

Ultra[®] Max II/Ultimate Mx II

Korean Patent 10-0579681

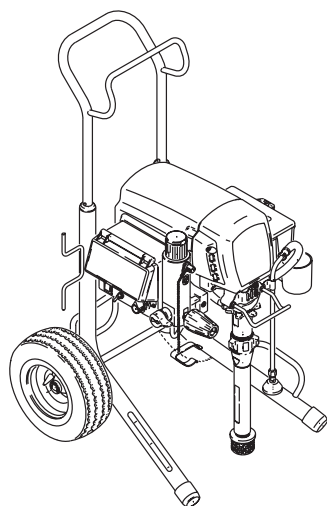
311378G

– Bærbar airless sprøjtning af facademaling og overfladebehandlingsmaterialer –

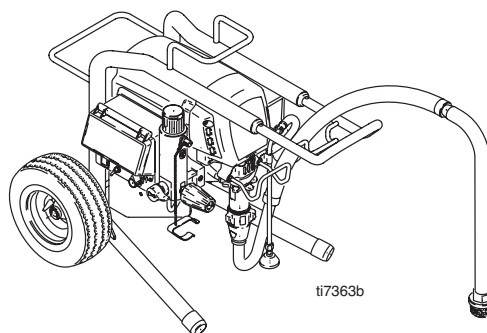
VIGTIGE SIKKERHEDSFORSKRIFTER.



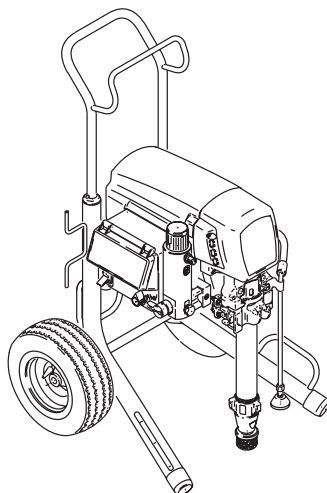
Læs alle advarsler og vejledninger i denne brugerhåndbog.
Gem disse forskrifter.



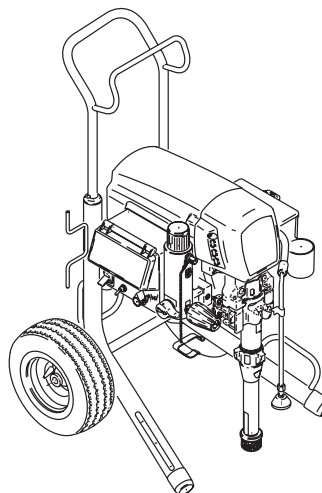
695/795 HI



695/795 LOW



MARK V



1095/1595 HI

PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.


Indholdsfortegnelse

Indholdsfortegnelse	2
Modeller	3
Advarsler	5
De enkelte komponenter og deres funktioner	7
Generelle reparationsoplysninger	8
Procedure for trykaflastning	8
Jordforbindelse	9
Fejlfinding	10
Mekanisk/væskegennemstrømning	10
Elektriske problemer.	12
Elektriske problemer.	13
Elektriske problemer.	14
Noter	15
Trykreguleringsprintkort	16
100 -120 V AC motorprintkort (Nordamerika, Japan/Taiwan)	16
240 V AC motorprintkort	18
240 V AC filterprintkort	19
110 V AC motorprintkort Storbritannien	20
110 V AC filterprintkort Storbritannien	20
Trykjusteringspotentiometer	22
Trykreguleringstransducer	23
Noter	25
Udskiftning af drev og lejehus	26
Afmontering	26
Samling	26
Udskiftning af motor	28
Afmontering	28
Installation	28
Udskiftning af stempelpumpe til 695/795	30
Afmontering	30
Montering	31
Udskiftning af stempelpumpe til 1095/1595/Mark V	32
Afmontering	32
Installation	33
Noter	35
Gracos Standardgaranti	36

Modeller








VAC	Model	Type	Lo-Boy	Hi-Boy
120 Nordamerika 	695	Standard	255130	249642
		Premium	255131	249644
	795	Standard	255132	249646
		Premium	255133	249648
	1095	Standard		249651
		Premium		249653
	1595	Standard		253060
Premium			253059	
Mark V			249904	
120 Nordamerika	1595	Standard		249658**
		Premium		249659**
	Mark V			249903**
Sherwin Williams 	695	Standard	826093	826067
		Premium	826094	826069
	795	Standard		826071
		Premium		826072
	1095	Standard		826073
		Premium		826074
1595	Standard		826082	
	Premium		826081	
Sherwin Williams	1595	Standard		826075
		Premium		826076
240 Europe 	695		255134	249663
	795			249666
	795 Plus			256165
	1095			249667
	Mark V			249905
	Mark V Plus			256166
240 Europa flerkabel 	695		255135	249668
	795			249671
	1095			249672
	Mark V*			249907
110 Storbritannien 	695			249673
	795			249674
	1095			249675
	Mark V			249906






*Også for Asien og Australien;
 **Ikke ETL-godkendt
 Alle modeller fås ikke i alle lande.

VAC	Model	Type	Lo-Boy	Hi-Boy
240 Asien	695		255138	249681
	795			249683
	1095			249684
240 Australien 	695		255139	249685
	795		255140	249687
	1095			249688
100 Japan & Taiwan	695		255136	249676
	795		255137	249678
	1095			249680

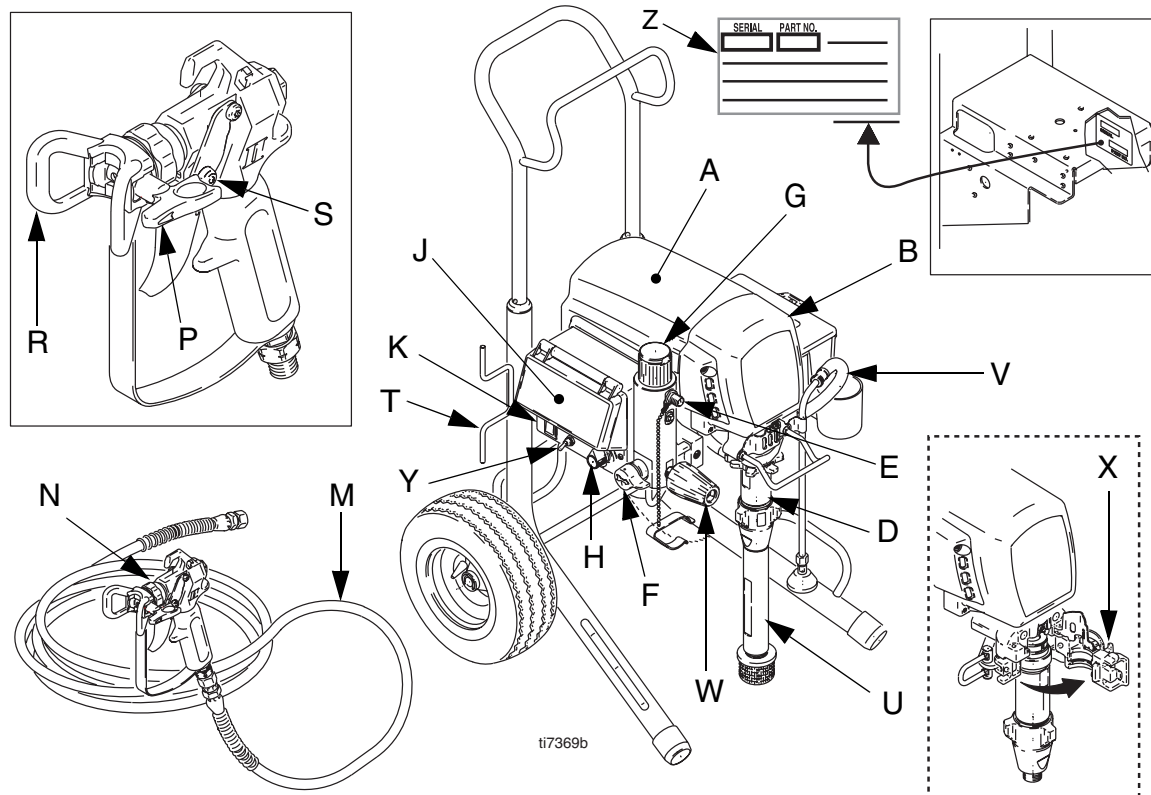
Advarsler

I det følgende beskrives generelle advarsler vedrørende opsætning, brug, jordforbindelse, vedligeholdelse og reparation af dette udstyr. Hvor det er relevant, er der i teksten angivet yderligere og mere specifikke advarsler. Symboler, som forekommer i denne håndbog, henviser til disse generelle advarsler. Når disse symboler forekommer i håndbogen, kan du på disse sider se en beskrivelse af den specifikke fare.

	ADVARSEL
  	<p>BRAND- OG EKSPLOSIONSFARE</p> <p>Brændbare dampe i et arbejdsområde, såsom dampe fra opløsningsmidler og maling, kan eksplodere eller antændes. Forebyggelse af brand- og eksplosionsrisiko:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anvend kun udstyret i områder med god udluftning. • Fjern alle antændelseskilder, f.eks. vågeblus, cigaretter og bærbare elektriske lamper, og undgå faren ved statiske buedannelser fra plastforhæng. • Når der anvendes brandfarlige væsker til eller i nærheden af sprøjtearbejdet eller til gennemskylning og rengøring, skal sprøjten holdes mindst 6 meter væk fra eksplosive dampe. • Sørg for, at arbejdsområdet er ryddeligt, samt at der ikke forefindes f.eks. opløsningsmidler, klude og benzin. • Sæt ikke stik i stikkontakter, tag ikke stik ud, og tænd og sluk ikke lys, når der forefindes brændbare dampe. • Jordforbind udstyret og alle elektrisk ledende genstande inden for arbejdsområdet. Se vejledningen under Jordforbindelse. • Anvend kun elektrisk ledende slanger. • Hold pistolen godt fast mod siden af en jordforbundet metalspand, før pistolens aftrækker aktiveres. • Hvis der opstår statisk gnistdannelse, eller du mærker elektrisk stød, mens udstyret anvendes, skal pumpearbejdet standses øjeblikkeligt. Anvend ikke udstyret, før du har lokaliseret og afhjulpet problemet. • Sørg for, at der er et brandslukningsapparat på arbejdsområdet.
	<p>FARE I FORBINDELSE MED BEVÆGELIGE DELE</p> <p>Dine fingre og andre kropsdele kan komme i klemme eller blive skåret over af de bevægelige dele.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hold sikker afstand til alle bevægelige dele. • Anvend ikke udstyret med afskærmninger eller dæksler afmonteret. • Tryksat udstyr kan starte uden varsel. Før du kontrollerer, flytter eller foretager eftersyn på udstyret, skal du følge den anviste Procedure for trykafkastning i denne håndbog. Afbryd strømmen eller lufttilførslen.
 	<p>FARE FOR INJICERING GENNEM HUDEN</p> <p>Væske under højt tryk fra pistolen, utætte slanger eller sprængte komponenter kan gennemtrænge huden. Skaden kan se ud som et almindeligt snitsår, men skal betragtes som en alvorlig personskade, der kan medføre behov for amputation. Søg lægehjælp øjeblikkeligt (kirurgisk behandling).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ret aldrig pistolen mod andre personer eller mod nogen del af kroppen. • Læg aldrig din hånd eller fingre over sprøjtedysen. • Forsøg ikke at standse eller afbøje lækager med hænderne, kroppen, handsker eller klude. • Foretag ikke sprøjtearbejde uden dyseholder og aftrækkersikring monteret. • Aktivér aftrækkersikringen, når sprøjten ikke anvendes. • Følg den anviste Procedure for trykafkastning i denne vejledning, når du standser sprøjtearbejdet, og før du foretager rengøring eller eftersyn af sprøjten.

