensen of dieren.



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



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



- Gebruik Graco-spuittips.

- Wees voorzichtig bij het reinigen en vervangen van de spuittips. Als de spuittip verstopt raakt tijdens het spuiten, volg dan de **Drukontlastingsprocedure** om de eenheid uit te schakelen en de druk te ontlasten alvorens u de spuittip verwijdt om deze te reinigen.

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

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

- Dit systeem kan 207 bar (20,7 MPa, 3000 psi) produceren. Gebruik reserveonderdelen of hulpstukken van Graco die zijn goedgekeurd voor minimaal 207 bar (20,7 MPa, 3000 psi).

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

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

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

WAARSCHUWING



GEVAAR VAN VERKEERD GEBRUIK VAN APPARATUUR

Verkeerd gebruik kan leiden tot dodelijke ongevallen of ernstig letsel.



- Draag altijd geschikte handschoenen, oogbescherming en een masker of ademhalingsapparatuur tijdens het verven.
- U dient het apparaat niet te gebruiken, noch te spuiten in de nabijheid van kinderen. Houd kinderen altijd uit de buurt van het apparaat.
- Reik niet te ver en ga niet op een onstabiele ondergrond staan. Zorg ervoor dat u altijd stevig staat en uw evenwicht behoudt.
- Blijf alert en let op wat u doet.
- Bedien het systeem niet als u moe bent of onder invloed van alcohol of geneesmiddelen.
- Slangen voor lucht of materiaal mogen niet knikken. Buig ze niet te ver door.
- Stel de slang niet bloot aan temperaturen of drukwaarden die hoger zijn dan de door Graco gespecificeerde waarden.
- Gebruik de slang niet om aan de apparatuur te trekken of deze op te tillen.
- Breng geen veranderingen of wijzigingen in de apparatuur aan. Veranderingen of wijzigingen kunnen veiligheidsrisico's inhouden en ertoe leiden dat de goedkeuringen van agentschappen ongeldig worden.
- Zorg dat alle apparatuur gekeurd en goedgekeurd is voor de omgeving waarin u deze gebruikt.



RISICO OP ELEKTRISCHE SCHOKKEN

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



- Zet het apparaat uit en haal de stekker uit het stopcontact voordat u onderhoud gaat plegen aan de apparatuur.
- Sluit alleen aan op een geaard stopcontact.
- Gebruik alleen 3-aderige verlengsnoeren.
- Zorg ervoor dat de aardingspennen op de voedingskabel en de verlengsnoeren intact zijn.
- Stel niet bloot aan regen. Bewaar binnenshuis.
- Wacht nadat u de voedingskabel hebt ontkoppeld vijf minuten voordat u onderhoud gaat plegen.



GEVAAR VAN ALUMINIUM ONDERDELEN ONDER DRUK

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

- Gebruik geen 1,1,1-trichloorethaan, methyleenchloride, andere 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 om te weten welke materialen compatibel zijn.

WAARSCHUWING



GEVAAR VAN BEWEGENDE ONDERDELEN

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



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



GEVAAR VAN REINIGINGSOPLOSMIDDELEN VOOR PLASTIC ONDERDELEN

Veel oplosmiddelen kunnen kunststof onderdelen beschadigen, ze kunnen ervoor zorgen dat ze niet goed werken en zo ernstige letsels of materiële schade veroorzaken.



- Gebruik alleen compatibele oplosmiddelen op waterbasis om plastic constructieonderdelen of onderdelen onder druk te reinigen.
- Zie **Technische specificaties** in deze en alle andere instructiehandleidingen van apparatuur. Lees de veiligheidsinformatiebladen (MSDS) en aanbevelingen van de fabrikanten van de gebruikte vloeistoffen en oplosmiddelen.

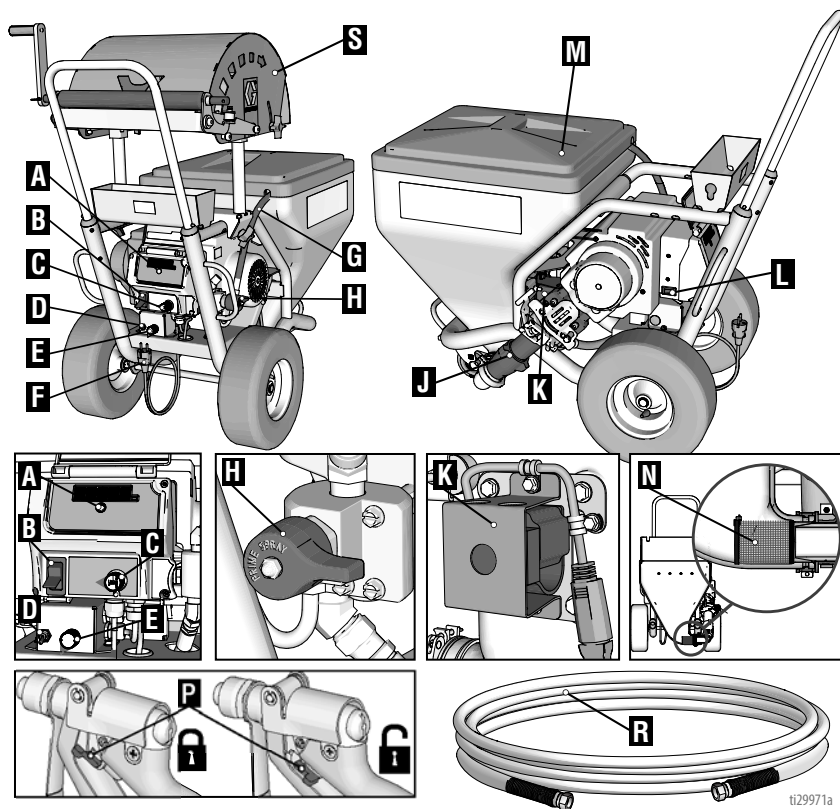


PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN

Draag de juiste beschermingsmiddelen als u in het werkgebied aanwezig bent om ernstige letsels zoals oogletsels, gehoorbeschadiging, inademing van giftige dampen en brandwonden te voorkomen. Deze beschermingsmiddelen bestaan 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



A	Smart Control
B	ON/OFF-schakelaar
C	Drukregelaar
D	VIBRA-FLO™ ON/OFF-schakelaar (6200/8200 modellen)
E	VIBRA-FLO-regelaar (6200/8200 modellen)
F	Netsnoer
G	Afvoerbuis
H	Vul-/spuitventiel
J	Pomp

K	VIBRA-FLO-trechterschudder (6200/8200 modellen)
L	Ampèreschakelaar
M	Trechter met deksel
N	Trechterzeef
P	Trekkervergrendeling
R	Slang
S	Zakroller (optioneel)
	Model-/serieplaatje (aan de onderkant)

Vorbereitung

Aarding



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

Bij dit spuitapparaat is een aardingsdraad met een bijbehorend aardingscontact inbegrepen. De stekker moet in een goed geïnstalleerd stopcontact worden gestoken, dat is geaard conform alle ter plekke geldende regels en voorschriften.

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

Stroomschakelaar

Kies 15 of 20 A afhankelijk van de zekering van uw net. Voor systemen van 110 V moet 100-120 VAC, 50/60 Hz, 15-20 A, 1-fase worden gebruikt

Kies 10 of 16 A afhankelijk van de zekering van uw net. Voor systemen van 230 V moet 220-240 VAC, 50/60 Hz, 10-16 A, 1-fase worden gebruikt

Verlengsnoeren

Gebruik een verlengsnoer met een onbeschadigd aardingscontact. Als er een verlengsnoer nodig is, gebruik dan minimaal een 3-aderige kabel van 12 AWG (2,5 mm²).

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

Generatorvereisten

Minimaal 5000 W (5 kW).

ProGuard

De ProGuard beschermt het spuitapparaat tegen hoge en lage spanningspieken. Als het spuitapparaat wordt aangesloten op een voedingsbron die te laag of te hoog is, stopt het spuitapparaat met werken.

VIBRA-FLO-schudder (6200/8200 modellen)

De trechterschudder laat de trechter trillen. Dit helpt om het materiaal richting de pompinlaat aan de onderkant van de trechter te verplaatsen.

Zakroller (optioneel)

Het kan moeilijk zijn om zakken met materiaal te legen. Een zakroller is een gemakkelijke, snelle manier om zakken met materiaal rechtstreeks in de trechter te legen.

Materiaal mengen



OPMERKING: Het is van groot belang dat het materiaal goed wordt gemengd. De pomp en het spuitpistool werken niet als het mengsel te dik is. Gebruik alleen materialen op waterbasis.

1. Meng het materiaal en het water in een apart vat.

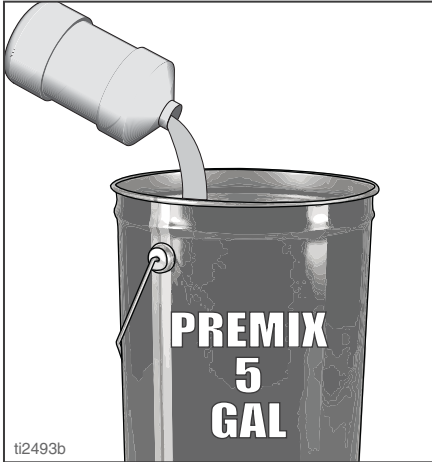
Droog mengsel

Meng voorzichtig het structuurmateriaal met water, volgens de op de zak vermelde instructies van de fabrikant.



Premix

Voeg langzaam water toe aan een emmer die 18,9 liter (5 gallon) premix bevat.



2. Meng het mengsel met een menger met roerarmen tot er een gladde, klontervrije massa ontstaat.



3. Zorg dat alle klontjes droog poeder zijn verdwenen voordat u het mengsel in de trechter van het spuitapparaat giet.

KENNISGEVING

Als het droge poeder niet grondig is gemengd, kan de tip of pomp verstopt raken.

Drukontlastingsprocedure

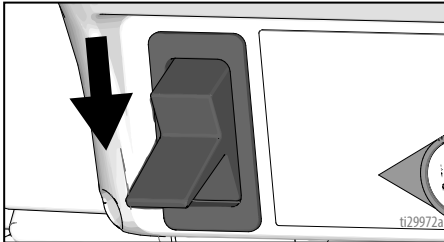


Volg altijd de Drukontlastingsprocedure als u dit symbool ziet.

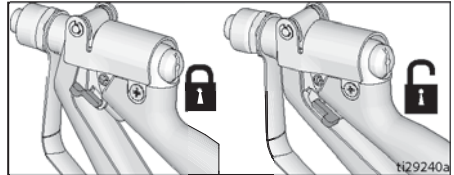


Deze apparatuur blijft onder druk staan totdat de druk handmatig wordt ontlast. Om ernstig letsel veroorzaakt door vloeistof onder druk, zoals injectie door de huid, opspattende vloeistof en bewegende onderdelen te voorkomen, dient u de **Drukontlastingsprocedure** steeds te volgen als u stopt met spuiten en vóór reiniging, inspectie of onderhoud aan de apparatuur.

1. Zet de ON/OFF-schakelaar in de **OFF**-stand. Wacht 7 seconden totdat de stroom volledig is afgevoerd.

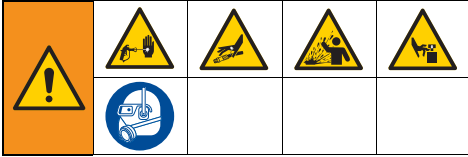


2. Zet de trekker op de veiligheidspal. Activeer altijd de trekkervergrendeling nadat u klaar bent met spuiten, om te voorkomen dat u het spuitpistool per ongeluk activeert (met de hand of door vallen of stoten).



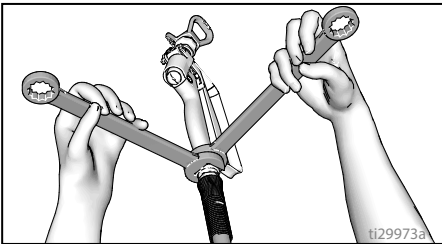
3. Draai de drukregelaar naar de laagste instelling. Schakel de trekkervergrendeling uit.
4. Trek aan de trekker van het pistool om de druk te ontlasten.
5. Zet de trekker op de veiligheidspal.
6. Plaats de afvoerbuis in een emmer. Draai het vulventiel omlaag. Laat het vulventiel in de afvoerstand (naar beneden) totdat u klaar bent om weer te spuiten.
7. Als u vermoedt dat de spuittip of de slang verstopt is of dat de druk niet helemaal is ontlast:
 - a. Maak **HEEL LANGZAAM** de borgmoer van de tipbeschermer of de koppeling aan het uiteinde van de slang los om de druk stapsgewijs te ontlasten.
 - b. Maak de moer of de koppeling volledig los.
 - c. Verwijder de verstopping uit de slang of de tip.

Opstelling

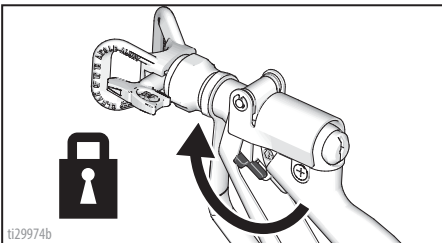


Wanneer u het spuitapparaat voor de eerste keer of na een langdurige opslagperiode uitpakt, dient u de installatieprocedure uit te voeren. Wanneer u het apparaat voor de eerste keer installeert, verwijdert u de transportplug uit de vloeistofuitlaat.

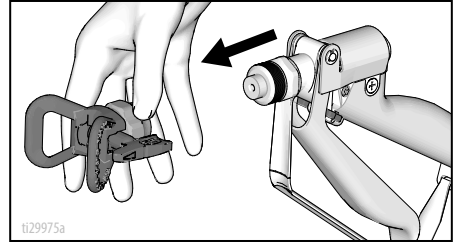
1. Sluit de airless Graco-slang aan op de vloeistofuitlaat. Gebruik moersleutels om de slang stevig te bevestigen.
2. Sluit de flexibele slang (indien van toepassing) en het pistool aan op het andere uiteinde van de slang. Breng draadborgmiddel aan en draai stevig vast.



