

GMAX™ 3400, GMAX™ II 3900/5900/7900 og TexSpray 5900HD/7900HD Airless sprøjter

333300G
DA

Kun til erhvervmæssig brug.
Ikke godkendt til brug på europæiske steder med sprængfarlig atmosfære.
Til påføring af facademaling og overfladebehandlingsmaterialer.

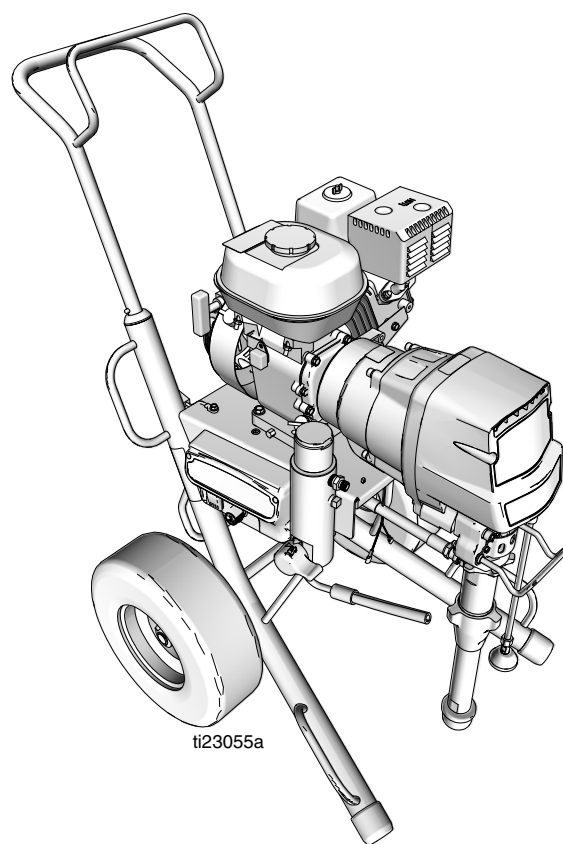
Maksimalt arbejdstryk: 3300 psi (22,8 Mpa, 228 bar)



Vigtige sikkerhedsforskrifter

Læs alle advarsler og vejledninger i denne håndbog og gasmotorhåndbogen. Gem disse vejledninger.

GMAX 3400					
Model:	Standard				
16W863	✓				
GMAX II 3900					
Model:	Standard	ProContractor	Lo-Boy	RentalPro 360G	
16W865	✓				
16W866			✓		
16W867		✓			
16W984				✓	
GMAX II 5900					
Model:	Standard	ProContractor	Lo-Boy	Ironman	Convertible
16W869	✓				
16W870			✓		
16W871		✓			
16W881				✓	
16W873					✓
GMAX II 7900					
Model:	Standard	ProContractor	Lo-Boy	Ironman	Tagudstyr
16W883	✓				
16W884			✓		
16W885		✓			
16W887				✓	
16W987					✓
TexSpray 5900HD					
Model:	Standard	ProContractor			
16W889	✓				
16W882		✓			
TexSpray 7900HD					
Model:	Standard	ProContractor	Ironman		
16W890	✓				
16W888		✓			
16X949			✓		



Relaterede håndbøger:





Dele 332921

Indholdsfortegnelse

Advarsel	3	Rengøring	19
Komponentidentifikation	5	Vedligeholdelse	21
Standardmodeller (3400, 3900, 5900, 5900HD, 7900, 7900HD)	5	Trykaflastningsprocedure	21
ProContractor modeller (3900, 5900, 7900, 5900HD, 7900HD)	6	Fejlfinding	22
Ironman modeller (5900, 7900, 7900HD)	7	Væskepumpen kører konstant	24
Lo-Boy modeller (3900, 5900, 7900)	8	Defekt kontrolpanel	25
Convertible modeller (5900)	9	Defekt kontrolpanel (trin)	26
Trykaflastningsprocedure	10	Den elektriske Convertible-motor vil ikke køre	27
Jordforbindelse	10	Den elektriske Convertible-motor vil ikke køre (trin)	28
Opstilling	11	Den elektriske Convertible-motor kører - Ingen vekselstrømseffekt til sprøjterens printkort	29
Kun Convertible-modeller:	12	Meddelelser på digitalt display	31
Opstart	13	Tanddrevsenhed/koblingstændspole/klemme ..	32
Switch Tip™-vendedyse dyseholdersamling ...	14	Afmontering af tanddrevsenhed/koblingstændspole	32
Sprøjt	14	Montering	33
Fjernelse af dysetilstopninger	15	Afmontering af klemmer	33
WatchDog™ beskyttelsessystem (Gælder kun for ProContractor og Ironman enheder)	15	Montering af klemme	33
Slangetromle (Gælder kun for ProContractor enheder) ...	16	Tekniske data	34
Digitalt sporingssystem (Digital Tracking System = DTS) (ProContractor og Ironman enheder)	17	Gracos Standardgaranti	40

Advarsel

Følgende advarsler gælder for opsætning, brug, jordforbindelse, vedligeholdelse og reparation af dette udstyr. Udråbstegnet indikerer en generel advarsel, og faresymbolerne henviser til procedurespecifikke risici. Når disse symboler forekommer i denne brugermanuals hovedtekst eller på advarselmærkater, henvises der til disse advarsler. Der kan fremgå produktspecifikke faresymboler og advarsler, der ikke er gennemgået i dette afsnit, overalt i denne håndbogs hovedtekst, hvor det er relevant.