	ADVARSEL
	<p>FARE FOR ELEKTRISK STØD</p> <p>Forkert jordforbindelse, indstilling eller brug af systemet kan medføre elektrisk stød.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sluk for udstyret, og tag stikket ud af kontakten, før der foretages eftersyn på udstyret. • Brug kun stikkontakter med jord. • Brug kun 3-leder-forlænger kabler. • Jordstikkene på sprøjten og forlænger kablerne skal være ubeskadiget. • Må ikke udsættes for regn. Skal opbevares indendørs.
	<p>FARE I FORBINDELSE MED DELE I ALUMINIUM</p> <p>Anvend ikke 1,1,1-trichloroethan, methylenchlorid, andre halogensubstituerede kulbrinteopløsninger eller væsker, der indeholder sådanne opløsningsmidler, i tryksat udstyr, der er fremstillet af aluminium. En sådan anvendelse kan medføre en alvorlig kemisk reaktion med efterfølgende sprængning af udstyret. Dette kan resultere i død, alvorlig personskade og tingsskade.</p>
	<p>FARE VED FORKERT ANVENDELSE AF UDSTYR</p> <p>Forkert anvendelse kan forårsage død eller alvorlig personskade.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Overskrid aldrig det maksimale arbejdsstryk eller den maksimalt tilladte temperatur for den svageste komponent i systemet. Nærmere oplysninger om dette findes i afsnittet Tekniske data i alle udstyrs-håndbøgerne. • Anvend kun væsker og opløsningsmidler, der er kemisk forenelige med dette udstyrs våddele. Nærmere oplysninger om dette findes i afsnittet Tekniske data i alle udstyrshåndbøgerne. Læs advarslerne fra producenterne af væske- og opløsningsmidler. Fuldstændige oplysninger om det pågældende materiale fås ved at bede producenten eller forhandleren om det relevante materiale-sikkerhedsdataark. • Kontrollér udstyret dagligt. Reparer eller udskift slidte eller ødelagte dele øjeblikkeligt. Anvend kun originale Graco-reservedele. • Foretag aldrig ændringer eller modifikationer på udstyret. • Anvend kun udstyret til dets påtænkte formål. Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til din Graco-forhandler. • Slinger og kabler skal altid føres i sikker afstand fra trafikerede områder, skarpe kanter, bevægelige dele og varme overflader. • Slangerne må ikke knækkes eller bøjes for meget, og slangerne må ikke anvendes til at trække udstyret. • Der må ikke opholde sig børn eller dyr i arbejdsområdet. • Overhold alle relevante gældende love og bestemmelser. • Der må ikke opholde sig børn eller dyr i arbejdsområdet. • Betjen aldrig enheden, hvis du er træt eller har indtaget medicin eller alkohol.
	<p>PERSONBESKYTTELSESDUSTYR</p> <p>Du skal altid være iført passende beskyttelsesudstyr, når du betjener eller efterser udstyret, eller når du befinder dig inden for udstyrets arbejdsområde. Dette kan beskytte dig mod alvorlig personskade, herunder beskadigelse af øjnene, indånding af giftige dampe, forbrændinger og tab af høreevnen. Sådant udstyr omfatter, men er ikke begrænset til:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Beskyttelsesbriller • Arbejdstøj og åndedrætsværn i overensstemmelse med væske- og opløsningsmiddelproducenternes anbefalinger • Handsker • Høreværn

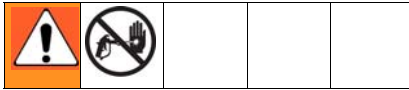
De enkelte komponenter og deres funktioner



A	Motor	Jævnstrømmotor, børsteløs, ventilatorkølet
B	Drevanordning	Overfører kraft fra jævnstrømsmotoren til stemplet
D	Stempelpumpe	Overfører sprøjtevæsken fra kilden til sprøjtepistolen
E	Væskeafgang	Væskeslangen tilsluttes her
F	Spæde-/sprøjteventil	Anvendes til at spæde og tømme sprøjten (reducerer også væskeafgangstrykket), når den er åben
G	Filter	Sidste væskefilter før sprøjtepistolen
H	Trykreguleringsknap	Anvendes til at styre væskeafgangstrykket
J	Premium, digitalt display	Styrer motorens omdrejningstal, således at væskeafgangstrykket ved stempepumpens afgang holdes stabilt. Fungerer ved hjælp af trykreguleringsknappen
K	ON/OFF-kontakt	Afbryder, der styrer strømforsyningen til sprøjten
M	15 m hovedslange	Jordet nylonslange (1/4" indv. dia.) med trækaflastning i begge ender
N	Sprøjtepistol	Højtrykssprøjtepistol med sikringslås
P	Sprøjtedyse	Fjerner tilstopninger i sprøjtedysen ved hjælp af væske under højtryk, uden at det er nødvendigt at afmontere dysen fra sprøjtepistolen
R	HandTite™-dyseholder	Dyseholderen nedsætter risikoen for personskade som følge af væskeinjicering
S	Sprøjtepistolens sikringslås	Sprøjtepistolens sikringslås forhindrer utilsigtet aktivering af sprøjtepistolen. Contractor II-pistol vist. I pistolhåndbogen kan du se, hvordan pistolens sikringslås indstilles korrekt
T	Slangeholder	Holder til oprullet slange
U	Sugerør	Overfører materialet fra beholder til pumpen
V	Aftapningsrør	Væskeudgang til tømning og spædning af sprøjten
W	AutoClean ₂ ™	Tilbageskylningssystem
X	Lejehus / ProConnect™	Ingen afmontering eller montering af pumpe
Y	WatchDog™-vippekontakt (ikke Mark V)	Pumpebeskyttelsessystem
Z	Model-/serienummerskilt	Oplysninger om sprøjtemodel og serienummer

Generelle reparationsoplysninger

Procedure for trykaflastning



FARE FOR INJICERING GENNEM HUDEN

Systemtrykket skal reduceres manuelt for at forhindre systemet i at starte eller sprøjte utilsigtet. Væske under højtryk kan injiceres gennem huden og forårsage alvorlig personskade. For at nedsætte risikoen for alvorlig personskade som følge af injicering, væskesprøjt eller bevægelige dele skal den anviste Procedure for trykaflastning altid følges, når du:

- får instruks om at reducere trykket
 - standser sprøjtearbejdet
 - undersøger eller foretager eftersyn på nogen del af systemudstyret
 - monterer eller rengør sprøjtedysen
1. Drej trykreguleringsknappen tilbage til nul.
 2. Drej ON/OFF-kontakten til stillingen OFF.
 3. Tag elkablet ud af stikkontakten.
 4. Hold en metaldel på pistolen godt fast mod en jordforbundet metalspand. Aktivér pistolen for at aflaste trykket.
 5. Aktivér pistolens sikringslås.
 6. Åbn spædeventilen. Lad spædeventilen være åben, indtil du er klar til at genoptage sprøjtearbejdet.

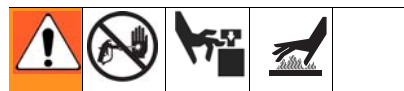
Hvis du har mistanke om, at sprøjtedysen eller slangen er fuldstændig tilstoppet, eller om at trykket ikke er taget helt af efter at have fulgt ovenstående trin, skal du MEGET LANGSOMT løsne dyseholderens omløber eller slangeendekoblingen for at nedsætte trykket gradvist og derefter løsne den fuldstændigt. Then clear tip or hose obstruction.

FORSIGTIG

For at nedsætte risikoen for fejlfunktion i trykstyringen skal følgende retningslinjer følges:

- Anvend altid en spidstang, når en ledning skal frakobles. Træk aldrig i en ledning, men derimod i ledningsstikket.
- Sørg for at ledningstikkene passer korrekt sammen. Det flade blad på det isolerede hanstik anbringes midt i hunstikket.
- Det skal sikres, at ledningerne føres omhyggeligt for at undgå interferens fra andre forbindelser i trykstyringen. Undgå at klemme ledningerne mellem dækslet og styreboksen.

1. Sørg for at gemme alle skruer, møtrikker, skiver, pakninger og elektriske dele i forbindelse med reparationer. Disse dele følger normalt ikke med et reservedelssæt.



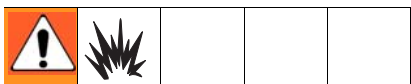
FARE FOR ELEKTRISK STØD FARE I FORBINDELSE MED BEVÆGELIGE DELE

FARE VED VARME FLADER

For at nedsætte risikoen for alvorlig personskade, herunder elektriske stød, må du under ingen omstændigheder røre ved bevægelige eller elektriske dele med fingrene eller med værktøj, når du afprøver den reparerede del. Sluk for sprøjten og tag stikket ud af stikkontakten, når eftersynet er gennemført. Monter alle dæksler, skærme, pakninger, skruer, skiver og motorkappen, før sprøjten tages i brug.

2. **Afprøv reparationsarbejdet**, når problemet er afhjulpet.
3. Hvis sprøjten ikke fungerer korrekt, gennemgås reparationsproceduren igen for at fastslå, om proceduren er gennemført korrekt. Problemer og mulige løsninger er beskrevet i afsnittet Fejlfinding på side 10.

Jordforbindelse

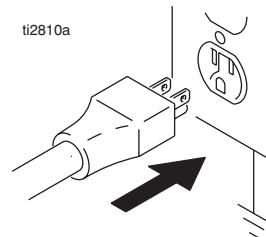


ADVARSEL

Forkert installation eller ændring af jordstikket kan indebære risiko for stød, brand eller eksplosion, hvilket kan medføre alvorlig personskade eller død.

1. Modellerne Ultra Max II 695, 795 og 1095 til 100-200 volt kræver en 50/60 Hz, 15A-sikring samt stik med jordben. Modellerne Ultra Max II 1595/Mark V til 120 volt kræver en 50/60 Hz 20A-sikring samt stik med jordben; Modeller til 220-240 volt kræver en 50/60 Hz, 10A-sikring samt stik med jordben.

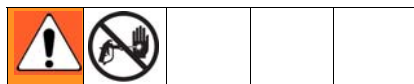
2. Der må ikke foretages ændring på jordbenet eller anvendes en adapter.



3. 120 V AC: Der kan anvendes et 90 meter langt 3-leder forlængerledning med jordstik (12 AWG) til dette udstyr. 220-240 Vac: Der kan anvendes et 1,0 mm (12 AWG) (minimum) 3-leder forlængerledning med en længde på op til 90 m. Lange længder formindsker sprøjtens ydeevne.

Fejlfinding

Mekanisk/væskegennemstrømning



Reducer trykket (se side 8).

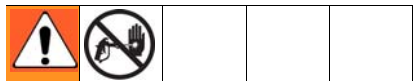
PROBLEMTYPE	TJEKpunkTER Hvis tjekpunktet er OK, så gå videre til næste tjekpunkt.	LØSNING Se denne kolonne, når tjekpunktet ikke er OK.
E=XX vises	1. Der er en fejltilstand	1. Fejlretning fremgår af tabellen på side 13
Falsk udløsning af WatchDog-systemet. EMPTY vises. Pumpen kører ikke	1. Driftsforhold uden for WatchDog-parametre. Pumpens ydelse er lav, se nedenfor	1. Reducer trykket. Justering beskrives i brugerhåndbogen. Anvend pumpen, uden at WatchDog er aktiv; se brugerhåndbogen
Pumpens ydelse er lav	1. Sprøjtedyse slidt	1. Følg den anviste Procedure for trykaflastning. Udskift dernæst spidsen. Se den særskilte håndbog for pistol eller sprøjtedyse
	2. Sprøjtedyse tilstoppet	2. Aflast trykket. Kontrollér og rengør sprøjtedyse
	3. Kontrollér malingtilførslen	3. Fyld mere maling på, og spæd pumpen igen
	4. Kontrollér, om indsugningsfilteret er tilstoppet	4. Afmonter og rens det, før det monteres igen
	5. Kontrollér om indsugningsventilkuglen og stempelkuglen er lejret korrekt	5. Afmonter indsugningsventilen, og rens den. Kontrollér kugler og sæder for hakker; udskift disse efter behov. Se håndbogen til pumpen 310643 eller 310894. Si malingen før brug for at fjerne partikler, der vil kunne tilstoppe pumpen
	6. Kontrollér slangetilslutningerne	6. Tilspænd eventuelle løse tilslutninger. Kontrollér, om pakningerne mangler eller er beskadigede
	7. Væskefilteret, dysefilteret eller dysen er tilstoppet eller snavset	7. Rengør filteret. Se brugerhåndbogen
	8. Kontrollér spædeventilen for utætheder	8. Aflast trykket. Reparer spædeventilen
	9. Kontrollér, at pumpeplagene ikke fortsætter, når pistolens aftrækker slippes. (Kontrollér spædeventilen for utætheder)	9. Efterse pumpen. Se håndbogen til pumpen 310643 eller 310894
	10. Kontrollér, om der er forekommer udsivning omkring pakningsomløberen, hvilket kan være tegn på slidte eller ødelagte pakninger	10. Udskift pakningerne; se håndbogen til pumpen. Kontrollér også stempelventillejet for hærdet maling og hakker, og udskift det om nødvendigt. Tilspænd pakningsomløberen/smørekoppen
	11. Kontrollér pumpestangen for beskadigelse	11. Reparer pumpen. Se håndbogen til pumpen 310643 eller 310894
	12. Kontrollér for lavt højhastighedstryk	12. Drej trykreguleringsknappen så langt som muligt med uret. Sørg for, at trykreguleringsknappen er monteret korrekt, således den kan drejes så langt i urets retning som muligt. Hvis problemet fortsat eksisterer, udskift tryktransduceren
	13. Stempelpakningerne er slidte eller beskadigede	13. Udskift pakningerne. Se håndbogen til pumpen 310643 eller 310894