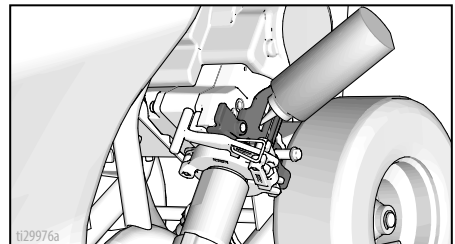
3. Zet de trekker op de veiligheidspal.



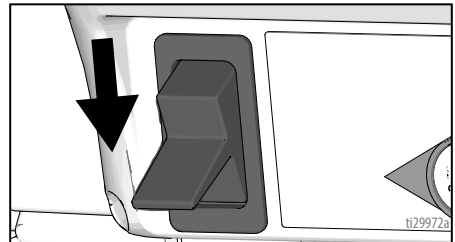
4. Verwijder de tipbeschermer.



5. Er is een trechterzeef aanwezig om te voorkomen dat de pomp vervuild raakt.
6. Vul de halspakkingmoer met Graco TSL om te voorkomen dat de pakking te snel slijt. Doe dit elke keer als u gaat spuiten.

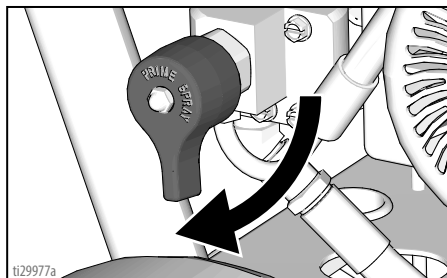


7. Zet de ON/OFF-schakelaar op de **OFF**-stand.

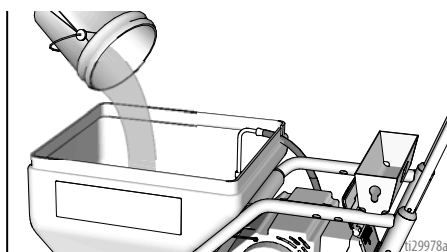


8. Steek de stekker van de voedingskabel in een goed geaard stopcontact.

9. Draai het vulventiel omlaag naar de AFVOER-stand.



10. Giet spoelvloeistof in de trechter.



OPMERKING: Nieuwe spuitapparaten worden verzonden met opslagvloeistof, die voorafgaand aan het gebruik uit het spuitapparaat moet worden gespoeld.

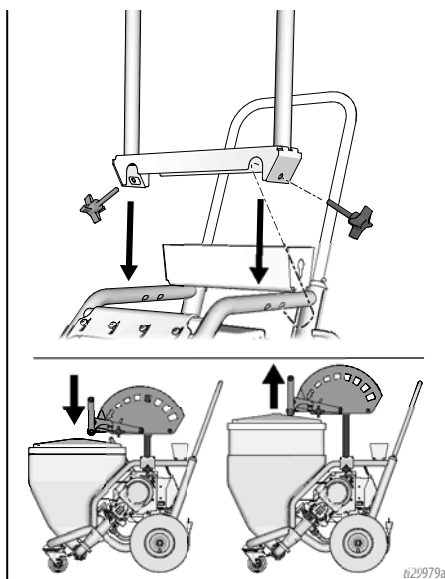
Controleer of de spoelvloeistof compatibel is met het materiaal dat zal worden gespoten. Mogelijk is een tweede spoeling met compatibele vloeistof nodig. Gebruik water voor materialen op waterbasis.

11. Zet de ON/OFF-schakelaar in de **ON**-stand.
12. Zet het vulventiel horizontaal. Haal de trekker van de veiligheidspal.
13. Druk een metalen onderdeel van het pistool stevig tegen een gearde metalen emmer. Druk de trekker van het pistool in en blijf spoelen tot de vloeistof schoon is.
14. Zet de ON/OFF-schakelaar op de **OFF**-stand.
15. Zet de trekker op de veiligheidspal.
16. Het spuitapparaat is nu klaar voor opstarten en spuiten.

Zakroller (optioneel)

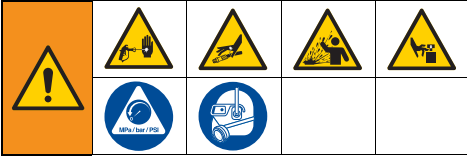
Monteer de rollerconstructie op het spuitapparaat.

- Bevestig het montageframe van de zakroller op het spuitapparaat.
- Plaats de rollerconstructie op het montageframe.
- Op model APX 5200/6200: plaats de zakrollerconstructie in de lage stand.
- Op model APX 8200: plaats de zakrollerconstructie in de hoge stand.
- Plaats de zakroller bovenop het spuitapparaat en bevestig deze met het meegeleverde bevestigingsmateriaal.
- De lengte van de zakroller kan worden aangepast aan zakken in verschillende lengtes. Pas de lengte aan door de twee handgreepschroeven los te draaien en het verlengstuk naar binnen of buiten te schuiven.
- Verhoog de spanning van de zakroller door de spanning op de twee schroeven aan te passen.



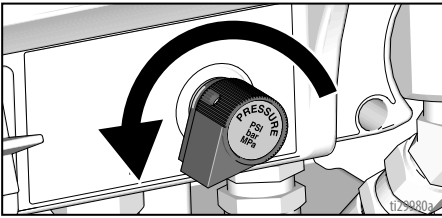
De handgreep van de zakroller kan worden verwijderd om schade tijdens het vervoeren van het spuitapparaat te voorkomen.

Opstarten

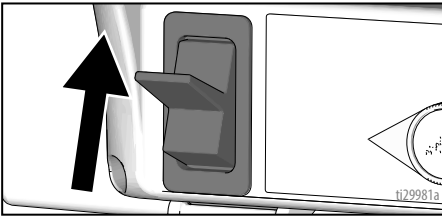


Voer deze opstartprocedure telkens uit wanneer het spuitapparaat na reiniging of opslag voor de eerste keer weer wordt gestart.

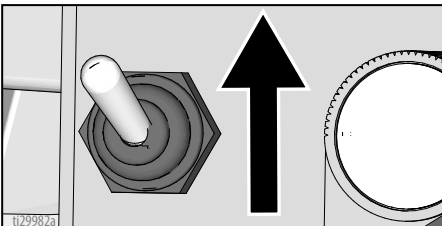
1. Voer uit **Drukontlastingsprocedure**, pagina 10.
2. Draai de drukregelaar naar de laagste druk.



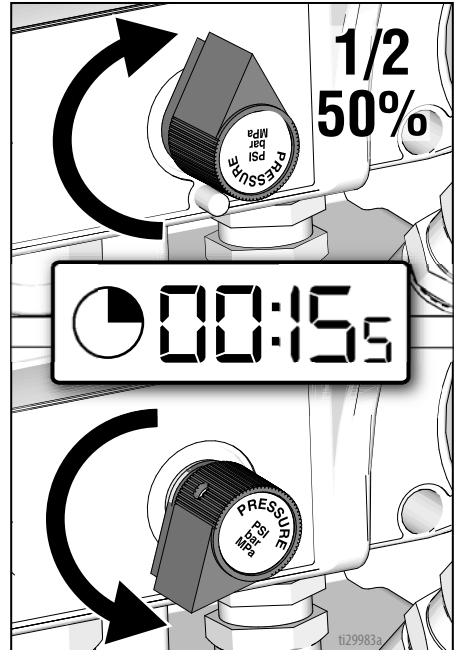
3. Zet de ON/OFF-schakelaar in de **ON**-stand.



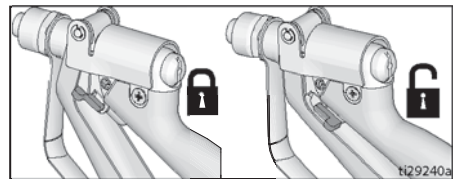
4. **6200/8200 modellen:** Zet de ON/OFF-schakelaar van de VIBRA-FLO in de **ON**-stand.



5. Verhoog de druk 1/2 draai om de motor te starten en het vloeistof 15 seconden lang te laten circuleren door de afvoerbuis; draai de druk omlaag.

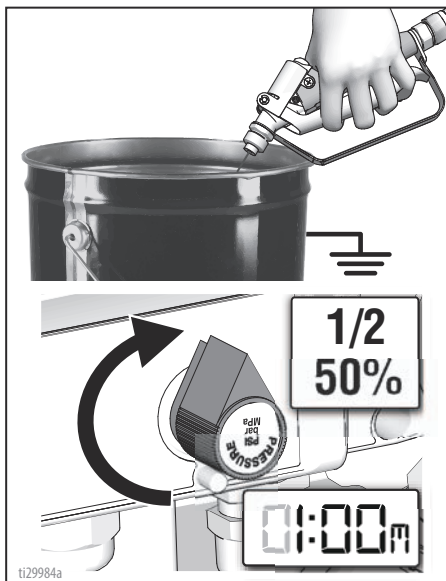


6. Draai het vulventiel horizontaal in de **SPRAY**-stand (spuiten). Haal de trekker van de veiligheidspal.



Opstarten

7. Houd het pistool tegen de gearde metalen spoelammer. Druk de trekker van het pistool in en verhoog de vloeistofdruk 1/2 draai. Spoel 1 minuut.

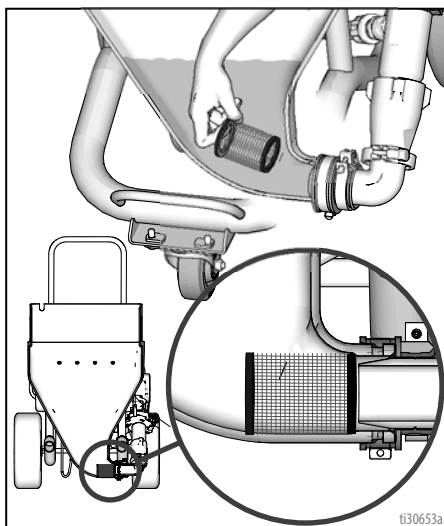


8. Controleer of er lekken zijn. In het geval van lekken, verricht u. **Drukontlastingsprocedure**, pagina 10. Draai de fittingen vast. Voer de procedure voor het **Opstarten** uit, stappen 2 - 6. Als er geen sprake is van lekkage, ga dan verder met **De pomp vullen**, pagina 14.

De pomp vullen

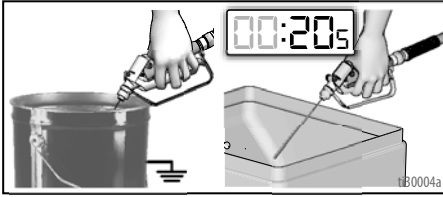
Vul de pomp voordat u de trechterfilter in de trechter plaatst.

1. Giet 4-8 liter (1-2 gallon) materiaal in de trechter.
2. Plaats een afvoerbuiss-deflectorschild in de trechter of spoelammer. **Opmerking:** Zorg dat het deflectorschild nat blijft zodra u het in gebruik hebt genomen.
3. Zet de ON/OFF-schakelaar in de **ON**-stand. Draai het vulventiel omlaag.
4. Verhoog de druk om de pomp te starten.
5. Installeer de trechterfilter door deze door het materiaal onderin de trechter heen te duwen tot de filter op zijn plaats zit. Het open uiteinde van de filter moet naar de pompinlaat gericht zijn.

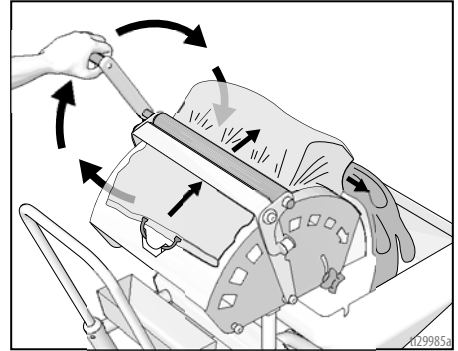
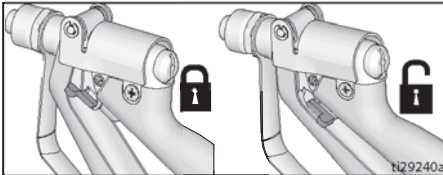


6. Giet de rest van het materiaal in de trechter.
7. Draai de VIBRA-FLO-knop naar de hoogste stand.
8. Draai de VIBRA-LO-knop naar een lagere stand als de schudder erg veel lawaai maakt. Afhankelijk van de voedingsspanning werkt de schudder mogelijk niet als de VIBRA-FLO te laag is ingesteld.
9. Draai het vulventiel naar voren in de SPUIT-stand.

10. Spuit weer met het pistool in de spoelemmer tot er materiaal verschijnt. Breng het pistool over naar de trechter en druk de trekker 20 seconden in.



11. Zet de trekker op de veiligheidspal. Breng de tip en de beschermer aan, zie **Installatie van de spuittip**, pagina 17.



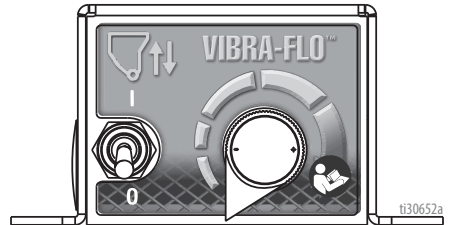
Aanpassing van de VIBRA-FLO-schouder (6200/8200 modellen)

De snelheid van de trechterschouder kan worden aangepast door de VIBRA-FLO-knop op de regelaar te draaien.

1. Zet de ON/OFF-schakelaar van de schouder in de ON-stand.

Zakroller

1. Plaats de zak met materiaal op de zakroller.
2. Klap de zakhandgreep over de haak van de zakroller.
3. Wijzig de lengte van de zakroller naargelang de lengte van de zak.
4. Draai de handgreep van de zakroller tot de roller in contact komt met de zak.
5. Knip de zak aan de andere kant open.
6. Draai de handgreep van de zakroller om de inhoud in de trechter te duwen.
7. Draai de handgreep van de zakroller in de tegengestelde richting om de lege zak van de roller af te halen.



