

Bediening, Onderdelen

Elektrische airless spuitapparaten



334535H

NL

Alleen voor professioneel gebruik.

Niet goedgekeurd voor gebruik in explosieve omgevingen of op gevaarlijke locaties.

Voor het draagbaar, airless spuiten van bouwkundige verf en coatings.

490/495/595/395EU-modellen:

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

Zie pagina 3 voor aanvullende modelinformatie.



Belangrijke veiligheidsinstructies

Lees alle waarschuwingen en instructies in deze handleiding en bijbehorende handleidingen.

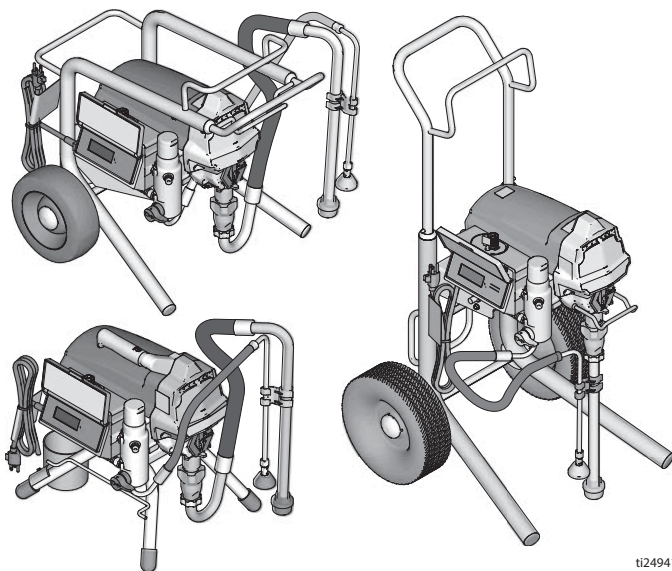
Zorg dat u vertrouwd bent met de bediening en het juiste gebruik van de apparatuur.

Bewaar deze instructies.

Gerelateerde handleidingen

Pistool - 311861 (Contractor/FTx) 312830 (SG3)

Pomp - 334599



Gebruik alleen originele Graco-ervangingsonderdelen.







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

PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.

Inhoudsopgave

Modellen	3
Waarschuwingen	4
Identificatie van de onderdelen	8
Modellen met standaard	8
Lo-Boy-modellen	9
Hi-Boy-modellen	10
Aarding	11
Stroomvereisten	11
Verlengsnoeren	11
Emmers	11
Drukontlastingsprocedure	12
Installatie	14
Opstarten	17
Bediening	19
Installatie van de spuittip	19
Spuiten	19
Verstopingen in de tip verwijderen	20
Digitale display	21
Reinigen	23
Onderhoud	26
Probleemoplossing	27
Mechanische/vloeistofstroom	27
Elektrisch	30
Spuitapparaten met standaard 490/495/395EU	39
Onderdelenlijst spuitapparaten met standaard 490/495/395EU	41
Lo-Boy-spuitapparaten 490/492/595	42
Onderdelenlijst Lo-Boy-spuitapparaten 490/495/595 Lo-Boy Sprayers	44
Hi-Boy-spuitapparaten 490/495/595/395EU	45
Onderdelenlijst Hi-Boy-spuitapparaten 490/495/595/395EU	47
Accessoires en labels	48
Bedieningskast	49
Onderdelenlijst bedieningskast	50
Bedradingschema's	51
110/120 V	51
230 V	52
Technische specificaties	53
Standaardgarantie van Graco	55
Graco-informatie	56

Modellen

					Hi-Boy
	VAC	Model	Standaard	Lo-Boy	
					
 Intertek 110474 Gecertificeerd volgens CAN/CSA C22.2 nr. 68 Voldoet aan UL 1450	120 VS	Ultra MAX II 490 PC Pro	17C327	17C328	17C332
		Ultimate MX II 490 PC Pro	826199	826200	826201
		Ultra MAX II 495 PC Pro	17C333	17C334	17C335
		Ultimate MX II 495 PC Pro	826202	826203	826204
		Ultra MAX II 595 PC Pro		17C336	17C337
		Ultimate MX II 595 PC Pro		826205	826206
	100 Japan/Taiwan	Ultra MAX II 490 PC Pro	17C393		
		Ultra MAX II 495 PC Pro	17C399		
	230 CEE 7/7	ST MAX II 395 PC Pro	17C369		17C372
		ST MAX II 495 PC Pro	17C373		17C376
		ST MAX II 595 PC Pro			17C381
	230 Europe Multi	ST MAX II 495 PC Pro	17C374		17C377
		ST MAX II 595 PC Pro			17C382
	110 Verenigd Koninkrijk	ST MAX II 495 PC Pro	17C375		17C378
		ST MAX II 595 PC Pro			17C383
	230 Azië/ANZ	Ultra MAX II 490 PC Pro	17C395		
		Ultra MAX II 495 PC Pro	17C398	17C401	17C402
		Ultra MAX II 595 PC Pro		17C404	17C403
	230 China	Ultra MAX II 490 PC	17C394		

Waarschuwingen

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

WARNING



AARDING

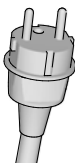
Dit product moet worden geaard. In het geval van een elektrische kortsluiting vermindert een aardleiding het risico op een elektrische schok, doordat de elektrische stroom via de aardleiding kan ontsnappen. Dit product is uitgerust met een snoer voorzien van een aardleiding en een naar behoren geaarde 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 120 V of 230 V nominaal en heeft een aardingsstekker die vergelijkbaar is met de hieronder afgebeelde stekkers.

120 V VS



230 V



230 V ANZ



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.

WARNING

BRAND- EN EXPLOSIEGEVAAR



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

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

WARNING



GEVAAR VOOR INJECTIE DOOR DE HUID

De hogedrukverfspuit kan giftige stoffen in het lichaam spuiten en ernstige verwondingen veroorzaken. **Laat u onmiddellijk behandelen door een medisch specialist** indien er zich een injectie voordoet.



- 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 3300 psi produceren. Gebruik Graco-reserveonderdelen of -toebehoren met een vermogen van minimaal 22,8 MPa (228 bar, 3300 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 aftappen. Zorg ervoor dat u grondig vertrouwd bent met de bediening van het apparaat.



GEVAAR BIJ VERKEERD GEBRUIK VAN DE 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 bent van alcohol of geneesmiddelen.
- Zorg dat er geen kink in de slang komt en buig deze niet te ver door.
- Stel de slang niet bloot aan temperaturen of drukwaarden die hoger zijn dan de door Graco gespecificeerde waarden.
- Gebruik de slang niet om aan de apparatuur te trekken of deze op te tillen.
- Spuit niet met een slang die korter is dan 7,6 meter (25 feet).
- 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 ze 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 vijf minuten na het loskoppelen van het netsnoer voordat u onderhoud uitvoert op grote condensatoreenheden.

WARNING



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.



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, volgt u eerst de **Drukontlastingsprocedure** en koppelt u alle voedingsbronnen los.



GEVAAR VAN GIFTIGE VLOEISTOFFEN OF DAMPEN

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

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



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.

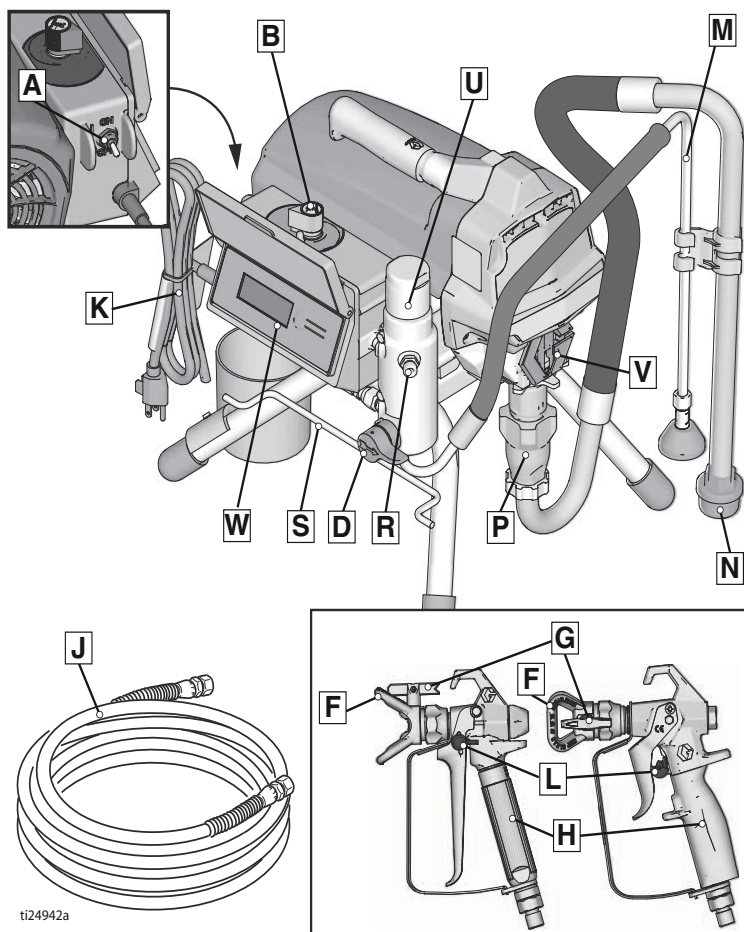
PROPOSITION 65 (WET IN CALIFORNIË)

Dit product bevat een chemische stof waarvan in de staat Californië bekend is dat ze kanker en geboortefwijkingen of andere reproductieve schade veroorzaakt. Was uw handen na het werken met dit product.

Identificatie van de onderdelen

Identificatie van de onderdelen

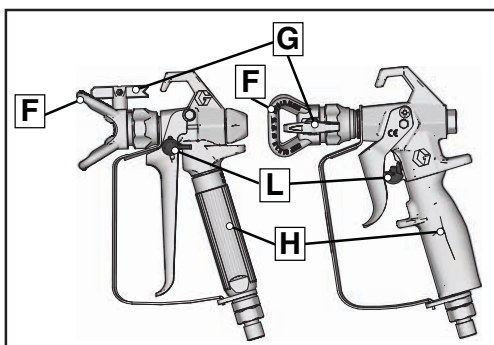
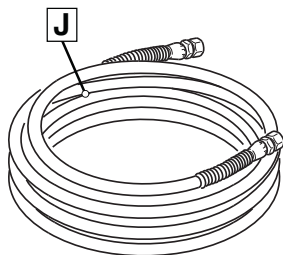
Modellen met standaard



A	ON/OFF-schakelaar
B	Drukregelaar
D	Vulventiel
F	Tipbeschermer
G	Spuittip
H	Pistool
J	Airless slang
K	Netsnoer
L	Trekkervergrendeling
M	Afvoerbuiss

N	Vloeistofinlaat
P	Pomp
R	Vloeistofuitlaat
S	Voedingskabelwikkel
U	Filter
V	Vingerbescherming/TSL-vulpunt
W	Scherm
	Model-/serielabel (niet afgebeeld, bevindt zich aan onderkant van apparaat).

Lo-Boy-modellen

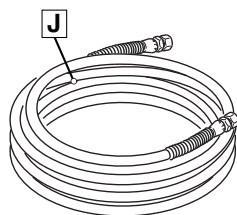
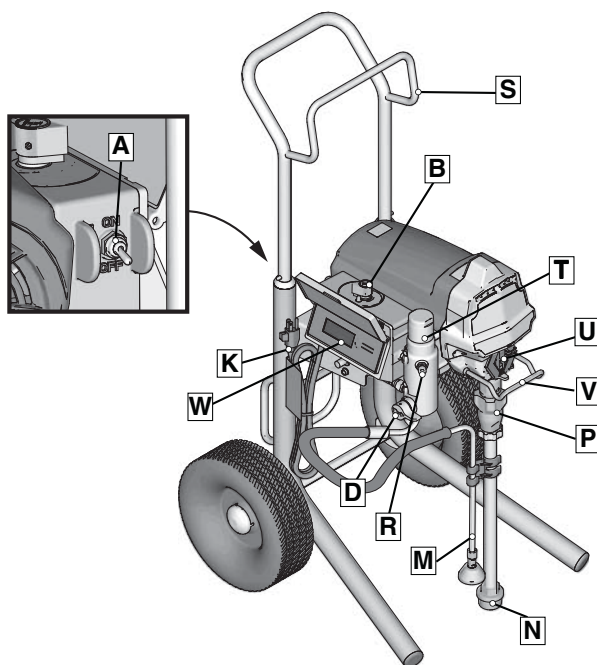


ti24943a

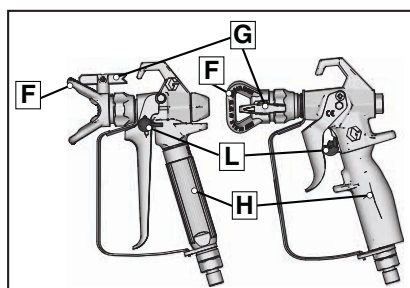
M	Afvoerbuis
N	Vloeistofinlaat
P	Pomp
R	Vloeistofuitlaat
U	Filter
V	Vingerbescherming/TSL-vulpunt
W	Scherf
	Model-serielabel (niet afgebeeld, bevindt zich aan onderkant van apparaat).

Identificatie van de onderdelen

Hi-Boy-modellen



ti24944a



A	ON/OFF-schakelaar
B	Drukregelaar
D	Vulventiel
F	Tipbeschermer
G	Spuittip
H	Pistool
J	Airless slang
K	Netsnoer
L	Trekkervergrendeling
M	Afvoerbuiss
N	Vloeistofinlaat
P	Pomp

R	Vloeistofuitlaat
S	Hanger
T	Filter
U	Vingerbescherming/TSL-vulpunt
V	Emmerhaak
W	Scherm
	Model-/serielabel (niet afgebeeld, bevindt zich aan onderkant van apparaat).

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.

Stroomvereisten

- Voor 100-120V-systemen moet 100-120 V/AC, 50/60 Hz, 12 of 15A, 1-fase worden gebruikt.
- Voor 230V-systemen moet 230 V/AC, 50/60 Hz, 7 of 9A, 1-fase worden gebruikt.

Verlengsnoeren

Gebruik een verlengkabel 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 verlengkabels kunnen de prestaties van het spuitapparaat afnemen.

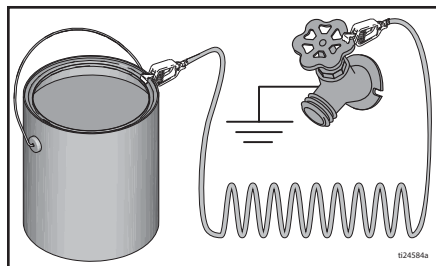
Emmers

Vloeistoffen op basis van oplosmiddel en olie: Volg de plaatselijk geldende voorschriften. Gebruik alleen geleidende metalen emmers, geplaatst op een geaard oppervlak, zoals beton.

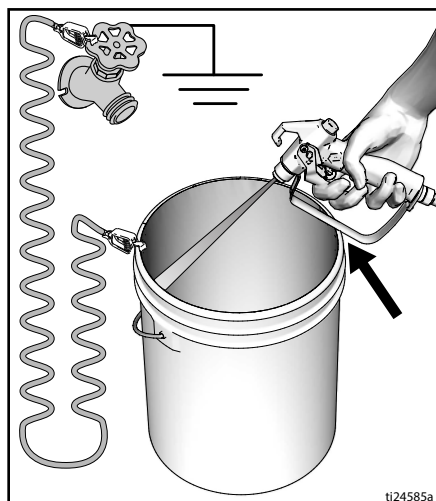
Plaats de emmer niet op een niet-geleidende ondergrond, zoals papier of karton, aangezien dan de continuïteit van de aarding wordt onderbroken.



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



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



Drukontlastingsprocedure

Drukontlastingsprocedure

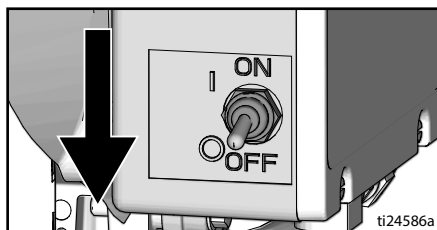


Volg altijd de Drukontlastingsprocedure als u dit symbool ziet.