PROBLEMTYPE	TJEKpunkTER Hvis tjekpunktet er OK, så gå videre til næste tjekpunkt.	LØSNING Se denne kolonne, når tjekpunktet ikke er OK.
Pumpens ydelse er lav	14. O-ringen i pumpen er slidt eller beskadiget	14. Udskift O-ringen. Se håndbogen til pumpen 310643 eller 310894
	15. Indsugningsventilkuglen er tilstoppet med materiale	15. Rengør indsugningsventilen. Se håndbogen til pumpen 310643 eller 310894
	16. Trykindstillingen er for lav	16. Øg trykket. Se håndbogen til pumpen 310643 eller 310894
	17. Stort trykfald i slangen med tykflydende materialer	17. Anvend en slange med en større diameter, og/eller reducer slangens samlede længde. Hvis der benyttes en 1/4" slange, der er længere end 30 m, reducerer det sprøjtens ydelse betydeligt. Brug en 3/8" slange for at opnå optimal ydelse (min. 15 m)
Motoren kører, men der er ingen pumpe slag	1. Kontrollér stempelpumpens stift (32), som kan være beskadiget eller mangle. Se håndbogen til pumpen 310643 eller 310894	1. Sæt en ny stift i, hvis denne mangler. Sørg for at holde fjederen (31) sidder helt ind i rillen hele vejen rundt om plejstangen. Se håndbogen til pumpen 310643 eller 310894
	2. Kontrollér plejstangssamlingen (43) for beskadigelse. Se håndbogen til pumpen 310643 eller 310894	2. Udskift plejstangssamlingerne. Se håndbogen til pumpen 310643 eller 310894
	3. Kontrollér gear eller drevhus for beskadigelse. Se side 26	3. Kontrollér drevhuset og gear for beskadigelse, og foretag om nødvendigt udskiftning. Se håndbogen til pumpen 310643 eller 310894
Kraftig udsivning af maling ind i halspakningsmøtrikken	1. Halspakningsmøtrikken er løs	1. Afmonter halsmøtrikkens afstandsstykke. Tilspænd halsmøtrikken lige netop så meget, at eventuel udsivning standses
	2. Halspakningerne er slidte eller beskadigede	2. Udskift pakningerne. Se håndbogen til pumpen 310643 eller 310894
	3. Stempelstangen er slidt eller beskadiget	3. Udskift stangen. Se håndbogen til pumpen 310643 eller 310894
Pistolens spytter væske	1. Luft i pumpen eller slangen	1. Kontrollér og tilspænd alle væsketilslutninger. Reducer omdrejningstallet, og lad pumpen køre så langsomt som muligt under spædning
	2. Dysen er delvist tilstoppet	2. Rengør dysen. Se håndbogen til dyseholderen 309640
	3. Lav væskestand eller tom væskebeholder	3. Fyld væske på. Spæd pumpen. Se håndbogen til pumpen 310643 eller 310894. Kontrollér væsketilførslen ofte for at undgå, at pumpen kører tør
Pumpen er vanskelig at spæde	1. Luft i pumpen eller slangen	1. Kontrollér og tilspænd alle væsketilslutninger. Reducer omdrejningstallet, og lad pumpen køre så langsomt som muligt under spædning
	2. Indsugningsventilen er utæt	2. Rengør indsugningsventilen. Sørg for, at kuglesæderne ikke er ridsede eller slidte, og at kuglerne er godt placeret. Saml ventilen igen
	3. Pumpens pakninger er slidte	3. Udskift pumpens pakninger. Se håndbogen til pumpen 310643 eller 310894
	4. Malingen er for tyk	4. Fortynd malingen i overensstemmelse med leverandørens anbefalinger
Ingen visning på display, sprøjten kører	1. Display er beskadiget eller har dårlig forbindelse	1. Kontrollér forbindelserne. Udskift displayet

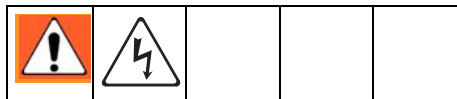
Elektriske problemer.

Symptom: Sprøjten kører ikke eller stopper med at køre.

Reducer trykket (se side 8).

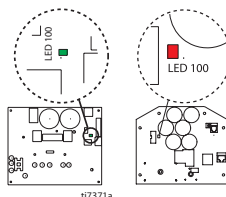


- Tilslut sprøjten til en korrekt spænding i en jordforbundet stikkontakt.
- Sluk for sprøjten i 30 sekunder, og tænd den derefter igen. Dette sikrer, at sprøjten er i normal driftstilstand
- Drej trykreguleringsknappen med uret ½ omgang
- Se på det digitale display.



ADVARSEL







For at undgå elektrisk stød eller risici fra bevægelige dele, når dækslerne afmonteres i forbindelse med fejlfinding, skal du vente 30 sekunder efter at have frakoblet elkablet, således at lagret elektricitet kan bortledes. Hold sikker afstand til elektriske og bevægelige dele under udførelse af fejlfindingsprocedurer.



Hvis der ikke er noget digitalt display tilgængeligt, anvendes printkortets statuslampe til fejlfinding: Sluk for sprøjten, afmonter reguleringsdækslet, og tænd derefter for strømmen igen. Observer statuslampen. Det samlede antal blinkende lysdioder svarer til fejlkoder på det digitale display, dvs. to blink er det samme som E=02.

DIGITALT DISPLAY	SPRØJTE	ANGIVER	LØSNING
Blank	Sprøjten kan være tryksat	Ingen strømforsyning til printkort.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sørg for, at den krævede spænding er til stede. 2. Kontrollér ledningsforbindelserne til printkortet. 3. Kontrollér gennemgangen på elkablet og kontakten. Udskift elkablet eller kontakten efter behov. 4. Hvis trin 1-3 er i orden, udskiftes printkortet.
 ti6314a	Sprøjten kan være tryksat	Trykket er mindre end 200 psi (14 bar, 1,4 MPa)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sørg for, at spædeventilen er åben, og at der ikke er noget tryk i systemet. 2. Drej trykreguleringsknappen med uret. 3. Kontrollér potentiometerforbindelsen til printkortet. 4. Kontrollér trykreguleringsknappens justering til potentiometerets aksel. Drej akslen så langt som muligt med uret, og monter knappen i helt åben position. 5. Frakobl potentiometeret. Kortslut det midterste stikben af printkortets potentiometerstik til hver af de yderste stikben (ét ad gangen). Hvis sprøjten kører løbsk, skal potentiometeret udskiftes. Se side 22. 6. Kontrollér transducertilslutning. 7. Frakobl og tilkobl transducerstikket for at sikre god forbindelse med printkortets stik. Kontrollér, at transducerens kontakter er rene. 8. Åbn spædeventilen. Tilslut en velfungerende transducer i stedet for sprøjtetransduceren. Tænd for sprøjten. Udskift transduceren, hvis sprøjten kører. Udskift printkortet, hvis sprøjten ikke kører.

Elektriske problemer.

DIGITALT DISPLAY	SPRØJTE	ANGIVER	LØSNING
	Viser højt tryk, når spædeventilen er åben, og der ikke er noget tryk i sprøjten	Forkert tryksignal til printkortet	Åbn spædeventilen. Tilslut en velfungerende transducer i stedet for sprøjtetransducere. Tænd for sprøjten. Udskift transducere, hvis sprøjten kører. Udskift printkortet, hvis sprøjten ikke kører.
	Sprøjten standser	Printkortet modtager et for højt tryksignal fra transducere. Transducere kan være beskadiget, eller væskebanen kan være tilstoppet	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kontrollér væskebanen for tilstopninger, såsom tilstoppet filter. 2. Åbn spædeventilen og pistolen, hvis sprøjten arbejder med AutoClean. 3. Brug airless malersprøjteslange uden metalindlæg, min. ¼" x 15 m. En mindre slange eller en slange med metalindlæg kan medføre højtryksudsving. 4. Udskift transducere, hvis væskebanen ikke er tilstoppet, og der anvendes en korrekt slange.
	Sprøjten standser	Fejl i transducer eller transducertilslutning	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kontrollér transducertilslutning. 2. Frakobl og tilkobl transducerstikket for at sikre god forbindelse med printkortets stik. Kontrollér, at transducerens kontakter er i orden. 3. Åbn spædeventilen. Tilslut en velfungerende transducer i stedet for sprøjtetransducere. Tænd for sprøjten. Udskift transducere, hvis sprøjten kører. Udskift printkortet, hvis sprøjten ikke kører.
	Sprøjten standser	Eventuelt fastsiddende pumpe eller drev. Kan være fejl i motortilslutning eller ledninger	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kontrollér motorens ledningstilslutninger. 2. Kontrollér, om pumpen eller drevet sidder fast eller er frosne. 3. Hvis alle motorledningsforbindelser er i orden, og pumpen/drevet ikke sidder fast, skal ventilatoren drejes en ¼ omgang. Genstart sprøjten. Hvis sprøjten kører løbsk, skal transducere udskiftes. Hvis ikke, udskiftes motoren.
	Sprøjten standser	Motoren er overophedet, eller forbindelsen mellem motor og varmeenhed er dårlig	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kontrollér alle kabelforbindelser fra motor til printkortet. 2. Hvis alle forbindelserne er i orden, skal sprøjten have mulighed for at afkøle. Hvis sprøjten kører, når den er afkølet, skal årsagen til overophedning afhjælpes. Opbevar sprøjten et køligere sted med god udluftning. Kontrollér, at motorens luftindtag ikke er blokeret.
	Sprøjten standser	2.000 psi overskredet under tidsindstillet gennemskylning	<p>Denne fejl forekommer kun i den tidsindstillede gennemskylningsfunktion.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sørg for, at spædeventilen og pistolen er åbne. 2. Sørg for, at der ikke er forhindringer af gennemstrømningen eller tilstoppet filter.

Elektriske problemer.

DIGITALT DISPLAY	SPRØJTE	ANGIVER	LØSNING
E=09 ti7461a	Sprøjten standser	Motorsensorsvigt	Sørg for, at motorsensoren (resolveren) er forbundet til printkortet, og kontrollér, om ledningerne er beskadigede.
E=10 ti7462a	Sprøjten standser	Høj printkorttemperatur	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kontrollér, at motorens luftindtag ikke er blokeret. 2. Sørg for, at printkortet er korrekt forbundet til bagpladen, og at der anvendes ledende termopasta på strømkomponenterne. Se side 16.
E=11 ti7463a	Sprøjten standser	For høj motorhastighed	Kontrollér, om gearene er beskadigede eller pumpen er afmonteret.
E=12 ti7464a	Sprøjten standser	Høj størmstyrke	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kontrollér, om pumpen eller drevet sidder fast eller er frosne. 2. Kontrollér, om der er kortslutninger i ledningerne. 3. Kontrollér udgangstrykket, og udskift transduceren, hvis trykket er for højt.
E=13 ti7465a	Sprøjten vil ikke starte	Model ikke valgt	Printkortets modstande skal være korrekt fastgjort, for at modeltypen kan identificeres. Se nummerhenvisninger til sprøjtens dele i håndbog 311362, 311363 eller 311364.
EMPTY ti6342a	Sprøjten standser	EMPTY på det digitale display angiver, at der ikke er nogen malingtilførsel til pumpen, eller at der er et alvorligt tryktab	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kontrollér, om malingsbeholderen er tom, om indgangssigten er tilstoppet, om der er fejl i pumpen, eller om der er en alvorlig læk. Drej trykreguleringsknappen til nul for at starte sprøjten igen. 2. WatchDog-funktionen (W-DOG) kan deaktiveres. Indstil WatchDog-kontakten på OFF.

* Fejlkode vises ligeledes på printkortet med en grøn blinkende lysdiode. Lysdioden er et alternativ til meddelelser på digitalt display.

1. Fjern de to skruer (71), og sving dækslet (130) ned.
2. Start motor. Antallet af blink svarer til fejlkode (E=0X).

Efter en fejl genstartes sprøjten på følgende måde:

1. Afhjælp fejltilstanden.
2. Sluk for sprøjten.
3. Tænd for sprøjten.

Noter

Trykreguleringsprintkort

100 -120 V AC motorprintkort (Nordamerika, Japan/Taiwan)

Afmontering



Reducer trykket (se side 8). Vent fem minutter, inden der foretages eftersyn.