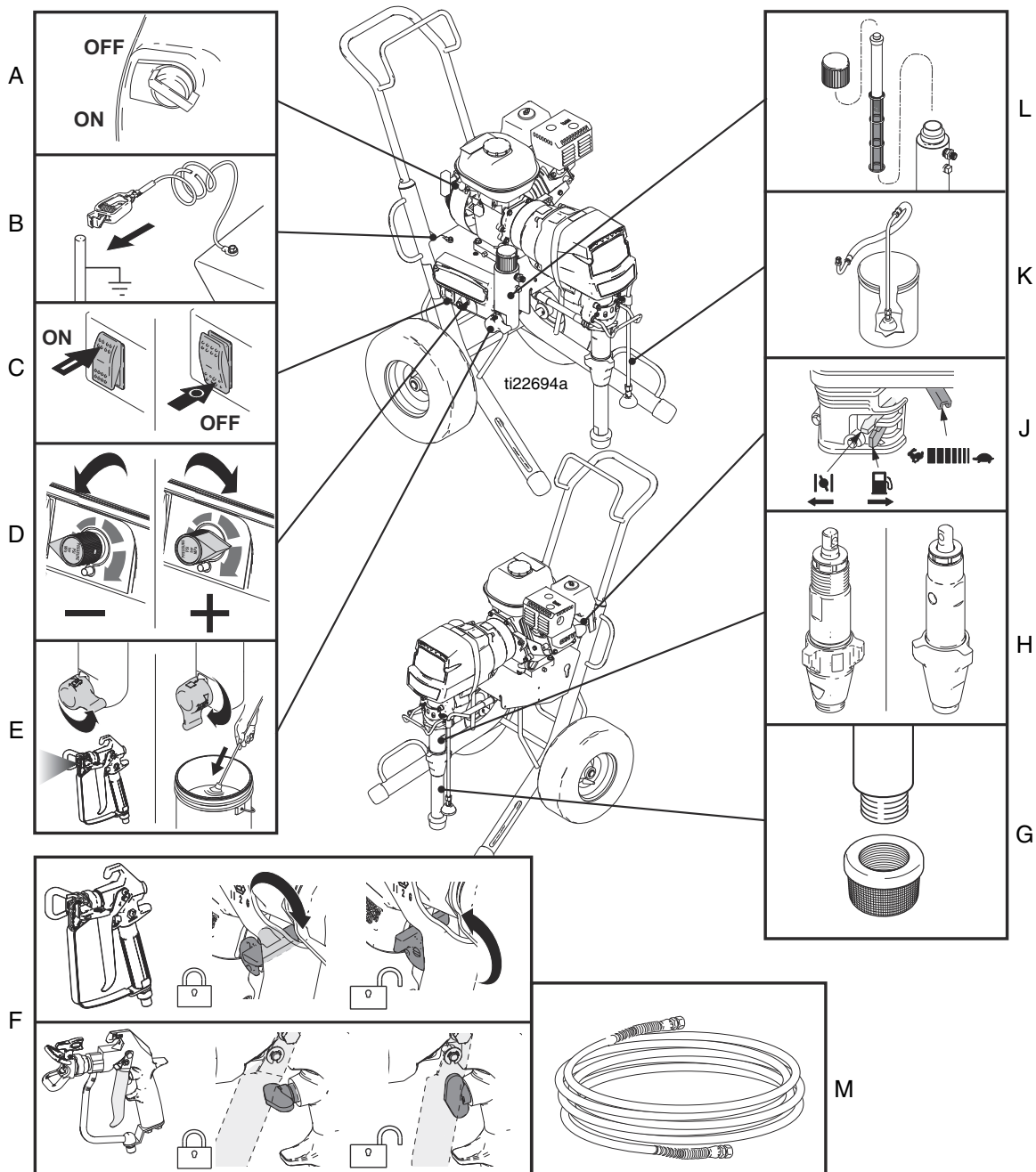
 ADVARSEL	
	<p>BRAND- OG EKSPLOSIONSFARE</p> <p>Brandfarlige dampe såsom dampe fra opløsningsmidler og maling i arbejdsområdet kan antændes eller eksplodere. Forebyggelse af brand- og eksplosion:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anvend kun udstyret på et sted med god udluftning. • Fyld aldrig brændstof på tanken, når motoren kører eller er varm. Sluk motoren, og lad den afkøle. Brændstof er brændbart og kan eksplodere eller antændes, hvis det spildes på en varm overflade. • Fjern alle antændelseskilder, f.eks. vågeblus, cigaretter og bærbare elektriske lamper, og undgå faren ved statiske lysbuedannelser fra plastforhæng. • 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 for strøm eller lys, når der forefindes brændbare dampe. • Sørg for, at alt udstyr på arbejdsområdet er jordforbundet. Se vejledning for Jordforbindelse. • Anvend kun jordforbundne slanger. • Hold pistolen godt fast mod siden af en jordforbundet metalspand, når pistolens aftrækker aktiveres. Undlad at bruge foring til spand, medmindre den er antistatisk eller ledende. • Stands omgående betjening, hvis der forekommer statisk gnistdannelse, eller du mærker et stød. Anvend ikke udstyret, før du har lokaliseret og afhjulpet problemet. • Sørg for, at der er et velfungerende brandslukningsapparat på arbejdsområdet.
	<p>FARE FOR INJICERING GENNEM HUDEN</p> <p>Højtrykssprøjtning kan injicere giftstoffer ind i kroppen og forårsage alvorlige kvæstelser. I tilfælde af injicering skal der øjeblikkeligt søges kirurgisk behandling.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sprøjtepistolen må ikke rettes imod, og der må ikke sprøjtes imod, mennesker eller dyr. • Hold hænder og andre kropsdele væk fra udløbsåbningen. Du må f.eks. aldrig forsøge at stoppe utætheder med nogen dele af kroppen. • Brug altid dyseholderen. Der må ikke udføres sprøjtearbejde, hvis dyseholderen ikke er påmonteret. • Brug Graco-dyser. • Der skal udvises forsigtighed ved rengøring og udskiftning af dyser. Hvis dysen tilstoppes under sprøjtearbejdet, skal Trykaflastningsproceduren følges for at slukke for enheden og fjerne trykket, før dysen afmonteres og renses. • Enheden må ikke efterlades uden opsyn, når den er aktiveret eller under tryk. Når enheden ikke er i brug, skal den slukkes, og trykaflastningsproceduren skal følges for at slukke enheden. • Kontrollér slanger og dele for tegn på skader. Udskift alle slidte eller beskadigede slanger og dele. • Systemet kan generere 22,8 MPa (228 bar, 3.300 psi). Brug reservedele og ekstraudstyr fra Graco, der er normeret til mindst 22,8 MPa (228 bar, 3.300 psi). • Aktivér altid pistolens aftrækkerlås, når der ikke udføres sprøjtearbejde. Kontrollér, at aftrækkerlåsen virker korrekt. • Kontrollér, at alle forbindelser er sikre, før enheden tages i brug. • Du skal vide, hvordan man hurtigt stopper enheden og fjerner trykket. Du skal være helt fortrolig med kontrolenhederne.
	<p>FARE I FORBINDELSE MED BEVÆGELIGE DELE</p> <p>Bevægelige dele kan klemme, afskære eller amputere fingre og andre kropsdele.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hold sikker afstand til alle bevægelige dele. • Anvend ikke udstyret, uden at afskærmninger eller dæksler er påmonteret. • Tryksat udstyr kan starte uden varsel. Før du kontrollerer, flytter eller foretager eftersyn på udstyret, skal du følge Trykaflastningsproceduren og frakoble alle strømkilder.

⚠️ ADVARSEL

 	<p>FARE VED FORKERT ANVENDELSE AF UDSTYR</p> <p>Forkert anvendelse kan forårsage død eller alvorlig personskade.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Betjen aldrig enheden, hvis du er træt eller har indtaget medicin eller alkohol. • Overskrid aldrig det maksimale arbejdsstryk eller den maksimalt tilladte temperatur for den svageste komponent i systemet. Se afsnittet Tekniske data i alle udstyrshåndbøger. • Anvend væsker og opløsningsmidler, der er kemisk forenelige med dette udstyrs våddele. Se afsnittet Tekniske data i alle udstyrshåndbøger. Læs advarslerne fra producenterne af væske- og opløsningsmidler. Fuldstændige oplysninger om det pågældende materiale fås ved at bede producenten eller forhandleren om det relevante materialesikkerhedsdatablad (MSDS). • Undgå at forlade arbejdsområdet, når udstyret er forsynet med strøm eller under tryk. • Sluk for alt udstyret, og følg Trykaflastningsproceduren, når udstyret ikke er i brug. • Kontrollér udstyret dagligt. Reparer eller udskift nedslidte eller beskadigede dele øjeblikkeligt, og benyt kun originale dele fra producenten. • Foretag aldrig ændringer eller modifikationer på udstyret. Ændringer eller modifikationer kan ugyldiggøre agentens godkendelser og medføre sikkerhedsrisici. • Sørg for, at alt udstyr er klassificeret og godkendt til det miljø, du benytter det i. • Anvend kun udstyret til det formål, det er beregnet til. Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til forhandleren. • 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 gældende bestemmelser vedrørende sikkerhed.
	<p>FARE I FORBINDELSE MED TRYKSATTE ALUMINIUMSDELE</p> <p>Brug af væsker, der er uforenelige med aluminium i tryksat udstyr, kan forårsage en alvorlig kemisk reaktion og brud på udstyret. Hvis denne advarsel ikke følges, kan det medføre død, alvorlig personskade eller ejendomsskade.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Der må ikke anvendes 1,1,1-trikloroethan, methylenklorid, andre halogenerede kulbrinteopløsningsmidler eller -væsker, der indeholder sådanne opløsningsmidler. • Mange andre væsker kan indeholde kemikalier, der kan reagere med aluminium. Kontakt din materialeleverandør for kompatibilitet.
	<p>FARE I FORBINDELSE MED KULILTE</p> <p>Udstødningen indeholder giftig kulilte, som er farveløs og lugtfri. Inhalering af kulilte kan forårsage død.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Benyt ikke køretøjet i et lukket rum.
	<p>FARE I FORBINDELSE MED GIFTIGE VÆSKER ELLER DAMPE</p> <p>Giftige væsker eller dampe kan forårsage alvorlig personskade eller død, hvis væsken sprøjtes i øjnene eller på huden, indåndes eller sluges.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Læs MSDS'erne for at blive bekendt med de konkrete farer ved den væske, du arbejder med. • Opbevar farlig væske i godkendte beholdere, og bortskaf dem i henhold til gældende retningslinjer.
	<p>FARE FOR FORBRÆNDINGER</p> <p>Udstyrsflader og væske, der varmes op, kan blive meget varmt under betjening. Sådan undgås alvorlige forbrændinger:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Undgå at berøre varm væske eller varmt udstyr.
	<p>PERSONBESKYTTELSESDUSTYR</p> <p>Brug passende beskyttelsesudstyr, når du opholder dig i arbejdsområdet for at undgå alvorlig personskade som f.eks. øjenskader, høreskader, indånding af farlige dampe samt forbrændinger. De personlige værnemidler omfatter, men er ikke begrænset til:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Øjenbeskyttelse og høreværn. • Åndedrætsværn, beskyttelsesbeklædning og handsker, som anbefalet af producenten af væske- og opløsningsmidlet.
	<p>FARE FOR TILBAGESLAG</p> <p>Der er fare for tilbageslag, når der trykkes på aftrækkeren. Du kan falde og komme alvorligt til skade, hvis ikke du står godt fast.</p>
	<p>CALIFORNIENS FORSLAG 65</p> <p>Motorudstødningen fra dette produkt indeholder kemikalier, der er kendt i den amerikanske delstat, Californien, som værende årsag til kræft, fødselsdefekter eller andre forplantningsskader.</p> <p>Dette produkt indeholder mindst ét kemikalie, der er kendt i den amerikanske delstat Californien, som værende kræftfremkaldende og forårsage fødselsdefekter eller anden reproduktiv skade. Vask hænder efter håndtering.</p>