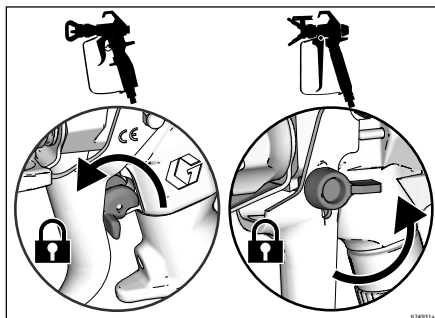


Deze apparatuur blijft onder druk staan totdat deze handmatig wordt ontlast. Om ernstig letsel veroorzaakt door vloeistof onder druk, zoals injectie door de huid, opspattende vloeistof en bewegende onderdelen te voorkomen, dient u de **Drukontlastingsprocedure** steeds te volgen als u stopt met spuiten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

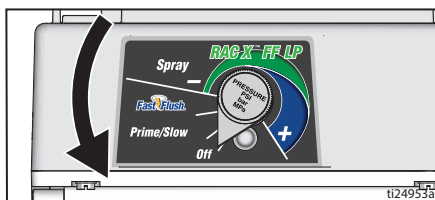
1. Zet de ON/OFF-schakelaar op de **OFF**-stand. Wacht 7 seconden totdat de stroom volledig is afgevoerd.



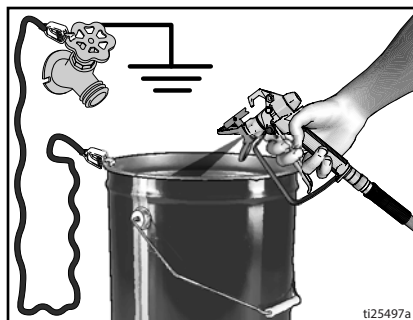
2. Zet de trekker op de veiligheidspal.



3. Draai de drukregeling naar de laagste instelling. Schakel de trekkervergrendeling uit.

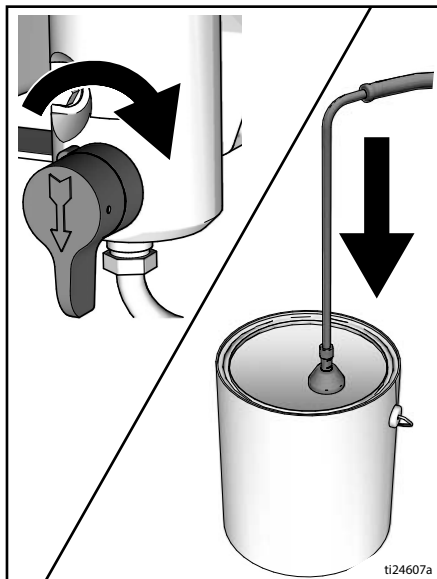


4. Druk een metalen onderdeel van het pistool stevig tegen een geaarde metalen emmer. Trek aan de trekker van het pistool om de druk te ontlasten.



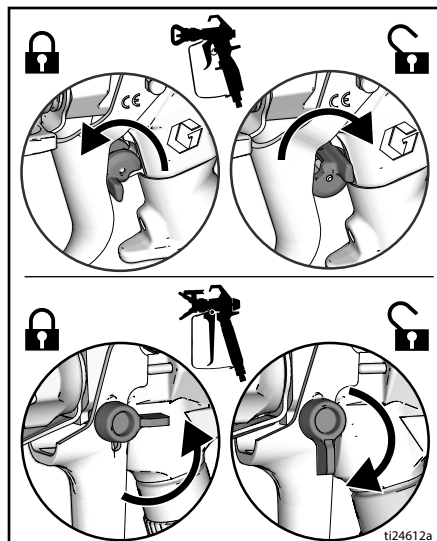
5. Zet de trekker op de veiligheidspal.

6. Draai het vulventiel omlaag. Plaats de afvoerbuys in een emmer. Laat het vulventiel in de afvoerstand (naar beneden) totdat u klaar bent om weer te spuiten.



Trekkervergrendeling

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).



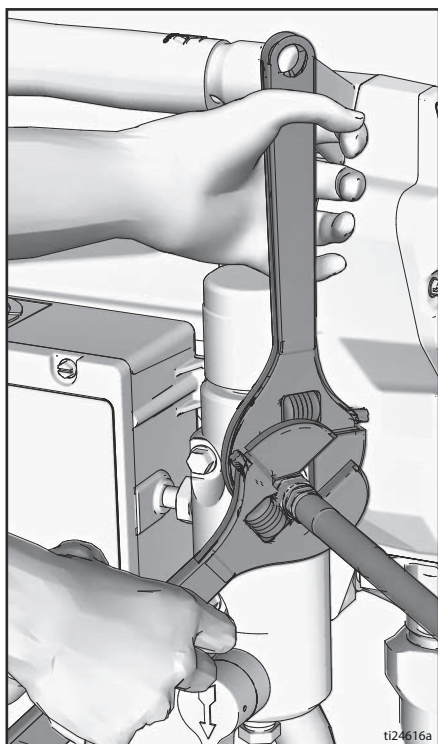
7. Als u vermoedt dat de spuittip of de slang verstopt is of dat de druk niet helemaal is ontlast:
 - a. Maak **HEEL LANGZAAM** de borgmoer van de tipbeschermer of de koppeling aan het uiteinde van de slang los om de druk stapsgewijs te ontlasten.
 - b. Maak de moer of de koppeling volledig los.
 - c.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

Installatie

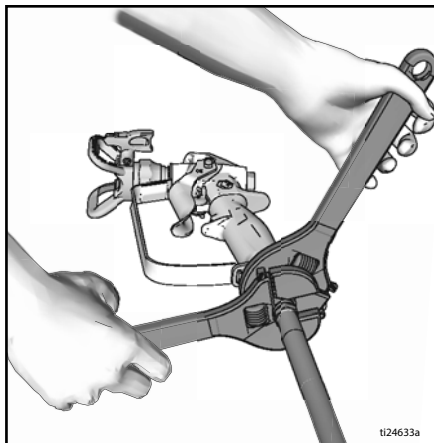


Wanneer u het spuitapparaat voor de eerste keer of na een langdurige opslagperiode uitpakt, dient u de installatieprocedure uit te voeren. Wanneer u het apparaat voor de eerste keer installeert, verwijdt u de transportplug uit de vloeistofuitlaat.

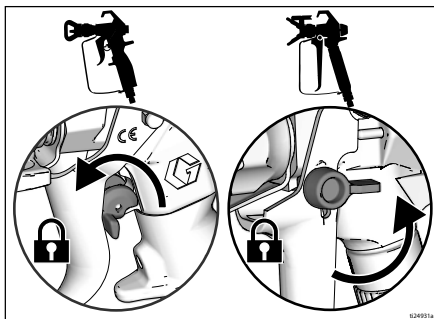
1. Sluit de airless Graco-slang aan op de vloeistofuitlaat. Gebruik moersleutels om de slang stevig te bevestigen.



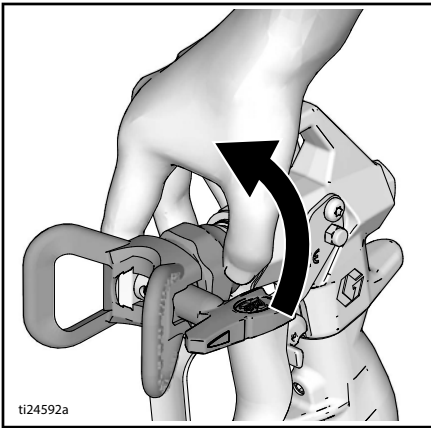
2. Sluit het andere uiteinde van de slang aan op het pistool.



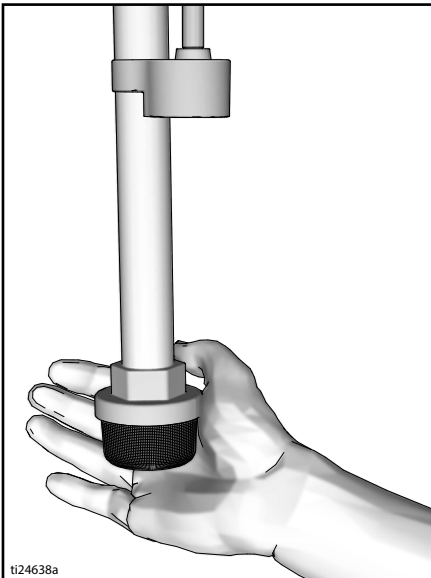
3. Gebruik moersleutels om de slang stevig te bevestigen.
4. Zet de trekker op de veiligheidspal.



5. Verwijder de tipbeschermer.

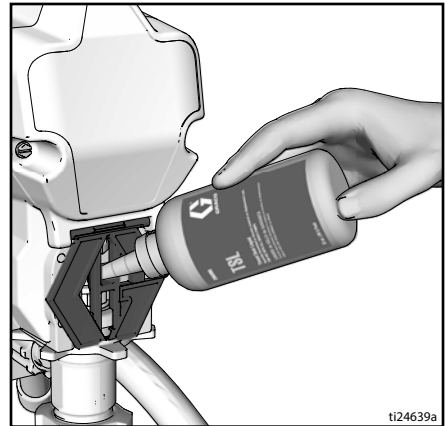


6. Wanneer u het spuitapparaat voor de eerste keer uitpakt, dient u het verpakkingsmateriaal te verwijderen uit de inlaatzeef. Controleer de inlaatzeef na langdurige opslag op verstopping en vuil.

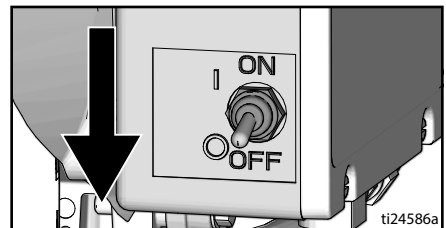


7. Vul de halspakkingmoer met TSL om te voorkomen dat de pakking voortijdig slijt. Doe dit dagelijks of telkens als u spuit.

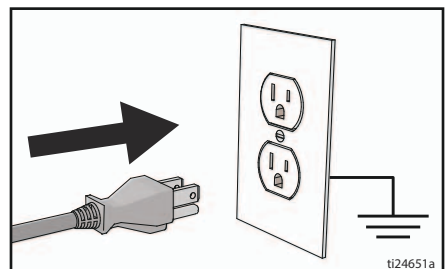
- a. Plaats de tuit van het TSL-flesje in de bovenste middenopening in het rooster aan de voorzijde van het spuitapparaat.
- b. Knijp in het flesje en voeg voldoende TSL toe om de ruimte tussen de pompstang en de pakkingmoerafdichting te vullen.



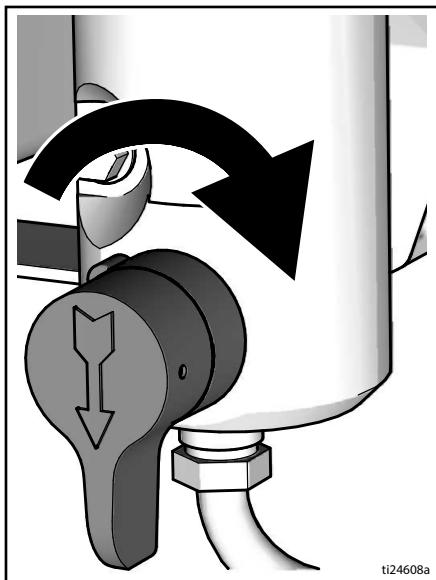
8. Zorg ervoor dat de ON/OFF-schakelaar op **OFF** staat.



9. Steek de stekker van de voedingskabel in een goed geaard elektrisch stopcontact.



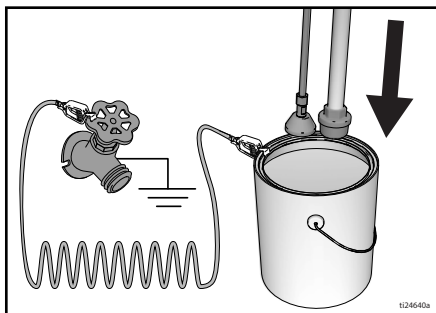
10. Draai het vulventiel omlaag.



11. Plaats de vloeistofinlaat met de afvoerbuiss in een geeaarde metalen emmer die deels is gevuld met spoelvloeistof. Zie **Aarding**, pagina 11.

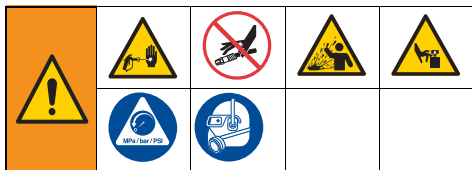
OPMERKING: nieuwe spuitapparaten worden verzonden met opslagvloeistof, die voorafgaand aan het gebruik uit het spuitapparaat moet worden gespoeld met white spirit.

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 latexverf en white spirit of voor verf op oliebasis.

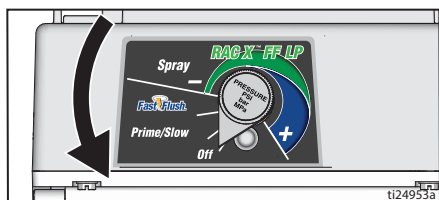


12. Draai de drukregeling op OFF.
13. Zet de ON/OFF-schakelaar in de **ON**-stand.
14. Zet het vulventiel horizontaal. Haal de trekker van de veiligheidspal.
15. Draai de drukregeling naar Vullen/ Langzaam.
16. Druk een metalen onderdeel van het pistool stevig tegen een geeaarde metalen emmer. Druk de trekker van het pistool in en spoel gedurende 1 minuut.
17. Zet de ON/OFF-schakelaar in de **OFF**-stand.
18. Zet de trekker op de veiligheidspal.
19. Leeg de emmer nadat de opslagvloeistof uit het apparaat is gespoeld. Plaats de vloeistofinlaat met afvoerbuiss terug in de geeaarde metalen emmer die deels is gevuld met spoelvloeistof. Gebruik water om verf op waterbasis uit te spoelen en white spirit om verf op oliebasis uit te spoelen.
20. Zet de ON/OFF-schakelaar in de **ON**-stand.
21. Zet het vulventiel horizontaal. Haal de trekker van de veiligheidspal.
22. Druk een metalen onderdeel van het pistool stevig tegen een geeaarde metalen emmer. Druk de trekker van het pistool in en blijf spoelen tot de vloeistof schoon is.
23. Zet de ON/OFF-schakelaar in de **OFF**-stand.
24. Zet de trekker op de veiligheidspal.
25. Het spuitapparaat is nu klaar voor opstarten en spuiten.

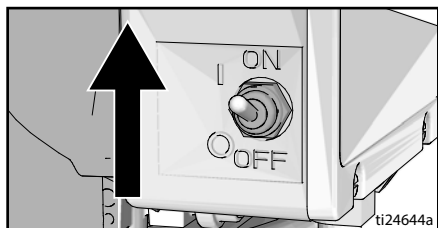
Opstarten



1. Voer de **Drukontlastingsprocedure**, pagina 12 uit.
2. Draai de drukregeling naar de laagste druk.



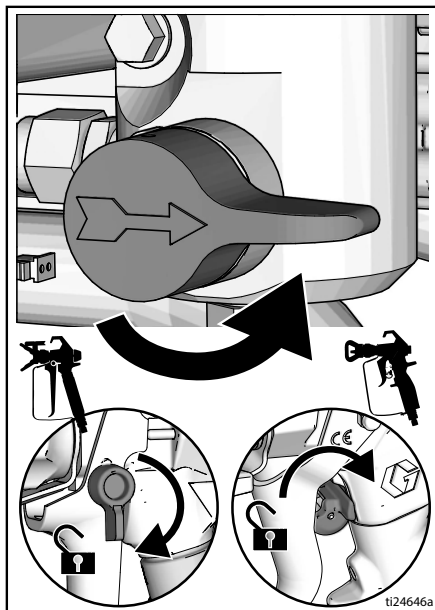
3. Zet de ON/OFF-schakelaar in de **ON**-stand.