1. Fjern de fire skruer (38) og dækslet (96).
2. Kobl displayledningen (A) fra motorens printkort.
3. Afmonter de to nederste skruer (39), og lad betjeningspanelet (68) hænge frit ned.
4. Kobl printkortets strømforsyningsledning(er) (D) fra ON/OFF-kontakten (33) og motorprintkortet (52).
5. Kobl potentiometerledningen (C) fra motorprintkortet.
6. Kobl WatchDog (49)-kontakten (X) fra motorprintkortet.
7. Kobl 15/20A-kontakten (178) (kun model1595).
8. Kobl transducerledningen (E) fra motorprintkortet.
9. Kobl motorledningerne (F, G og H) fra motorprintkortet.
10. Afmonter møtrik og skrue (88), og frakobl stelledningen (87). Frakobl spoleledningen (Y). Fjern spolen (81).
11. Afmonter de to øverste skruer (39) og styreboksen (61).
12. Afmonter de fem skruer (27), de tre skruer (102) og motorprintkortet.

Installation

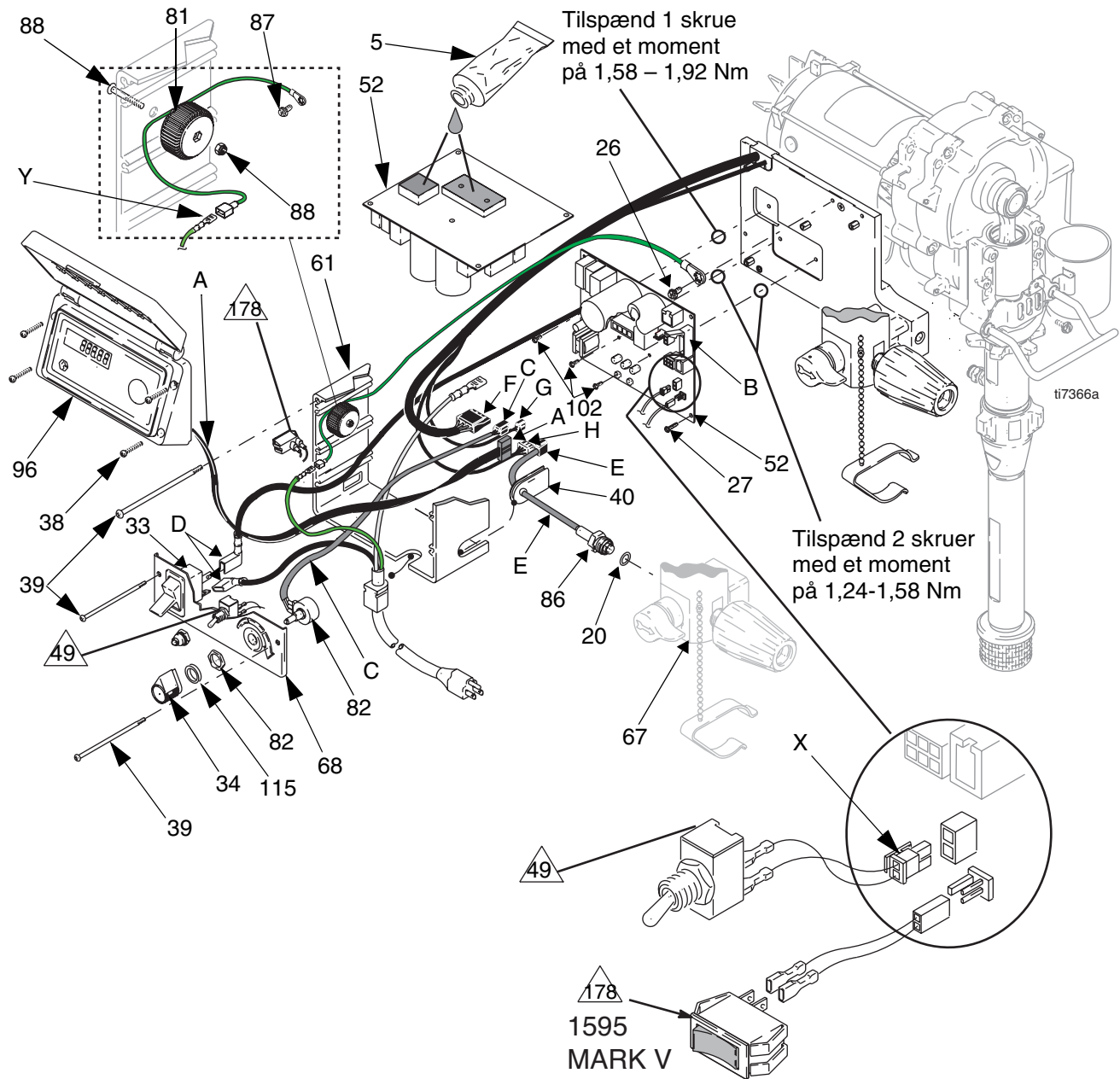
1. Påfør en lille mængde termomasse 15U114 or 110009 (5) på de grå komponentområder bag motorprintkortet (52).

FORSIGTIG

For at reducere risikoen for svigt af motorprintkort, må skruerne ikke overspændes (102), da det kan beskadige de elektriske komponenter.

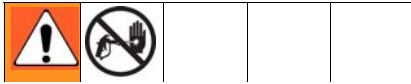
2. Monter motorprintkortet (52) med fem skruer (27). Tilspænd med et moment på 1,02-1,24 N•m. Monter og tilspænd de tre skruer (102) med et moment på værdierne i illustrationen.
3. Kobl motorledningerne (F, G og H) til motorprintkortet.
4. Monter styreboksen (61) med de to øverste skruer (39).
5. Monter spolen (81), og tilspænd skruen og møtrikken (88). Tighten ground wire screw (87) and coil connector (Y).
6. Kobl transducerledningen (E) til motorprintkortet.
7. Kobl 15/20A-kontakten (178) til (kun model 1595).
8. Kobl motorprintkortets strømforsyningsledning(er) (D) til ON/OFF-kontakten (33).
9. Kobl WatchDog (49)-kontakten (X) til motorprintkortet.
10. Kobl potentiometerledningen (C) til motorprintkortet.
11. Monter betjeningspanelet (68) med de to skruer (39).
12. Kobl displayledningen (A) til motorprintkortet.
13. Monter dækslet (96) med de fire skruer (38).

100-120 V AC
 Nordamerika og Japan/Taiwan



240 V AC motorprintkort

Afmontering



Reducer trykket (se side 8). Vent fem minutter, inden der foretages eftersyn.

1. Afmonter alle fire skruer (38) og frontdækslet (96).
2. Kobl displayledningen (A) fra motorens printkort (52).
3. Afmonter de to bageste skruer (39). Kobl potentiometerledningen (C) fra motorprintkortet (52). Kobl elkabelstikkene (D) og filterprintkortstikkene (J) fra ON/OFF-kontakten (33), og afmonter betjeningspanelet (68).
4. Kobl WatchDog-kontakten (X) fra motorprintkortet.
5. Kobl motorprintkortets strømledninger (K) fra filterprintkortet (146).
6. Afmonter de to øverste skruer (39) og styreboksen (61).
7. Kobl transducerledningen (E) fra motorprintkortet.
8. Kobl motorledningerne (F, G og H) fra motorprintkortet.
9. Afmonter de fem skruer (27), de tre skruer (102) og motorprintkortet.

Installation

1. Påfør en lille mængde termomasse 110009 (5) på de grå komponentområder bag motorprintkortet (52).

FORSIGTIG

For at reducere risikoen for svigt af motorprintkort, må skruerne ikke overspændes (102), da det kan beskadige de elektriske komponenter.

2. Monter motorprintkortet (52) med fem skruer (27). Tilspænd med et moment på 1,02-1,24 Nm. Monter og tilspænd de tre skruer (102) med et moment på værdierne i illustrationen.
3. Kobl motorledningerne (F, G og H) til motorprintkortet.
4. Kobl transducerledningen (E) til motorprintkortet.
5. Kobl motorprintkortets strømledninger (K) til filterprintkortet (146).
6. Monter styreboksen (61) med de to øverste skruer (39).
7. Kobl filterprintkortets strømledninger (J) og elkabelstikkene (D) til ON/OFF-kontakten (33).
8. Kobl potentiometerledningen (C) til motorprintkortet.
9. Kobl WatchDog-kontakten (X) til motorprintkortet.
10. Monter betjeningspanelet (68) med de to skruer (39).
11. Kobl displayledningen (A) til motorprintkortet (52).
12. Monter dækslet (96) med de fire skruer (38).

240 V AC filterprintkort



Reducer trykket, se side 8.

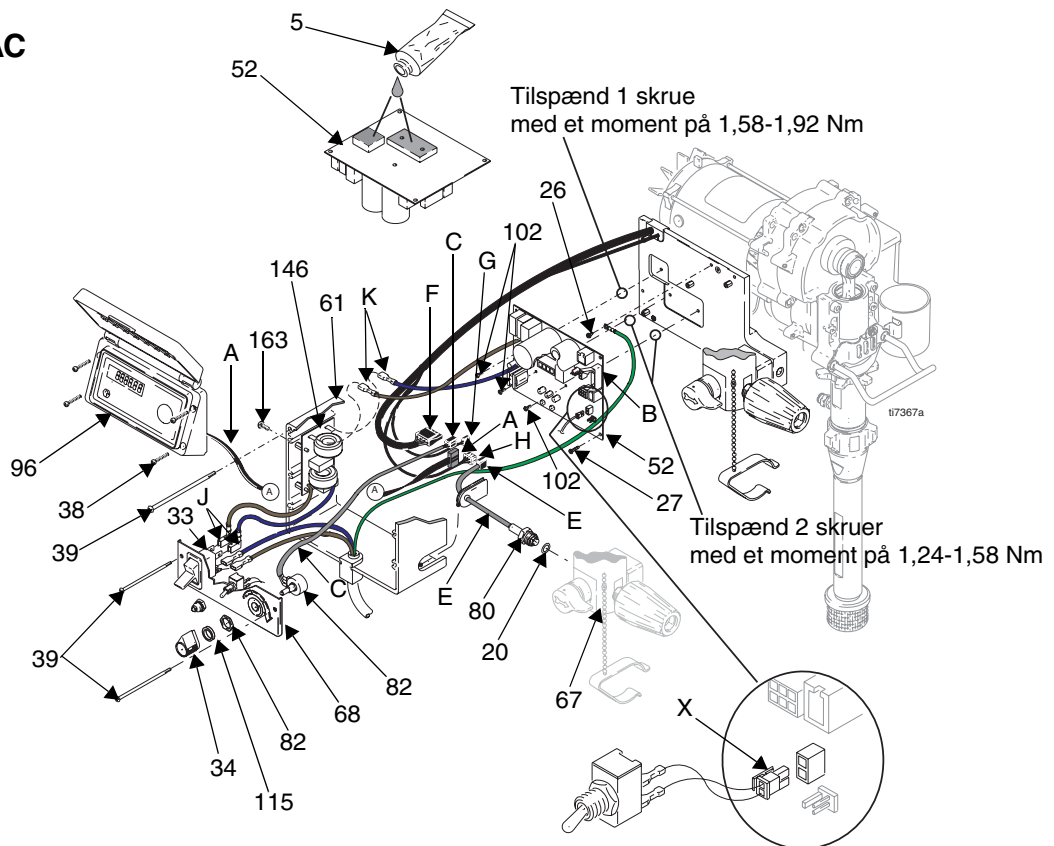
Afmontering

1. Afmonter fire skruer (38) og frontdækslet (96).
2. Kobl displayledningen (A) fra motorens printkort (52).
3. Afmonter de to bageste skruer (39). Kobl potentiometerledningen (C) fra motorprintkortet (52). Kobl elkabelstikkene (D) og filterprintkortstikkene (J) fra ON/OFF-kontakten (33), og afmonter betjeningspanelet (68).
4. Kobl WatchDog-kontakten (X) fra motorprintkortet.
5. Kobl motorprintkortets strømledninger (K) fra filterprintkortet (146).
6. Fjern de fire skruer (163) fra filterprintkortet (146).

Installation

1. Monter filterprintkortet (146) med de fire skruer (163).
2. Kobl motorprintkortets strømledninger (K) til filterprintkortet (146).
3. Kobl filterprintkortets strømledninger (J) til de to øverste klemmer på ON/OFF-kontakten (33) og elkabelledningerne (D) til de to nederste klemmer på ON/OFF-kontakten.
4. Kobl potentiometerledningen (C) til motorprintkortet (52).
5. Kobl WatchDog-kontakten (X) til motorprintkortet.
6. Monter betjeningspanelet (68) med de to skruer (39).
7. Kobl displayledningen (A) til motorprintkortet (52).
8. Monter dækslet (96) med de fire skruer (38).