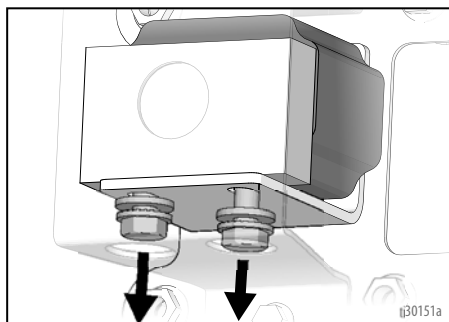
2. Draai de VIBRA-FLO-knop naar de hoogste stand.
3. Draai de VIBRA-LO-knop naar een lagere stand als de schouder erg veel lawaai maakt. Afhankelijk van de voedingsspanning werkt de schouder mogelijk niet als de VIBRA-FLO te laag is ingesteld.

Opstarten

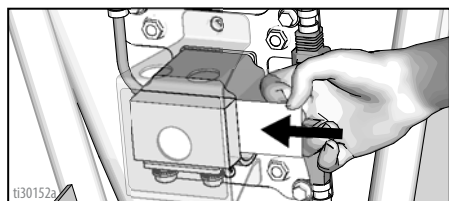
Anker/spoel van schudder aanpassen

Voorafgaand aan de verzending van de trechterschudder is de speling ingesteld voor optimale prestaties. Als het anker en de spoel zijn vervangen of afgesteld moeten worden, dient u een voelmaat te gebruiken om de speling van de schudder af te stellen. Stel de speling af op 1,06-1,32 mm (0,042-0,052 inch)

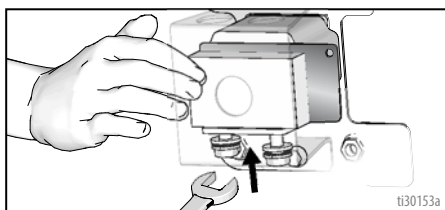
1



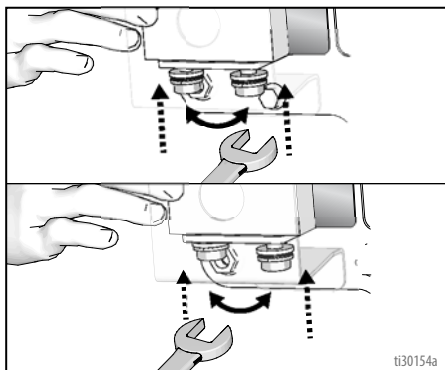
2



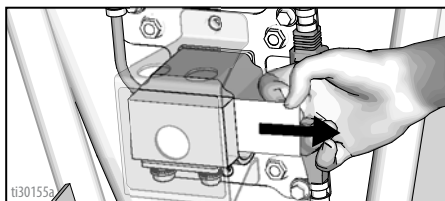
3



4



5

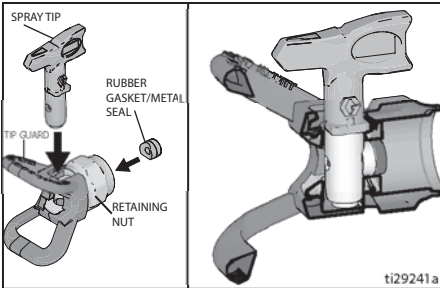


Bediening

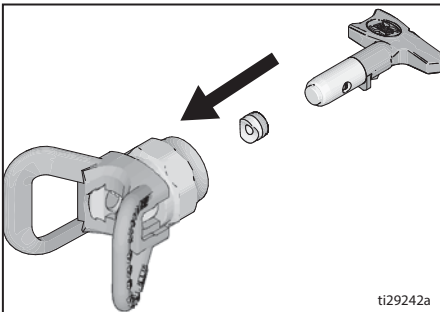
Installatie van de spuittip



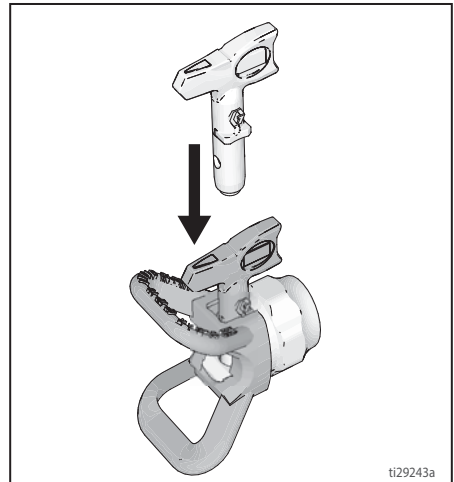
1. Voer uit **Drukontlastingsprocedure**, pagina 10.
2. Zet de trekker op de veiligheidspal.
3. Controleer of de spuittip en de tipbeschermeronderdelen in de afgebeelde volgorde zijn gemonteerd.



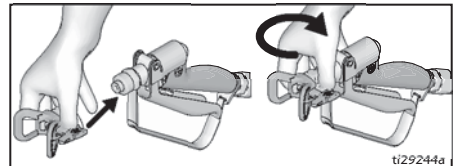
- a. Gebruik de spuittip om de pakking en de afdichting in de tipbeschermer uit te lijnen.



- b. De spuittip moet volledig in de tipbeschermer geduwd zijn. Draai aan de spuittip om naar beneden te duwen.
- c. Draai het pijlvormige hendeltje op de spuittip naar voren in de spuitstand.



4. Schroef de spuittip en de tipbeschermerconstructie op het pistool en span aan.



Verstoppingen in de tip verwijderen

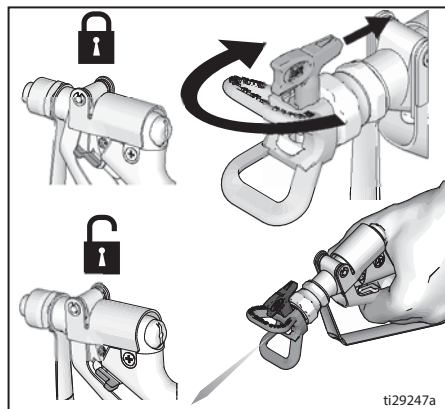


Plaats uw hand niet voor de spuittip bij het installeren of verwijderen van de spuittip en tipbeschermer om ernstige verwondingen als gevolg van injectie door de huid te voorkomen.

Om verstopping van de spuittip te voorkomen:

- Wanneer het pistool lange tijd niet wordt gebruikt, dient u de spuittip nat te houden en over te gaan tot **Drukontlastingsprocedure**, pagina 10.
 - Houd de tip schoon en vrij van materiaal.
 - Druk de trekker helemaal in wanneer u spuit. Als u de trekker gedeeltelijk indrukt, vergroot dit de kans dat de tip verstopt raakt.
1. Zet de trekker op de veiligheidspal. Draai de spuittip naar de stand 'ontstoppen'. Haal de trekker van de veiligheidspal. Haal de trekker van het pistool boven het afvalgebied over om verstoppingen te verwijderen.

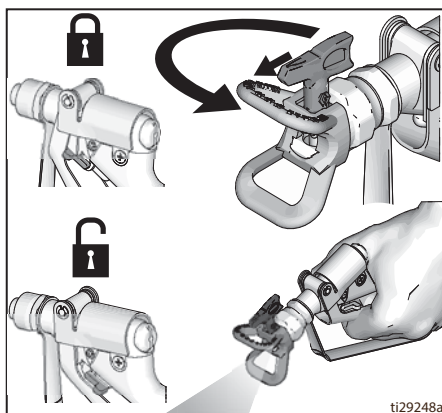
ONTSTOPPEN



OPMERKING: Als de spuittip moeilijk te draaien is bij het draaien naar de stand voor ontstoppen voert u de **Drukontlastingsprocedure**, pagina 10 uit, vervolgens draait u het vul-/spuitventiel naar de spuitstand en herhaalt u stap 1.

2. Zet de trekker op de veiligheidspal. Draai de spuittip terug naar de spuitstand. Ontgrendel de veiligheidspal en ga door met spuiten.

SPUITEN



Nuttige tip

Wanneer u gaat spuiten en het pistool lange tijd niet is gebruikt, dient u het spuitapparaat schoon te maken of het pistool nat te houden door het in water te leggen of in een natte doek te wikkelen. Zo vermindert u het risico dat het materiaal in het pistool opdroogt, wat inwendige corrosie kan veroorzaken.

Foutcodes ProGuard

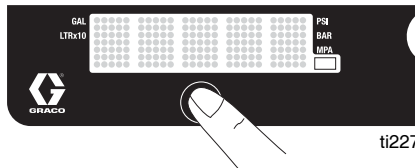
Dit spuitapparaat beschermt zichzelf tegen hoge en lage spanning. Als de voedingsspanning buiten het bereik komt, wordt één van de drie foutcodes getoond.

Foutcode	Definitie
	<p>Meerdere binnenkomende spanningspieken gedetecteerd: trek de stekker van het spuitapparaat uit en zoek een goede spanningstoevoer om schade aan de elektronica te vermijden.</p> <p>Een typische oorzaak van deze fout is de aansluiting op een stroomkring met een hogere spanning dan de nominale spanning van het spuitapparaat. Zoek een stroomkring met de correcte spanning.</p>
	<p>De binnenkomende spanning is te laag voor de werking van het spuitapparaat: trek de stekker van het spuitapparaat uit en zoek een goede spanningstoevoer om schade aan de elektronica te vermijden.</p> <p>Een typische oorzaak van deze fout is andere apparatuur op dezelfde stroomkring of een generator die vaak in- of uitschakelt bij belasting. Zoek een stroomkring specifiek voor het spuitapparaat.</p>
	<p>Het spuitapparaat is aangesloten op de verkeerde spanning: trek de stekker van het spuitapparaat uit en zoek de correcte spanningstoevoer.</p> <p>Een typische oorzaak van deze fout is een verliesstroomautomaat die is bedraad voor de verkeerde spanning (240 V vs. 120 V). Er is geen schade aan het spuitapparaat. Zoek een stroomkring met de correcte spanning en het spuitapparaat zal correct werken.</p>

Digitaal volgsysteem (DTS)

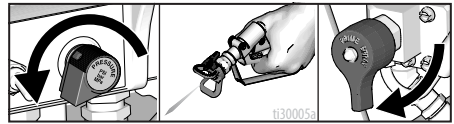
Bediening hoofdmenu

Druk kort op de knop om naar het volgende scherm te gaan. Druk op de knop en houd hem (5 seconden) ingedrukt om van maateenheid te veranderen of de gegevens weer op de beginstand te zetten.



ti22719a

1. Draai de druk op de laagste instelling. Haal de trekker van het pistool over om de druk te ontlasten. Draai het vulventiel omlaag naar de AFVOER-stand.

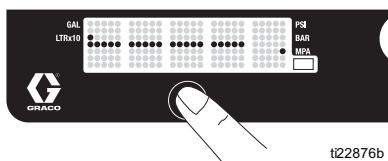
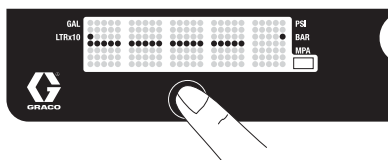
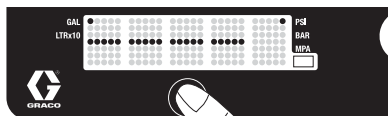


2. Zet de ON/OFF-schakelaar in de ON-stand. De druk wordt getoond. Er verschijnen geen streepjes tenzij de druk lager is dan 200 psi (14 bar, 1,4 MPa).



De meeteenheden op de display wijzigen

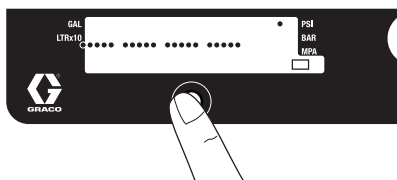
Druk op de DTS-knop en houd hem 5 seconden ingedrukt om de drukwaarde-eenheid te veranderen naar de gewenste eenheid **psi**, **bar**, **MPa**. De keuze voor bar of MPa verandert **gallon** in **liter x 10**. Om de schermeenheden te veranderen, moet de DTS in de modus voor de drukweergave staan en de druk op nul staan.



t122876b

Gallon klus

1. Druk kort op de DTS-knop om naar gallon voor deze klus (of liter x 10) te gaan.



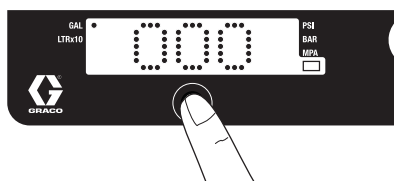
t122717b

2. Houd ingedrukt om weer op nul te zetten. **OPMERKING: Het woord JOB** komt voorbij en vervolgens het aantal gallon of liter dat is gespoten op een druk van meer dan 400 psi (28 bar, 2,8 MPa).

Levensduur gallon

1. Druk kort op de DTS-knop om naar gallon (of liter x 10) voor de levensduur te gaan.

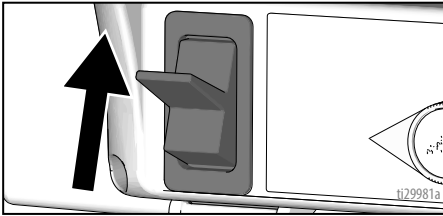
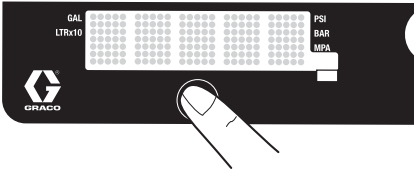
OPMERKING: Het woord LIFE komt kort voorbij, waarna het totaal aantal gespoten gallon op een druk boven 400 psi (28 bar, 2,8 MPa) verschijnt.



t122718b

Secundair menu: opgeslagen gegevens

1. Voer **Drukontlastingsprocedure**, stappen 1-4 uit als dat nog niet is gebeurd.
2. Zet de ON/OFF-schakelaar op **ON** en houd tegelijkertijd de DTS-knop ingedrukt.