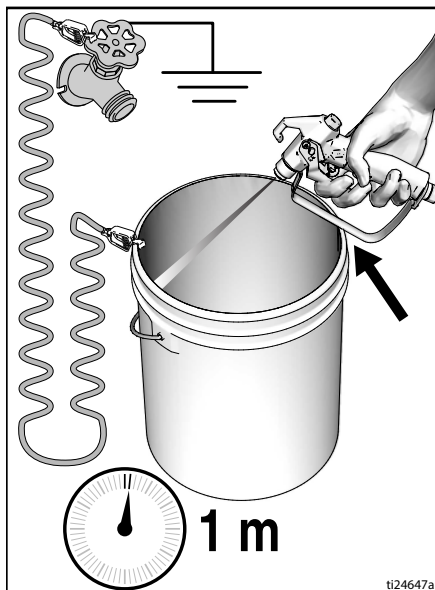
4. Plaats de vloeistofinlaat in de verfemmer.
5. Draai de drukregeling naar Snelle spoeling om de motor te starten. Laat de verf 15 seconden lang door de afvoerbuis circuleren.



6. Zet het vulventiel horizontaal. Haal de trekker van de veiligheidspal.

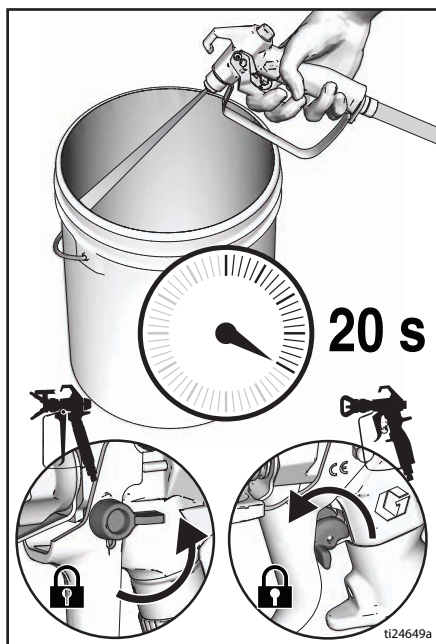


7. Houd het pistool tegen de gearde metalen afvallemmer. Druk de trekker van het pistool in tot er verf verschijnt.

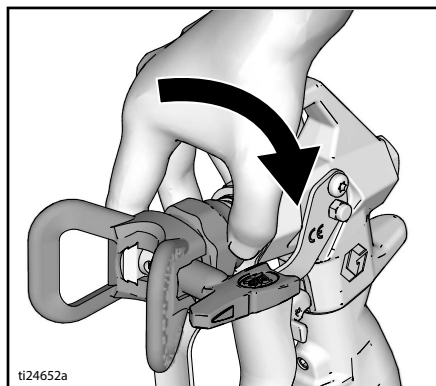


Opstarten

8. Breng het pistool over naar de verfemmer en druk de trekker 20 seconden in. Laat de trekker los en laat de druk in het spuitapparaat opbouwen. Zet de trekker op de veiligheidspal.



10. Schroef de tipmodule op het pistool en draai vast. Zie **Installatie van de spuittip**, pagina 19. Raadpleeg de afzonderlijke pistoolhandleiding voor instructies over de montage van het pistool.



Door spuiten op hoge druk kunnen giftige stoffen in het lichaam worden gespoten, waardoor ernstige verwondingen kunnen ontstaan. Houd lekkage niet met de hand of met een doek tegen.

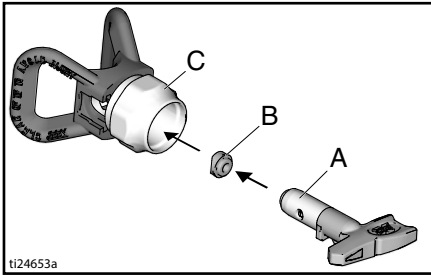
9. Controleer of er lekken zijn. Voer bij lekkage de **Drukontlastingsprocedure**, pagina 12 uit, draai vervolgens alle fittingen vast en herhaal de Opstartprocedure. Als er geen lekkage is, kunt u doorgaan met de volgende stap.

Bediening

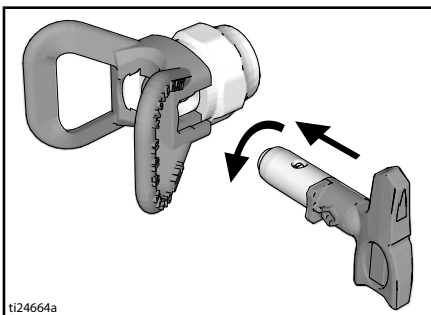
Installatie van de spuittip



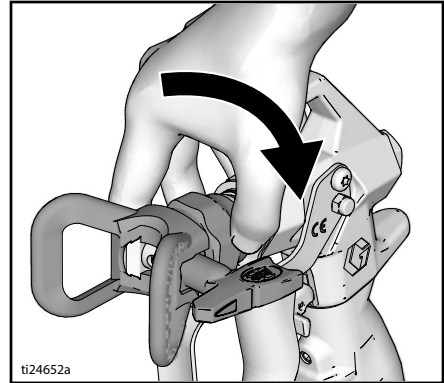
1. Voer de **Drukontlastingsprocedure**, pagina 12 uit.
2. Gebruik de spuittip (A) om de OneSeal™ (B) in de tipbeschermer (C) te steken.



3. Steek de spuittip erin.

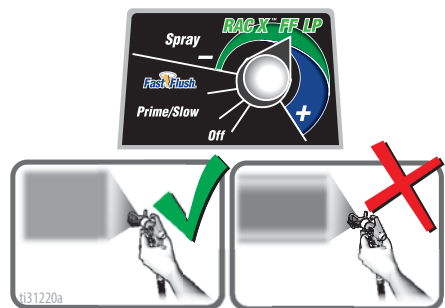


4. Schroef het geheel op het pistool. Draai vast.



Spuiten

Bij gebruik van een RAC X™ FF LP Fine Finish Low Pressure omkeerbare spuittip kan de spuitdruk worden verlaagd. Spuiten bij een lagere druk levert minder overspray op en beperkt de slijtage van de spuittip. Pas de spuitdruk aan om overspray te minimaliseren.

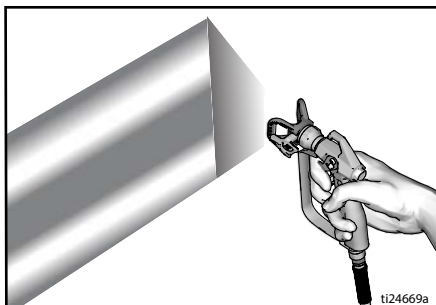


Verneveld, gelijk
verdeeld waaierspaa-
troon

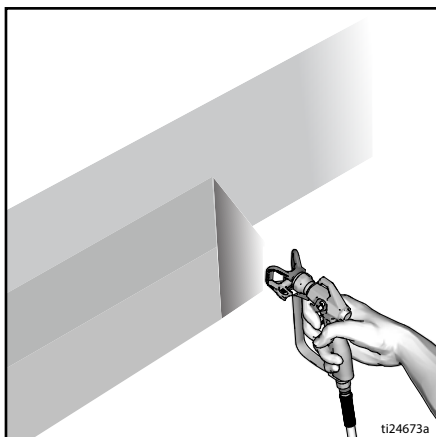
Uitlopers

Bediening

1. Spuit testpatroon. Pas de druk aan om uitlopende randen te voorkomen.



2. Gebruik een kleiner formaat tip als de uitlopende randen niet verdwijnen door aanpassing van de druk.
3. Houd het pistool loodrecht op 25-30 cm (10-12 inch) van het oppervlak. Spuit heen en weer; zorg voor een overlap van 50%.

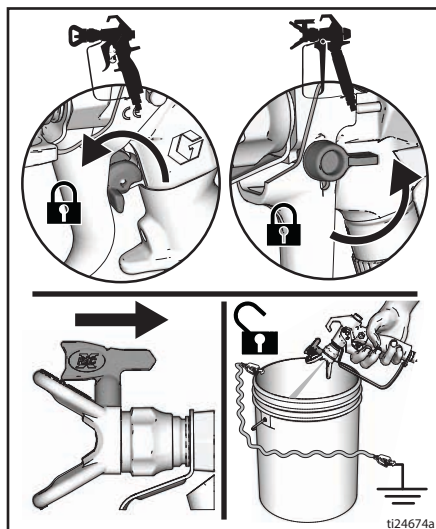


4. Druk de trekker van het pistool na het bewegen in. Laat de trekker los voordat u stopt. Voor extra informatie over het spuiten raadpleegt u de aparte pistoolhandleiding.

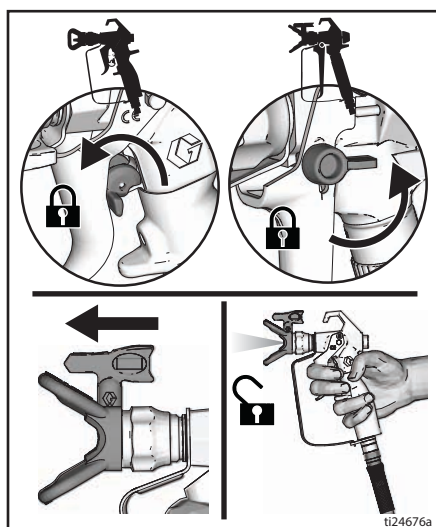
Verstopningen in de tip verwijderen



1. Laat de trekker los. Zet de trekker op de veiligheidspal. Keer de spuittip om. Haal de trekker van de veiligheidspal. Haal de trekker van het pistool boven het afvalgebied over om verstoppingen te verwijderen.



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



Digitale display

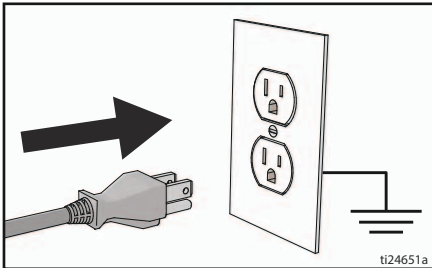
De meeste modellen zijn uitgerust met een digitale display. In dit hoofdstuk wordt uitgelegd hoe u deze functie kunt gebruiken.



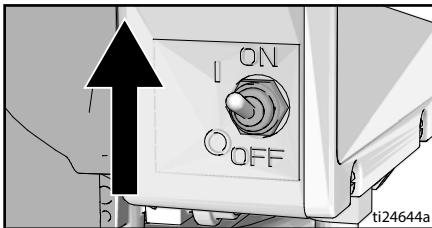
Bediening hoofdmenu

Met een korte knop op de displayknop gaat u naar het volgende scherm. Druk de displayknop in houd deze vijf seconden ingedrukt om de eenheid te wijzigen of gegevens te resetten.

1. Voer de **Drukcontlastingsprocedure**, pagina 12 uit.
2. Steek de stekker van het spuitapparaat in een geaard stopcontact. Zet de ON/OFF-schakelaar in de **ON**-stand.



ti24651a



ti24644a

3. De druk wordt getoond. Als de druk minder dan 200 psi (14 bar, 1,4 MPa) is, zijn er streepjes te zien.



ti2786a

4. Druk kort op de displayknop om naar gallon voor deze taak (of liter x 10) te gaan.

OPMERKING: het woord **JOB** verschijnt kort, waarna het aantal gespoten gallons op een druk boven 7 MPa (70 bar, 1000 psi) verschijnt.



ti7486b

5. Druk op de displayknop en houd hem ingedrukt om hem weer op nul in te stellen, of druk kort op de knop om naar het verzameltotaal aan gallons (of liters x 10) te gaan.

OPMERKING: het woord **LIFE** verschijnt kort, waarna het totaal aantal gespoten gallons op een druk boven 7 MPa (70 bar, 1000 psi) verschijnt.

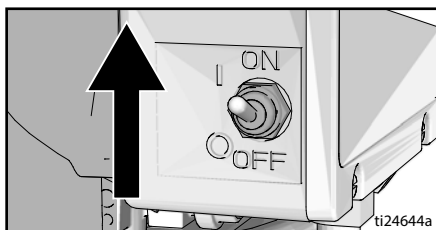


ti7487b

6. Om de drukeenheid te wijzigen (MPa, bar of psi) drukt u op de displayknop en houdt u deze acht seconden ingedrukt tot de gewenste eenheid verschijnt. De keuze voor bar of MPa wijzigt gallon in liter x 10.

Weergave opgeslagen gegevens

1. Voer de **Drukcontlastingsprocedure**, pagina 12 uit.
2. Druk op de displayknop en draai de ON/OFF-schakelaar naar de **ON**-stand.



3. **S/N** verschijnt gedurende 1 seconde, gevolgd door het serienummer. Druk kort op de displayknop, waarna het totale aantal gedraaide uren van de motor wordt weergegeven.



ti7489b

4. Druk kort op de displayknop, waarna de laatste foutcode verschijnt: bijv. **E=07**. Zie **Elektrisch**, pagina 30 voor aanwijzingen voor het opheffen van storingen.



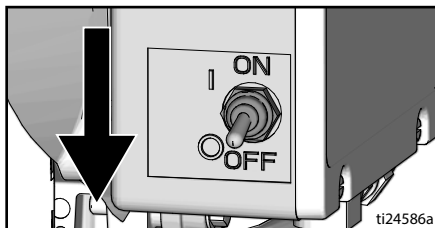
ti7490b

5. Druk de displayknop in en houd hem ingedrukt om de laatste foutcode te verwijderen en weer op nul te zetten. Druk kort om naar **SOFTWARE REV** te gaan.



ti7491b

6. Zet de ON/OFF-schakelaar in de **OFF**-stand om Opgeslagen gegevens te verlaten.

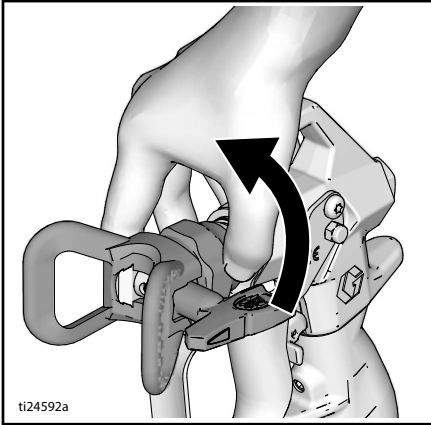


ti24586a

Reinigen

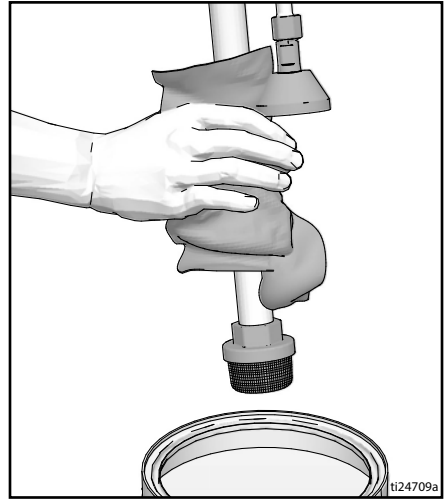


1. Voer de **Drukontlastingsprocedure**, pagina 12 uit.
2. Verwijder de tipbeschermer en de spuittip. Zie de aparte pistoolhandleiding voor extra informatie.

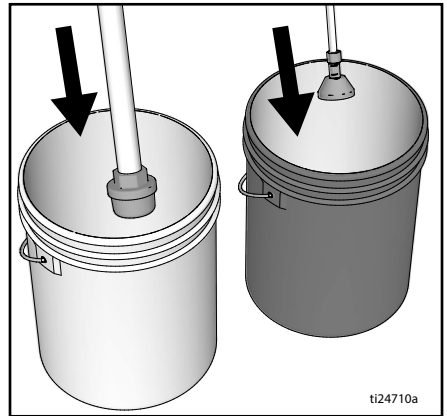


Snelle spoeling afvoerbuïs

3. Haal de vloeistofinlaat en afvoerbuïs uit de verf, veeg de overtollige verf aan de buitenkant weg.

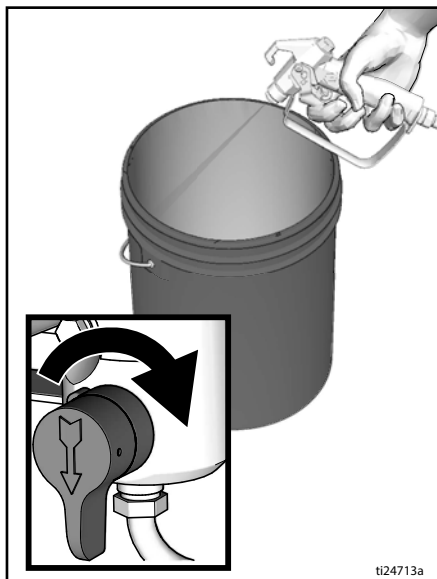


4. Plaats de vloeistofinlaat in spoelvloeistof. Gebruik water voor verf op waterbasis en white spirit voor verf op oliebasis. Plaats de afvoerbuïs in de afvallemmer.