Komponentidentifikation

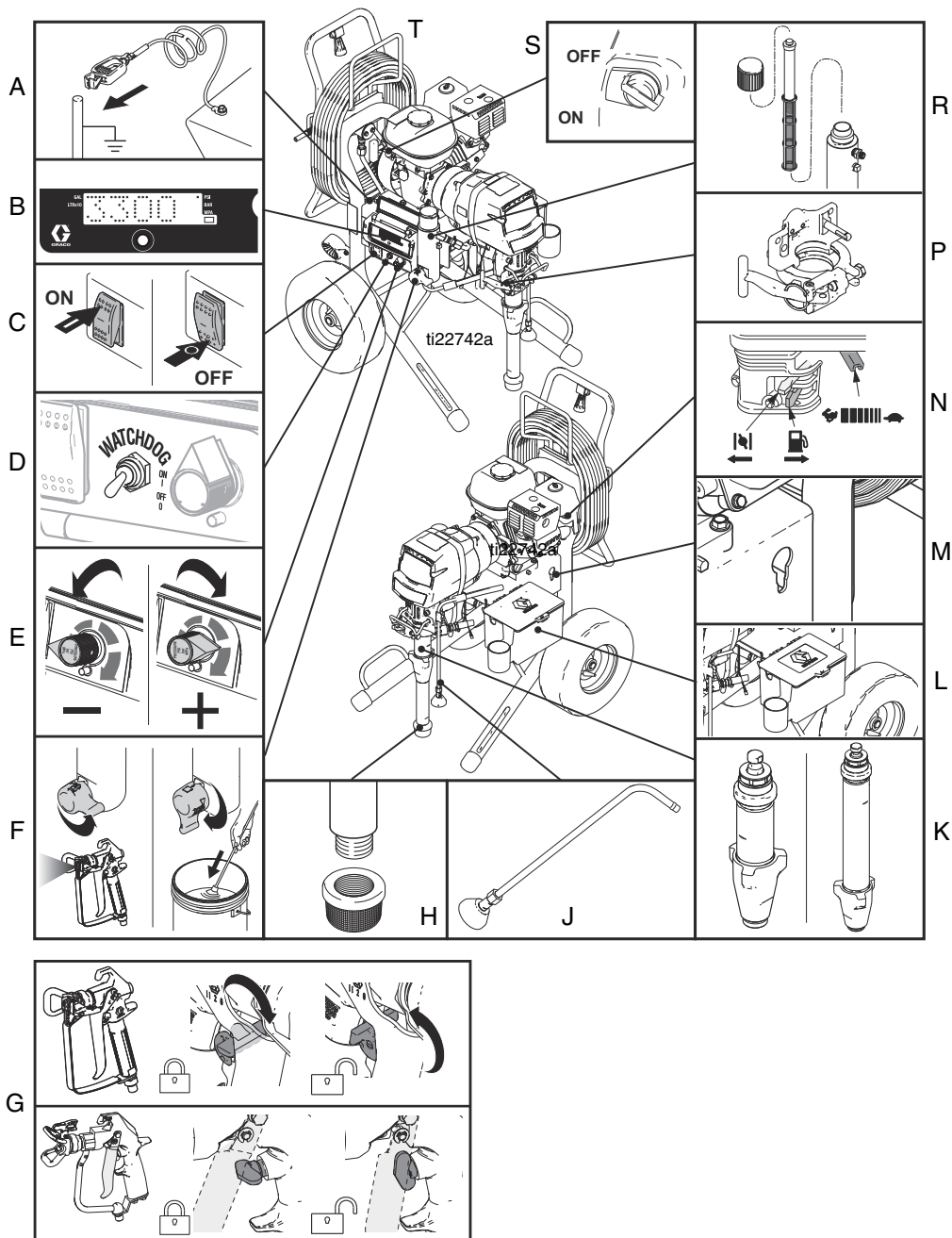
Standardmodeller (3400, 3900, 5900, 5900HD, 7900, 7900HD)



A	Motorens ON/OFF-kontakt
B	Jordklemme
C	Kontakt til pumpe On/Off
D	Trykregulering
E	Spædeventil
F	Aftrækkerlås på pistol

G	Sikurv
H	Pumpe
J	Betjeningsanordninger til motor
K	Aftapningsslange
L	Easyout-pumpefiltre
M	Slange

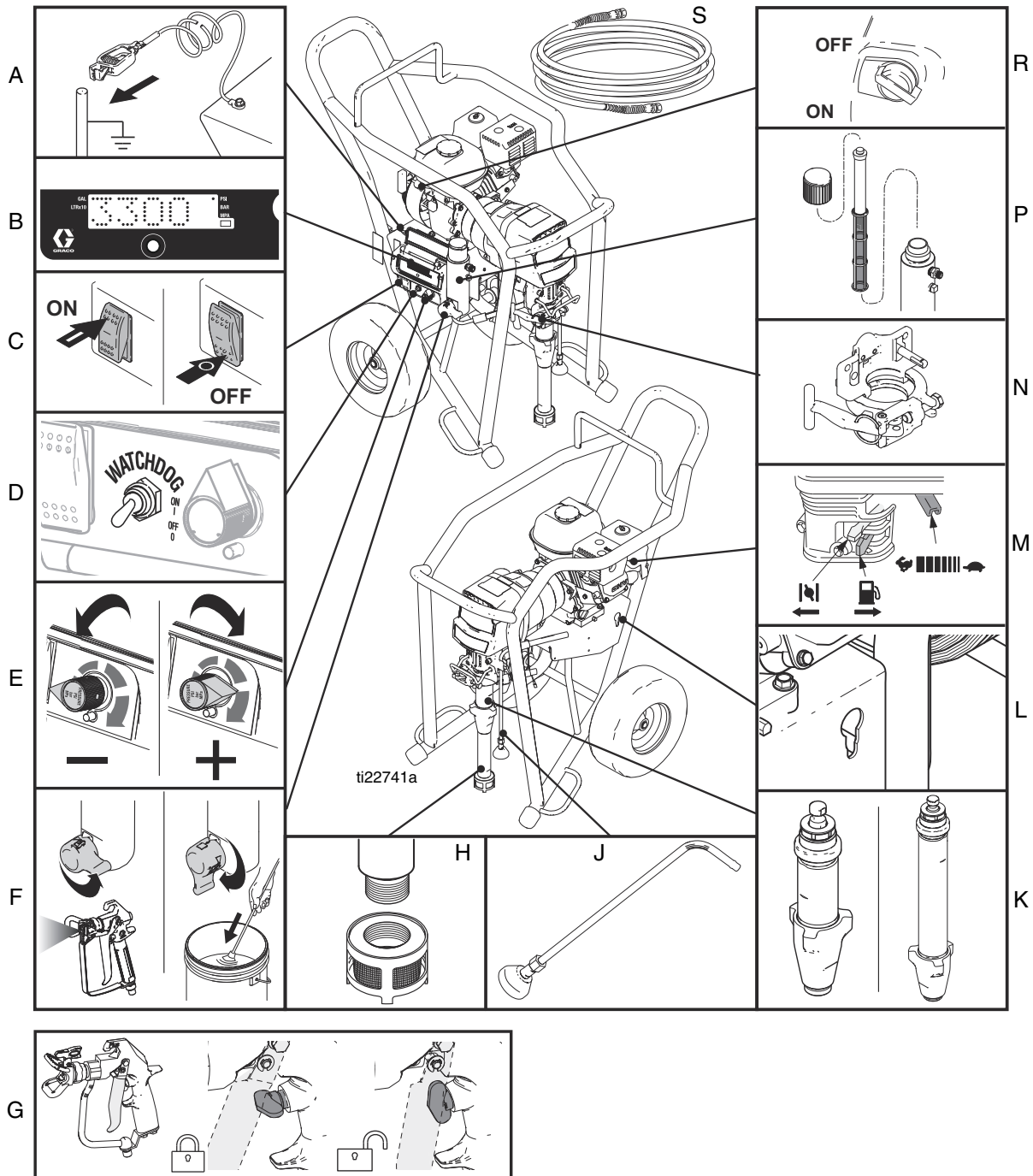
ProContractor modeller (3900, 5900, 7900, 5900HD, 7900HD)



A	Jordforbindelsesspole
B	Smart Control 3.0 display
C	Kontakt til pumpe ON/OFF
D	WatchDog™-kontakt
E	Trykregulering
F	Spædeventil
G	Aftrækkerlås på pistol
H	Sikurv
J	Aftapningsslange

K	Pumpe
L	Værktøjskasse
M	Trækstangfunktion
N	Betjeningsanordninger til motor
P	ProConnect™ II pumpeklemme
R	Filter
S	Motorens ON/OFF-kontakt
T	Slangetromle