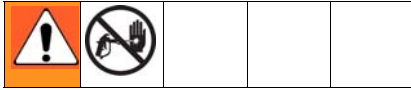
240 V AC



110 V AC motorprintkort Storbritannien

Afmontering

Reducer trykket (se side 8).



Vent fem minutter, inden der foretages eftersyn.

1. Fjern de fire skruer (38) og dækslet (96).
2. Kobl displayledningen (A) fra motorens printkort (52).
3. Kobl displayledningen (A) fra motorens printkort (52).
4. Afmonter de to bageste skruer (39). Kobl potentiometerledningen (C) fra motorprintkortet (52). Kobl filterprintkortstikket (J) og elkabelstikket (D) fra ON/OFF-kontakten (33). Afmonter betjeningspanelet (68).
5. Kobl WatchDog-kontakten (X) fra motorprintkortet.
6. Kobl motorprintkortets strømledninger (K) fra filterprintkortet (146). Kobl filterprintkortstikket (L) fra elkabelstikket (L).

7. Fjern de fire skruer (163) fra filterprintkortet (146).

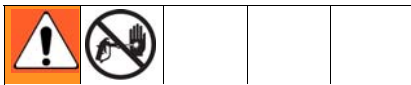
Installation

1. Kobl motorprintkortets strømledninger (K) til filterprintkortet (146). Kobl filterprintkortstikket (L) til elkabelstikket (L).
2. Monter filterprintkortet (146) med de fire skruer (163).
3. Kobl filterprintkortets strømledning (J) og elkabelstikket (D) til ON/OFF-kontakten (33).
4. Kobl potentiometerledningen (C) til motorprintkortet (52).
5. Kobl WatchDog-kontakten (X) til motorprintkortet.
6. Monter betjeningspanelet (68) med de to skruer (39).

110 V AC filterprintkort Storbritannien

Afmontering

Reducer trykket (se side 8).



Vent fem minutter, inden der foretages eftersyn.

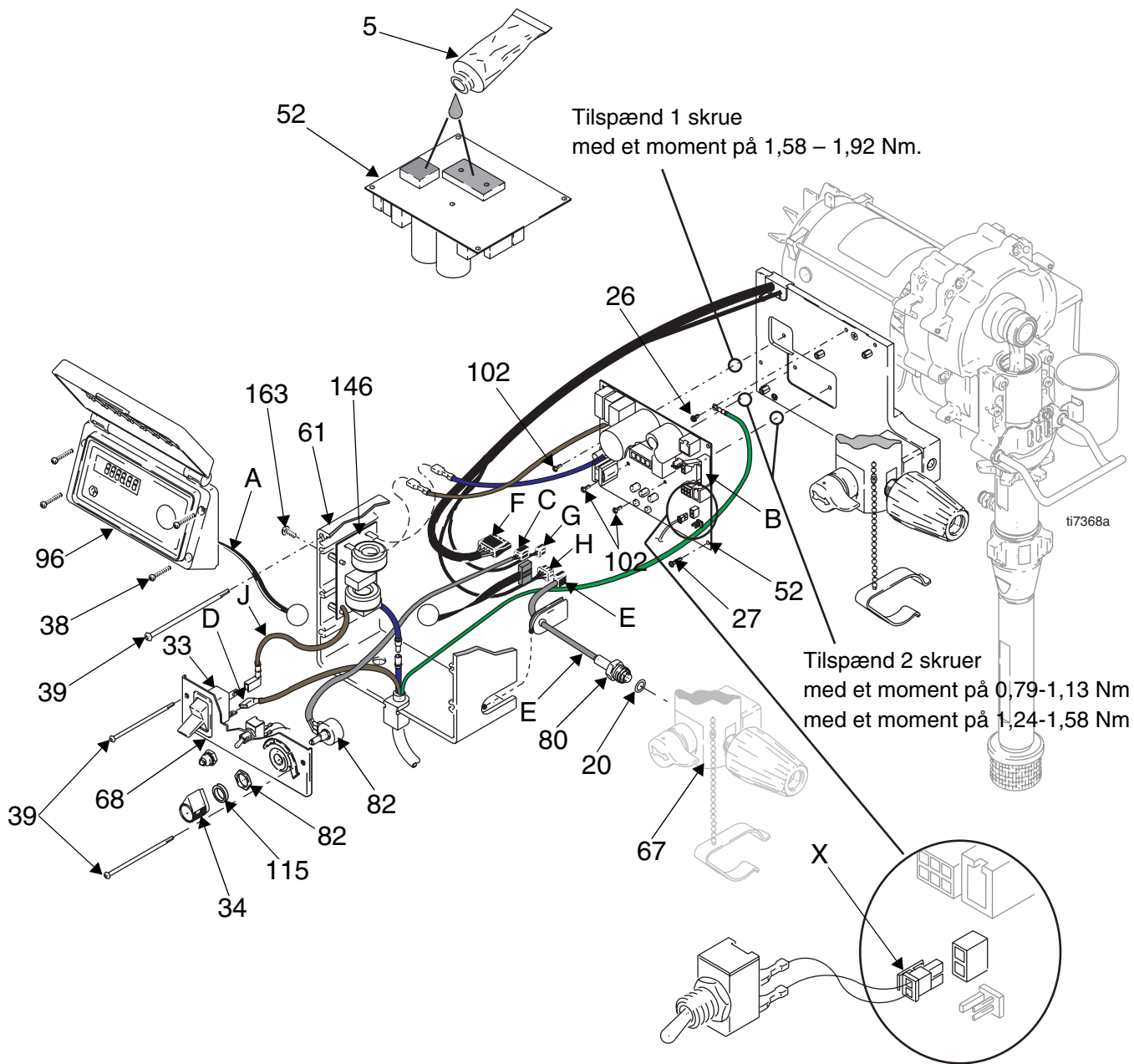
1. Fjern de fire skruer (38) og dækslet (96).
2. Kobl displayledningen (A) fra motorens printkort (52).
3. Afmonter de to bageste skruer (39). Kobl potentiometerledningen (C) fra motorprintkortet (52). Kobl filterprintkortstikket (J) og elkabelstikket (D) fra ON/OFF-kontakten (33). Afmonter betjeningspanelet (68).
4. Kobl motorprintkortets strømledninger (K) fra filterprintkortet (146). Kobl filterprintkortstikket (L) fra elkabelstikket (L).

5. Fjern de fire skruer (163) fra filterprintkortet (146).

Installation

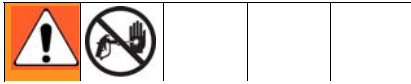
1. Kobl motorprintkortets strømledninger (K) til filterprintkortet (146). Kobl filterprintkortstikket (L) til elkabelstikket (L).
2. Monter filterprintkortet (146) med de fire skruer (163).
3. Kobl filterprintkortets strømledning (J) og elkabelstikket (D) til ON/OFF-kontakten (33).
4. Kobl potentiometerledningen (C) til motorprintkortet (52).
5. Monter betjeningspanelet (68) med de to skruer (39).
6. Kobl displayledningen (A) til motorprintkortet (52).
7. Monter dækslet (96) med de fire skruer (38).

110 V AC Storbritannien



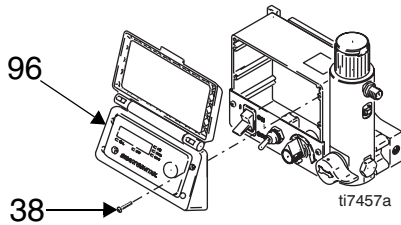
Trykjusteringspotentiometer

Afmontering

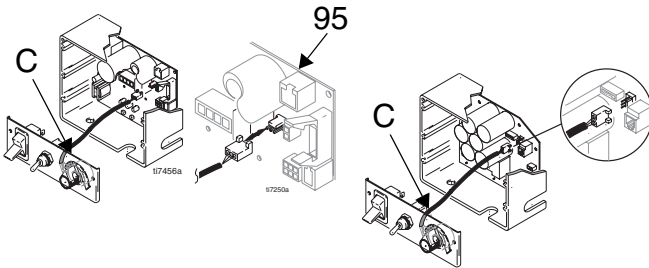


Reducer trykket (se side 8). Vent fem minutter, inden der foretages eftersyn.

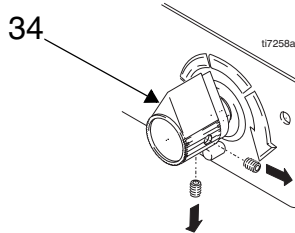
1. Afmonter fire skruer (38) og frontdækslet (96).



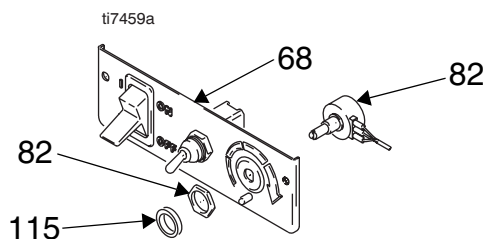
2. Kobl potentiometerledningen (C) fra motorprintkortet (95).



3. Afmonter trykreguleringsknappen (34) med en sekskantet nøgle.

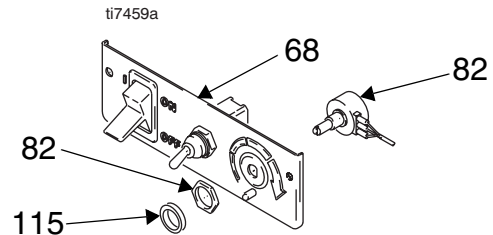


4. Afmonter pakningen (115), møtrikken og potentiometeret (82) fra betjeningspanelet (68).

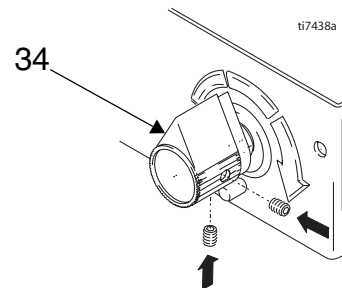


Installation

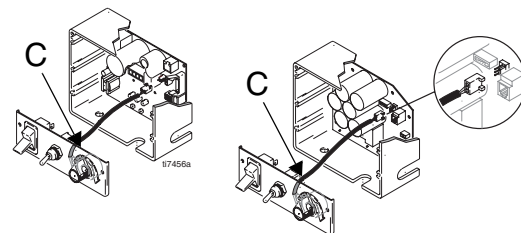
1. Monter pakningen (115), møtrikken og potentiometeret (82) på betjeningspanelet (68). Tilspænd møtrikken med et moment på 3,38-3,95 Nm.



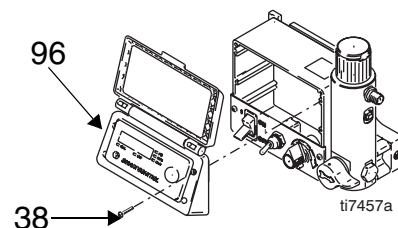
2. Monter trykreguleringsknappen (34): Kontrollér trykreguleringsknappens justering til potentiometerets aksel. Drej akslen så langt som muligt med uret, og monter knappen i helt åben position med en sekskantet nøgle.



3. Kobl potentiometerledningen (C) til motorprintkortet.



4. Monter dækslet (96) med de fire skruer (38).



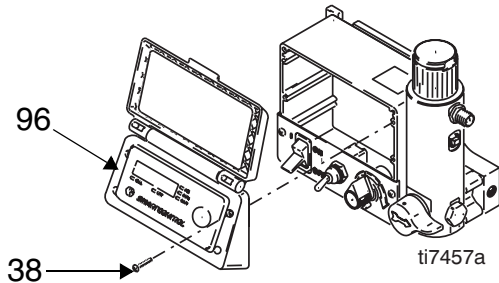
Trykreguleringstransducer

Afmontering

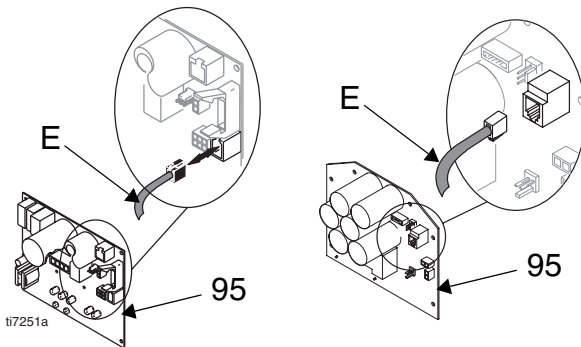


Reducer trykket (se side 8). Vent fem minutter, inden der foretages eftersyn.