Bediening

5. Om de afvoerbuis en pomp te spoelen, draait u het vulventiel naar beneden.

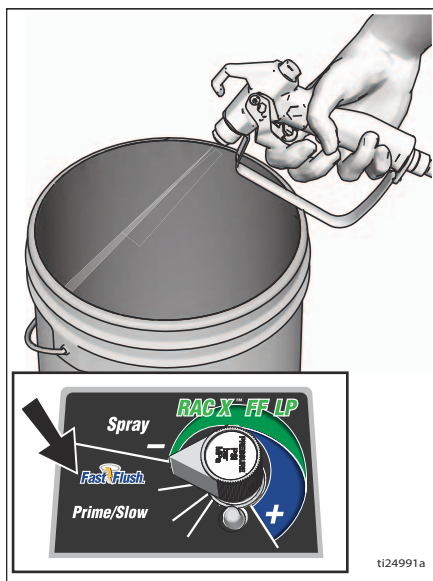


6. Draai de drukregeling op Snelle spoeling, bedien tot de pomp gelijkmatig loopt en de spoelvloeistof in de afvallemmer stroomt.

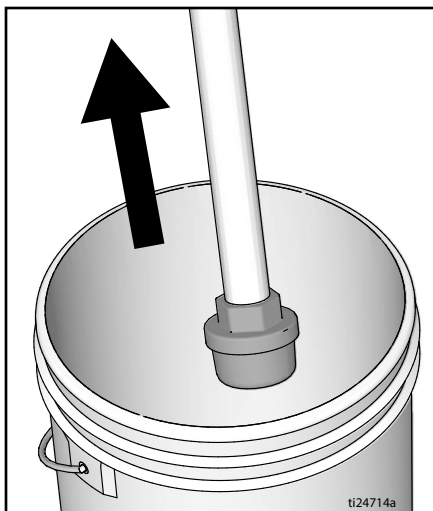
Snelle spoeling slang en pistool

7. Om de airless slang en het spuitpistool te spoelen, draait u het vulventiel horizontaal.

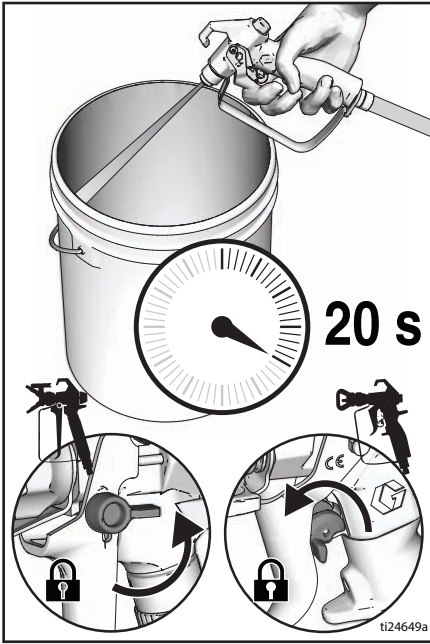
8. Houd het pistool tegen de afvallemmer. Haal de trekker van de veiligheidspal. Draai de drukregeling naar Snelle spoeling, druk de trekker van het pistool in tot de pomp gelijkmatig loopt en er spoelvloeistof verschijnt.



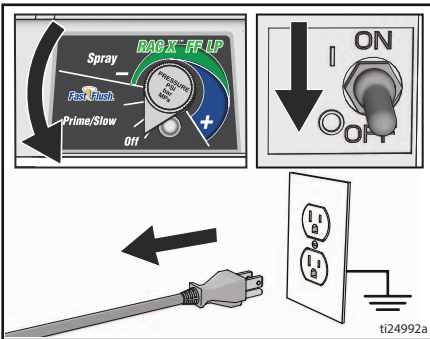
9. Laat de trekker van het pistool los.
10. Til de vloeistofinlaat op tot boven de spoelvloeistof.



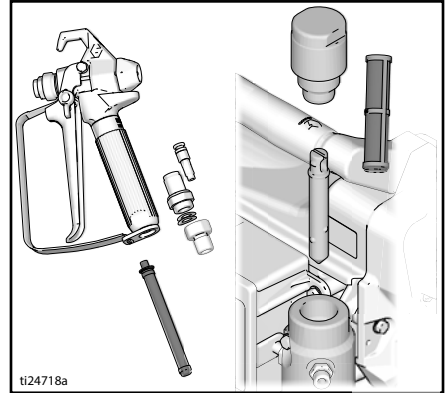
11. Zet het vulventiel horizontaal. Spuit met het pistool in de spoelammer om de vloeistof uit de slang te spoelen.
12. Zet de trekker op de veiligheidspal.



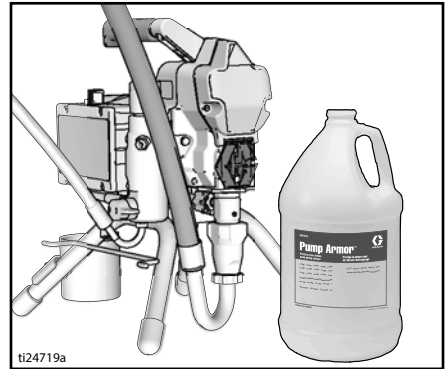
13. Zet de drukregelknop op OFF en zet de ON/OFF-schakelaar in de OFF-stand. Schakel de stroom naar het spuitapparaat uit.



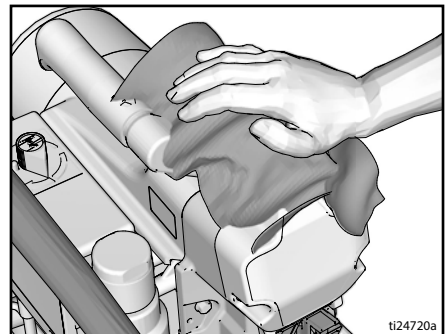
14. Verwijder het filter uit het pistool en het spuitapparaat als het is aangebracht. Reinig en inspecteer. Installeer het filter weer. Zie de afzonderlijke handleiding van het spuitpistool.



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



16. Veeg het spuitapparaat, de slang en het pistool schoon met een doek die u in water of white spirit hebt gedoopt.



Onderhoud

Routineonderhoud is belangrijk om de goede werking van uw spuitapparaat te waarborgen. Het onderhoud bestaat onder andere uit routinematige handelingen die uw spuitapparaat in goede conditie houden en problemen in de toekomst voorkomen.



Activiteit	Interval
Inspecteer/reinig het filter van het spuitapparaat, de vloeistofinlaatzeef en het pistoolfilter.	Dagelijks of telkens wanneer u spuit
Inspecteer de openingen van de motorafscherming op verstopping.	Dagelijks of telkens wanneer u spuit
Vul de TSL bij door toevoeging via het TSL-vulpunt.	Dagelijks of telkens wanneer u spuit
Controleer of het spuitapparaat afslaat. Wanneer de trekker van het pistool NIET wordt ingedrukt, moet de motor van het spuitapparaat afslaan en niet opnieuw starten tot de trekker weer wordt ingedrukt. Als het spuitapparaat weer start ZONDER dat het pistool wordt bediend, dient u de pomp te inspecteren op inwendige/uitwendige lekkage en het vulventiel te controleren op lekkage.	Elke 3785 liter (1000 gallon)
Halspakking afstellen Als de pomppakkingen na langdurig gebruik beginnen te lekken, draai dan de pakkingmoer omlaag tot het lekken ophoudt of vermindert. Zo kunt u weer ongeveer 380 liter (100 gallon) verpompen voordat er nieuwe pakkingen in moeten. De pakkingmoer kan worden vastgedraaid zonder dat de O-ring hoeft te worden verwijderd.	Indien nodig, afhankelijk van gebruik

Probleemoplossing

Mechanische/vloeistofstroom



1. Volg de **Drukontlastingsprocedure**, pagina 12 alvorens het pistool te controleren of te herstellen.
2. Controleer alle mogelijke problemen en oorzaken voordat u het apparaat demonteert.

Probleem	Wat te controleren Als alles ok is, gaat u door naar de volgende controle	Wat te doen Als iets bij de controle niet ok is, kijkt u in deze kolom
Voor apparaten met display: E=0X wordt weergegeven. Voor apparaten zonder display: Bedieningsbord het statuslampje knippert of het lampje is uit en er is stroom naar het spuitapparaat.	Er is sprake van een storing.	Bepaal hoe de storing moet worden verholpen aan de hand van Elektrisch , pagina 30.
Laag pomprendement	Spuittip versleten.	Volg de Drukontlastingsprocedure , pagina 12 en vervang vervolgens de tip. Zie de aparte handleiding van pistool of tip.
	Spuittip verstopt.	Ontlast de druk. Controleer en reinig de spuittip.
	Ver toevoer.	Vul de pomp opnieuw en pomp hem voor.
	Inlaatzeef verstopt.	Verwijder en reinig de zeef en installeer deze weer.
	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 pomphandleiding. Zeef de verf voor gebruik om deeltjes te verwijderen die de pomp zouden kunnen verstopen.
	Het vloeistoffilter of tipfilter is verstopt of vervuild.	Reinig de filter.
	Lekkage bij het vulventiel.	Volg de Drukontlastingsprocedure , pagina 12 en repareer daarna het vulventiel.
	Controleer of de pomp niet blijft doorwerken als de pistooltrekker wordt losgelaten. (Het vulventiel lekt niet.)	Geef de pomp een onderhoudsbeurt. Zie de pomphandleiding.
	Controleer op lekkage rond de moer van de halspakking; dit kan duiden op versleten of beschadigde pakkingen.	Vervang de pakkingen. Zie de pomphandleiding. Controleer ook de zittingen van het zuigerventiel op verfaanslag of inkervingen, vervang indien nodig. Draai de pakkingmoer/het oliereservoir vast.

Probleemoplossing

Probleem	Wat te controleren Als alles ok is, gaat u door naar de volgende controle	Wat te doen Als iets bij de controle niet ok is, kijkt u in deze kolom
Laag pomprendement	Pompstang beschadigd.	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 drukomvormer.
	De zuigerpakkingen zijn versleten of beschadigd.	Vervang de pakkingen. Zie de pomphandleiding.
	De O-ring in de pomp is versleten of beschadigd.	Vervang de O-ring. Zie de pomphandleiding.
	De kogel van het inlaatventiel zit vol materiaal.	Reinig het inlaatventiel. Zie de pomphandleiding.
	Grote drukval in de slang bij zware materialen.	Verminder de totale lengte van de slang.
	Controleer of het verlengsnoer de juiste maat heeft.	Zie Verlengsnoeren , pagina 11.
De motor draait, maar de pomp pompt niet.	De verbindingsslang is beschadigd. Zie de pomphandleiding.	Vervang de verbindingsslangconstructie. Zie de pomphandleiding.
	Tandwielen of aandrijfhuis beschadigd.	Controleer het drijfhuis en de tandwielen op beschadigingen en vervang ze indien nodig.
Uitzonderlijk sterke verflakkage 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 pomphandleiding.
	De verdringerstang is versleten of beschadigd.	Vervang de stang. Zie de pomphandleiding.
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 spuittip is gedeeltelijk verstopt.	Reinig de tip. Zie Verstoppen in de tip verwijderen , pagina 20.
	Geringe of geen vloeistoftoevoer.	Vul de vloeistofvoorraad bij. Spoel de pomp voor. Zie de pomphandleiding. Controleer de vloeistofvoorraad vaak om te voorkomen dat de pomp droogloopt.

Probleem	Wat te controleren Als alles ok is, gaat u door naar de volgende controle	Wat te doen Als iets bij de controle niet ok is, kijkt u in deze kolom
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.
	Het inlaatventiel lekt.	Reinig het inlaatventiel. 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 pomphandleiding.
	De verf is te dik.	Verdun de verf conform de aanwijzingen van de leverancier.
Het spuitapparaat werkt 5 tot 10 minuten en stopt dan.	Pomppakkingmoer te strak. Wanneer de pomppakkingmoer te strak zit, beperken de pakkingen op de pompstang de beweging van de pomp en raakt de motor overbelast.	Draai de pomppakkingmoer losser. Controleer op lekkage rond de hals. Vervang indien nodig de pomppakkingen. Zie de pomphandleiding.

Elektrisch

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



Voer de **Drukontlastingsprocedure**, pagina 12 uit.

1. Steek de stekker van het spuitapparaat in een geaard stopcontact met de juiste netspanning.
2. Zet de ON/OFF-schakelaar op **OFF**, wacht 30 seconden en zet de stroom dan weer op **ON** (zo verzekert u dat het spuitapparaat in de normale bedrijfsmodus staat).
3. Draai de knop van de drukregelaar 1/2 slag rechtsom.

4. Bekijk de digitale display of verwijder de deksel van de bedieningskast om het statuslampje van het bedieningsbord te bekijken. Om te bepalen welke code (of een andere code dan de spanningstoevoer), raadpleegt u het statuslampje van het schakelbord. Zet de ON/OFF-schakelaar op **OFF**, verwijder het deksel van de bedieningskast en de zet de stroom weer op **ON**. Kijk naar het statuslampje. Het totaal aantal keer dat de led knippert, is gelijk aan de foutcode (bijvoorbeeld: twee knipperingen staan voor CODE 02). Druk op de displayknop om de codeberichten te herstarten.



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 7 seconden wachten nadat u de stroomkabel hebt ontkoppeld zodat de opgeslagen elektriciteit kan wegstromen.

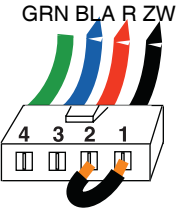
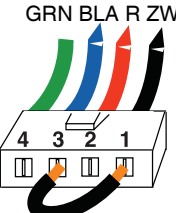

Foutcodeberichten

CODE	BERICHT	ACTIE
02	HOGE DRUK VASTGESTELD - DRUK ONTLASTEN	Controleer op verstoppingen. Gebruik alleen Graco-spuitslangen met een minimale lengte van 15 meter.
03	DRUKOMVORMER NIET GEVONDEN	Controleer de aansluiting van de omvormer.
05	MOTOR DRAAIT NIET	Controleer op mechanische storingen en inspecteer de motoraansluitingen. Materiaal mogelijk te dik of te dun.
06	MOTOR OVERVERHIT	Zet het spuitapparaat op OFF. Controleer de motoraansluitingen. Controleer de openingen van de afdekking op verstopping. Het kan tot 1 uur duren voordat het spuitapparaat is afgekoeld.