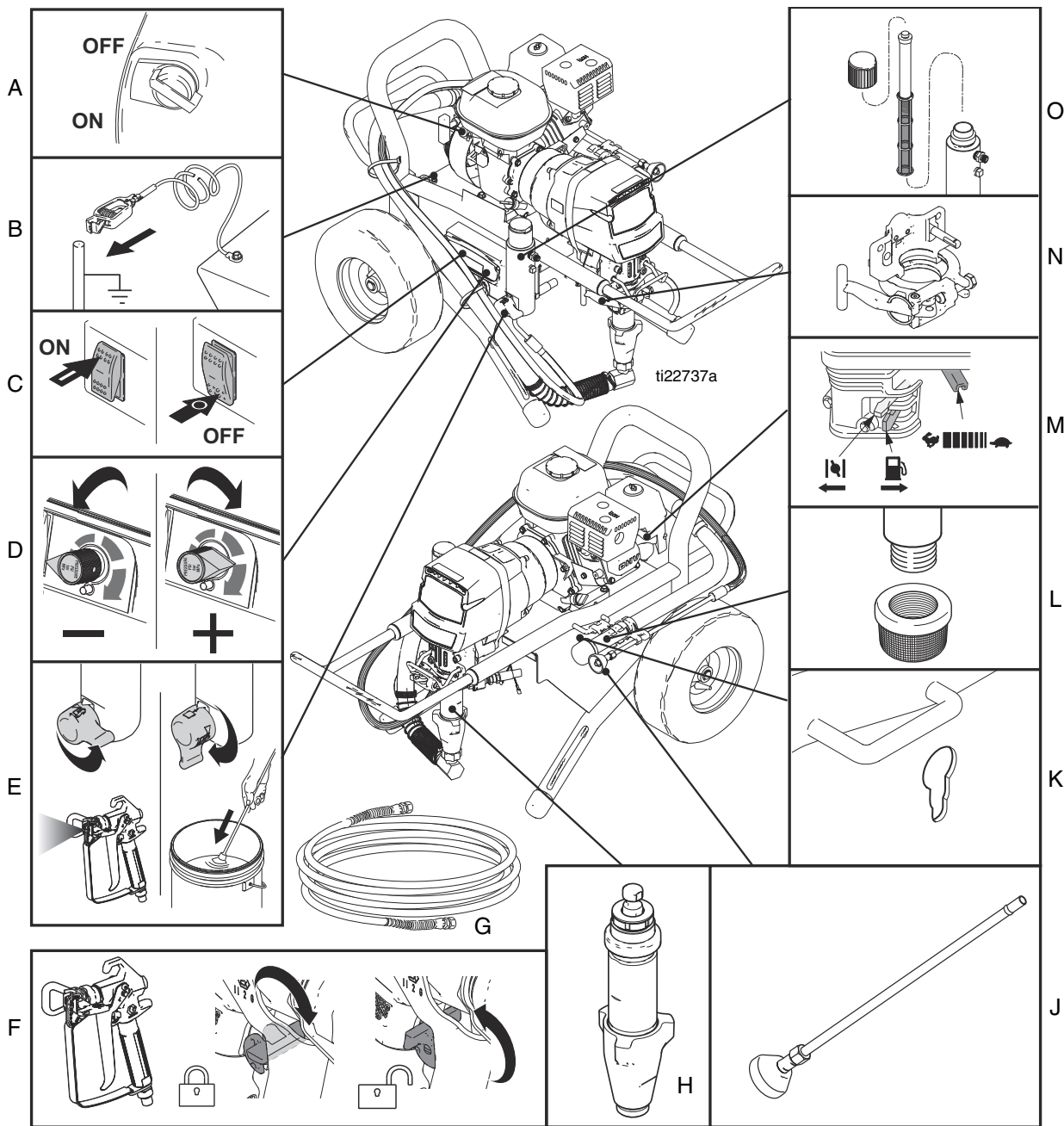
Ironman modeller (5900, 7900, 7900HD)



A	Jordforbindelsesspole
B	Smart Control 3.0 display
C	Kontakt til pumpe ON/OFF
D	WatchDog™-kontakt
E	Trykregulering
F	Spædeventil
G	Aftrækkerlås på pistol
H	Kraftig filtersi

J	Aftapningslange
K	MaxLife pumpe
L	Trækstangfunktion
M	Betjeningsanordninger til motor
N	ProConnect™ II pumpeklemme
P	Easyout-pumpefiltre
R	Motorens ON/OFF-kontakt
S	Slange

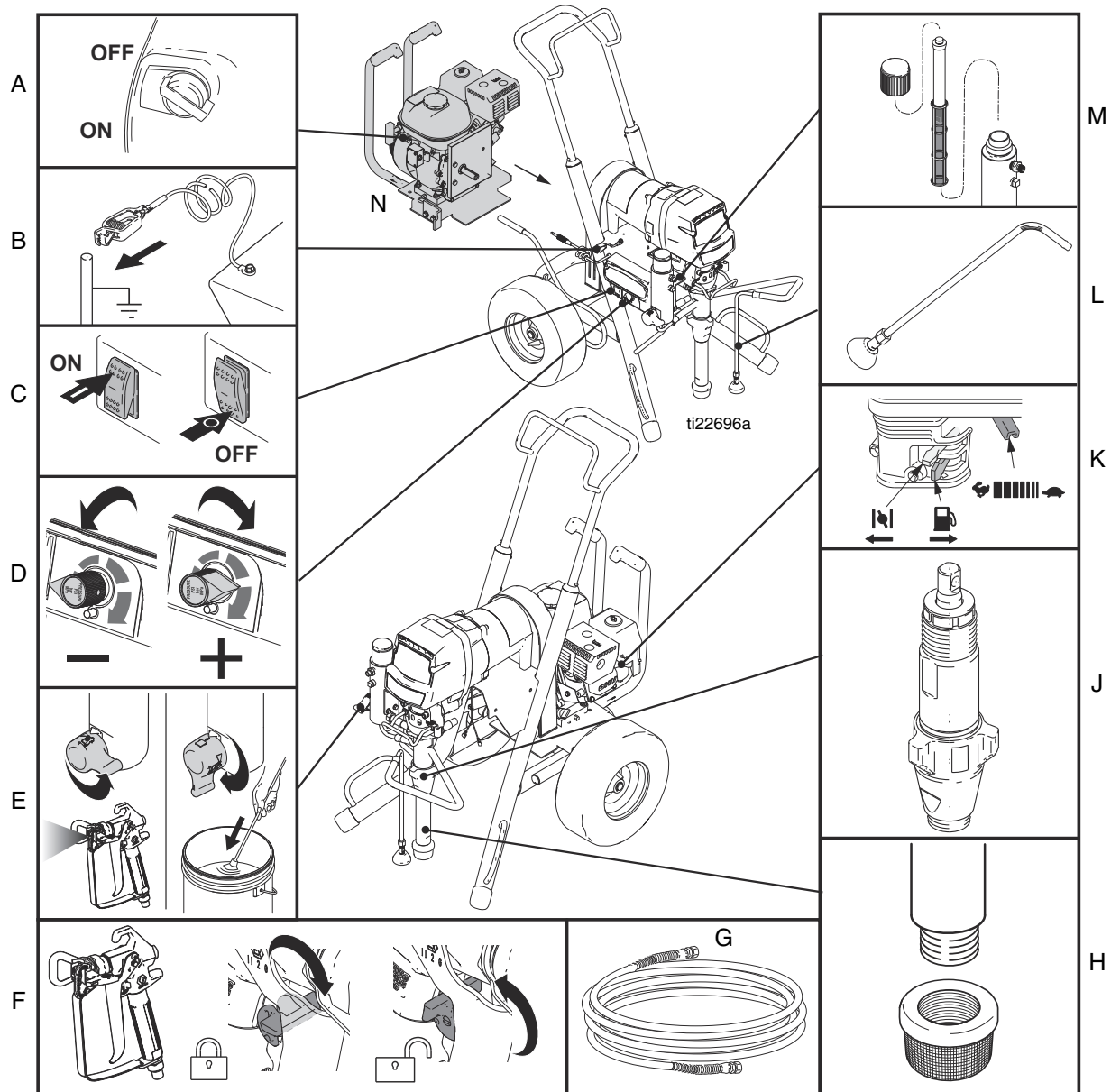
Lo-Boy modeller (3900, 5900, 7900)



A	Motorens ON/OFF-kontakt
B	Jordforbindelsesspole
C	Kontakt til pumpe ON/OFF
D	Trykregulering
E	Spædeventil
F	Aftrækkerlås på pistol
G	Slange
H	Pumpe

J	Aftapningslange
K	Trækstangfunktion
L	Sikurv
M	Betjeningsanordninger til motor
N	ProConnect™ II pumpeklemme
O	Easyout-pumpefiltre

Convertible modeller (5900)



A	Motorens ON/OFF-kontakt
B	Jordforbindelsesspole
C	Kontakt til pumpe On/Off
D	Trykregulering
E	Spædeventil
F	Aftrækkerlås på pistol
G	Slange

H	Sikurv
J	Pumpe
K	Betjeningsanordninger til motor
L	Aftapningsslange
M	Easyout-pumpefiltre
N	Strømfordelingsenhed

Trykaflastningsprocedure



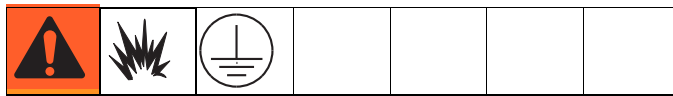
Følg trykaflastningsproceduren, hver gang du ser dette symbol.