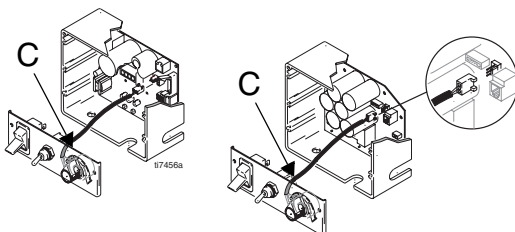
1. Fjern de fire skruer (38) og dækslet (96).



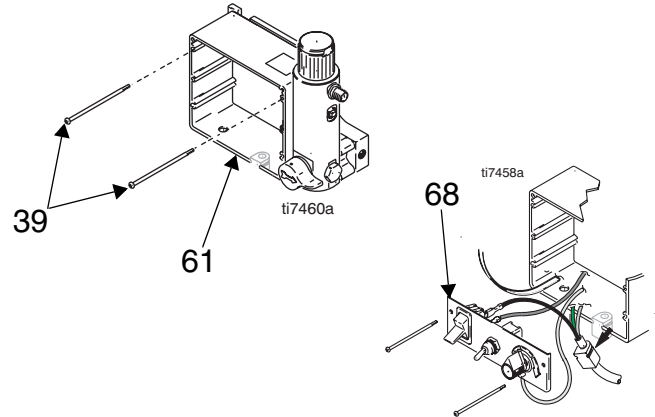
2. Tag transducerstikket (E) ud af motorprintkortet (95).



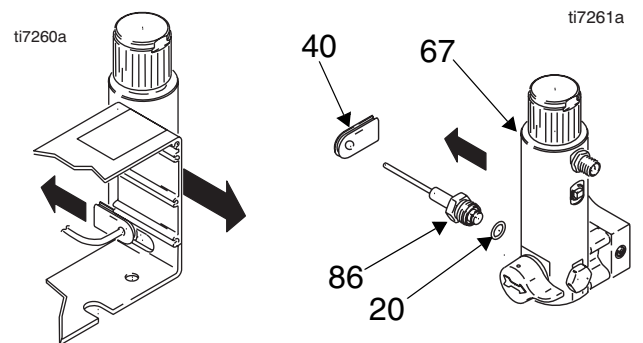
3. Kobl potentiometerledningen (C) fra motorprintkortet.



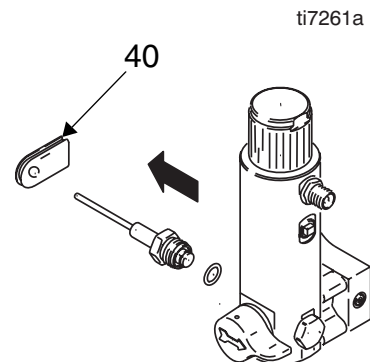
4. Afmonter de fire skruer (39) og styreboksen (61). Lad betjeningspanelet (68) hænge frit ned.



5. Fjern tyllen (40) fra styreboksen, fjern derefter transduceren (86) og O-ringen (20) fra filterbundpladen (67).

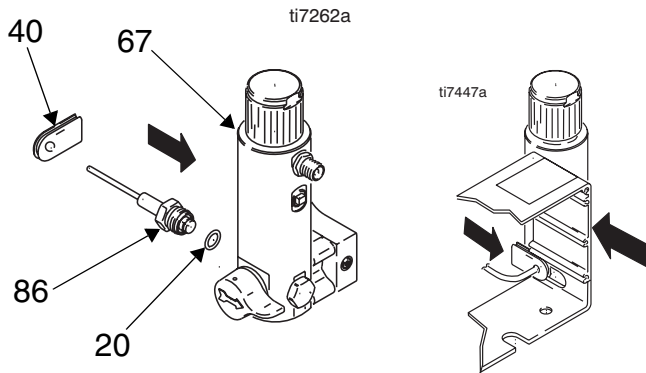


6. Fjern tyllen (40) fra transduceren, og gem den til senere brug.

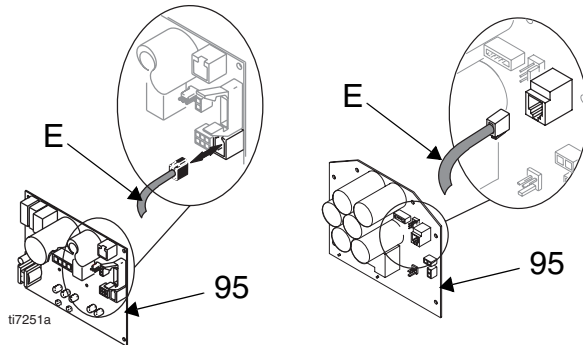


Installation

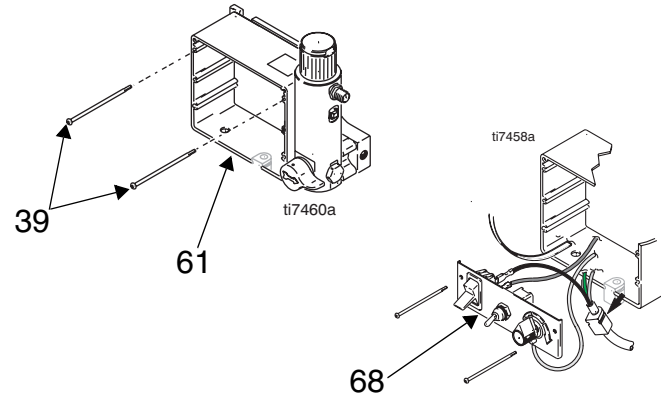
1. Monter O-ringen (20) og transduceren (86) på filterbundpladen (67). Tilspænd med et moment på 47-61 Nm. Monter tyllen på transduceren (86) og transduceren ind i styreboksen.



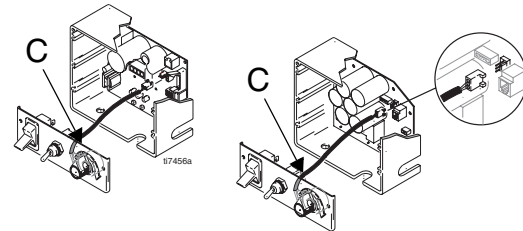
2. Tag transducerstikket (E) til motorprintkortet (95).



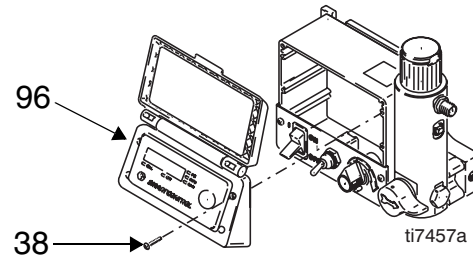
3. Monter styreboksen (61) og betjeningspanelet (68) med de fire skruer (39).



4. Kobl potentiometerledningen (C) til motorprintkortet.



5. Monter dækslet (96) med de fire skruer (38).



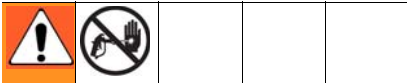
Noter

Udskiftning af drev og lejehus

FORSIGTIG

Pas på ikke at tabe tandhjulssættet (89), når drevhuset (90) afmonteres. Tandhjulssættet kan forblive i indgreb med motorens forendeskjold eller drevhuset.

Afmontering



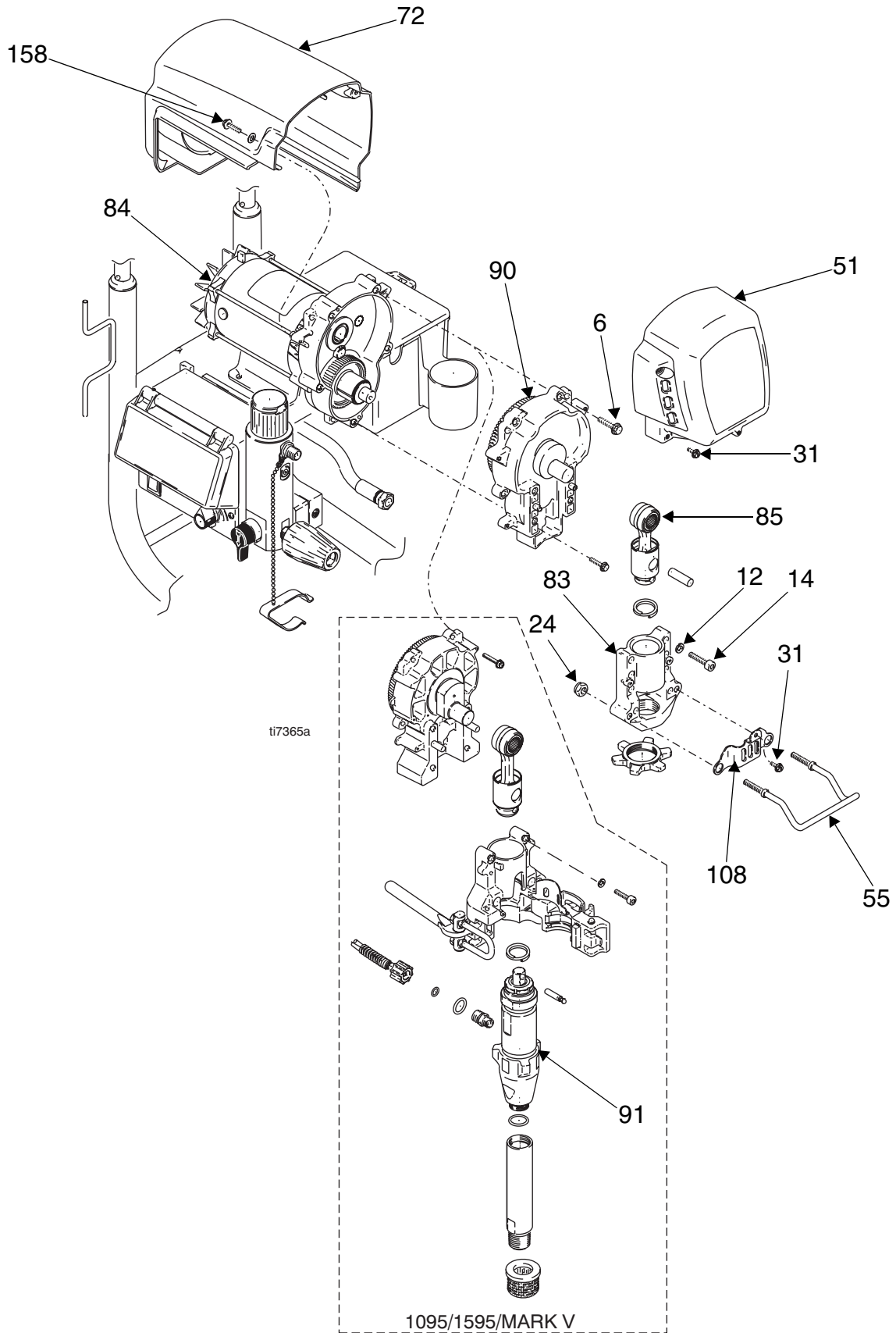
Reducer trykket, se side 8.

1. Afmonter skruen (31), de to møtrikker (24), spandeophænget (55) og pumpe­stangens dæksel (108).
2. Afmonter pumpen (91). Se **Udskiftning af stempelpumpe**, side 30 (695/795) side 32 (1095/1595/Mark V).
3. Fjern de to skruer (158) og kappen (72).
4. Fjern de fire skruer (31) og frontdækslet (51).
5. Fjern de fire skruer (14) og låseskiverne (12) for at fjerne leje­huset (83) og plejlstangen (85).
6. Afmonter de fem skruer (6), og træk drevhuset (90) af motoren (84).

Samling

Sørg for, at tandhjulet (89) og trykskiverne (28, 30, 90a, 36, se side 29) er på plads. Smør fedt på tand­hjulets tænder.

1. Skub drevhuset (90) på motoren (84), og monter det med de fem skruer (6). Tilspænd med et moment på 21-23 Nm.
2. Monter leje­huset (83) med de fire skruer (14) og låseskiverne (12). Tilspænd med et moment på 34-40 Nm.
3. Monter frontdækslet (51) med de fire skruer (31).
4. Monter kappen (72) med de to skruer (158).
5. Monter pumpen (91). Se **Udskiftning af stempelpumpe**, side 30 (695/795) side 32 (1095/1595/Mark V).
6. Monter pumpe­stangens dæksel (108) og spandeophænget (55) med skruen (31) og de to møtrikker (24).



Udskiftning af motor

Afmontering



Reducer trykket, se side 8.