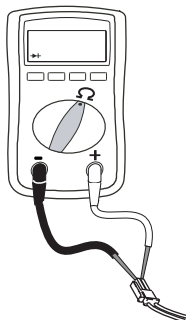
Probleem	Wat te controleren	Hoe controleren
<p>Het spuitapparaat werkt helemaal niet</p> <p>EN</p> <p>De display is leeg</p> <p>OF</p> <p>Het statuslampje van het bedieningsbord brandt nooit.</p>	Zie stroomdiagram, pagina 36.	
<p>Spuitapparaat schakelt niet uit</p> <p>EN</p> <p>Toont Code 02-bericht</p> <p>OF</p> <p>Het statuslampje van het bedieningsbord knippert 2 keer herhaaldelijk</p>	Bedieningsbord.	Vervang het bedieningsbord.
<p>Het spuitapparaat werkt helemaal niet</p> <p>EN</p> <p>Toont Code 02-bericht</p> <p>OF</p> <p>Het statuslampje van het bedieningsbord knippert 2 keer herhaaldelijk</p>	Controleer de omvormer of de aansluitingen van de omvormer.	<p>Zorg ervoor dat het systeem niet onder druk staat (zie de Drukontlastingsprocedure, pagina 12). Kijk de vloeistofleiding na op verstoppingen, zoals een verstopt filter.</p> <p>Gebruik een airless verfspuitslang zonder metalen vlechtmantel. Een kleinere slang of een slang met een metalen vlechtmantel kan hoge drukpieken veroorzaken.</p> <p>Zet de ON/OFF-schakelaar op OFF en ontkoppel de stroomvoorziening van het spuitapparaat.</p> <p>Controleer de omvormer en de aansluitingen naar het bedieningsbord.</p> <p>Koppel de omvormer los van de sok van het bedieningsbord. Controleer of de contacten van de omvormer en het bedieningsbord schoon en goed vastgemaakt zijn.</p> <p>Sluit de omvormer terug aan op de sok van het bedieningsbord. Sluit de stroom aan, zet de ON/OFF-schakelaar op ON en draai de regelknop een halve slag met de klok mee. Als het spuitapparaat niet goed werkt, zet u de ON/OFF-schakelaar op OFF en gaat u naar de volgende stap.</p> <p>Plaats een nieuwe omvormer. Sluit de stroom aan, zet de ON/OFF-schakelaar op ON en draai de regelknop een halve slag met de klok mee. Vervang het bedieningsbord als het spuitapparaat niet naar behoren draait.</p>

Probleemoplossing

Probleem	Wat te controleren	Hoe controleren
<p>Het spuitapparaat werkt helemaal niet</p> <p>EN</p> <p>Toont Code 03-bericht</p> <p>OF</p> <p>Het statuslampje van het bedieningsbord knippert 3 keer herhaaldelijk</p>	<p>Controleer de omvormer of de aansluitingen van de omvormer (het bedieningsbord neemt geen druksignaal waar).</p>	<p>Zet de ON/OFF-schakelaar op OFF en ontkoppel de stroomvoorziening van het spuitapparaat.</p> <p>Controleer de omvormer en de aansluitingen naar het bedieningsbord.</p> <p>Koppel de omvormer los van de sok van het bedieningsbord. Controleer of de contacten van de omvormer en het bedieningsbord schoon en goed vastgemaakt zijn.</p> <p>Sluit de omvormer terug aan op de sok van het bedieningsbord. Sluit de stroom aan, zet de ON/OFF-schakelaar op ON en draai de regelknop een halve slag met de klok mee. Als het spuitapparaat niet werkt, zet u de ON/OFF-schakelaar op OFF en gaat u naar de volgende stap.</p> <p>Sluit een goedgekeurde, werkende omvormer aan op de sok van het bedieningsbord.</p> <p>Zet de ON/OFF-schakelaar op ON en de regelknop een halve slag met de klok mee. Als het spuitapparaat nu wel werkt, moet u een nieuwe omvormer installeren. Vervang het bedieningsbord als het spuitapparaat niet draait.</p> <p>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>
<p>Het spuitapparaat werkt helemaal niet</p> <p>EN</p> <p>Toont Code 05-bericht</p> <p>OF</p> <p>Het statuslampje van het bedieningsbord knippert 5 keer herhaaldelijk</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 bedieningsbord 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 geblokkeerde pomp of aandrijflijn. Als het spuitapparaat niet werkt, ga da naar stap 2. 2. Zet de ON/OFF-schakelaar op OFF en ontkoppel de stroomvoorziening van het spuitapparaat. 3. Ontkoppel de motoraansluiting(en) van de sok(ken) van het bedieningsbord. Controleer of de motoraansluiting en contacten van het bedieningsbord 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 werkt, vervang dan het bedieningsbord. Als het spuitapparaat niet draait, gaat u door naar stap 5.

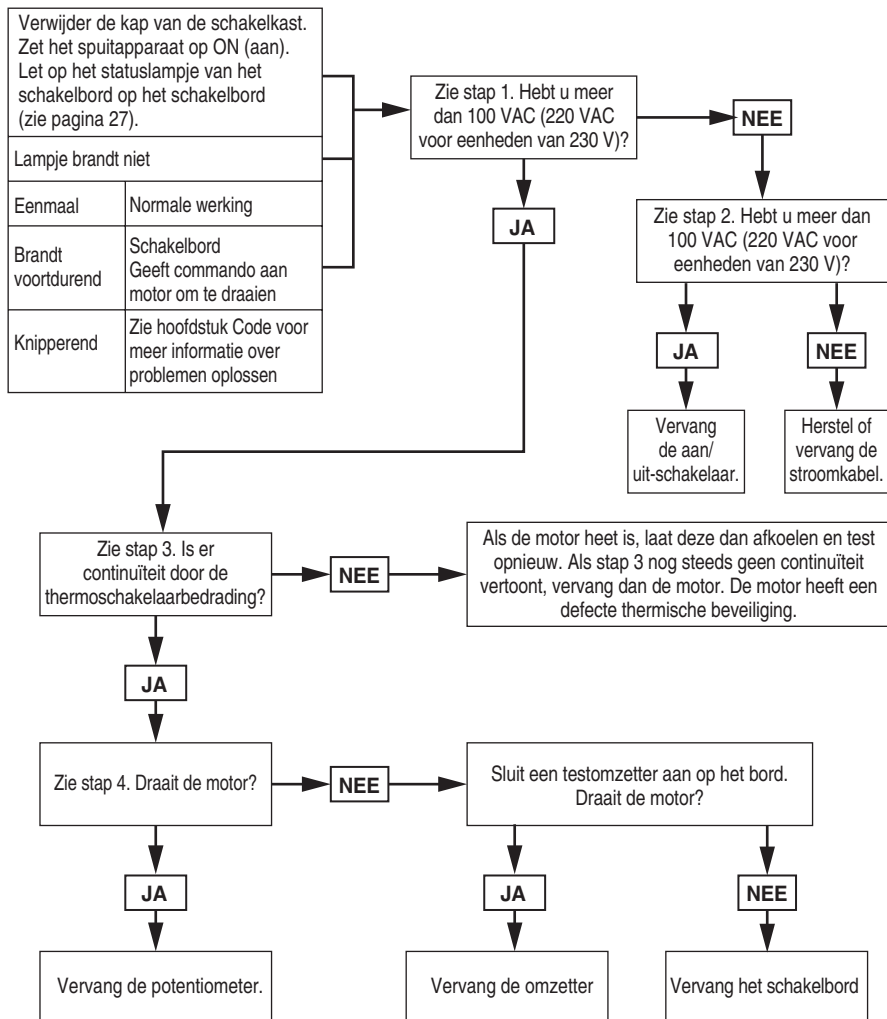
Probleem	Wat te controleren	Hoe controleren
		<p>5. Voer de draaitest uit: test met een grote 4-pins motoraansluiting. Koppel de vloeistofpomp los van het spuitapparaat. Test de motor door een jumper op pennen 1 en 2 te plaatsen. Laat de motorventilator ongeveer 2 omwentelingen per seconde draaien. U 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> <p>STAP 1:</p>  <p>STAP 2:</p>  <p>STAP 3:</p> 

Probleem	Wat te controleren	Hoe controleren
		<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. Sluit de motoraansluiting(en) weer aan op de ingang(en) van het bedieningsbord. Sluit de stroom aan, zet de ON/OFF-schakelaar op ON en draai de regelknop een halve slag met de klok mee. Als de motor niet draait, dient u het bedieningsbord te vervangen.</p>

Probleem	Wat te controleren	Hoe controleren
<p>Het spuitapparaat werkt helemaal niet</p> <p>EN</p> <p>Toont Code 06-bericht</p> <p>OF</p> <p>Het statuslampje van het bedieningsbord knippert 6 keer herhaaldelijk</p>	<p>De motor is te heet of er zit een storing in de thermische beveiliging van de motor.</p>	<p>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. Vervang de motor als het spuitapparaat nog steeds niet werkt.</p> <p>OPMERKING: de motor moet afgekoeld zijn voor de test.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Controleer de thermoaansluiting (gele draden) bij het bedieningsbord. 2. Koppel de thermoaansluiting los van de sok van het bedieningsbord. 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. <p>Controleer de thermoschakelaar van de motor: ontkoppel de thermodraden. Stel de meter in op ohm. De meter moet 100.000 ohm weergeven.</p>  <ol style="list-style-type: none"> 3. Sluit de thermoaansluiting terug aan op de sok van het bedieningsbord. Sluit de stroom aan, zet het spuitapparaat AAN en draai de regelknop 1/2 draai rechtsom. Als het spuitapparaat niet draait, dient u het bedieningsbord te vervangen.
<p>Basale elektrische problemen</p>	<p>Controleer of de motordraden goed vast zitten en connectoren goed in elkaar zitten.</p>	<p>Vervang losse aansluitklemmen; klem ze vast op de draden. Zorg dat de aansluitklemmen stevig vast zitten. Reinig de klemmen op de printplaat. Sluit de draden weer goed aan.</p>
	<p>Kijk of er brandplekken of groeven zitten in de commutator van het motoranker, en of deze extreem ruw is.</p>	<p>Verwijder de motor en laat een motorspecialist indien mogelijk het oppervlak van de commutator vernieuwen.</p>

Spuitapparaat werkt niet

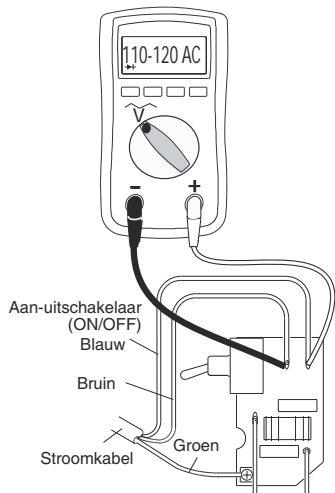
(Zie de volgende pagina voor stappen)



ti24726a

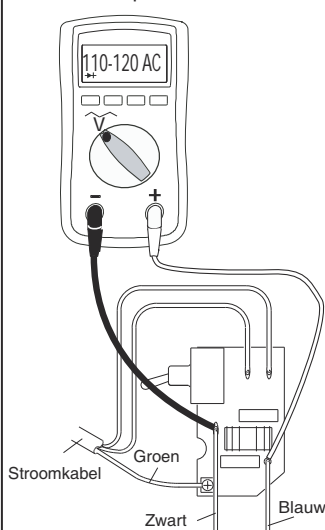
Stap 1:

Steek de stroomkabel in het stopcontact en zet de schakelaar op ON (aan). Sluit de sondes aan op het schakelbord. Zet de meter op wisselstroomspanning.



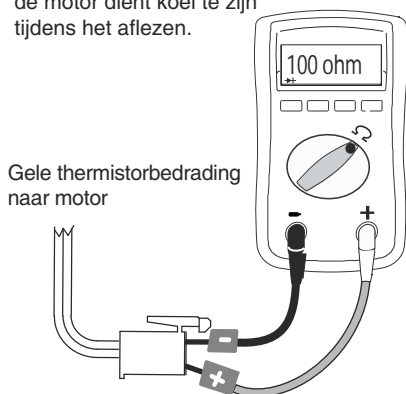
Stap 2:

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



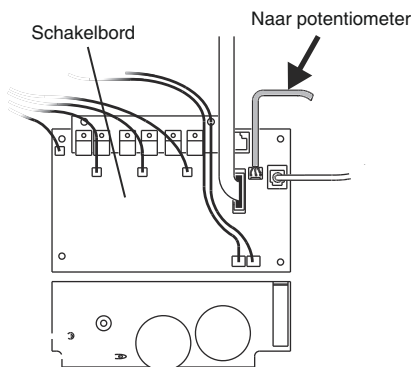
Stap 3:

Controleer de thermoschakelaar van de motor. Koppel de gele bedrading los. De meter moet 100 ohm weergeven. **OPMERKING:** de motor dient koel te zijn tijdens het aflezen.



Stap 4:

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



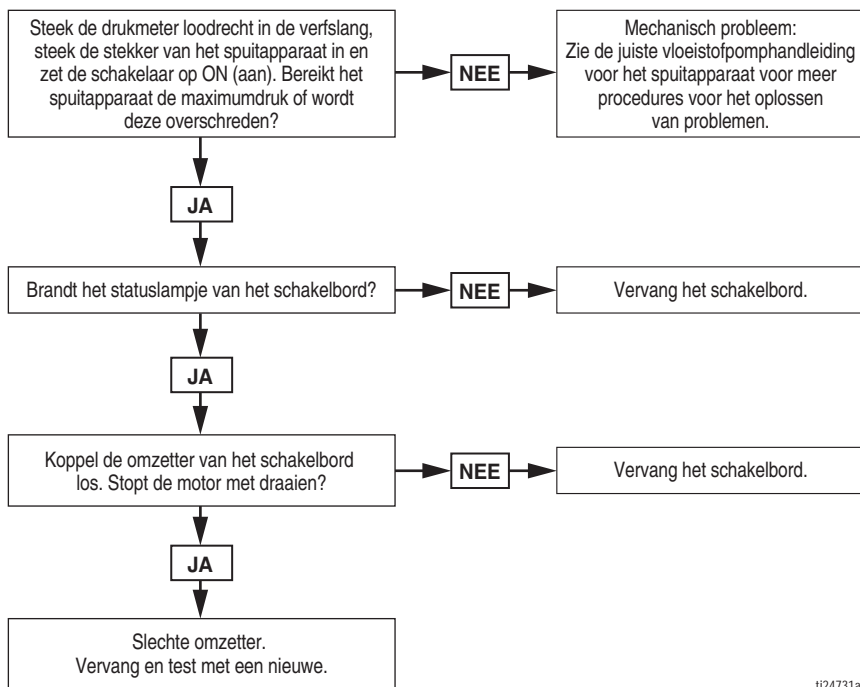
ti24084a

Probleemoplossing

Het spuitapparaat schakelt niet uit.



1. Voer de **Drukontlastingsprocedure**, pagina 12 uit. Laat het vulventiel open (naar beneden) en zet de ON/OFF-schakelaar op **OFF**.
2. Verwijder de kap van het bedieningsbord zodat het statuslampje van het bedieningsbord zichtbaar is indien beschikbaar.