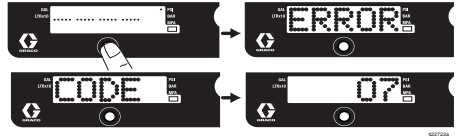


3. **SERIENUMMER** komt voorbij en vervolgens wordt het serienummer (bijv. 00001) weergegeven.



ti22720b

4. Druk kort op de DTS-knop. De tekst **MOTOR HOURS** (motoruren) komt voorbij waarna het totale aantal uren wordt getoond dat de motor heeft gedraaid.
5. Druk kort op de DTS-knop. De tekst **LAST CODE** komt voorbij op het display waarna de laatste code verschijnt; bijv. **E=07**.



6. Druk op de DTS-knop en houd hem ingedrukt om de code te wissen en op nul te zetten.

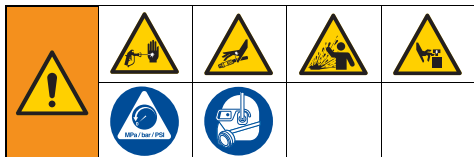


ti22723a

7. Druk kort om naar **SOFTWARE REV** te gaan.
8. Druk kort op de DTS-knop. **MOTOR-ID WEERSTAND** komt voorbij en het modelnummer wordt weergegeven (zie hieronder).

Identificatienummer motor	Modellen
6	APX 5200/6200
10	APX 8200

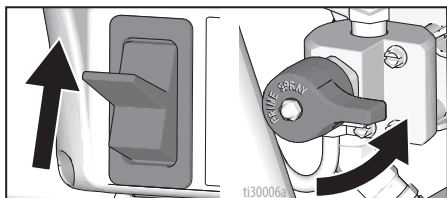
Reinigen



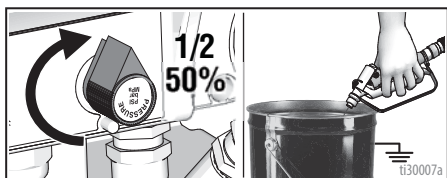
1. Voer uit **Drukontlastingsprocedure**, pagina 10.
2. Verwijder de tipbeschermer en de spuittip. Zie de aparte pistoolhandleiding voor extra informatie.

OPMERKING: Gebruik tijdens het reinigen en spoelen water voor materialen op waterbasis.

3. Zet de ON/OFF-schakelaar in de **ON**-stand. Draai het vulventiel naar voren in de **SPIJT**-stand.



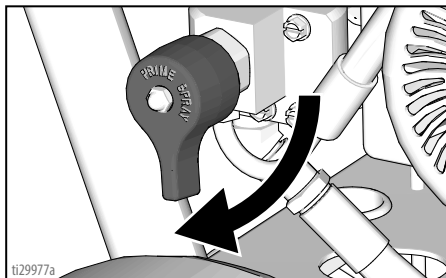
4. Schraap het materiaal uit de trechter. Giet spoelvloeistof in de trechter.
5. Verhoog de druk tot 1/2. Houd het pistool tegen de emmer. Haal de trekker van de veiligheidspal. Druk de trekker van het pistool in tot er spoelvloeistof verschijnt.



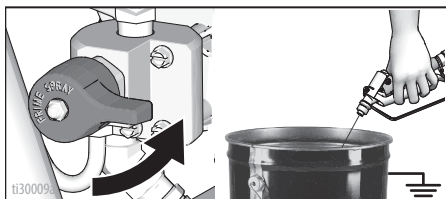
6. Breng het pistool over naar de afvallemmer, druk het pistool tegen de emmer aan en druk de trekker in om het systeem grondig te spoelen. Laat de trekker los en zet hem op de veiligheidspal.



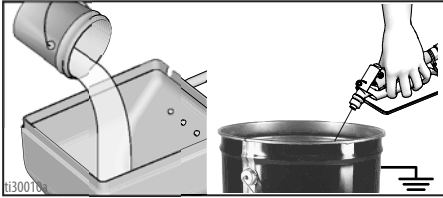
7. Draai het vulventiel omlaag naar de **AFVOER**-stand en laat de spoelvloeistof circuleren tot de spoelvloeistof helder is.



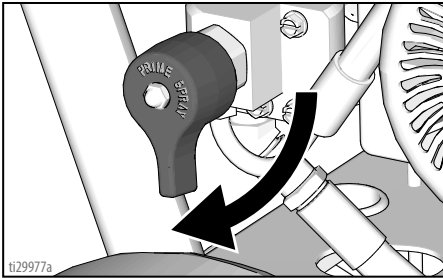
8. Draai het vulventiel naar voren in de **SPIJT**-stand. Spuit met het pistool in de spoellemmer om de vloeistof uit de slang te spoelen.



9. Giet spoelvloeistof in de trechter en laat het spuitapparaat werken tot de trechter leeg is. Zet de ON/OFF-schakelaar op de **OFF**-stand.



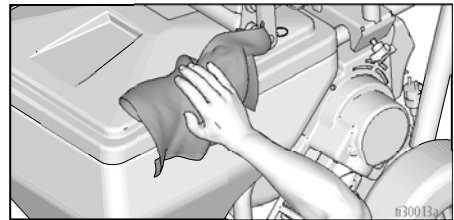
10. Draai het vulventiel omlaag naar de **AFVOER**-stand. Haal de stekker van het spuitpistool uit het stopcontact.



11. Als u spoelt met water, spoel dan nogmaals met white spirit of Pump Armor voor een beschermlaag om bevroering of corrosie te voorkomen.



12. Veeg het spuitapparaat, de slang en het pistool af met een in water gedrenkte doek.



Probleemoplossing

Mechanische/ vloeistofstroom



1. Volg de **Drukontlastingsprocedure**, pagina 10 voordat u het apparaat inspecteert of repareert.
2. Onderzoek eerst alle mogelijke problemen en oorzaken voordat u het apparaat demonteert.

Probleem	Oorzaak	Oplossing
De CODE XX staat aangegeven	Er is sprake van een storing	Bepaal wat de storing precies is aan de hand van de tabel op blz. 27.
Laag pomprendement	Versleten spuittip	Volg de waarschuwing betreffende de Drukontlastingsprocedure op pagina 10, en vervang daarna de tip. Zie de afzonderlijke handleiding voor de tip of het pistool.
	Spuittip verstopt	Ontlast de druk. Controleer en reinig de spuittip.
	Materiaaltoevoer	Vul de pomp opnieuw en pomp hem voor.
	Trechterzeef verstopt	Verwijder en reinig de zeef en installeer deze weer. Trechterfilter is te fijn. Verwijder de filter of vervang deze door een filter met een grotere maaswijdte.
	De kogels van het inlaatventiel en van de zuiger zitten niet goed op hun plaats	Verwijder het inlaatventiel en reinig het. Controleer kogels en zittingen op inkervingen; vervang ze indien nodig, zie de handleiding van de pomp.
	Vulventiel lekt	Ontlast de druk. Repareer het vulventiel.
	Controleer of de pomp niet blijft doorwerken als de pistooltrekker wordt losgelaten. (Het vulventiel lekt niet.)	Voer onderhoud uit aan de pomp; zie de handleiding van de pomp.
	Trechteraftichting lekt	Controleer of de trechteruitlaatklemmen goed gesloten zijn en de O-ring van de flens aanwezig is.
	Het materiaal is te dik voor een goede werking van de VIBRA-FLO-schudder	Verdun het materiaal
	Materiaal stroomt niet in de pomp	Verhoog de instelling van de VIBRA-FLO of verdun het materiaal

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Laag pomprendement	Schade aan de pompstang	Repareer de pomp. Zie de pomphandleiding.
	Lage afslagdruk	Draai de drukregelknop helemaal rechtsom. De regelknop moet op de juiste wijze zijn aangebracht zodat het mogelijk is om de knop volledig rechtsom te draaien. Als het probleem blijft aanhouden, vervangt u de drukvormer.
	De zuigerpakkingen zijn versleten of beschadigd	Vervang de pakkingen; zie de handleiding van de pomp.
	De O-ring in het kniestuk is versleten of beschadigd	Vervang de O-ring.
	De inlaat- of zuigerventielkogel is versleten of zit vol materiaal	Reinig het zuiger- of inlaatventiel of vervang de kogels; zie de pomphandleiding.
	De druk is te laag afgesteld	Verhoog de druk; zie de handleiding van de pomp.
	Grote drukval in de slang bij zware materialen	Gebruik een slang met een grotere diameter en/of verminder de totale slanglengte.
	Controleer of de Ampèreschakelaar (10/16) of (15/20) in de lage stand staat. Zorg ervoor dat de stroomkring de hoge instelling aankan.	Schakel over naar een instelling van 16 of 20 A. Schakel over op stroomkring dat 16 of 20 A levert. Schakel over op een minder belaste stroomkring.
De motor draait, maar de pomp pompt niet.	De verbindingstang is beschadigd; zie de handleiding van de pomp.	Vervang de verbindingstang; zie de handleiding van de pomp.
	Tandwielen of aandrijfhuis beschadigd.	Controleer het aandrijfhuis en de tandwielen op beschadiging en vervang zo nodig; zie de handleiding van de pomp.
Overmatige lekkage van materiaal in de halspakkingmoer	De halspakkingmoer zit los	Verwijder het afstandsstuk van de halspakkingmoer. Draai de halspakkingmoer net voldoende aan om het lekken te stoppen.
	De halspakkingen zijn versleten of beschadigd	Vervang de pakkingen; zie de handleiding van de pomp.
	De verdringerstang is versleten of beschadigd	Vervang de stang; zie de handleiding van de pomp.
Er spat vloeistof uit het pistool	Lucht in de pomp of de slang	Controleer alle vloeistofaansluitingen en draai ze vast. Laat de pomp zo langzaam mogelijk draaien tijdens het vullen.
	De tip is deels verstopt	Reinig de tip; zie de bedieningshandleiding.
	Geringe of geen vloeistofaanvoer	Vul de vloeistofvoorraad bij. Vul de pomp; zie de handleiding van de pomp. Controleer de vloeistofvoorraad vaak om te voorkomen dat de pomp droogloopt.

Probleemoplossing

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Het is moeilijk om de pomp voor te vullen	Lucht in de pomp of de slang	Controleer alle vloeistofaansluitingen en draai ze vast. Laat de pomp zo langzaam mogelijk draaien tijdens het vullen.
	Inlaatventiel of zuigerventiel is bekneld of lekt	Reinig het inlaat- en zuigerventiel. Controleer goed of de kogelzitting niet verbogen of versleten is en of de kogel goed zit. Zet het ventiel weer in elkaar.
	De pomppakkingen zijn versleten	Vervang de pomppakkingen; zie de handleiding van de pomp.
	Het materiaal is te dik	Verdun het materiaal conform de aanwijzingen van de leverancier.
	De trechteraansluitingen zitten niet goed vast of de O-ring van het kniestuk is beschadigd of ontbreekt	Controleer de trechteraansluitingen en draai ze indien nodig aan. Inspecteer de O-ring. Vervang de O-ring als deze beschadigd is.
Niets op display, spuitapparaat werkt	Slechte verbinding voor het scherm of scherm beschadigd	Controleer de aansluitingen. Vervang het scherm.
VIBRA-FLO-schudder werkt niet	Geen elektrische netspanning.	Zorg dat de ON/OFF-schakelaars van het spuitapparaat en de schudder op ON staan .
	Spoel van schudder is defect	Vervang de spoel van de schudder.
VIBRA-FLO-schudder maakt te veel lawaai	Pas de snelheid van de schudder aan.	Draai de instelknop van de schudder naar een lagere stand.
	Spoel komt in contact met het ankerblok	Gebruik de voelmaat om de speling van de schudder aan te passen. Zie Aanpassing van de VIBRA-FLO-schudder (6200/8200 modellen) , pagina 15.

Elektrisch

Symptoom: het spuitapparaat werkt niet, stopt met werken of schakelt niet uit.



Voer uit **Drukontlastingsprocedure**, pagina 10.

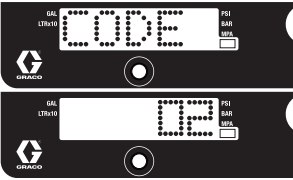
1. Steek de stekker van het spuitapparaat in een geaard stopcontact met de juiste netspanning.
2. Draai de ON/OFF-schakelaar op **OFF**. Wacht 30 seconden en zet de schakelaar dan weer op **ON** (zo zorgt u ervoor dat het spuitapparaat in de normale bedrijfsmodus staat).

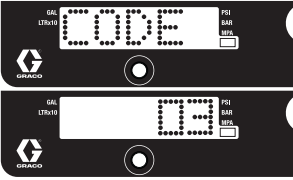
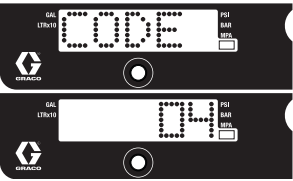
3. Draai de knop van de drukregelaar 1/2 slag rechtsom.
4. Kijk op de digitale display

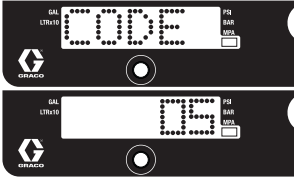
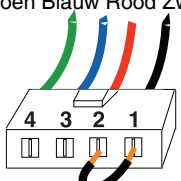
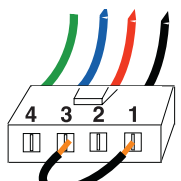
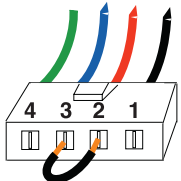


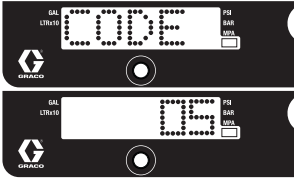
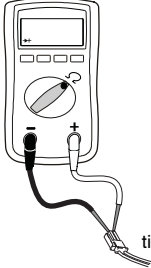
Blijf uit de buurt van elektrische en bewegende onderdelen tijdens procedures om problemen op te lossen. Om elektrische schokken te voorkomen als de beschermkappen zijn verwijderd voor probleemoplossing, moet u 5 minuten wachten nadat u de voedingskabel hebt ontkoppeld zodat de opgeslagen elektriciteit kan wegstromen.