Dette udstyr forbliver under tryk, indtil trykket aflastes manuelt. For at forebygge alvorlige personskader forårsaget af tryksat væske, såsom hudinjicering, væskesprøjt og bevægelige dele, skal du følge Trykaflastningsproceduren, når du standser sprøjtning, og før du rengør, kontrollerer eller vedligeholder udstyret.

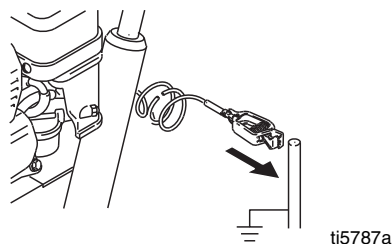
1. Aktivér aftrækkersikringen.
2. Drej motorens ON/OFF-kontakt hen på OFF.
3. Sæt pumpekontakten i stillingen OFF, og drej trykreguleringsknappen så langt som muligt mod uret.
4. Deaktivér aftrækkersikringen. Hold en metaldel på pistolen godt fast mod siden af en jordforbundet metalspand, og aktivér pistolen for at udligne trykket.
5. Aktivér aftrækkerlåsen.
6. Drej spædeventilen nedad til indstillingen AFTAPNING. Lad spædeventilen vende nedad, indtil du er klar til at genoptage sprøjtarbejdet.
7. Hvis du har mistanke om, at sprøjtedysen eller slangen er fuldstændig tilstoppet, eller at trykket ikke er fjernet helt efter at have fulgt ovenstående trin, skal du MEGET LANGSOMT løsne dyseholderens bundmøtrik eller slangeendekoblingen for at reducere trykket. Fjern tilstopningen fra dysen eller slangen.

Jordforbindelse



Udstyret skal være jordet for at reducere risikoen for statiske gnister. Statische gnister kan få dampe til at antænde eller eksplodere. Jordforbindelsen fungerer som en afleder for den elektriske strøm.

Jording af sprøjte: Slut sprøjtens stelklemme til en sikker jordforbindelse.



Luft- og væskeslanger: Brug kun elektrisk ledende slanger med en maksimal, kombineret slangelængde på 150 m (500 fod) for at sikre kontinuitet i jordforbindelsen. Kontrollér slangernes elektriske modstand. Hvis den samlede modstand til jord overstiger 29 megohm, skal slangen udskiftes omgående.

Sprøjtepistol: Lav gennemgående forbindelse til korrekt jordet væskeslange og -pumpe.

Spande til opløsningsmidler ved gennemskylning:

I henhold til de lokale forskrifter. Anvend kun ledende metalspande, der anbringes på en jordforbundet overflade. Anbring aldrig spanden på en ikke-ledende overflade som f.eks. papir eller karton, da dette forhindrer jordforbindelse.

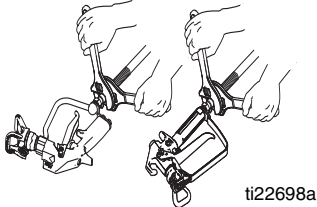
Sådan vedligeholdes en sikker jording under gennemskylning eller aflastning af trykket:

Hold metaldelen på sprøjtepistolen fast mod siden af en jordet metalspand, og tryk så på pistolens aftrækker.

Opstilling

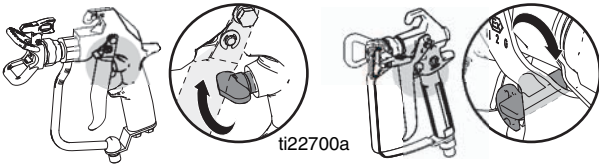


1. **Alle sprøjter undtagen ProContractor:** Tilslut den korrekte type Graco- højtryksslange til sprøjten.
2. **Vælg enheder:** Montér stavslangen på sprøjtepistolens væskeindløb og stram forsvarligt.



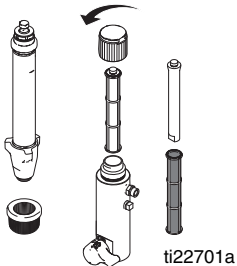
ti22698a

3. Aktivér aftrækkerlåsen.



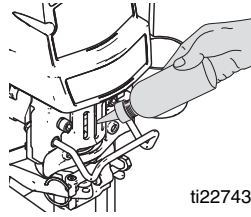
ti22700a

4. Ved sprøjtning af tekstur skal indløbsfiltret og filtersien afmonteres, når der sprøjtemales.



ti22701a

5. Fyld halspakmøtrikken med TSL for at forhindre for tidligt slid af pakningen. Gør dette, hver gang du sprøjter.



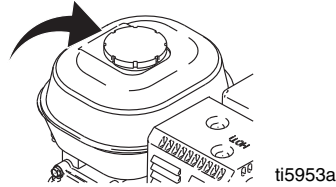
ti22743a

6. Kontrollér motoroliestanden. Påfyld eventuelt SAE 10W-30 (sommer) eller 5W-20 (vinter), efter behov.



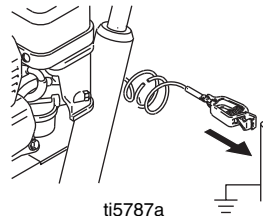
ti5952a

7. Fyld brændstoftanken.



ti5953a

8. Slut sprøjtes stik til en sikker jordforbindelse.



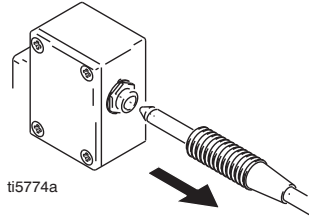
ti5787a

Kun Convertible-modeller:

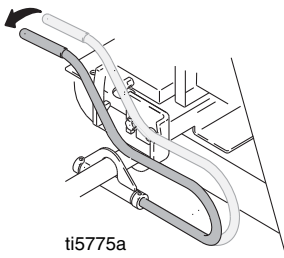


Skift maskine til motor

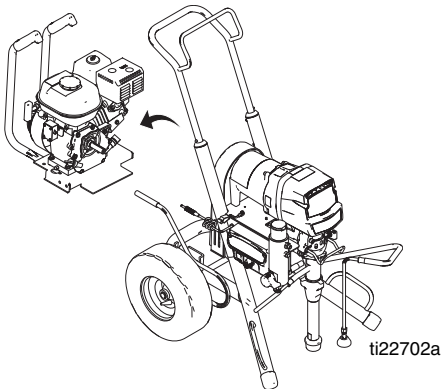
1. Frakobl motorens strømkabel.



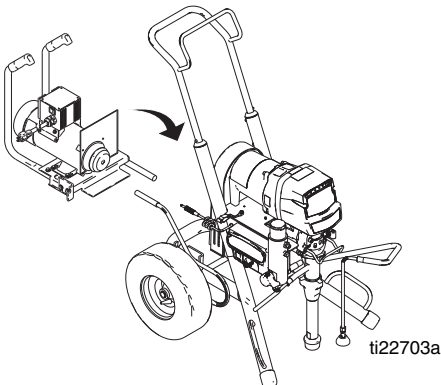
2. Løsn spændestangen.



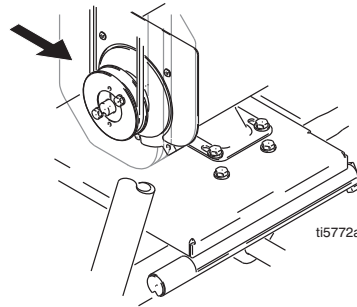
3. Afmonter motoren – vip og træk tilbage.



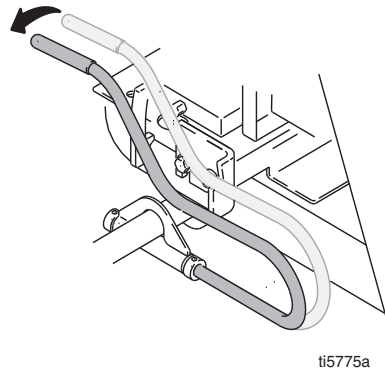
4. Installér motoren; sæt den på plads, og skub den fremad.



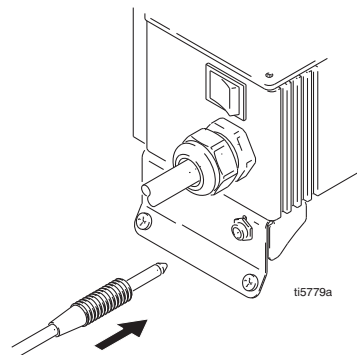
5. Se ind gennem ventilationshullerne i siden, og kontrollér, at drivremmen befinder sig i motorremskiven.