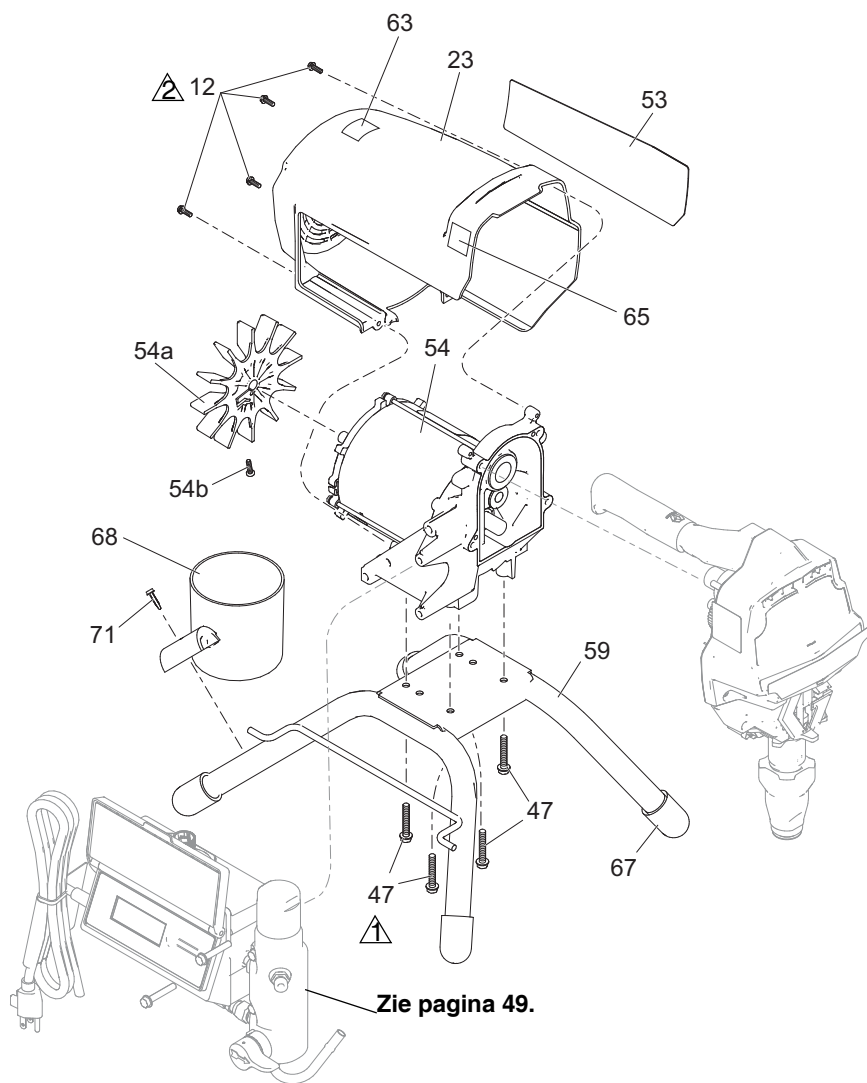
Probleemoplossingsprocedure



ti24731a

Spuitapparaten met standaard 490/495/395EU

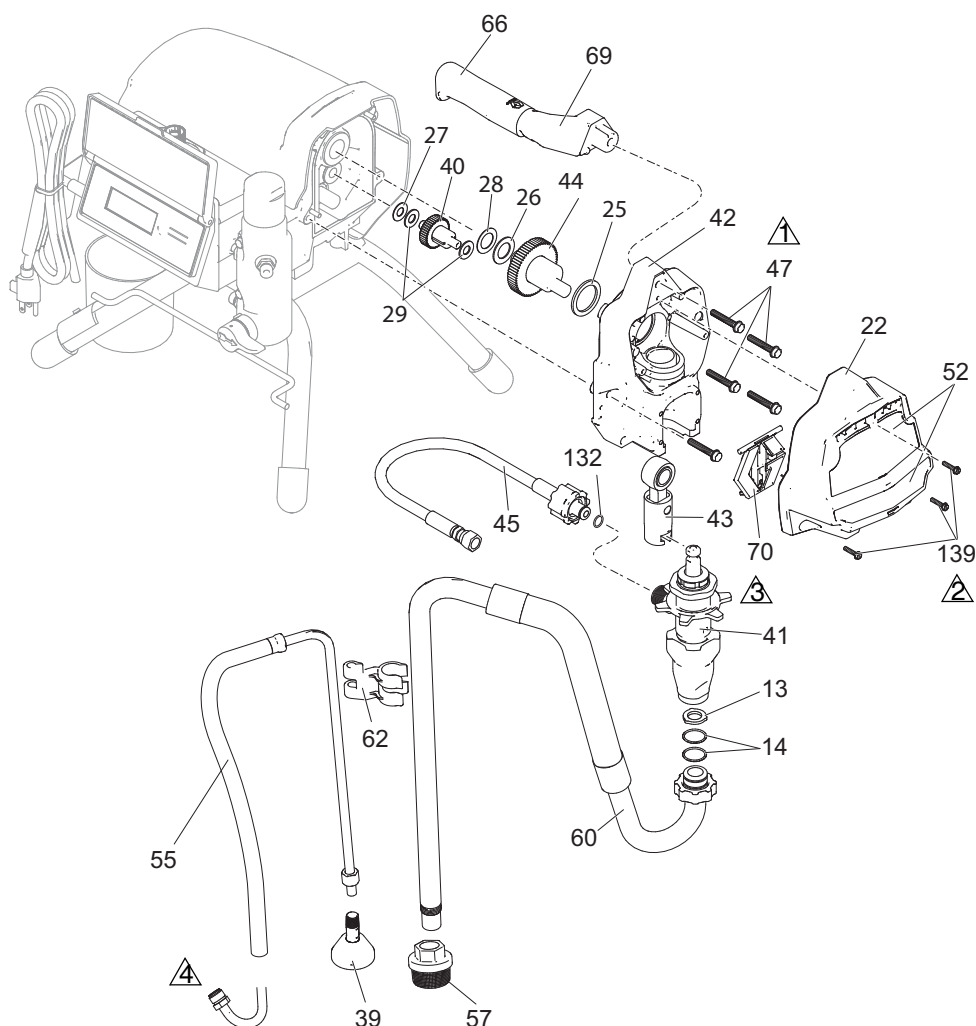
Ref.	Torsie
 1	15,8 - 18,1 N•m (140-160 inch-lb)
 2	3,4 - 4,0 N•m (30-35 inch-lb)



ti24994a

Spuitapparaten met standaard 490/495/395EU

Ref.	Torsie
1	15,8 - 18,1 N•m (140-160 inch-lb)
2	3,4 - 4,0 N•m (30-35 inch-lb)
3	Hamervast
4	33,9 - 40,7 N•m (25-30 ft-lb)



Spuitapparaten met standaard 490/495/395EU

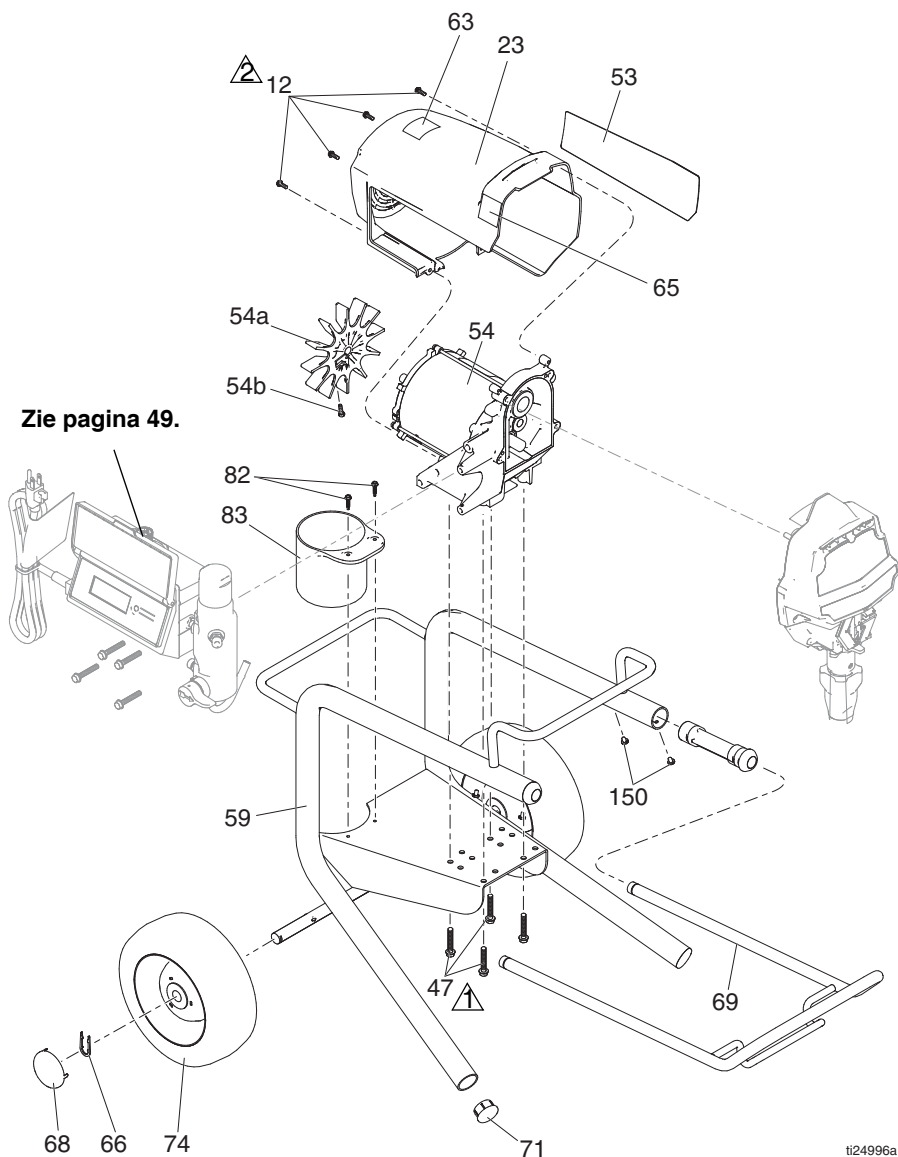
Onderdelenlijst spuitapparaten met standaard 490/495/395EU

Ref.	Onderdeel	Beschrijving	Aanta	Ref.	Onderdeel	Beschrijving	Aanta
			I				I
12	117501	SCHROEF, kolom-, zeskant met ringkop	4	287807	595		
13	115099	SLUITRING, slang	1	54a 15D088	VENTILATOR, motor-		1
14	117559	O-ring	2	54b 115477	SCHROEF, kolom, torx, geverfd		1
22	17C541	DEKSEL, voorzijde, geverfd	1	55 246381	SLANG, afvoer, standaard <i>bevat 39,62</i>		1
23	287900	AFSCHERMING, motor, geverfd <i>bevat 12</i>	1	57 246385	ZEEF, 7/8-14 unf		1
				59 15E823	FRAME, opstaande montage		1
25	180131	LAGER, druk-	1	60 246386	SET, aanzuigslang, <i>bevat 13, 14, 57, 62</i>		
26	107434	LAGER, druk-	1	61	Zie	PISTOOL, spuit	1
27	116073	RING, druk-	1	pagina 48	(niet afgebeeld)		
28	116074	RING, druk-	1	62 276888	KLEM, aftapleiding		1
29	116079	LAGER, druk-	2	63▲	Zie	LABEL, gevaars-	1
33	206994	VLOEISTOF, TSL (niet afgebeeld)	1	pagina 48			
34▲	Zie	KAART, medische waarschuwings- (niet afgebeeld)	1	65▲	Zie	LABEL, waarschuwings-	1
	pagina 48			pagina 48			
39	241920	DEFLECTOR, met schroefdraad	1	66 116139	GREEP, hand-		1
40	249194	TANDWIEL, reductie-	1	67 15G857	KAP, poot		4
41		POMP, verdringer-, PC	1	68 287903	NAP, zuig-/afzuig-		1
	17C487	Noord-Amerika		69 287072	HANDGREEP, spuitapparaat, <i>bevat 47, 66</i>		1
	17C488	Azië/ANZ/Japan					
	17C489	Europa		70 17C483	DEKSEL, pompstang-		1
42	24W817	HUIS, aandrijf-, PC <i>bevat 12, 47, 70</i>	1	71 122667	SCHROEF, knevel-, zeskant met ringkop		1
43	24W640	STANG, verbindings-, PC	1	108 115523	METER, druk-, vloeistof, niet afgebeeld (op bepaalde modellen)		1
44	24X020	SET, reparatie, krukas, <i>bevat 25</i>	1	132 16H137	PAKKING, O-ring		1
45	24W830	SET, slang, gekoppeld, PC, <i>bevat 132</i>	1	139 127914	SCHROEF, kolom, sleufkop, zeskant		3
46	Zie	SLANG, gekoppeld, 0,6 cm x 15,2 meter (1/4 inch x 50 ft), niet afgebeeld	1	206994	VLOEISTOF, TSL, 0,24 liter (8 oz), niet afgebeeld		1
	pagina 48						
47	117493	SCHROEF, kolom-, zeskant met ringkop	9	▲ Vervangende gevaar- en waarschuwingslabels, -plaatjes en kaartjes zijn gratis verkrijgbaar.			
52	Zie	LABEL, voorzijde, bovenste/onderste	1				
53	Zie	LABEL, zijkant	1				
	pagina 48						
54		MOTOR, <i>bevat 54a, 54b</i>	1				
	24S022	490/495/395EU					

Lo-Boy-spuitapparaten 490/492/595





Lo-Boy-spuitapparaten 490/492/595

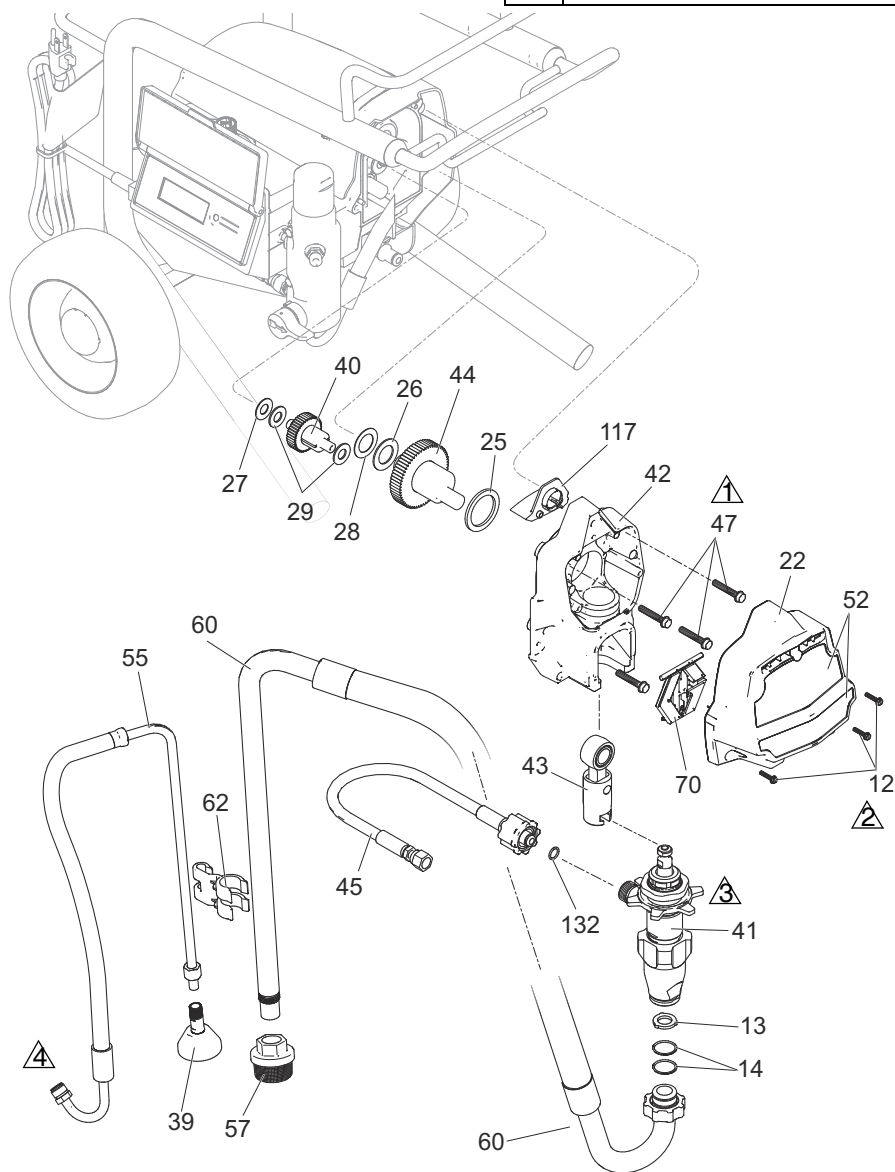
Ref.	Torsie
①	15,8 - 18,1 N•m (140-160 inch-lb)
②	3,4 - 4,0 N•m (30-35 inch-lb)



ti24996a

Lo-Boy-spuitapparaten 490/492/595

Ref.	Torsie
 1	15,8 - 18,1 N•m (140-160 inch-lb)
 2	3,4 - 4,0 N•m (30-35 inch-lb)
 3	Hamervast
 4	33,9 - 40,7 N•m (25-30 ft-lb)