Probleem	Wat te controleren	Hoe controleren
Het spuitapparaat werkt helemaal niet	Zie stroomdiagram, pagina 35.	
De display is leeg		
Het statuslampje van het schakelbord brandt nooit		

Probleem	Wat te controleren	Hoe controleren
<p>Het spuitapparaat werkt helemaal niet</p> <p>Schermb toont CODE 02</p> 	<p>Controleer de omvormer of de aansluitingen van de omvormer</p>	<ol style="list-style-type: none">1. Zorg ervoor dat er geen druk in het systeem is (zie Drukontlastingsprocedure op pagina 10). Inspecteer het vloeistoftraject op verstoppingen.2. Gebruik een airless verfspuitslang zonder metalen vlechtmantel van minimaal 5/8 inch x 50 ft. Een kleinere slang of een langere slang met een metalen vlechtmantel kan hogedrukpieken veroorzaken.3. Stel het spuitapparaat in op OFF (uit) en koppel de stroom naar het spuitapparaat los.4. Controleer de omvormer en de aansluitingen naar het schakelbord.5. Koppel de omvormer los van de sok van het schakelbord. Controleer of de contacten van de omvormer en het schakelbord schoon en goed vastgemaakt zijn.6. Sluit de omvormer terug aan op de sok van het schakelbord. Sluit de stroom aan, zet het spuitapparaat AAN en draai de regelknop 1/2 draai rechtsom. Als het spuitapparaat niet goed werkt, zet u het spuitapparaat op OFF (uit) en gaat u naar de volgende stap.7. Plaats een nieuwe omvormer. Sluit de stroom aan, zet het spuitapparaat AAN en draai de regelknop 1/2 draai rechtsom. Vervang het schakelbord als het spuitapparaat niet naar behoren draait.

Probleem	Wat te controleren	Hoe controleren
<p>Het spuitapparaat werkt helemaal niet</p> <p>Het scherm toont CODE 03</p> 	<p>Controleer de omvormer of de aansluitingen van de omvormer (het bedieningsbord neemt geen druksignaal waar).</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Stel het spuitapparaat in op OFF (uit) en koppel de stroom naar het spuitapparaat los. 2. Controleer de omvormer en de aansluitingen naar het schakelbord. 3. Koppel de omvormer los van de sok van het schakelbord. Controleer of de contacten van de omvormer en het schakelbord schoon en goed vastgemaakt zijn. 4. Sluit de omvormer terug aan op de sok van het schakelbord. Sluit de stroom aan, zet het spuitapparaat op ON (aan) en draai de regelknop 1/2 draai rechtsom. Als het spuitapparaat niet werkt, zet u het spuitapparaat op OFF (uit) en gaat u naar de volgende stap. 5. Sluit een goedgekeurde, werkende omvormer aan op de sok van het schakelbord. 6. Zet het spuitapparaat AAN en draai de regelknop 1/2 draai rechtsom. Als het spuitapparaat nu wel werkt, moet u een nieuwe omvormer installeren. Vervang het schakelbord als het spuitapparaat niet draait. 7. Controleer de weerstand van de omvormer met een ohmmeter (minder dan 9.000 ohm tussen rode en zwarte draden en 3.000 tot 6.000 ohm tussen groene en gele draden).
<p>Het spuitapparaat werkt helemaal niet</p> <p>Het scherm toont CODE 4</p> 	<p>Controleer de spanningstoevoer naar het spuitapparaat (bedieningsbord detecteert meerdere spanningspieken).</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Stel het spuitapparaat in op OFF (uit) en koppel de stroom naar het spuitapparaat los. 2. Zoek een goede spanningstoevoer om schade aan de elektronica te vermijden.

Probleem	Wat te controleren	Hoe controleren
<p>Het spuitapparaat werkt helemaal niet Scherm toont CODE 05</p> 	<p>De bediening geeft de motor opdracht om te werken, maar de motoras draait niet. Mogelijk vergrendelde rotorstand en open aansluiting tussen motor en bediening, er is een probleem met de motor of het schakelbord of er wordt te veel motorampère getrokken.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verwijder de pomp en probeer om het spuitapparaat te doen draaien. Als de motor draait, controleert u op een vergrendelde of geblokeerde pomp of aandrijflijn. Als het spuitapparaat niet werkt, ga da naar stap 2. 2. Stel het spuitapparaat in op OFF (uit) en koppel de stroom naar het spuitapparaat los. 3. Ontkoppel de motoraansluiting(en) van de sok(ken) van het schakelbord. Controleer of de motoraansluiting en contacten van het schakelbord schoon en goed vastgemaakt zijn. Als de contacten proper en goed vastgemaakt zijn, gaat u naar stap 4. 4. Zet het spuitapparaat op OFF (uit) en draai de motorventilator 1/2 draai. Start het spuitapparaat weer. Als het spuitapparaat draait, dient u het bedieningsbord te vervangen. Als het spuitapparaat niet draait, gaat u door naar stap 5. 5. Voer de draaitest uit: test met een grote 4-pins motoraansluiting. Koppel de vloeistofpomp los van het spuitapparaat. Test de motor door een jumper op pennen 1 en 2 te plaatsen. Laat de motorventilator ongeveer 2 omwentelingen per seconde draaien. U moet een getande weerstand aan de ventilator voelen. De motor moet vervangen worden als er geen weerstand is. Herhaal voor de pencombinaties 1 en 3 en 2 en 3. Pen 4 (de groene draad) wordt niet gebruikt in deze test. Als alle draaitesten positief zijn, gaat u naar stap 6. <p style="text-align: center;">Groen Blauw Rood Zwart</p> <p>STAP 1:</p>  <p>STAP 2:</p>  <p>STAP 3:</p> 

Probleem	Wat te controleren	Hoe controleren						
<p>Het spuitapparaat werkt helemaal niet</p> <p>Scherm toont CODE 05</p> 	<p>De bediening geeft de motor opdracht om te werken, maar de motoras draait niet. Mogelijk vergrendelde rotorstand, een open aansluiting tussen motor en bediening, er is een probleem met de motor of het bedieningsbord of er wordt te veel motorampère getrokken.</p>	<p>6. Voer de korte praktijktest uit: test met een grote 4-pins motoraansluiting. Er zou geen continuïteit mogen zijn van pen 4, de aardingsdraad en een van de andere 3 pennen. Als de motoraansluitingstest mislukt, dient u de motor te vervangen.</p> <p>7. Controleer de thermoschakelaar van de motor: ontkoppel de thermodraden. Stel de meter in op ohm. De meter dient de juiste weerstand voor elk apparaat weer te geven (zie tabel hieronder).</p>  <table border="1" data-bbox="717 915 1019 1032"> <thead> <tr> <th colspan="2">Weerstandstabel:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>APX 5200/6200</td> <td>6.200 ohm</td> </tr> <tr> <td>APX 8200</td> <td>10.000 ohm</td> </tr> </tbody> </table>	Weerstandstabel:		APX 5200/6200	6.200 ohm	APX 8200	10.000 ohm
Weerstandstabel:								
APX 5200/6200	6.200 ohm							
APX 8200	10.000 ohm							

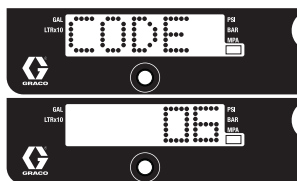
Probleem

Wat te controleren

Hoe controleren

Het spuitapparaat werkt helemaal niet

Scherm toont CODE 06

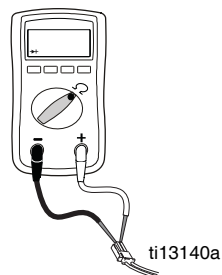


Laat het spuitapparaat afkoelen. Als het apparaat draait als het afgekoeld is, herstel dan de reden voor de oververhitting. Plaats het spuitapparaat in een koelere locatie met goede ventilatie. Zorg ervoor dat de luchtinlaat van de motor niet geblokkeerd is. Als het spuitapparaat niet draait, volgt u stap 1.

OPMERKING: de motor moet afgekoeld zijn voor de test.

1. Controleer de thermoaansluiting (gele draden) bij het schakelbord.
2. Koppel de thermoaansluiting los van de sok van het schakelbord. Zorg dat de contacten schoon en goed vastgemaakt zijn. Meet de weerstand van de thermische beveiliging. Als de waarde niet correct is, vervangt u de motor.

Controleer de thermoschakelaar van de motor: ontkoppel de thermodraden. Stel de meter in op ohm. De meter dient de juiste weerstand voor elk apparaat weer te geven (zie tabel hieronder).



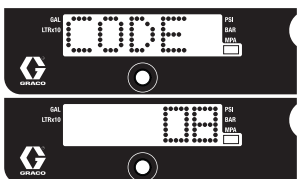
Weerstandstabel:

APX 5200/ 6200	6.200 ohm
APX 8200	10.000 ohm

Sluit de thermoaansluiting terug aan op de sok van het schakelbord. Sluit de stroom aan, zet het spuitapparaat AAN en draai de regelknop 1/2 draai rechtsom. Als het spuitapparaat niet draait, dient u het schakelbord te vervangen.

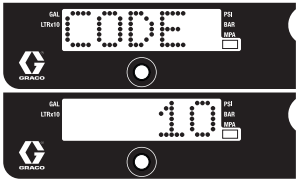
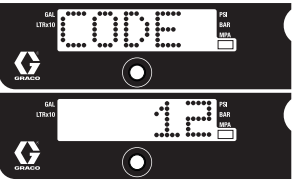
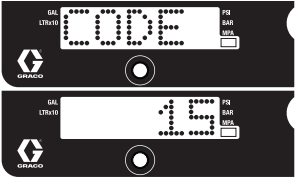
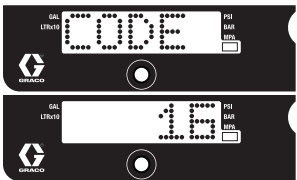
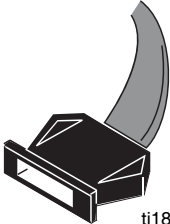
Het spuitapparaat werkt helemaal niet

Scherm toont CODE 08



Controleer de spanningstoevoer naar het spuitapparaat (binnenkomende spanning te laag voor werking van het spuitapparaat)

1. Stel het spuitapparaat in op OFF (uit) en koppel de stroom naar het spuitapparaat los.
2. Verwijder andere apparatuur dat gebruikmaakt van dezelfde stroomkring.
3. Zoek een goede spanningstoevoer om schade aan de elektronica te vermijden.

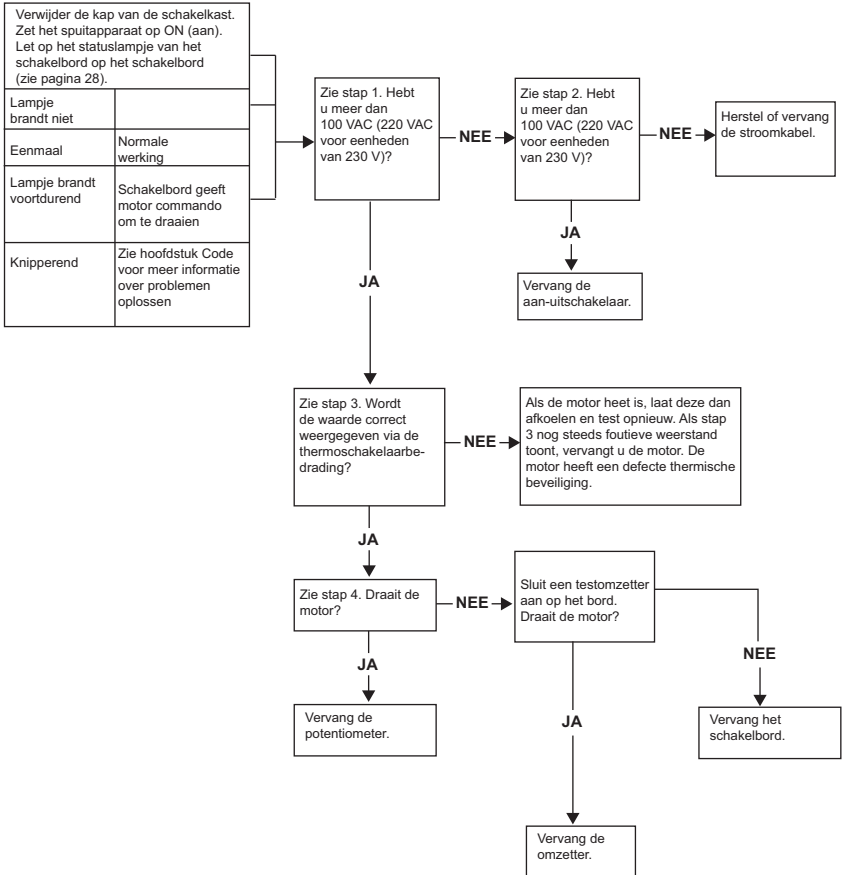
Probleem	Wat te controleren	Hoe controleren
<p>Het spuitapparaat werkt helemaal niet Scherm toont CODE 10</p> 	<p>Controleer of het bedieningsbord oververhit.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zorg ervoor dat de luchtinlaat van de motor niet geblokkeerd is. 2. Ga na of de ventilator werkt. 3. Zorg dat het bedieningsbord goed is aangesloten op de achterplaat en dat er warmtegeleidende pasta wordt gebruikt op de onderdelen voor de stroomvoorziening. 4. Vervang het schakelbord. 5. Vervang de motor.
<p>Het spuitapparaat werkt helemaal niet Scherm toont CODE 12</p> 	<p>Hoogspanningsbeveiliging ingeschakeld</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Schakel stroom in en uit.
<p>Het spuitapparaat werkt helemaal niet Scherm toont CODE 15</p> 	<p>Controleer de aansluitingen boven de motor</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Stel het spuitapparaat in op OFF (uit) en koppel de stroom naar het spuitapparaat los. 2. Verwijder de motorkap. 3. Koppel de motorbediening los en inspecteer op schade aan de aansluitingen. 4. Koppel de motorbediening terug aan. 5. Draai de stroomschakelaar op ON (AAN). Indien de code blijft getoond worden, vervangt u de motor.
<p>Het spuitapparaat werkt helemaal niet Het digitaal scherm toont CODE 16</p> 	<p>Controleer de aansluitingen. De bediening ontvangt geen motorpositiesensorsignaal</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zet de stroomschakelaar op OFF (uit). 2. Koppel de motorpositiesensor los en inspecteer deze op schade aan de aansluitingen.  <p>ti18685a</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Koppel de sensor terug aan. 4. Draai de stroomschakelaar op ON. Indien de code blijft getoond worden, vervangt u de motor.