6. Fastgør motoren med spændestangen.



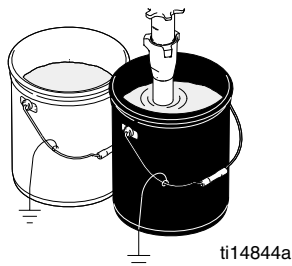
7. Tilslut elkablet til sprøjten igen.



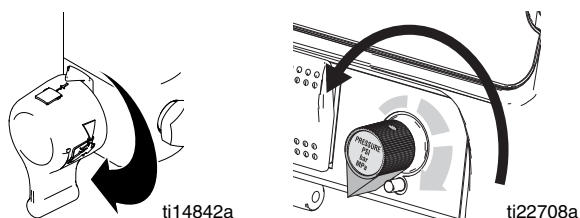
Opstart



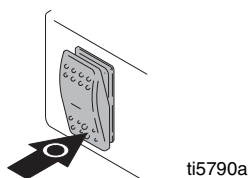
1. Placer sugeslangen og aftapningsrøret i den stelforbundne metalspand, som er delvist fyldt med skyllevæske. Fastgør stelledningen til spanden og til en sikker stelforbindelse.



2. Drej spædeventilen nedad til indstillingen AFTAPNING. Drej trykreguleringsknappen mod uret til det lavest mulige tryk.

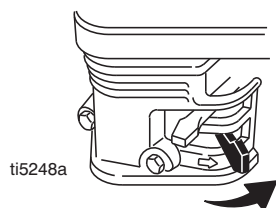


3. Sæt pumpekontakten i stillingen OFF.

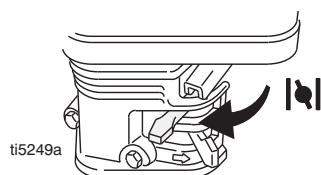


4. Start motoren

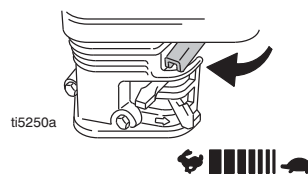
- a. Åbn brændstofventilen.



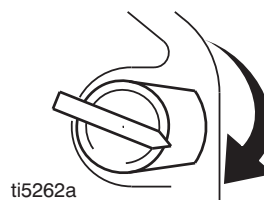
- b. Luk reduktionsventilen.



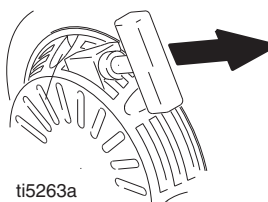
- c. Indstil gasspældsventilen til hurtig.



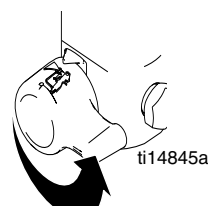
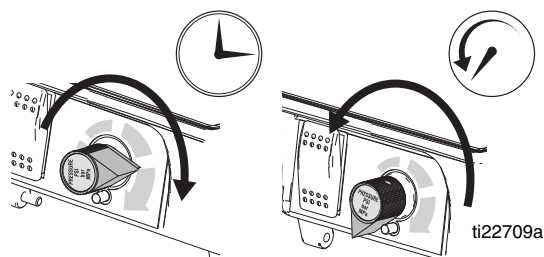
- d. Tænd for motorkontakten.



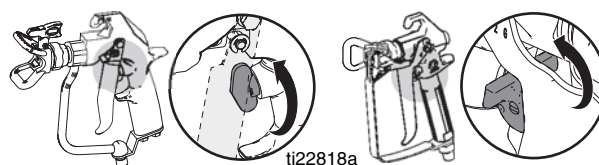
5. Træk i snoren for at starte motoren.



6. Øg trykket så meget, som det er nødvendigt for at starte pumpen, og lad væske cirkulere i 15 sekunder. Reducer trykket, og drej spædeventilen om i stillingen SPRAY.

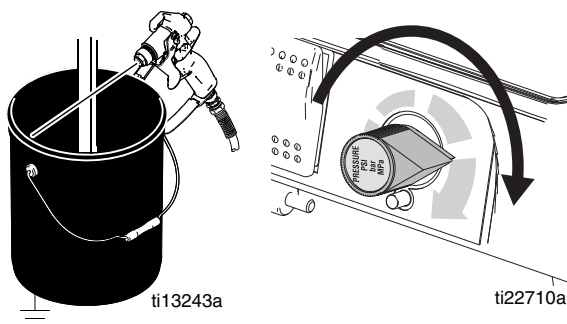


7. Deaktiver sprøjtepistolens aftrækkerlås.



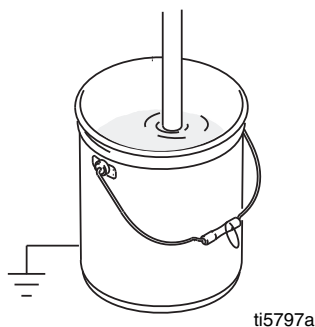
Opstart

- Hold pistolen mod den jordforbundne metalspand. Aktivér pistolen, og øg væsketrykket langsomt, indtil pumpen kører jævnt.

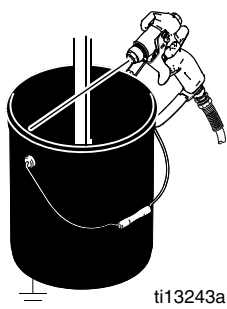


Kontrollér fatninger for utætheder. Forsøg ikke at standse utætheder med hænderne eller klude! Hvis der forekommer utætheder, sættes sprøjten øjeblikkeligt på SLUK. Udfør **Trykaflastningsprocedure**, trin 1-3, side 10. Tilspænd utætte fatninger. Gentag trin 1-5 i proceduren for **Opstart**. Hvis der ikke forekommer udsivninger, skal pistolen fortsat aktiveres, indtil systemet er gennemskyllet. Fortsæt til trin 6.

- Anbring hævertslangen i materialespanden.



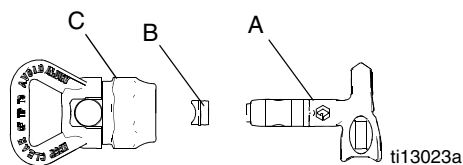
- Aktivér pistolen igen ned i skyllevæskespanden, indtil der kommer maling ud.



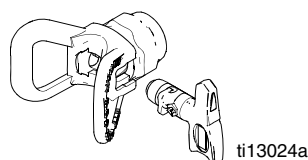
Switch Tip™-vendedyse dyseholdersamling



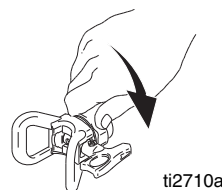
- Udfør **Trykaflastningsprocedure**, side 10.
- Aktivér aftrækkerlåsen. Isæt vendedysen. Indsæt sædet og OneSeal™-pakningen.



- Isæt vendedysen.

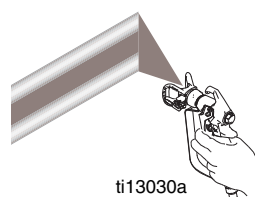


- Skrue enheden på pistolen. Stram.

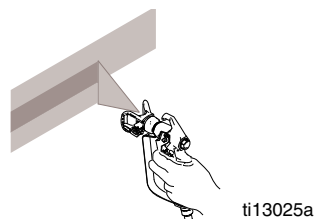


Sprøjt

- Foretag en sprøjtetest. Øg trykket for at undgå svære kanter. Anvend en mindre dysestørrelse, hvis trykjusteringen ikke fjerner svære kanter.



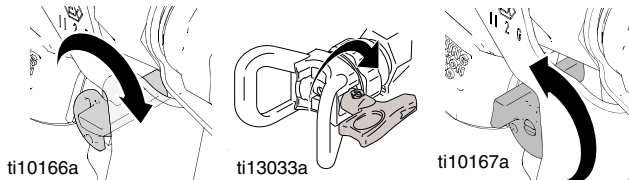
- Hold pistolen vinkelret på overfladen i 25-30 cm afstand. Sprøjt frem og tilbage. Overlap med 50 %. Aktivér pistolen efter bevægelse, og slip, inden der stoppes.



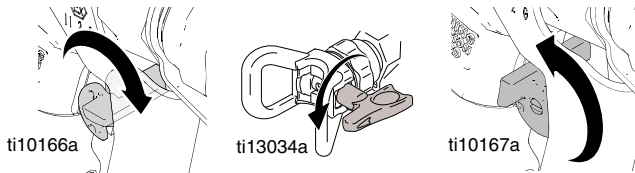
Fjernelse af dysetilstopninger



1. Slip aftrækkeren, aktivér aftrækkerlåsen. Drej SwitchTip-vendedysen. Deaktivér aftrækkerlåsen. Aktivér pistolen for at fjerne eventuelle tilstopninger.