ti24995a




Lo-Boy-spuitapparaten 490/492/595

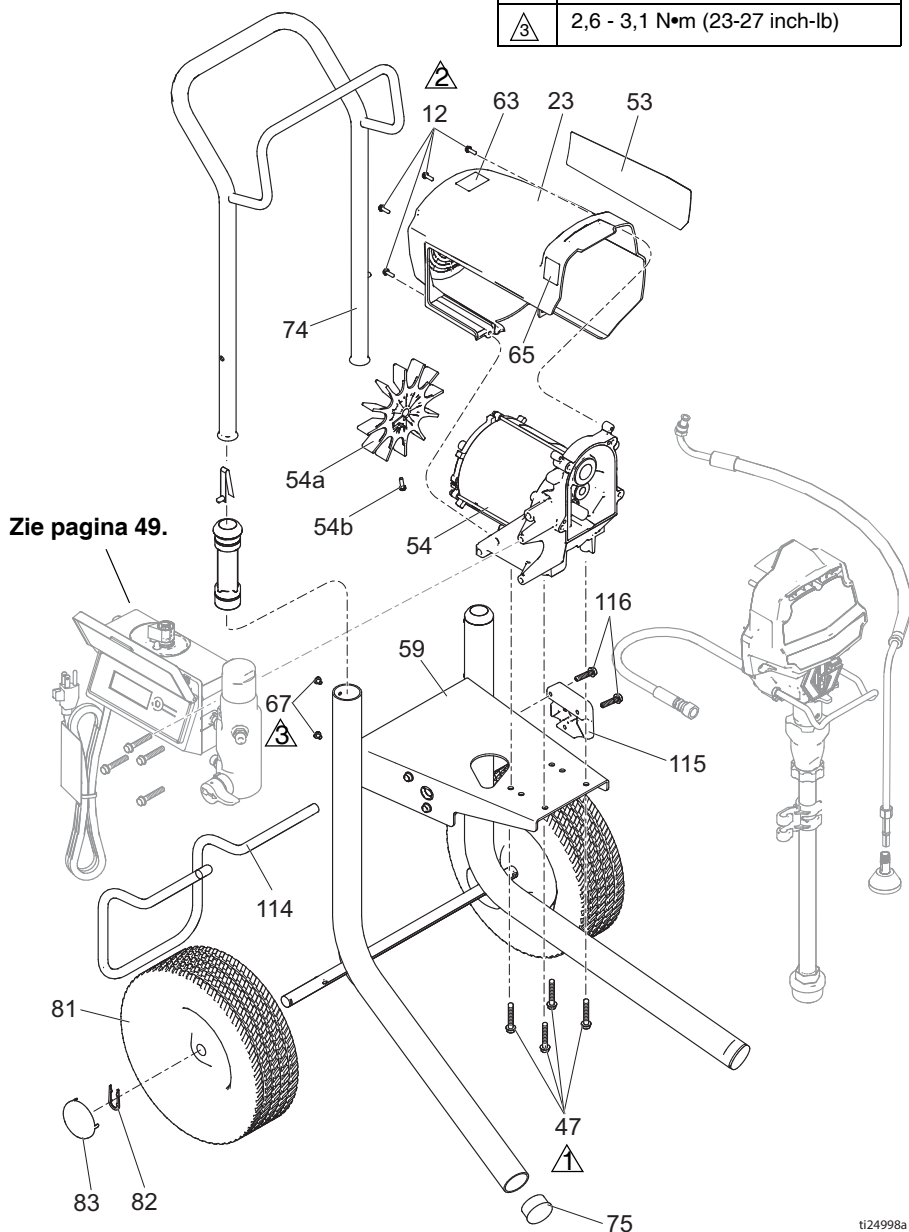
Onderdelenlijst Lo-Boy-spuitapparaten 490/495/595

Lo-Boy Sprayers

			Aanta				Aanta
Ref.	Onderdeel	Beschrijving	1	Ref.	Onderdeel	Beschrijving	1
12	117501	SCHROEF, kolom-, zeskant met ringkop	4	287807		Model 595	
13	115099	SLUITRING, slang	1	54a 15D088		VENTILATOR, motor-	1
14	117559	O-ring	2	54b 115477		SCHROEF, kolom, torx, geveerd	1
22	17C541	DEKSEL, voorzijde, geveerd	1	55 246381		SLANG, afvoer, standaard <i>bevat 39,62</i>	1
23	287900	AFSCHERMING, motor, geveerd <i>bevat 12</i>	1	57 246385		ZEEF, 7/8-14 unf	1
25	180131	LAGER, druk-	1	59 246250		FRAME, wagen, lo	1
26	107434	LAGER, druk-	1	60 246386		SET, aanzuigslang, <i>bevat 13, 14, 57, 62</i>	
27	116073	RING, druk-	1	61	Zie pagina 48	PISTOOL, spuit (niet afgebeeld)	1
28	116074	RING, druk-	1	62 276888		KLEM, aftapleiding	1
29	116079	LAGER, druk-	2	63▲	Zie pagina 48	LABEL, gevaars-	1
33	206994	VLOEISTOF, TSL (niet afgebeeld)	1	65▲	Zie pagina 48	LABEL, waarschuwings-,	1
34▲	Zie pagina 48	KAART, medische waarschuwings- (niet afgebeeld)	1	66 15B999		CLIP, borg-	2
39	241920	DEFLECTOR, met schroefdraad	1	68 104811		DOP, naaf-	2
40	249194	TANDWIEL, reductie-	1	69 287488		HANDGREEP, module, lo wagen	1
41		POMP, verdringer-, PC	1	70 17C483		DEKSEL, pomp, stang	1
	17C487	Noord-Amerika		71 107310		PLUG, buis	2
	17C488	Azië, ANZ, Japan		74 195766		WIEL, semipneumatisch	2
42	24W817	HUIS, aandrijf-, PC <i>bevat 12, 47, 70</i>	1	82 122667		SCHROEF, knevel-, zeskant met ringkop	2
43	24W640	STANG, verbindings-, PC	1	83 15B870		NAP, zuig-/afzuig-	1
44		SET, reparatie, krukas, <i>bevat 25</i>	1	117 15G447		PLUG, afscherming geveerd	1
	24X020	Modellen 490/495/395EU		132 16H137		PAKKING, O-ring	1
	24X021	Model 595		139 127914		SCHROEF, kolom, sleufkop, zeskant	3
45	24W830	SET, slang, gekoppeld, PC, <i>bevat 132</i>	1	150 109032		SCHROEF, cilinderkop	4
46	Zie pagina 48	SLANG, gekoppeld, 0,6 cm x 15,2 meter (1/4 inch x 50 ft), niet afgebeeld	1	206994		VLOEISTOF, TSL, 0,24 liter (8 oz), niet afgebeeld	1
47	117493	SCHROEF, kolom-, zeskant met ringkop	8	▲ Vervangende gevaar- en waarschuwingslabels, -plaatjes en kaartjes zijn gratis verkrijgbaar.			
52	Zie pagina 48	LABEL, voorzijde, bovenste/onderste	1				
53	Zie pagina 48	LABEL, zijkant	1				
54		MOTOR, <i>bevat 54a, 54b</i>	1				
	24S022	Modellen 490/495					





Hi-Boy-spuitapparaten 490/495/595/395EU

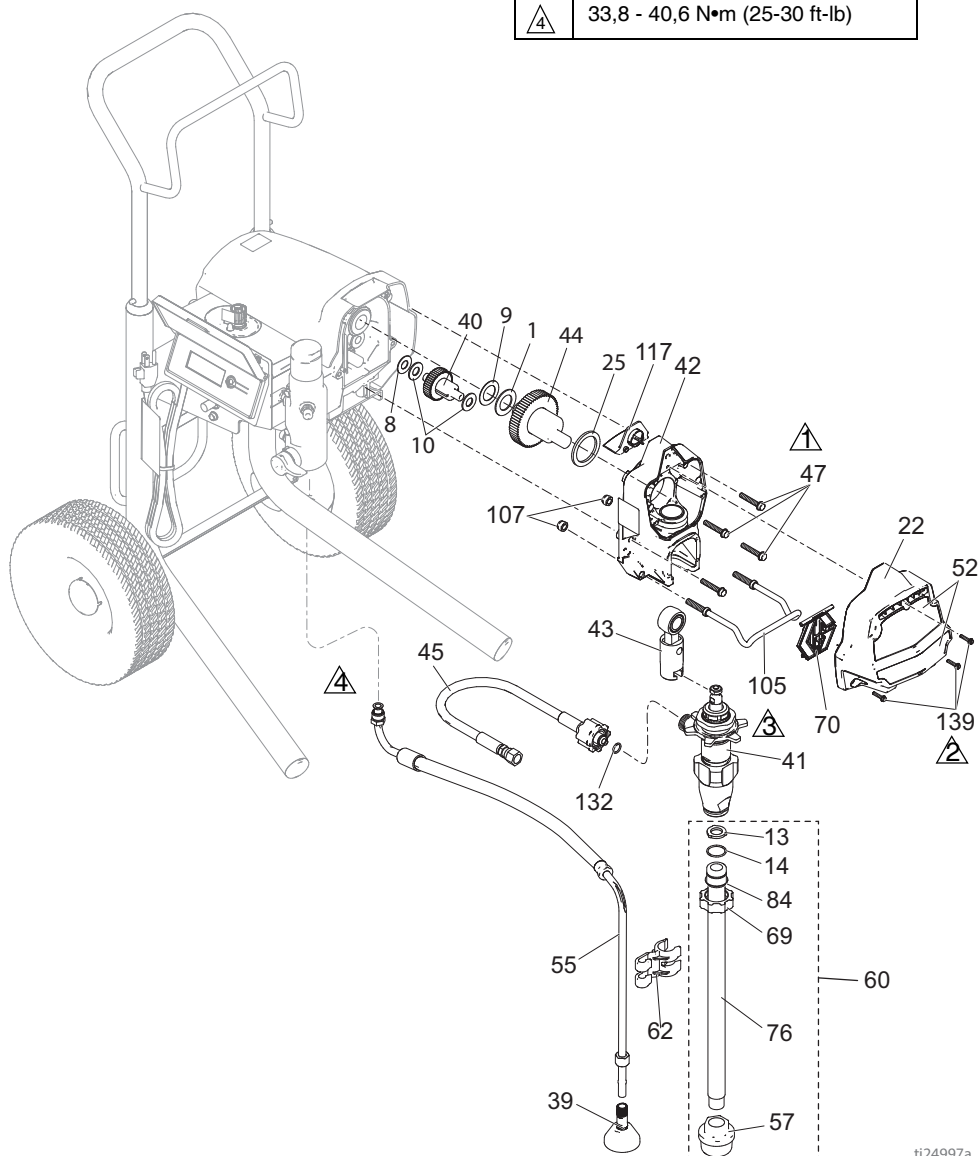
Ref.	Torsie
 1	15,8 - 18,1 N•m (140-160 inch-lb)
 2	3,4 - 4,0 N•m (30-35 inch-lb)
 3	2,6 - 3,1 N•m (23-27 inch-lb)



ti24998a

Hi-Boy-spuitapparaten 490/495/595/395EU

Ref.	Torsie
 1	15,8 - 18,1 N•m (140-160 inch-lb)
 2	3,4 - 4,0 N•m (30-35 inch-lb)
 3	Hamervast
 4	33,8 - 40,6 N•m (25-30 ft-lb)



ti24997a






Onderdelenlijst Hi-Boy-spuitapparaten 490/495/595/395EU

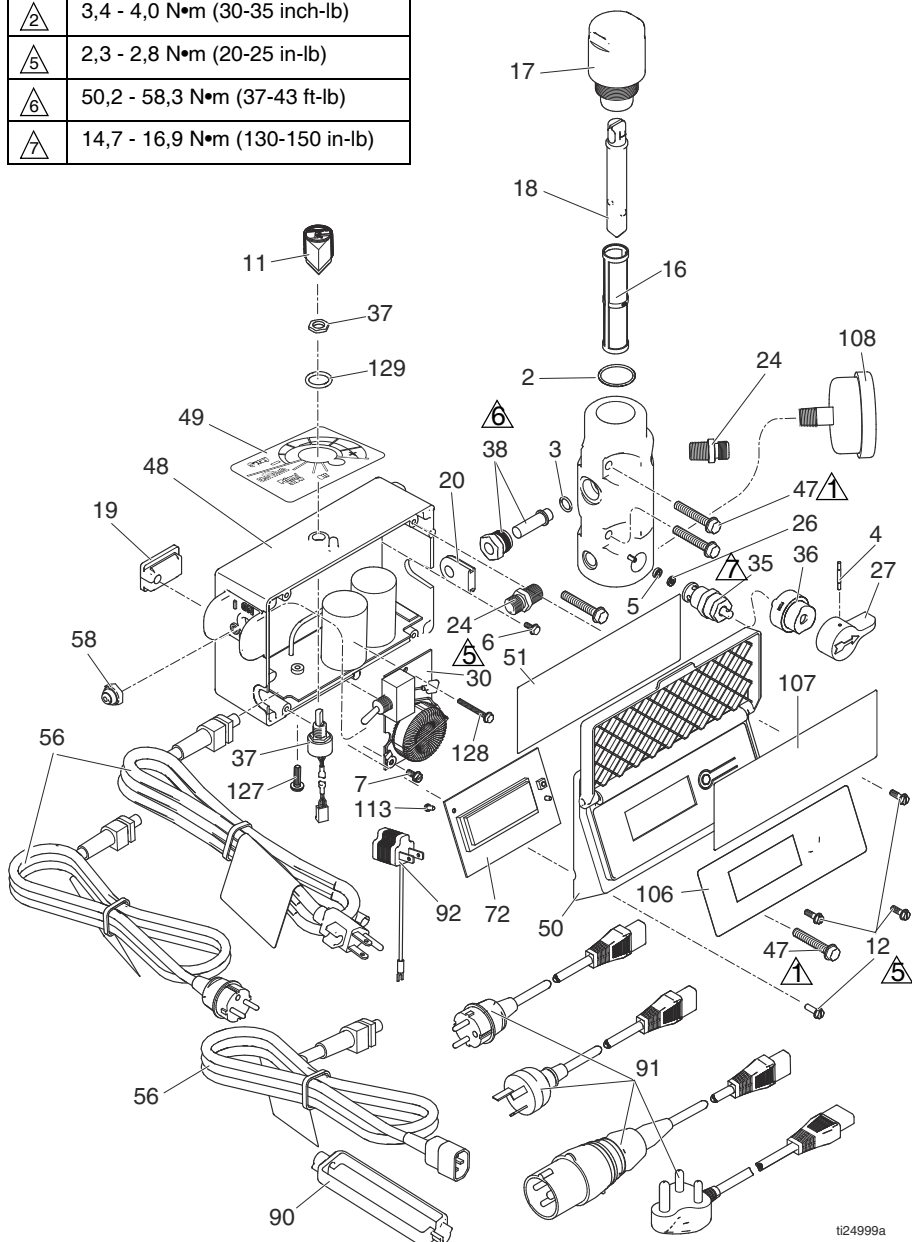
Ref.	Onderdeel	Beschrijving	Aantal	Ref.	Onderdeel	Beschrijving	Aantal
12	117501	SCHROEF, kolom-, zeskant met ringkop	4	59	17C485	FRAME, wagen-, hi	1
13	115099	SLUITRING, slang	1	60	17C992	SET, stingerbuis, <i>bevat 13, 14, 57, 69, 76, 84</i>	1
14	103413	O-ring	1	61	Zie pagina 48	PISTOOL, spuit (niet afgebeeld)	1
22	17C541	DEKSEL, voorzijde, geverfd	1	62	276888	KLEM, aftapleiding	1
23	287900	AFSCHERMING, motor, geverfd <i>bevat 12</i>	1	63▲	Zie pagina 48	LABEL, gevaars-	1
25	180131	LAGER, druk-	1	65▲	Zie pagina 48	LABEL, waarschuwings-,	1
26	107434	LAGER, druk-	1				
27	116073	RING, druk-	1	67	109032	SCHROEF, cilinderkop	4
28	116074	RING, druk-	1	69	15E813	MOER, contra-	1
29	116079	LAGER, druk-	2	70	17C483	DEKSEL, pompstang-	1
33	206994	VLOEISTOF, TSL (niet afgebeeld)	1	74	287489	HENDEL	1
34▲	Zie pagina 48	KAART, medische waarschuwings- (niet afgebeeld)	1	75	108691	PLUG, buis	2
				76		BUIS, aanzuig-	1
39	241920	DEFLECTOR, met schroefdraad	1	81	106062	WIEL	2
40	249194	TANDWIEL, reductie-	1	82	15B999	CLIP, borg-	2
41		POMP, verdringer-, PC	1	83	104811	DOP, naaf-	2
	17C487	Noord-Amerika		84	15B652	SLUITRING, aanzuig-	1
	17C488	Azië/ANZ/Japan		105	17C990	HANGER, emmer-	1
	17C489	Europa		107	111040	MOER, borg-, insteek, nylon	2
42	24W817	HUIS, aandrijf-, PC <i>bevat 12, 47, 70</i>	1	114	15D281	HANGER, standaard (op bepaalde modellen)	1
43	24W640	STANG, verbinding-, PC	1	115	15C982	CAM, wagen (op bepaalde modellen)	2
44		SET, reparatie, krukas, <i>bevat 25</i>	1	116	114531	SCHROEF, kolom, zeskant (op bepaalde modellen)	4
	24X020	Modellen 395EU/490/495		117	15G447	PLUG, buis	1
	24X021	Model 595		122	118852	SCHROEF, draadvormend (op bepaalde modellen, niet afgebeeld)	3
45	24W830	SET, slang, gekoppeld, PC, <i>bevat 132</i>	1	123	287253	SET, gereedschapskist <i>bevat 122</i> (op bepaalde modellen, niet afgebeeld)	1
46	Zie pagina 48	SLANG, gekoppeld, 0,6 cm x 15,2 meter (1/4 inch x 50 ft), niet afgebeeld	1	132	16H137	PAKKING, O-ring	1
47	117493	SCHROEF, kolom-, zeskant met ringkop	8	139	127914	SCHROEF, kolom, sleufkop, zeskant	3
52	Zie pagina 48	LABEL, voorzijde, bovenste/onderste	1	206994	VLOEISTOF, TSL, 0,24 liter (8 oz), niet afgebeeld	1	1
53	Zie pagina 48	LABEL, zijkant	1	▲ Vervangende gevaar- en waarschuwingslabels, -plaatjes en kaartjes zijn gratis verkrijgbaar.			
54		MOTOR, <i>bevat 54a, 54b</i>	1				
	24S022	490/495/395EU					
	287807	595					
54a	15D088	VENTILATOR, motor-	1				
54b	115477	SCHROEF, kolom, torx, geverfd	1				
55	287952	SLANG, afvoer, <i>bevat 39</i>	1				
57	246385	ZEEF, 7/8-14 unf	1				