Probleemoplossing

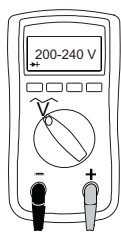
Probleem	Wat te controleren	Hoe controleren
<p>Het spuitapparaat werkt helemaal niet</p> <p>Scherm toont CODE 17</p> 	<p>Controleer de spanningstoevoer naar het spuitapparaat (spuitapparaat aangesloten op verkeerde spanning)</p>	<ol style="list-style-type: none">1. Stel het spuitapparaat in op OFF (uit) en koppel de stroom naar het spuitapparaat los.2. Zoek een goede spanningstoevoer om schade aan de elektronica te vermijden.

Spuitapparaat werkt niet

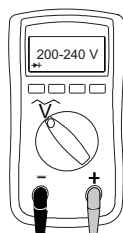
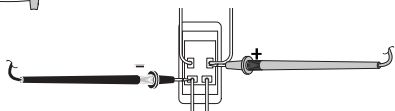
(Zie de volgende pagina voor stappen)



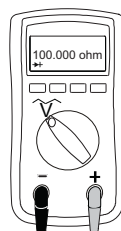
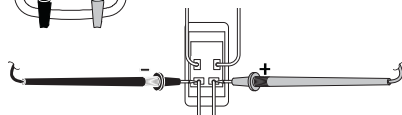
ti29217a



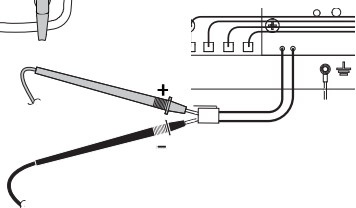
STAP 1:
Steek de stroomkabel in het stopcontact en zet de schakelaar op ON (aan). Sluit de sondes aan op de aan-uitschakelaar. Zet de meter op AC-volt



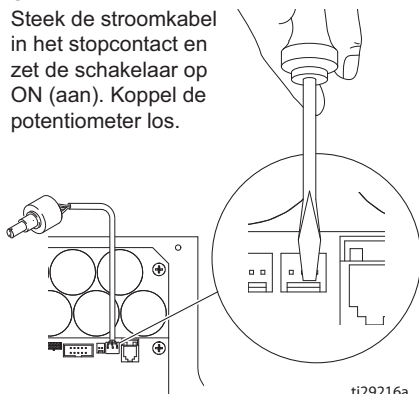
STAP 2:
Steek de stroomkabel in het stopcontact en zet de schakelaar op ON (aan). Sluit de sondes aan op de aan-uitschakelaar. Zet de meter op AC-volt



STAP 3:
Controleer de thermoschakelaar van de motor. Koppel de gele bedrading los. De meter moet de waarden aangeven zoals in de Weerstandstabel op pagina 31. **OPMERKING:** de motor dient koel te zijn tijdens het aflezen.



STAP 4:
Steek de stroomkabel in het stopcontact en zet de schakelaar op ON (aan). Koppel de potentiometer los.

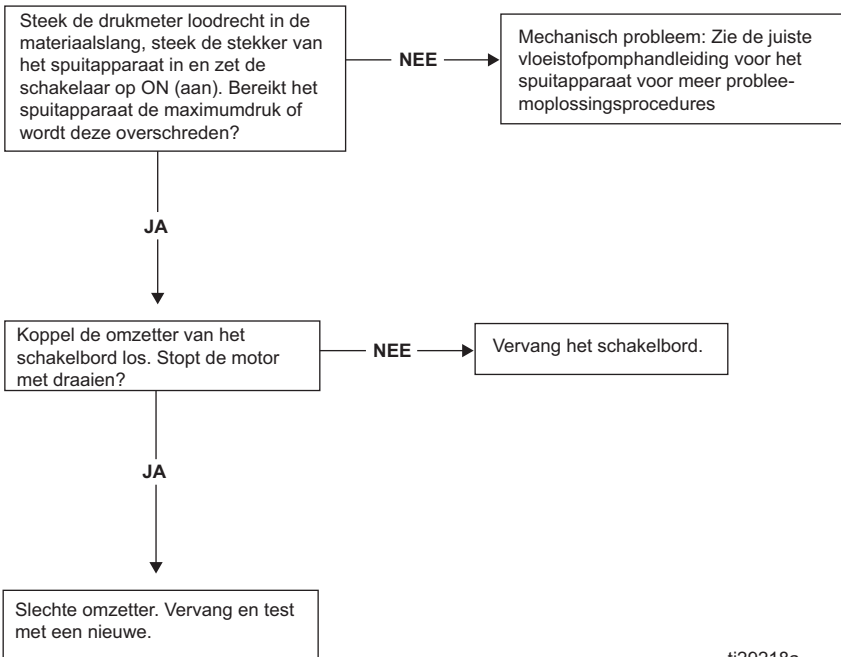


ti29216a

Het spuitapparaat schakelt niet uit.

1. Voer uit **Drukontlastingsprocedure**, pagina 10. Laat het vulventiel open en zet de ON/OFF-schakelaar op **OFF**.
2. Verwijder de kap van de bedieningskast zodat het statuslampje van het schakelbord zichtbaar is (indien beschikbaar).

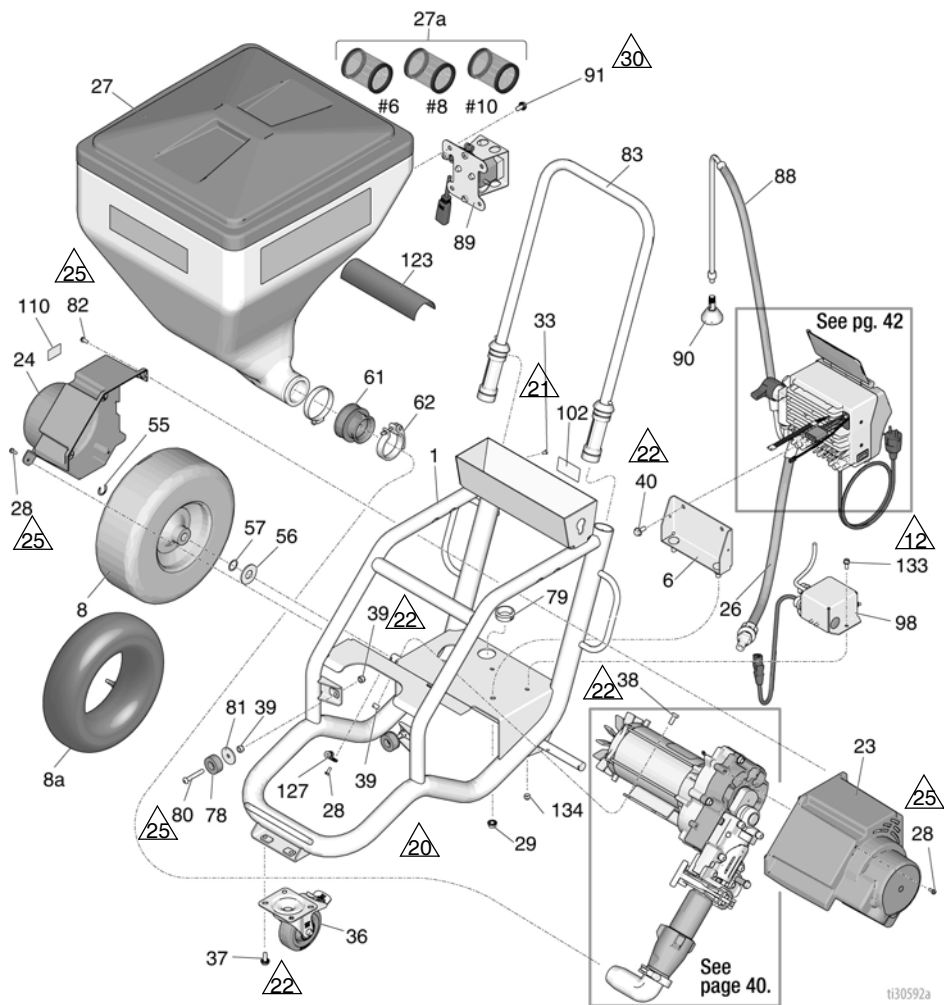
Probleemoplossingsprocedure



ti29218a

Onderdelen APX-wagen

Onderdelen APX-wagen



t130592a

Ref.	Torsie	Ref.	Torsie
12	7,9 - 9,0 N•m (70-80 inch-lb)	22	22,6 - 26 N•m (200-230 inch-lb)
20	33,9 - 40,1 N•m (25-30 ft-lb)	25	3,4 - 3,9 N•m (30-35 inch-lb)
21	2,5 - 3,2 N•m (22-28 in-lb)	30	19,2 - 21,5 N•m (170-190 in-lb)

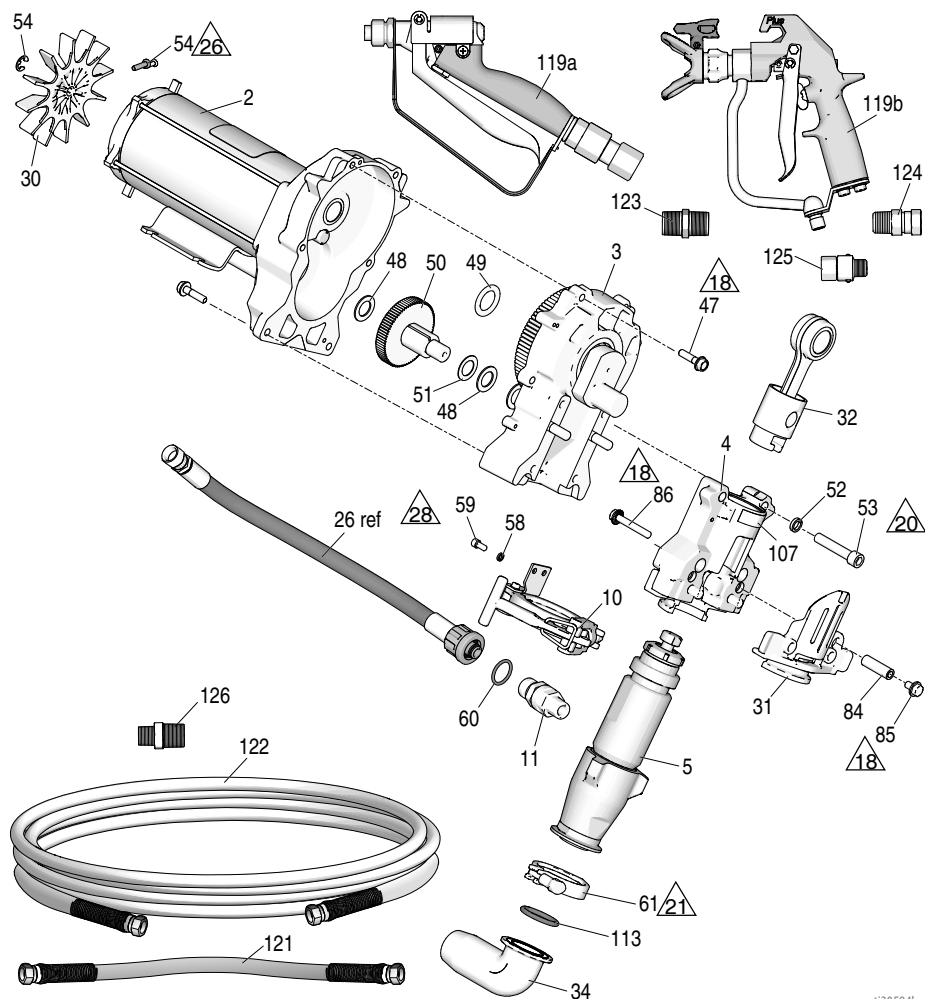
Onderdelenlijst APX-wagen

Ref.	Onderdeel	Beschrijving	Aantal	Ref.	Onderdeel	Beschrijving	Aantal
1	17N502	WAGEN, geverfd	1	81	112717	SLUITRING	2
6	17N679	CONSOLE, bedienings-	1	82	114000	SCHROEF, kolom-, zeskant	3
8	119509	WIEL, pneumatisch	2	83	17N920	CONSTRUCTIE, handgreep-	1
8a	253131	SET, reparatie, leiding	1	88	17P774	SET, slang, afvoer- bevat 90	1
23	17N939	AFSCHERMING, aandrijving, geverfd	1	89	17N661	SCHUDDER, textuurspuiten. (APX 6200/8200) zie pagina 44 voor onderdelen	1
24		AFSCHERMING, motor, geverfd					
	17N940	APX 5200/6200	1				
	17N941	APX 8200	1	90	241920	DEFLECTOR, met schroefdraad	1
26	16X905	SLANG, gekoppeld, 1,27 cm (1/2 inch)	1	91	111800	MOER, dop-, zeskantkop	4
27		CONSTRUCTIE, trechter-	1	98	17S013	KAST, bedienings-, schudder, (APX 6200/8200) zie pagina 45 voor onderdelen	1
	17P817	APX 6200, 26,5 l (17 gal) <i>bevat 123</i>	1				
	17P818	APX 5200/8200, 94,6 l (25 gal) <i>bevat 123</i>	1				
27a		FILTER, trechter	1	102		ETIKET, waarschuwings-	
	17R160	#6		▲			
	17P460	#8 (standaard)			16G596	EU	1
	17R314	#10			16Y762	AP	1
28	118444	SCHROEF, kolom-, zeskant	6		16T784	Engels, Frans, Spaans	
29	112958	MOER, zeskant, geflensd	2	123	17H490	KUSSEN, isolatie-, trechter	1
33	108795	SCHROEF, kolom-, cilinderkop	4	127	17P261	KLEM, ronde, met kussen	1
36	17N602	ZWENKWIEL, wartel	1	133	108296	SCHROEF, kolom-, zeskant	2
37	110963	BOUT, moerflenskop	4	134	102040	MOER, borg-, zeskant	2
38	100057	MOER, dop-, zeskantkop	4				
39	111040	MOER, borg-	8	▲		Kaart met medische waarschuwing (niet afgebeeld)	
40	117791	SCHROEF, kop	2				
55	15E891	CLIP, borg-	2		222385	Engels, Spaans, Frans	1
56	156306	SLUITRING, vlakke	2				
57	116038	SLUITRING, gewelfde veer	2		17R476	Engels, Spaans, Portugees	1
61	15R609	MONTAGE, vultrechter, adapter	1		17A134	Engels, Chinees, Koreaans	1
62	234188	KLEM, snelsluit-	1		17F690	Nederlands, Duits, Italiaans	1
78	113817	BUMPER	2				
79	113677	BUS	1				
80	551786	MOERBOUT, rvs	2				