2. Aktivér aftrækkersikringen. Sæt SwitchTip-drejedysen tilbage i den oprindelige stilling. Deaktivér aftrækkersikringen og fortsæt sprøjtearbejdet.

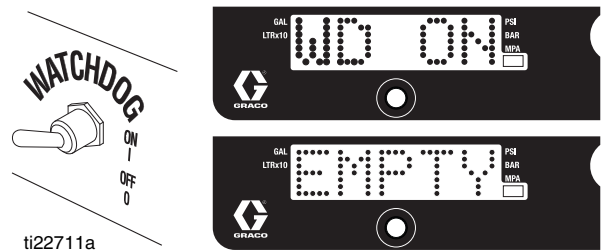


WatchDog™ beskyttelsessystem (Gælder kun for ProContractor og Ironman enheder)

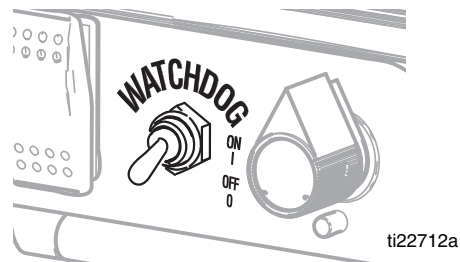
Pumpen standser automatisk, når malespanden er tom.

Aktivering:

1. Udfør **Opstart**.
2. Drej WatchDog-kontakten til ON, og **WD ON** kommer frem. **EMPTY** vises/blinker, og pumpen stopper, når Watchdog-beskyttelsessystemet registrerer en tom malespand.





3. Afbryd på WatchDog-kontakten. Påfyld maling, eller spæd sprøjten igen. Sluk og tænd derefter for pumpekontakten, for at nulstille WatchDog-beskyttelsessystemet. Tænd igen for WatchDog-kontakten, for at fortsætte overvågningen af malingsniveauet.

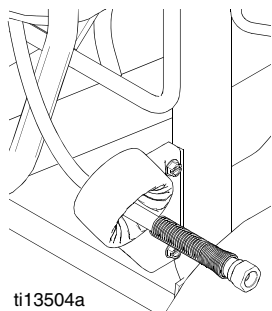


Slangetromle

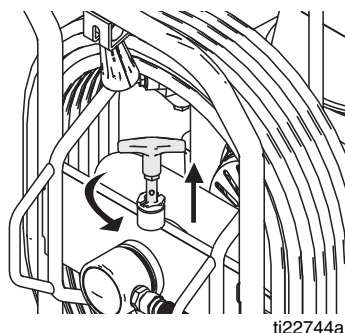
(Gælder kun for ProContractor enheder)

							
Sørg for at holde dit ansigt på behørig afstand af slangetromlen, når slangen rulles op for at undgå skader.							

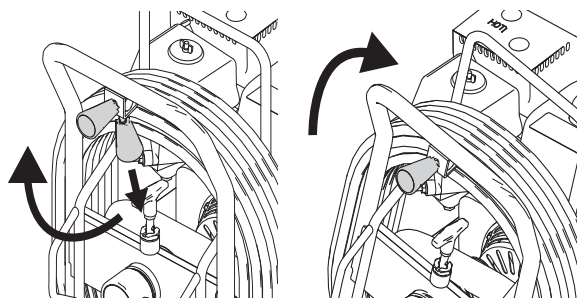
1. Sørg for, at slangen føres gennem slangelederen.



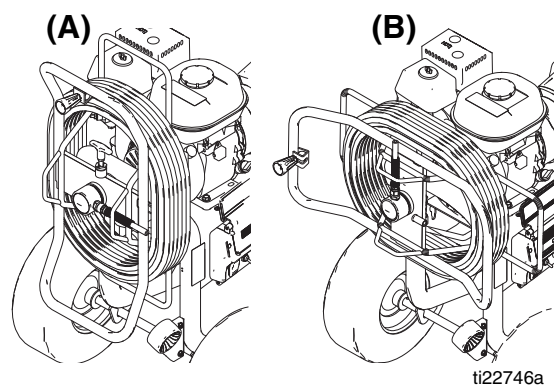
2. Løft og drej pivoteringslåsen 90 for at låse slangerullen op. Træk i slangen for at tage den af slangetromlen.



3. Træk rullehåndtaget ned, og drej det med uret for at rulle slangen ind.



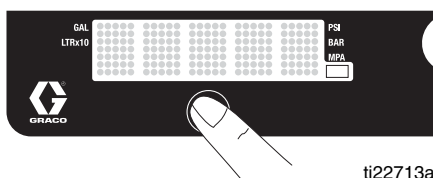
BEMÆRK: Slangerullen kan fastlåses i to stillinger: Betjening (A) og Opbevaring (B).



Digitalt sporingsystem (Digital Tracking System = DTS) (ProContractor og Ironman enheder)

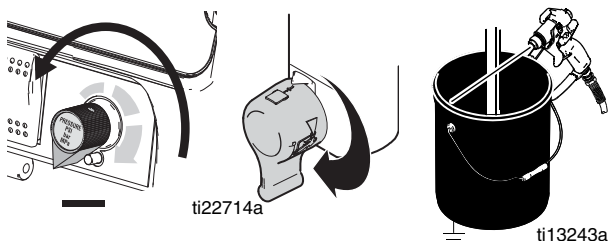
Betjening - hovedmenu

Tryk kortvarigt for at gå til næste visning. Hold knappen nede i fem sekunder for at ændre værdier eller nulstille data.



ti22713a

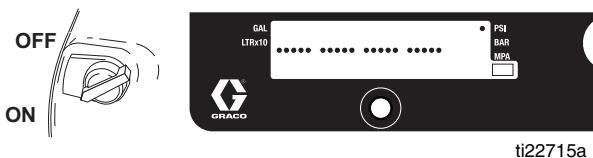
1. Drej trykreguleringsknappen til den laveste indstilling. Aktivér pistolen for at udlede trykket. Drej spædeventilen nedad til indstillingen AFTAPNING.



ti22714a

ti13243a

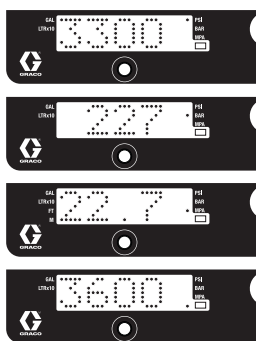
2. Tænd for strømme (ON). Trykdisplayet fremkommer. Tankestreger kommer ikke frem, med mindre trykket er under 1,4 MPa (14 bar, 200 psi).



ti22715a

Skift displayenheder

Tryk på DTS-knappen, og hold den nede i 5 sekunder for at ændre trykenheder (**psi, bar, MPa**) til de ønskede enheder. Når der vælges bar eller MPa, skifter displayet fra **gallons** til **liter x 10**. For at ændre de viste enheder skal DTS være indstillet til trykvisning, og trykket skal være nul.



ti22716a

Forbrugstæller, aktuel opgave

1. Tryk kortvarigt på DTS-knappen for at gå til forbrug i liter x 10 (eller gallons).



ti22717a

BEMÆRK: JOB ruller forbi, hvorefter antal sprøjtede gallons over 1000 psi (70 bar, 7 MPa) vises.

Forbrugstæller, livstid

1. Tryk hurtigt på DTS-knappen for at gå til forbrugstælleren (Lifetime Gallons) (eller liter x 10).

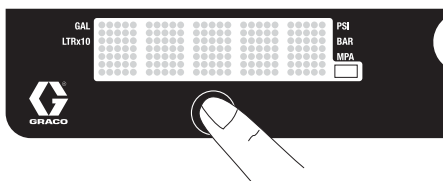
BEMÆRK: LIFE ruller forbi hurtigt, hvorefter antal sprøjtede gallons over 1000 psi (70 bar, 7 MPa) vises.



ti22718a

Sekundær menu - Lagret data og WatchDog-pumpens beskyttelsesfunktioner

1. Udfør **Trykaflasting**, trin 1-4, hvis de ikke allerede er udført.
2. Tænd for strømmen, mens DTS-knappen holdes nede.



ti22719a

3. Sprøjtens modelnummer vises kortvarigt (f.eks. **5900**), derefter ruller **SERIAL NUMBER** forbi, og endelig vises serienummeret (f.eks. 00001).



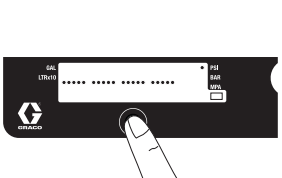
ti22720a

4. Tryk kort på DTS-knappen, hvorefter **MOTOR ON** ruller forbi, og derefter vises det samlede antal driftstimer.



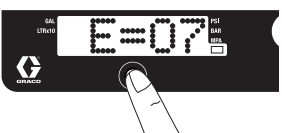
ti22721a

5. Tryk kortvarigt på DTS-knappen. **LAST ERROR CODE** ruller forbi, og den seneste fejlkode vises; f.eks. **E=07**. Se Reparationshåndbogen til sprøjte for yderligere oplysninger.