1. Afmonter pumpen (91). Se **Udskiftning af stempelpumpe**, side 30 (695/795) side 32 (1095/1595/Mark V).

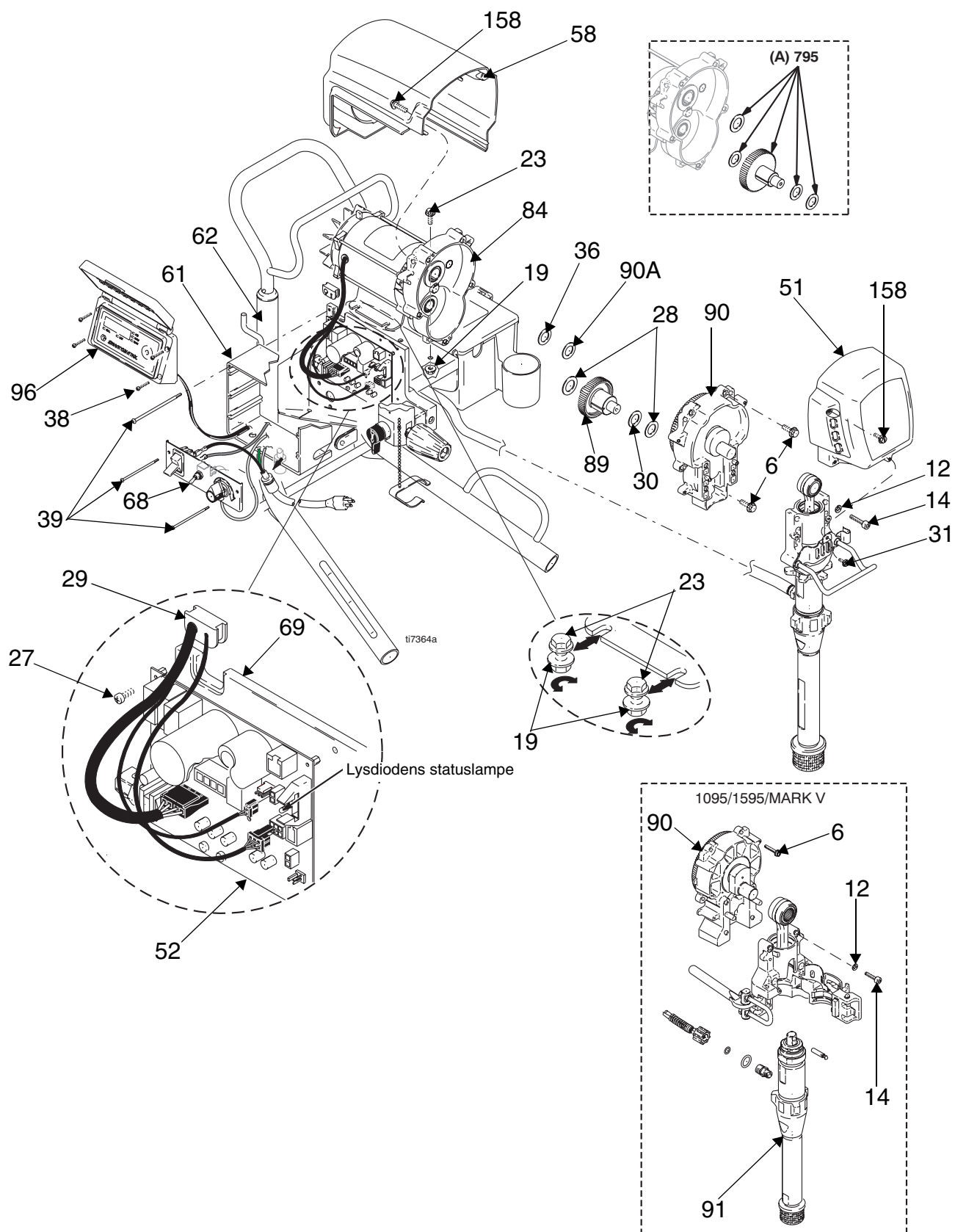
FORSIGTIG

Pas på ikke at tabe tandhjulssættet (89), når drevhuset (90) afmonteres. Tandhjulssættet kan forblive i indgreb med motorens forendeskjold eller drevhuset.

2. Afmonter drevhuset (90). Se afsnittet **Udskiftning af drevhus** på side 26.
3. Afmonter de fire skruer (38) og frontdækslet (96).
4. Afmonter de to nederste skruer (39), og lad betjeningspanelet (68) hænge frit ned.
5. Kobl alle tre motorledninger fra motorprintkortet (52).
6. Afmonter de to øverste skruer (39) og trykreguleringshuset (61).
7. Afmonter trækaflastningen (29) fra motorledningerne og effektpladen (69).
8. Afmonter de to skruer (23) og møtrikkerne (19) på siden modsat betjeningen.
9. Løsn de to møtrikker (19) på siden nær betjeningen, og afmonter motoren (84) fra rammen (62).

Installation

1. Skub den nye motor (84) under de to skruer (23) i rammen (62) nær trykreguleringen.
2. Monter de to skruer (23) og møtrikkerne (19) på motorsiden modsat betjeningen.
3. Tilspænd alle fire skruer (23) og møtrikkerne (19). Tilspænd møtrikkerne med et moment på 13-15 Nm.
4. Monter trækaflastningen (29) på motorledningerne og i effektpladen (69).
5. Monter trykreguleringshuset (61) med de to øverste skruer (39).
6. Kobl alle tre motorledninger til motorprintkortet (52).
7. Monter betjeningspanelet (68) med de to skruer (39).
8. Monter reguleringsdækslet (96) med de fire skruer (38).
9. Monter drevhuset (90). Se afsnittet **Udskiftning af drevhus** på side 26.
10. Monter pumpen (91). Se **Udskiftning af stempelpumpe**, side 30 (695/795) side 32 (1095/1595/Mark V).



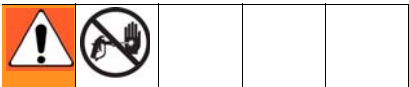
Udskiftning af stempelpumpe til 695/795

Se reparationsvejledningen til pumpen i brugerhåndbog 310643 eller 310894.

Se nummerhenvisninger til sprøjtes dele i håndbog 311362, 311363 eller 311364.

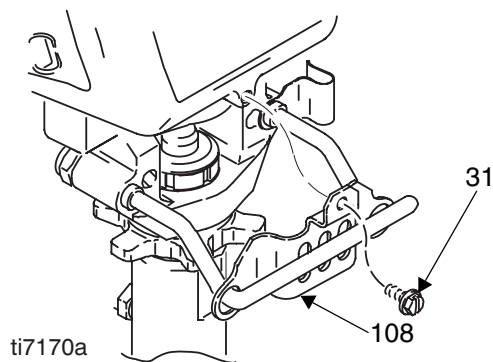
Afmontering

1. Gennemskyl pumpen.



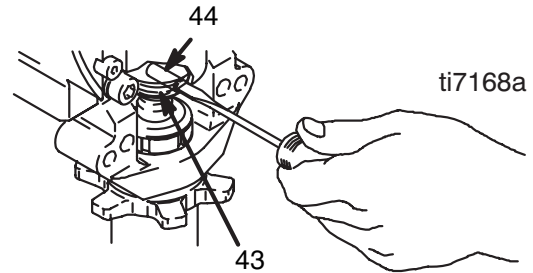
Reducer trykket, se side 8.

2. Afmonter skruen (31), og skub pumpeangens skjold (108) fremad.

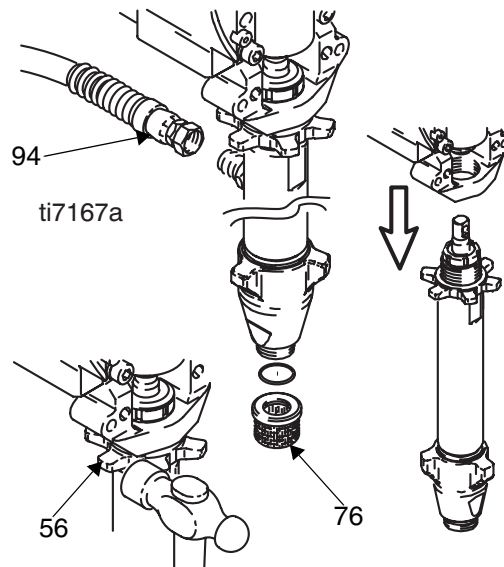


3. Lad pumpen køre i JOG-funktionen, indtil pumpestiften (44) er placeret, så den kan fjernes. Sluk for strømmen, og tag ledningen ud af stikket.

Skub holderingen (43) op, og skub pumpestiften ud.



4. Afmonter sugerøret (76), slangen (94) og eventuelle låseskiver og O-ringe.
5. Løsn pumpens kontramøtrik (56). Skru pumpen af.



Montering



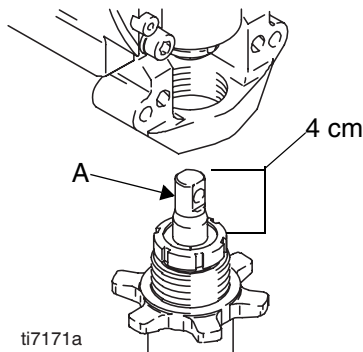
ADVARSEL

Hvis pumpestiften arbejder sig løs, er der risiko for, at dele kan brække af på grund af den kraft, der opstår, når pumpen kører. Disse dele kan blive slynget gennem luften og medføre alvorlig personskade eller tingskade.

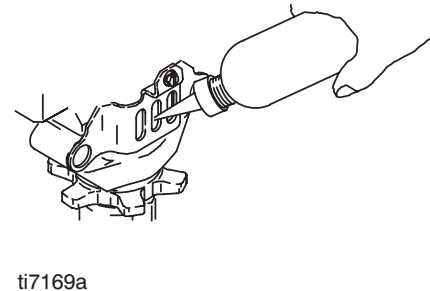
FORSIGTIG

Hvis pumpens kontramøtrik går løs under brug, vil gevindet på drevhuset blive beskadiget.

1. Lad pumpens stempelstang køre 4 cm ud. Smør fedt på den øverste del af pumpestangen (A) eller inde i plejlstangen.



2. Monter pumpens stift (44). Sørg for, at holdefjederen (43) sidder ind i rillen på plejlstangen (85).
3. Skub pumpen op, indtil pumpens gevindriller har kontakt.
4. Skru pumpen i, indtil gevindrillerne er på linie med drevhusets åbning. Juster pumpeafgangen efter bagsiden.
5. Monter låseskiverne, O-ringene og sugerøret (76) og slangen (94).
6. Skru kontramøtrikken (56) op på pumpen, indtil den stopper. Tilspænd kontramøtrikken med fingrene, og bank den derefter 1/8 til 1/4 omgang med en (maks.) 568 g hammer til ca. 102 Nm.
7. Monter pumpestangens skjold (108) med skruen (31).
8. Fyld pakningsomløberen med Graco TSL, indtil væsken flyder oven på pakningens overside.



Udskiftning af stempelpumpe til 1095/1595/Mark V

Afmontering

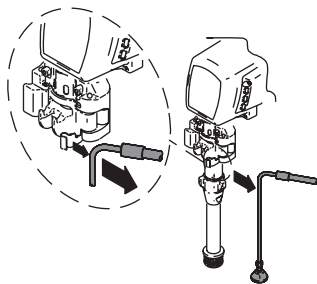
1. Gennemskyl pumpen.
2. Stop pumpen med stempelstangen i bundstilling.



Læs advarslen Fare for injicering gennem huden; side 5.

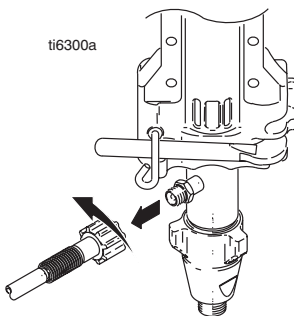
3. Følg Procedure for trykaflastning på side 8.
4. Adskil aftapningsslangen fra sprøjten.

ti7326a



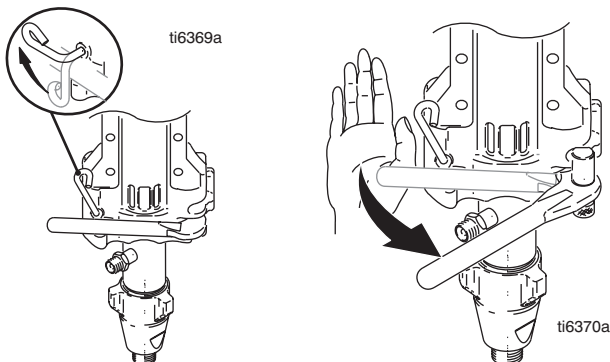
5. Afmonter farveslangen fra pumpen.

ti6300a



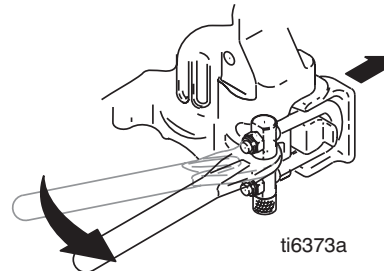
6. Løft låsen. Skub låsen op.

ti6369a



ti6370a

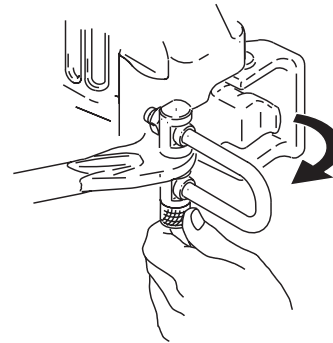
7. Skrald pumpelågen åben.
 - a. Skrald pumpelågen fremad.