▲ Vervangende gevaar- en waarschuwingsetiketten, -plaatjes en -kaartjes zijn gratis verkrijgbaar.

Onderdelen APX-pomp en -motor

Onderdelen APX-pomp en -motor



ti30594b

Ref.	Torsie	Ref.	Torsie
18	21,5 - 23,7 N•m (190-210 in-lb)	26	1,1 - 1,2 N•m (9-11 in-lb)
20	33,9 - 40,1 N•m (25-30 ft-lb)	28	10,2 - 12,4 N•m (90-110 in-lb)
21	2,5 - 3,2 N•m (22-28 in-lb)		

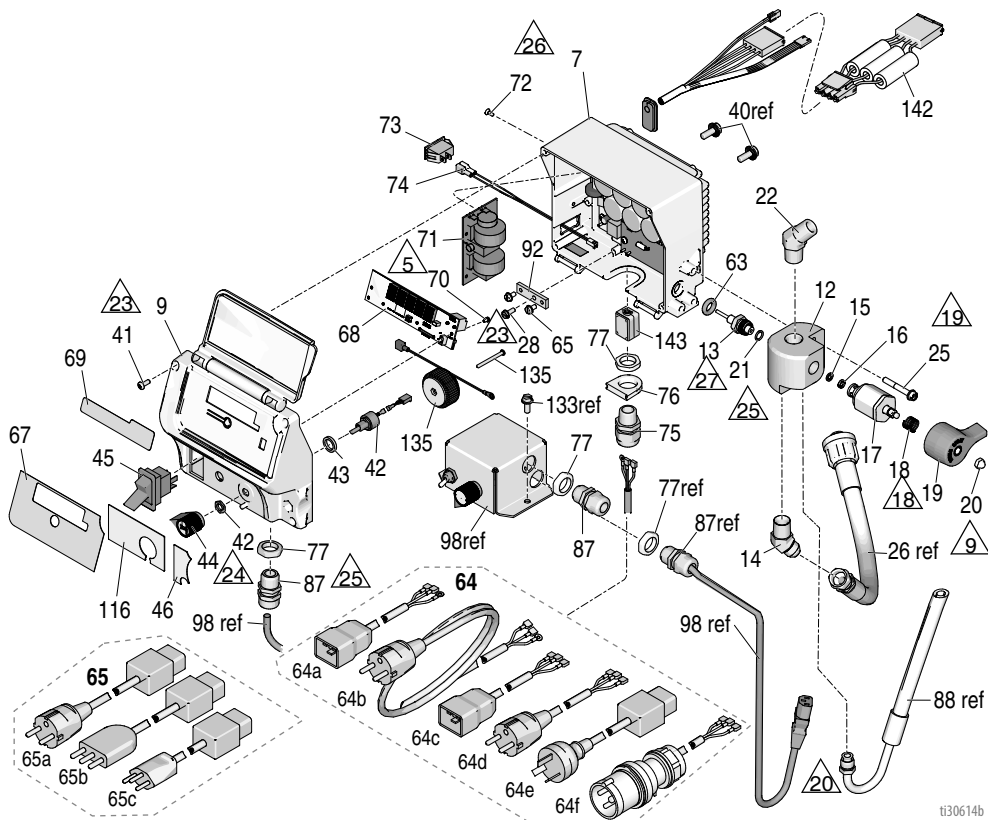
Onderdelen APX-pomp en -motor

Onderdelenlijst APX-pomp en -motor

Ref.	Onderd eel	Beschrijving	Aantal	Ref.	Onderd eel	Beschrijving	Aantal
2		SET, motor, elektrische <i>bevat 30, 54</i>		47	15C753	SCHROEF, kolom-, zeskant	
	257188	APX 5200/6200	1			APX 5200/6200	5
	258909	APX 8200	1			APX 8200	6
3		SET, aandrijving, huis, reparatie		48	114672	RING, druk-	2
	287295	APX 5200 <i>bevat 47, 49</i>	1	49	116192	RING, druk-	1
	24M417	APX 6200 <i>bevat 47, 49</i>	1	50		SET, reparatie-, tandwielen <i>bevat</i> <i>48, 51</i>	
	287990	APX 8200 <i>bevat 47, 49</i>	1		287290	APX 5200/6200	1
4		BEHUIZING, lager-			288035	APX 8200	1
	17R743	APX 5200/6200 <i>bevat</i> <i>4, 10, 31, 52, 53, 58, 59,</i> <i>84, 85, 86, 107</i>	1	51	114699	RING, druk-	1
	17R744	APX 8200 <i>bevat 4, 10,</i> <i>31, 52, 53, 58, 59, 84,</i> <i>85, 86, 107</i>	1	52		RING, borg-	
					106115	APX 5200/6200	4
5		POMP, chroom			112600	APX 8200	
	17R044	APX 5200/6200	1	53		SCHROEF, inbus-	
	17R042	APX 8200	1		114666	APX 5200/6200	4
10	17N942	KLEM, pomp-	1		112599	APX 8200	4
11		FITTING, snelkoppeling		54	115477	SCHROEF, kolom-, torx, APX 5200/6200	1
	16X834	APX 5200/6200	1		122347	RING, borg-, extern, APX 8200	1
	24U755	APX 8200	1	58	105510	RING, borg-	2
30		VENTILATOR, motor-		59	101550	SCHROEF, kop	2
	15D088	APX 5200/6200	1	60	102982	PAKKING, O-ring	1
	15V577	APX 8200	1	61	500984	KLEM, tri-clamp	1
31		PLAAT, voor-		84	17N902	AFSTANDSSTUK, met schroefdraad	1
	16X385	APX 5200/6200	1	85	111801	SCHROEF, zeskantkop	1
	16X209	APX 8200	1	86	114653	SCHROEF, dop, flenshoofd	1
32		STANG, drijf-		107	187437	ETIKET, draaikoppel	1
	16X964	APX 5200/6200	1	113	110831	PAKKING, O-ring	1
	24V086	APX 8200	1	119a	245820	SET, accessoire, pistool APX 6200/8200	1
34	17P815	BUIS, inlaat- 90°	1	119b	289605	SET, accessoire, pistool APX 5200	1
				121	17N982	SLANG, gekoppeld, 1/2 inch x 15 ft APX 6200/8200	1
					191239	SLANG, gekoppeld, 3/8 inch x 12 ft APX 5200	1
				122	17N984	SLANG, gekoppeld, 5/8 inch x 50 ft APX 6200/8200	1
					278499	SLANG, gekoppeld, 1/2 inch x 50 ft APX 5200	1
				123	158491	KOPPELSTUK, nippel APX 6200/8200	1
				124	189018	KOPPELSTUK, wartel, pistool APX 5200	1
				125	110476	ADAPTER, unie, wartel APX 5200	1
				126	159239	KOPPELSTUK, nippel APX 5200	1

Onderdelen APX-regelaar en -spruitstuk

Onderdelen APX-regelaar en -spruitstuk



t30614b

Ref.	Torsie	Ref.	Torsie
	0,23 - 0,34 N•m (2-3 inch-lb)		4,5 - 5,1 N•m (40-45 inch-lb)
	1,7 - 2,8 N•m (15-25 in-lb)		1,1 - 1,7 N•m (10-15 inch-lb)
	21,5 - 23,7 N•m (190-210 in-lb)		3,4 - 3,9 N•m (30-35 inch-lb)
	11,3 - 13,6 N•m (100-120 inch-lb)		1,1 - 1,2 N•m (9-11 in-lb)
	33,9 - 40,1 N•m (25-30 ft-lb)		47,5 - 61,1 N•m (35-45 ft-lb)

Onderdelen APX-regelaar en -spruitstuk

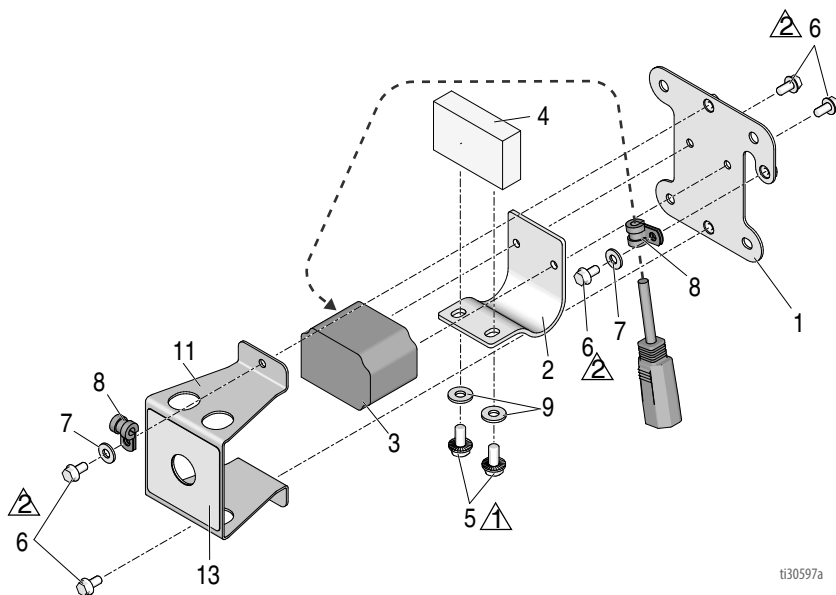
Onderdelenlijst APX-regelaar en -spruitstuk

Ref	Onderdeel	Beschrijving	Aantal	Ref	Onderdeel	Beschrijving	Aantal
7	17R029	BORD, schakel- (APX 6200/8200) bevat 25, 28, 40, 63, 65, 72, 76, 82	1	64c	15G938	APX 8200, model 17N350, 17N354	1
	17S871	BORD, schakel- (APX 5200) bevat 25, 28, 40, 63, 65, 72, 82	1	64d	15G957	APX 8200, CEE 7/7 model 17N352	1
9	17R757	DEKSEL, regelaar bevat 41, 46, 67, 68, 69, 77, 87, 116	1	64e	17A242	SNOERSET, verloopstuk, Australië	1
12	17N678	SPRUITSTUK, omvormer-	1	64f	15D530	APX 5200, U.K.	1
13	243222	OMVORMER, drukregeling, bevat 21	1	65	253103	Italië/Denemarken/Zwitsersland	1
14	117556	KOPPELSTUK, nippel	1	66	114391	SCHROEF, aardings-	2
15	193710	AFDICHTING, zitting, ventiel	1	67	16X796	ETIKET, SmartControl3.0	1
16	193709	ZITTING, ventiel-	1	68	16Y496	SCHERM, weergave-, led bevat 70	1
17	287879	CONSTRUCTIE, ventiel, afvoer-	1	69	16X797	ETIKET, SmartControl3.0, ProGuard	1
18	114708	VEER, druk-	1	70	115522	SCHROEF, kolom-	3
19	15G563	GREEP, ventiel	1	71		BORD, filter-	
20	116424	MOER, kap	1		24R597	APX 5200	1
21	111457	PAKKING, O-ring	1		24R598	APX 6200	1
22	15J002	KOPPELING, knie-, 45°	1		24U823	APX 8200	1
25	16U013	SCHROEF, kolom-, zeskant	3	72	119228	SCHROEF, kolom-	2
28	118444	SCHROEF, kolom-, zeskant	1	73	126029	Schakelaar, tuimel- (APX 6200/8200)	1
41	16V095	SCHROEF, kolom-	4		120059	Schakelaar, tuimel- (APX 5200)	1
42	256219	POTENTIOMETER	1	74	15G935	AANSLUITING, elektrische	1
43	15C973	PAKKING	1	75	117745	BUS, trekontlasting (APX 6200/8200)	1
44	116167	KNOP, potentiometer-	1	76	16T544	ADAPTER, kabel- (APX 6200/8200)	1
45	15D527	SCHAKELAAR, tuimel-, 240 V (APX 6200/8200)	1		16T546	ADAPTER, kabel- (APX 5200)	1
	15C979	SCHAKELAAR, tuimel-, 120 V (APX 5200)	1	77	117625	MOER, borg- (APX 6200/8200)	2
46	16Y788	LABEL, leeg	1	87	260067	FITTING, trekontlasting (APX 6200/8200)	1
63	121889	O-ring	1	92	17P272	STAAF, aardings- (APX 6200/8200)	1
64		KABEL, voedings-	1	116	17P395	ETIKET, schakelaar	1
64a	16M836	APX 6200, multikabel, model 17N343, 17N347	1	126	121249	VERGRENDELING, snoer-	1
64b	16M834	APX 6200, CEE 7/7 model 17N345	1	135	24V030	SET, reparatie-, spoelfilter, APX8200 bevat 136	1
				136	16U215	SCHROEF, kruiskop	1
				137	121249	HOUDER, plug adapter	1
				142	17N437	DRAAD, jumper- APX 5200	1
				143	17V290	ONDERDRUKKER, ferrite APX 5200	1