Accessoires en labels

Model spuitapparaat	Ref. 34 Kaart, medische waarschuwings- ▲	Ref. 46 Slang, 0,6 cm x 15,2 meter (1/4 inch x 50 ft)	Ref. 52 Label, voorzijde, bovenste/ onderste	Ref. 53 Label, zijkant	Ref. 61 Pistool, spuit-	Ref. 63 Label, gevaars- ▲	Ref. 65 Label, waarschuwings- ▲
826199 826200 826201	222385 #	826079	17C830/ 17C828	17C832	826085	15H085 #	195793 &
826202 826203 826204	222385 #	826079	17C830/ 17C833	17C836	826085	15H085 #	195793 &
826205 826206	222385 #	826079	17C830/ 17C837	17C840	826085	15H085 #	195793 &
17C327 17C328 17C332	222385 #	240794	17C827/ 17C828	17C829	288420	15H085 #	195793 &
17C333 17C334 17C335	222385 #	240794	17C827/ 17C833	17C834	288420	15H085 #	195793 &
17C336 17C337	222385 #	240794	17C827/ 17C837/	17C838	288420	15H085 #	195793 &
17C369 17C372	222385 #	240794	17C864/ 17C866	17C867	288438	- - -	16G596 ?
17C373 17C374 17C375 17C376 17C377 17C378	222385 #	240794	17C864/ 17C833	17C869	288438	- - -	16G596 ?
17C381 17C382 17C383	222385 #	240794	17C827/ 17C837	17C838	288438	- - -	16G596 ?
17C393	17A134 ?	240794	17C827/ 17C828	17C829	17C926	15H086 *	195792 @
17C394	17A134 ?	240794	17C827/ 17C857	17C858	288427/ 288436	15H087 @	195792 @
17C395	17A134 ?	240794	17C827/ 17C828	17C829	17C926	15H087 @	195792 @
17C399	17A134 ?	240794	17C827/ 17C833	17C834	288427/ 288436	15H086 *	195792 @
17C398 17C401 17C402	17A134 ?	240794	17C827/ 17C833	17C834	288427/ 288436	15H087 @	195792 @
17C403 17C404	17A134 ?	240794	17C827/ 17C837	17C838	288427/ 288436	15H087 @	195792 @
288526 - Set, accessoire, trechter							
# – Engels, Spaans, Frans			@ – Azië/ANZ				
? – Engels, Chinees, Koreaans			? – Europa				
& – Noord-Amerika			* – Japan				
▲ Vervangende gevaar- en waarschuwingslabels, -plaatjes en kaartjes zijn gratis verkrijgbaar.							

Bedieningskast

Ref.	Torsie
 1	15,8 - 18,1 N•m (140-160 inch-lb)
 2	3,4 - 4,0 N•m (30-35 inch-lb)
 3	2,3 - 2,8 N•m (20-25 in-lb)
 4	50,2 - 58,3 N•m (37-43 ft-lb)
 5	14,7 - 16,9 N•m (130-150 in-lb)

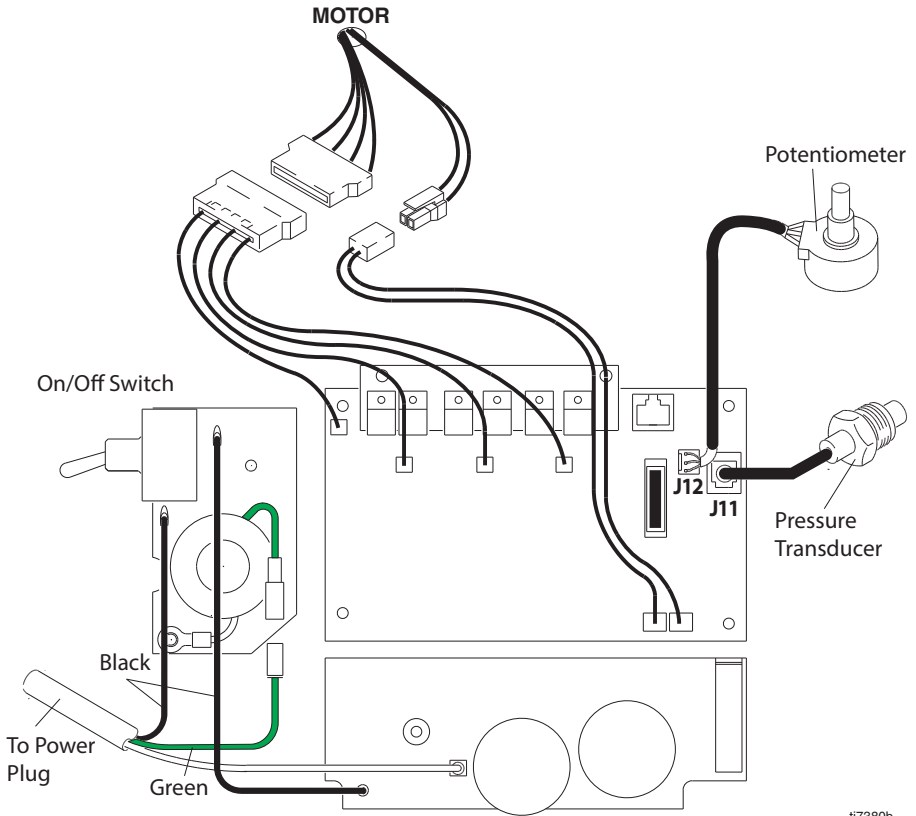


Onderdelenlijst bedieningskast

Ref.	Onderdeel	Beschrijving	Aantal	Ref.	Onderdeel	Beschrijving	Aantal
2	117828	PAKKING, O-ring	1	24W894	120 V, model 595, Verenigde Staten/Japan		
3	111457	PAKKING, O-ring	1		<i>bevat 19</i>		
4	111600	PEN, gegroefd	1	24W895	230 V		
5	277364	PAKKING, zitting, ventiel	1	24W896	110 V, Verenigd Koninkrijk		
6	120405	SCHROEF, kolom-, kruiskop, cilinderkop	5	49	17P731	ETIKET, druk, regeling, zonder Snelle spoeling	1
7	115498	SCHROEF, sleufkop, zeskant met geperste ring	1	50	277229	DEKSEL, bediening	1
11	116167	KNOP, potentiometer-	1		24W892	Modellen zonder display	
12	117501	SCHROEF, kolom-, zeskant met ringkop	6			DIGITAAL, display <i>bevat 51, 72, 106, 107</i>	
15		SPRUITSTUK, vloeistof-	1	51		LABEL, regeling	1
	15G455	Modellen zonder drukmeter			17C964	Modellen zonder display	
	15T811	Modellen met drukmeter			17C875	Modellen met display	
16		FILTER, vloeistof-	1	56	253367	KABEL, voedings-	1
	246425	Maasgrootte 30			253371	VS, model 490/495	
	246384	Maasgrootte 60, origineel			253378	Japan	
	246382	Maasgrootte 100			253373	Multikabel, Azië/ANZ	
	246383	Maasgrootte 200			253369	CEE 7/7	
17	287902	SET, reparatie, filterkap <i>bevat 18</i>	1	58	195428	Multikabel, Europa	1
18	15B071	INZETSTUK, filter	1	72		SCHOENTJE, tuimel-DISPLAY, LCD-	1
19	15G562	BUS, bedieningskast	1	90	195551	HOUDER, plug, adapter	
20	15B120	PAKKINGRING, omvormer	1			Multikabelmodellen	2
24	162453	NIPPEL, (1/4 npsm x 1/4 npt)	2	91		CEE 7/7-modellen	1
26	15E022	ZITTING, ventiel-	1		253368	SNOERSET, adapter	1
27	187625	HENDEL, ventiel, afvoer-	1		242001	Verenigd Koninkrijk	
30		BORD, filter-	1		242005	Europa	
	287911	120 V, GFI, Verenigde Staten/Japan			287121	Australië	
	287912	110 V, Verenigd Koninkrijk				Italië, Denemarken, Zweden	
	287913	230 V			17N232	Indië	
35	239914	VENTIEL, afvoer <i>bevat 5, 26</i>	1	92	244285	ADAPTER, Japan	1
36	224807	VOET, ventiel-	1	106	15G861	LABEL, slimme regeldisplay	1
37	17D888	POTENTIOMETER, instelb., druk met moer	1	107	15G588	LABEL, digitaal trackingsysteem	1
38	243222	OMVORMER, drukregeling, <i>bevat 3</i>	1	108	115523	METER, druk-, vloeistof (op bepaalde modellen)	1
47	117493	SCHROEF, kolom-, zeskant met ringkop	4	127	120165	SCHROEF, kolom-, kruiskop, cilinderkop	1
48		KAST, bedieningsbord <i>bevat 6, 7, 11, 19, 30, 37, 49, 58, 127, 128, 129</i>	1	128	120406	SCHROEF, kolom-, zeskant met ringkop	1
	24W893	120 V, model 490/495, Verenigde Staten/Japan <i>bevat 19</i>		129	158674	O-RING, pakking	1
					KIT, ProGuard+, (niet afgebeeld)	alleen 230V-modellen	1
					24W090	CEE 7/7	
					24W755	Multikabel, IEC-320	

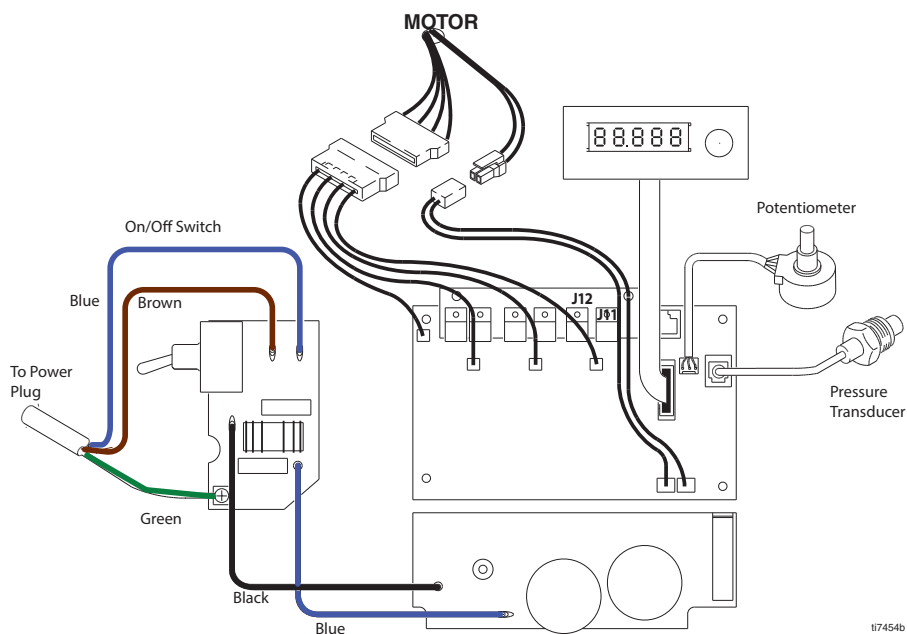
Bedradingschema's

110/120 V



KENNISGEVING

Warmte van de smoorspoel van de filterkaart kan de isolatie van de draden beschadigen als die ermee in aanraking komen. Door blootliggende draden kan kortsluiting ontstaan en componenten kunnen beschadigd raken. Bundel alle losse draden en bind ze vast, zodat er geen enkele draad in contact komt met de inductiespoel op de filterkaart.



117454b

Technische specificaties

490/495/595/395EU		
	VS	Metrisch
Sputapparaat		
Maximale vloeistofwerkdruk	3300 psi	228 bar, 22,8 MPa
Maximumafgifte		
395EU/490	0,54 g/min	2,0 l/min
495	0,60 g/min	2,3 l/min
595	0,70 g/min	2,6 l/min
Maximaal tipformaat		
395EU/490	0,023	0,023
495	0,025	0,025
595	0,027	0,027
Vloeistofuitlaat npsm	1/4 inch	1/4 inch
Cycli		
395EU/490/495	620 per gallon	164 per liter
595	540 per gallon	143 per liter
Minimumvermogen generator		
395EU/490	3500 W	
495	3750 W	
595	4000 W	
Stroomvereisten		
395EU/490 1Ø, 50/60 Hz	110–120 V, 12 A / 220–240 V, 7 A	
495 1Ø, 50/60 Hz	110–120 V, 15 A / 220–240 V, 9 A	
595 1Ø, 50/60 Hz	110–120 V, 15 A / 220–240 V, 9 A	
Afmetingen		
Hoogte		
Standaard	18,5 inch	47,0 cm
Lo-Boy	22,5 inch	57,2 cm
Hi-Boy	28,25 inch (hendel omlaag) 38,25 inch (hendel omhoog)	71,8 cm (hendel omlaag) 97,2 cm (hendel omhoog)
Lengte		
Standaard	16 inch	40,6 cm
Lo-Boy	26,5 inch	67,3 cm
Hi-Boy	23,25 inch	59,1 cm
Breedte		
Standaard	14 inch	35,6 cm
Lo-Boy	20 inch	50,6 cm
Hi-Boy	20,5 inch	52,1 cm

Technische specificaties

490/495/595/395EU		
	VS	Metrisch
Gewicht		
Standaard		
395EU	45,1 lb.	20,5 kg
490 / 495	34 lb.	15 kg
Lo-Boy		
395EU	63 lb.	29 kg
490 / 495	59,1 lb.	26,8 kg
595	70 lb.	31,8 kg
Hi-Boy		
395EU	66 lb.	30 kg
490 / 495	66,1 lb.	30 kg
595	73 lb.	33 kg
Geluid** (dBA) bij 0,48 MPa (4,8 bar, 70 psi)		
Geluidsdruk	90 dBA	
Geluidsvermogen	100 dBA	
Constructiematerialen		
Bevochtigde materialen op alle modellen	verzinkt en vernikkeld koolstofstaal, nylon, roestvast staal, PTFE, acetaal, leer, UHMWPE, aluminium, wolframcarbide, polyethyleen, fluorelastomeer, urethaan	
Aantekeningen		
* De opstartdruk en verplaatsing per cyclus kunnen variëren naargelang de aanzuigomstandigheden, de afvoerkop, de luchtdruk en het type vloeistof.		
** 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 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, 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 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 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 op www.graco.com/patents voor patentinformatie.

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 informatie over het dichtstbijzijnde verkooppunt.

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

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

Vertaling van de originele instructies. This manual contains Dutch. MM 334530

Hoofdkantoor Graco: Minneapolis
Kantoren in het buitenland: België, China, Japan, Korea

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

Copyright 2014, Graco Inc. Alle productielocaties van Graco zijn ISO 9001-gecertificeerd.

www.graco.com

Revisie H, december 2019