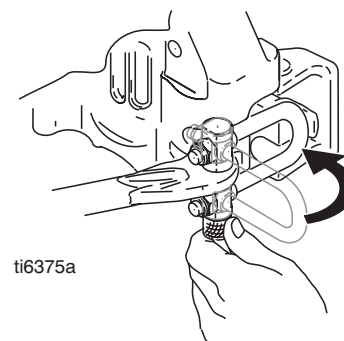
ti6373a

- b. Drej U-låsebolten ud af pumpelågens fordybning.
- c. Placer U-bolten på pumpelågens yderkant.
- d. Hvis pumpelågen sidder fast, gennemføres trin e, f og 8. I modsat fald fortsættes med trin 9.
- e. Drej U-låsebolten tilbage fra pumpelågens yderkant.

ti6374a

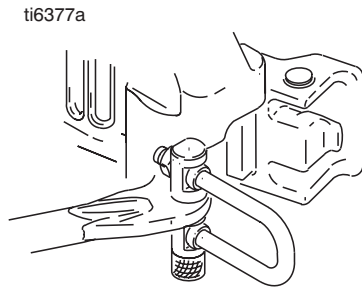


- f. Placer U-bolten på pumpelågens fremspring.

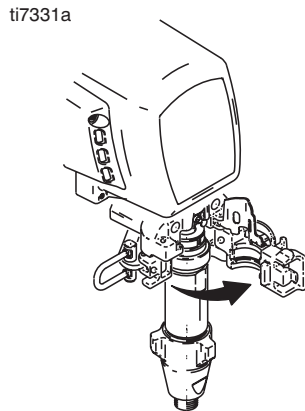


ti6375a

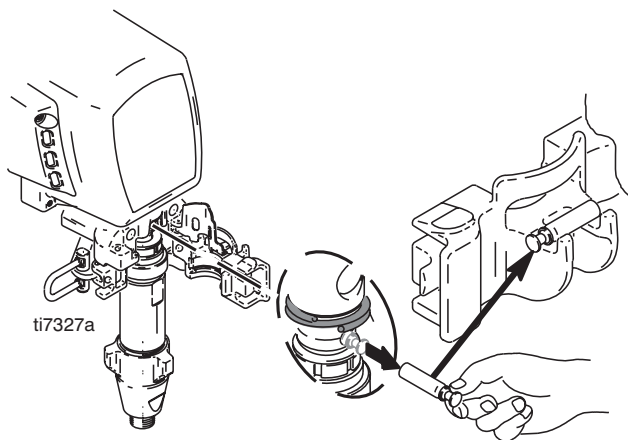
8. Skrald pumpelågen fremad.



9. Åbn pumpelågen.

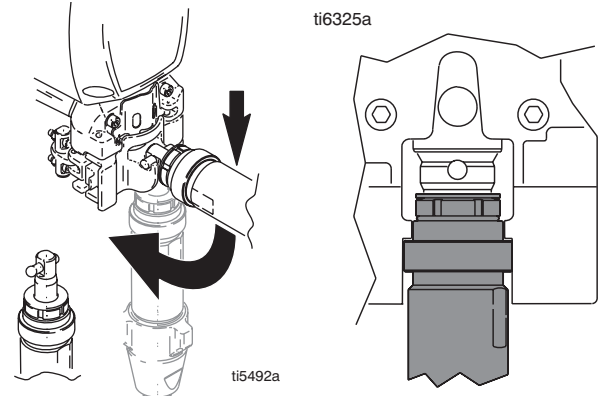


10. Træk pumpestiften ud, og placer stiften i holderen.

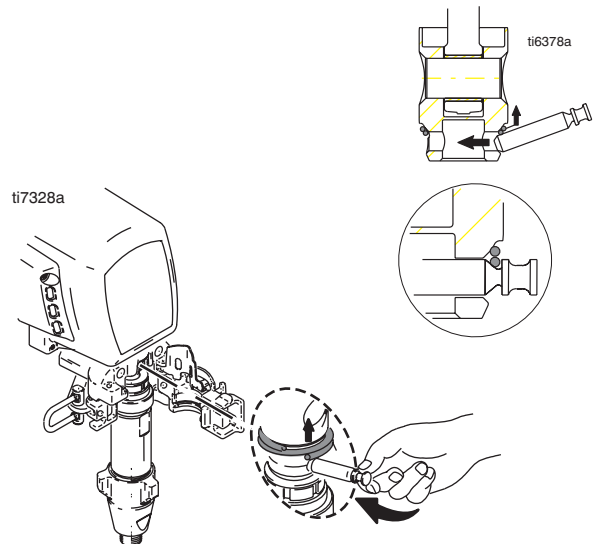


Installation

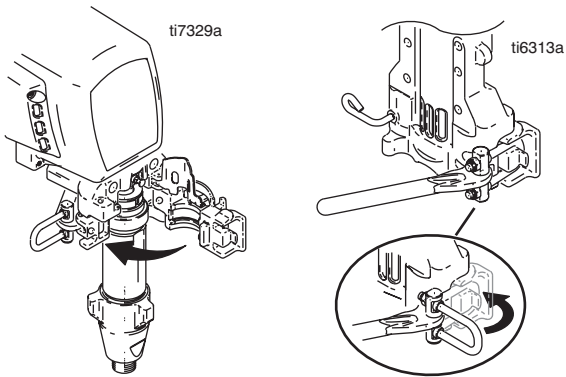
1. Tilpas stempelstangen med stifteholderen for at trække stempelstangen ud. Bank stempelstangen mod en hård overflade for at skubbe den ind.
2. Skub pumpekraven, til den er på linje med lejehusets revle, så pumpelågen kan lukkes.



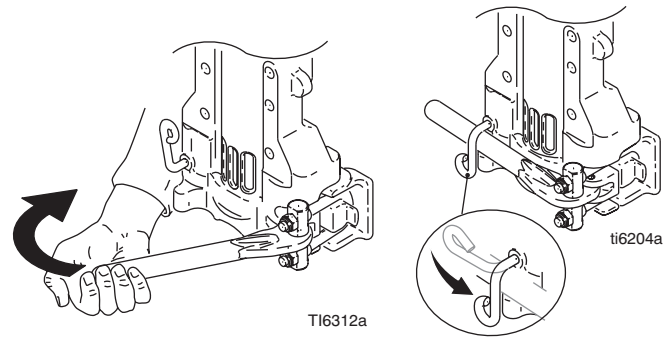
3. Lad pumpen glide ind i plejlstangen. Skub på pumpestiften, til den er helt gemt. Bemærk: Stiften klikker på plads.



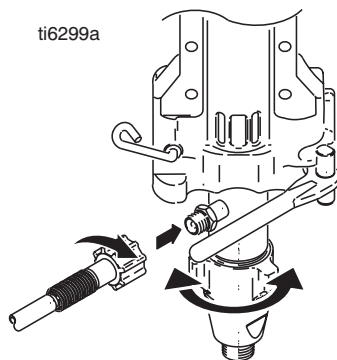
4. Luk pumpelågen, og drej låsen på plads. Låsen må ikke tilspændes.



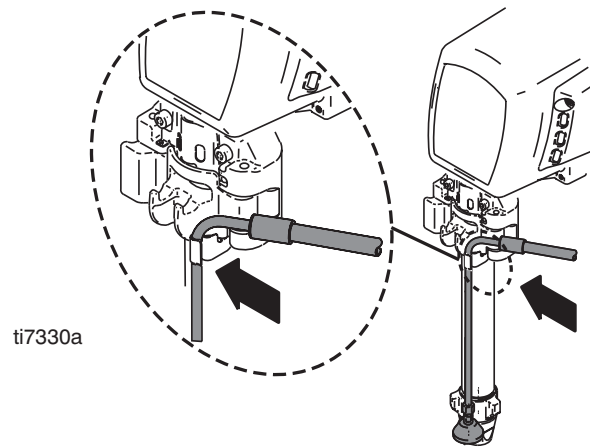
6. Tilspænd låsen, og drej den til låst position.



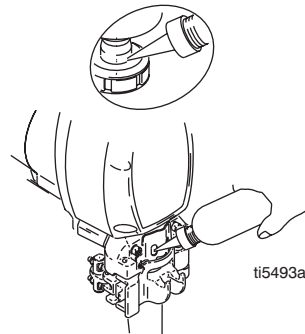
5. Drej pumpen, så den er på linje med farveslangen. Tilslut farveslangen, og tilspænd med fingrene med et moment på 8 Nm.



7. Slut aftapningslangen til sprøjten.



8. Fyld pumpen med Graco TSL, indtil væsken flyder oven på pakningens overside.



Noter

Gracos Standardgaranti

Graco warrants all equipment referenced in this document which is manufactured by Graco and bearing its name to be free from defects in material and workmanship on the date of sale to the original purchaser for use. With the exception of any special, extended, or limited warranty published by Graco, Graco will, for a period of twelve months from the date of sale, repair or replace any part of the equipment determined by Graco to be defective. This warranty applies only when the equipment is installed, operated and maintained in accordance with Graco's written recommendations.

This warranty does not cover, and Graco shall not be liable for general wear and tear, or any malfunction, damage or wear caused by faulty installation, misapplication, abrasion, corrosion, inadequate or improper maintenance, negligence, accident, tampering, or substitution of non-Graco component parts. Nor shall Graco be liable for malfunction, damage or wear caused by the incompatibility of Graco equipment with structures, accessories, equipment or materials not supplied by Graco, or the improper design, manufacture, installation, operation or maintenance of structures, accessories, equipment or materials not supplied by Graco.

This warranty is conditioned upon the prepaid return of the equipment claimed to be defective to an authorized Graco distributor for verification of the claimed defect. If the claimed defect is verified, Graco will repair or replace free of charge any defective parts. The equipment will be returned to the original purchaser transportation prepaid. If inspection of the equipment does not disclose any defect in material or workmanship, repairs will be made at a reasonable charge, which charges may include the costs of parts, labor, and transportation.

THIS WARRANTY IS EXCLUSIVE, AND IS IN LIEU OF ANY OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR WARRANTY OF FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

Graco's sole obligation and buyer's sole remedy for any breach of warranty shall be as set forth above. The buyer agrees that no other remedy (including, but not limited to, incidental or consequential damages for lost profits, lost sales, injury to person or property, or any other incidental or consequential loss) shall be available. Any action for breach of warranty must be brought within two (2) years of the date of sale.

GRACO MAKES NO WARRANTY, AND DISCLAIMS ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, IN CONNECTION WITH ACCESSORIES, EQUIPMENT, MATERIALS OR COMPONENTS SOLD BUT NOT MANUFACTURED BY GRACO. These items sold, but not manufactured by Graco (such as electric motors, switches, hose, etc.), are subject to the warranty, if any, of their manufacturer. Graco will provide purchaser with reasonable assistance in making any claim for breach of these warranties.

In no event will Graco be liable for indirect, incidental, special or consequential damages resulting from Graco supplying equipment hereunder, or the furnishing, performance, or use of any products or other goods sold hereto, whether due to a breach of contract, breach of warranty, the negligence of Graco, or otherwise.

TIL GRACOS KUNDER I DANMARK

The Parties acknowledge that they have required that the present document, as well as all documents, notices and legal proceedings entered into, given or instituted pursuant hereto or relating directly or indirectly hereto, be drawn up in English. Parterne anerkender, at de har krævet, at nærværende dokument samt alle dokumenter, varsler og søgsmål, der er tiltrådt, givet eller indledes som følge heraf eller direkte eller indirekte i forbindelse hermed, udfærdiges på engelsk.

TO PLACE AN ORDER OR FOR SERVICE, contact your Graco distributor, or call **1-800-690-2894** to identify the nearest distributor.

This manual contains Danish: mm 311365

Graco Headquarters: Minneapolis

International Offices: Belgium, China, Japan, Korea

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

www.graco.com

12/2005 Rev. 5/2009