Onderdelen APX VIBRA-FLO-schudder

Onderdelen APX VIBRA-FLO-schudder

APX 6200/8200



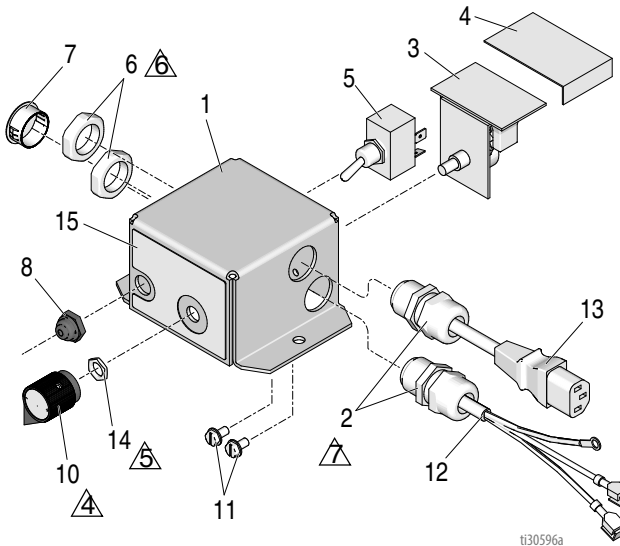
ti30597a

Ref.	Torsie	Ref.	Torsie
	19,2 - 21,5 N•m (170-190 in-lb)		9,0 - 11,2 N•m (80-100 in-lb)

Ref.	Onderdeel	Beschrijving	Aantal	Ref.	Onderdeel	Beschrijving	Aantal
1	17N609	PLAAT, schudder	1	7	110755	SLUITRING, vlakke	2
2	17N607	BEUGEL, montage-, anker	1	8	17P261	KLEM, ronde, met kussen	2
3	17N608	SPOEL, elektromagnetisch, 230 V	1	9	100527	SLUITRING, vlakke	2
4	17N606	BLOK, anker-	1	11	17P658	BEVEILIGING, schudder	1
5	111800	MOERBOUT, zeskant	2	13	17P396	ETIKET, merk-, schudder	1
6	113161	SCHROEF, flens, zeskant	5				

Onderdelen APX VIBRA-FLO-schudderbediening

APX 6200/8200



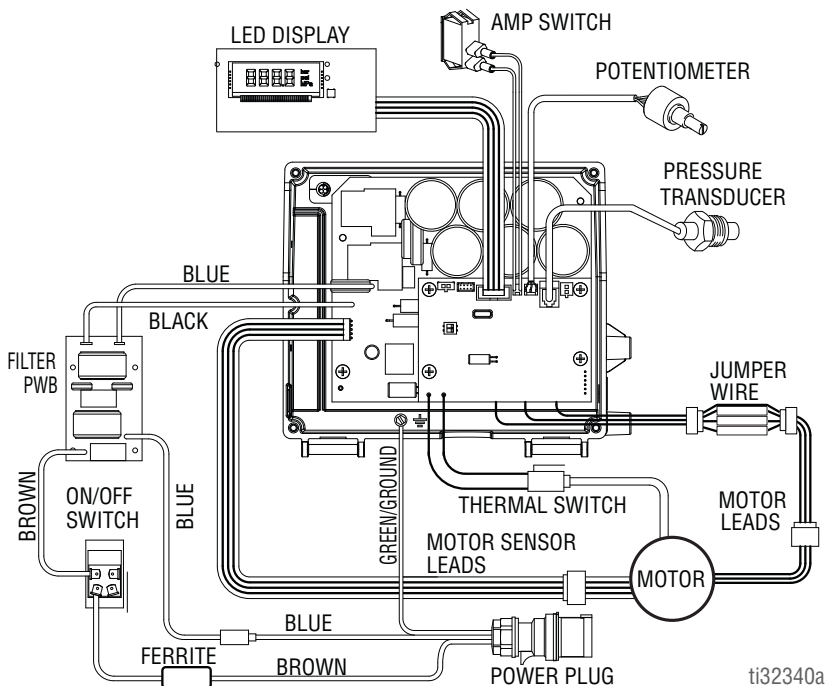
ti30596a

Ref.	Torsie	Ref.	Torsie
	1,1 - 1,7 N•m (10-15 inch-lb)		4,5 - 5,1 N•m (40-45 inch-lb)
	2,5 - 3,2 N•m (22-28 in-lb)		3,4 - 3,9 N•m (30-35 inch-lb)

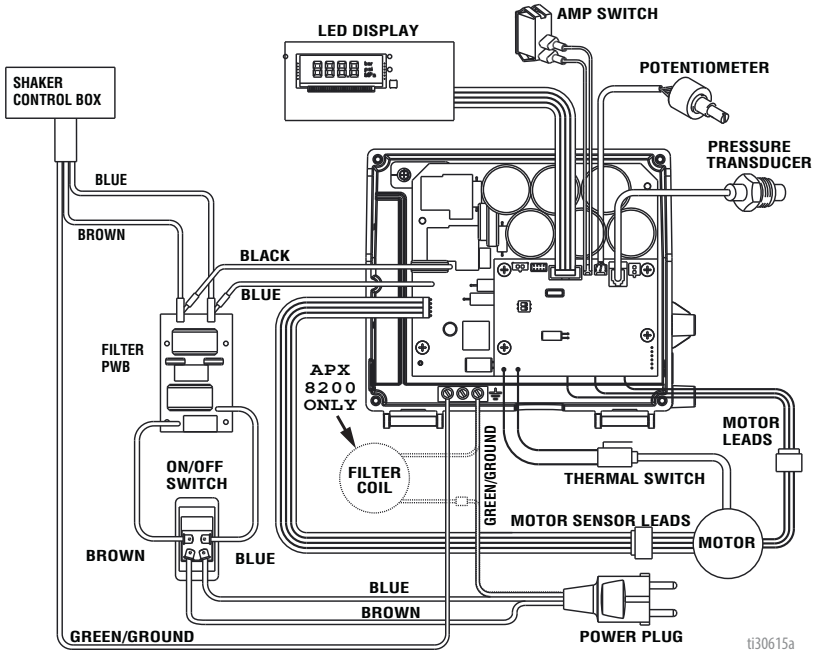
Ref.	Onderdeel	Beschrijving	Aantal	Ref.	Onderdeel	Beschrijving	Aantal
1	17R129	BEHUIZING, besturing	1	10	116167	KNOP, potentiometer-	1
2	260067	FITTING, trekontlasting, 1/2 NPT	2	11	114391	SCHROEF, aardings-	2
3	17S020	BORD, schakel-, schudder	1	12	17R137	SNOER, schudder, aansluitkast	1
4	17R471	ISOLATOR, kast	1	13	17P188	SNOER, set	1
5	195429	SCHAKELAAR, tuimel-	1	14	119775	MOER, paneel	1
6	117625	MOER, borg-	2	15	17R346	ETIKET, regelaar, schudder	1
7	123812	PLUG, opening	1	16	17P082	DRAAD, jumper-, bruin, niet afgebeeld	1
8	195428	SCHOENTJE, tuimel-	1				
9	17J017	ETIKET	1		17S013	REGELAAR, schudder, compleet	1
						<i>bevat 1-16</i>	

Bedradingschema's

APX 5200

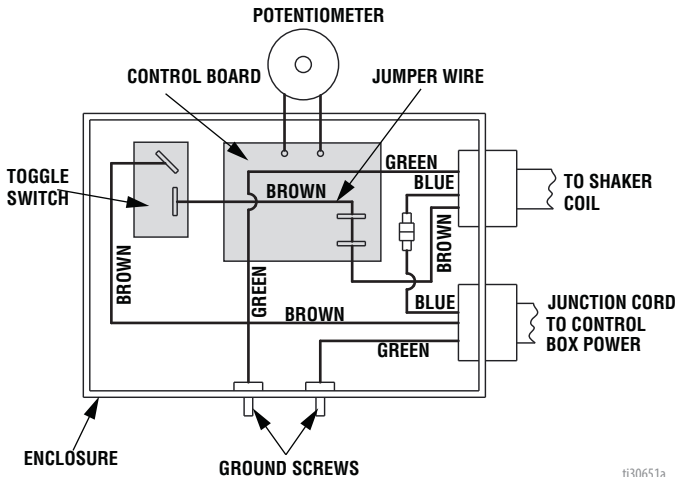


Bedradingschema's APX 6200/8200



Bedieningskast schudder

WIRING DIAGRAM - SHAKER CONTROL BOX



Technische specificaties

APX 5200		
	VS	Metrisch
Spuitaapparaat		
Maximale vloeistofwerkdruk	3000 psi	20,7 MPa, 207 bar
Maximumafgifte	1,35 g/min	5,1 l/min
Maximaal tipformaat	0,039 inch	0,099 cm
Vloeistofuitlaat npsm	1/2 inch	1,27 cm
Cycli	110 per gallon	29 per liter
Minimumvermogen generator	5000 W	5000 W
110/120 V, Ø, A, Hz	1Ø, 20/15, 50/60	
Omgevingstemperatuurbereik	40 °–120 °F	4 °–49 °C
Minimum vloeistoftemperatuur	40 °F	4 °C
Afmetingen		
Hoogte	42 inch	106,7 cm
Lengte	43 inch	109,2 cm
Breedte	25 inch	63,5 cm
Gewicht	151 lb	69 kg
Geluid*		
Geluidsvermogen	97 dBa	97 dBa
Geluidsdruk	84 dBa	84 dBa
Constructiematerialen		
Bevochtigde materialen op alle modellen	verzinkt en vernikkeld koolstofstaal, nylon, roestvast staal, PTFE, acetaal, leer, UHMWPE, aluminium, wolframcarbide, PEEK, messing, hardchroom	
Opmerkingen		
* Geluidsdruk gemeten op 1 meter (3 feet) afstand van de apparatuur. Geluidsdruk gemeten conform ISO-3744.		

Technische specificaties

APX 6200		
	VS	Metrisch
Spuitapparaat		
Maximale vloeistofwerkdruk	3000 psi	20,7 MPa, 207 bar
Maximumafgifte	1,58 g/min	6,0 l/min
Maximaal tipformaat	0,041 inch	0,104 cm
Vloeistofuitlaat npsm	1/2 inch	1,27 cm
Cycli	97 per gallon	26 per liter
Minimumvermogen generator	5000 W	5000 W
220-240 V, Ø, A, Hz	1Ø, 16, 50/60	
Omgevingstemperatuurbereik	40 °–120 °F	4 °–49 °C
Minimum vloeistoftemperatuur	40 °F	4 °C
Afmetingen		
Hoogte	42 inch	106,7 cm
Lengte	43 inch	109,2 cm
Breedte	25 inch	63,5 cm
Gewicht	151 lb	69 kg
Geluid*		
Geluidsvermogen	97 dBa	97 dBa
Geluidsdruk	84 dBa	84 dBa
Constructiematerialen		
Bevochtigde materialen op alle modellen	verzinkt en vernikkeld koolstofstaal, nylon, roestvast staal, PTFE, acetaal, leer, UHMWPE, aluminium, wolframcarbide, PEEK, messing, hardchroom	
Opmerkingen		
* Geluidsdruk gemeten op 1 meter (3 feet) afstand van de apparatuur. Geluidsdruk gemeten conform ISO-3744.		

Technische specificaties

APX 8200		
	VS	Metrisch
Spuitapparaat		
Maximale vloeistofwerkdruk	3000 psi	20,7 MPa, 207 bar
Maximumafgifte	2,1 g/min	8,0 l/min
Maximaal tipformaat	0,045 inch	0,114 cm
Vloeistofuitlaat npsm	1/2 inch	1,27 cm
Cycli	70 per gallon	19 per liter
Minimumvermogen generator	5000 W	5000 W
220-240 V, A, Hz	1Ø, 16, 50/60	
Omgevingstemperatuurbereik	40 °–120 °F	4 °–49 °C
Minimum vloeistofstemperatuur	40 °F	4 °C
Afmetingen		
Hoogte	42 inch	106,7 cm
Lengte	43 inch	109,2 cm
Breedte	25 inch	63,5 cm
Gewicht	170 lb	78 kg
Geluid*		
Geluidsvermogen	97 dBa	97 dBa
Geluidsdruk	84 dBa	84 dBa
Construatiematerialen		
Bevochtigde materialen op alle modellen	verzinkt en vernikkeld koolstofstaal, nylon, roestvast staal, PTFE, acetaal, leer, UHMWPE, aluminium, wolframcarbide, PEEK, messing, hardchroom	
Opmerkingen		
* Geluidsdruk gemeten op 1 meter (3 feet) afstand van de apparatuur. Geluidsdruk gemeten conform ISO-3744.		

Standaardgarantie van Graco

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

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

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

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

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

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

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

Graco-informatie

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

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

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

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

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

Vertaling van de originele instructies. This manual contains Dutch. MM 3A4442

Hoofdkantoor Graco: Minneapolis (VS)

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

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

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

www.graco.com

Revisie F, August 2021