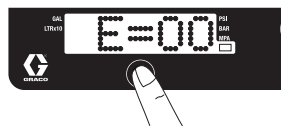
ti22722a

6. Tryk og hold DTS-knappen nede for at rydde en fejlkode til nul.



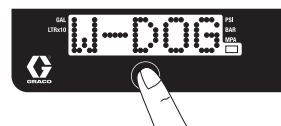
ti22723a

7. Tryk kortvarigt på DTS-knappen. **W-DOG** ruller forbi, og derefter vises **OFF**, hvis Watchdog-kontakten er slukket. **ON** vises, hvis Watchdog-kontakten er ON.



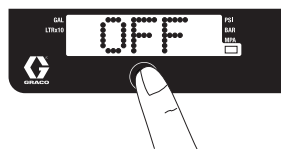
ti22724a

8. Tryk på DTS-knappen, og hold den nede (8 sekunder) for at gå til menuen WatchDog Trigger %. Bliv ved med at holde DTS-knappen nede, hvorefter WatchDog kan indstilles til at udløses ved 30, 40, 50 eller 60 % af den nuværende sprøjtetrykindstilling. Slip DTS-knappen, når den ønskede procent vises på displayet. Standardindstillingen er 50 %.



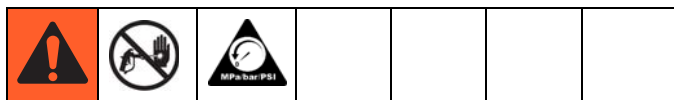
ti22725a

9. Tryk hurtigt for at gå til visning af softwarerevision **SOFTWARE REV.**

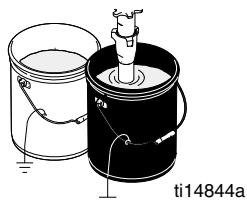


ti22726a

Rengøring



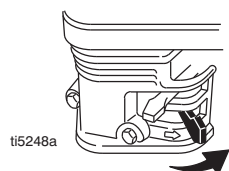
1. Udfør **Trykafastningsprocedure** (side 10), steps 1 - 4. Fjern hævertslangen fra malingen, og anbring den i skyllevæsken. Fjern dyseholderen fra pistolen.



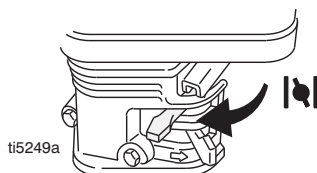
BEMÆRK: Anvend vand til vandbaseret maling, mineralsk terpentin til oliebaseret maling eller andre opløsningsmidler anbefalet af producenten.

2. Start motoren

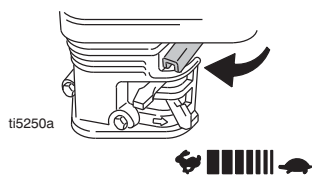
- a. Åbn brændstofventilen.



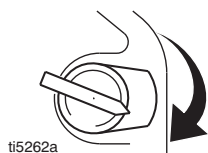
- b. Luk reduktionsventilen.



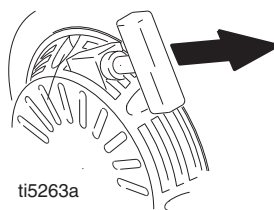
- c. Indstil gasspændsventilen til FAST.



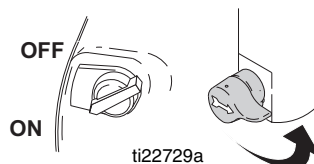
- d. Tænd for motorkontakten.



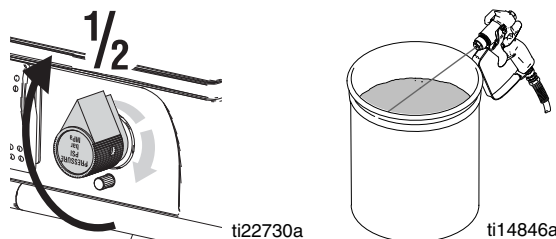
3. Træk i snoren for at starte motoren.



4. Tænd for pumpekontakten ON. Drej spædeventilen fremad til indstillingen SPRØJT.



5. Øg trykket til 1/2. Hold pistolen mod malerspanden. Deaktiver aftrækkerlåsen. Aktivér pistolen, indtil der kommer skyllevæske ud.

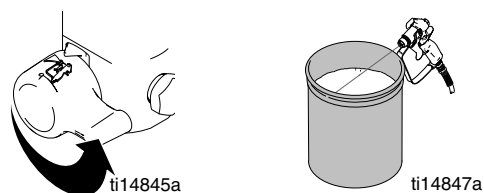


6. Flyt pistolen til aftapningsspanden, hold pistolen mod spanden, og aktivér pistolen for at gennemskylle systemet grundigt. Slip aftrækkeren, og aktivér aftrækkerlåsen.



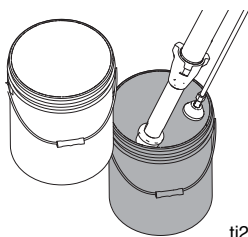
7. Drej spædeventilen til indstillingen AFTAPNING, og lad skyllevæsken cirkulere, indtil skyllevæsken forekommer ren.

8. Drej spædeventilen fremad til indstillingen SPRAY. Aktiver pistolen ned i skyllespanden for at fjerne væsken fra slangen.



Rengøring

9. Hæv hævertslangen over skyllevæsken, og lad sprøjten køre i 15 til 30 sekunder for at aftappe væsken. Drej pumpeafbryder og motor hen på OFF



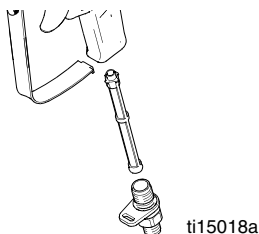
ti22731a

10. Drej spædeventilen nedad til indstillingen AFTAPNING.



ti14842a

11. Tag filtrene ud af pistolen og sprøjten, hvis de er monteret. Rengør og efterse det. Sæt filtrene i.



ti15018a

12. Hvis der skylles med vand, skal der skylles efter med mineralsk terpentin eller Pump Armor for at efterlade et beskyttende lag, der kan forhindre frost eller korrosion.

13. Tør sprøjte, slange og pistol af med en klud, som er vredet op i enten vand eller mineralsk terpentin.



ti2776a

Vedligeholdelse

Trykafastningsprocedure



1. Lås pistolaftrækkersikringen.
2. Drej motorens ON/OFF-kontakt hen på OFF.
3. Sæt pumpekontakten i stillingen OFF, og drej trykreguleringsknappen så langt som muligt mod uret.
4. Oplås aftrækkersikringen Hold en metaldele på pistolen godt fast mod siden af en jordforbundet metalspand, og aktivér pistolen for at udligne trykket.
5. Lås pistolaftrækkersikringen.
6. Åbn trykafstapningsventilen. Lad ventilen stå åben, indtil du er klar til at sprøjte igen.

Hvis du har mistanke om, at sprøjtedysen eller slangen er fuldstændig tilstoppet, eller at trykket ikke er taget helt af efter at have fulgt ovenstående trin, skal du MEGET FORSIGTIGT løsne dyseholderens omløber eller slangeendekoblingen for at udligne trykket gradvist og derefter løsne den fuldstændigt. Rens nu dysen eller slangen.

BEMÆRK: Detaljerede oplysninger om motorvedligeholdelse og specifikationer kan findes i den medfølgende særskilte brugerhåndbog til ejere af Honda-motorer.

DAGLIGT: Kontrollér motoroliestanden, og påfyld olie efter behov.

DAGLIGT: Kontrollér slangen for slitage og beskadigelse.

DAGLIGT: Kontrollér, at alle slangefittings er fastgjorte.

DAGLIGT: Kontrollér pistolens aftrækkersikring for at sikre korrekt betjening.

DAGLIGT: Kontrollér aftapningsventilen for at sikre korrekt betjening.

DAGLIGT: Kontrollér, og påfyld benzintanken.

DAGLIGT: Kontrollér TSL-niveauet i stempelpumpens pakningsomløber. Påfyld omløberen om nødvendigt. Hold TSL i møtrikken som hjælp til at forhindre ophobning på stempelstangen og for tidlig slitage af pakninger og pumpekorrosion.

EFTER DE FØRSTE 20 TIMERS BRUG:

Aftap motorolien, og påfyld med ren olie. Den korrekte olieviskositet fremgår af brugervejledningen til Honda-motorer.

UGENTLIGT: Afmonter motorens luftfilterdæksel, og rengør elementet. Udskift elementet efter behov. Hvis motoren betjenes i et usædvanligt støvet miljø: kontrollér filteret dagligt, og udskift det om nødvendigt.

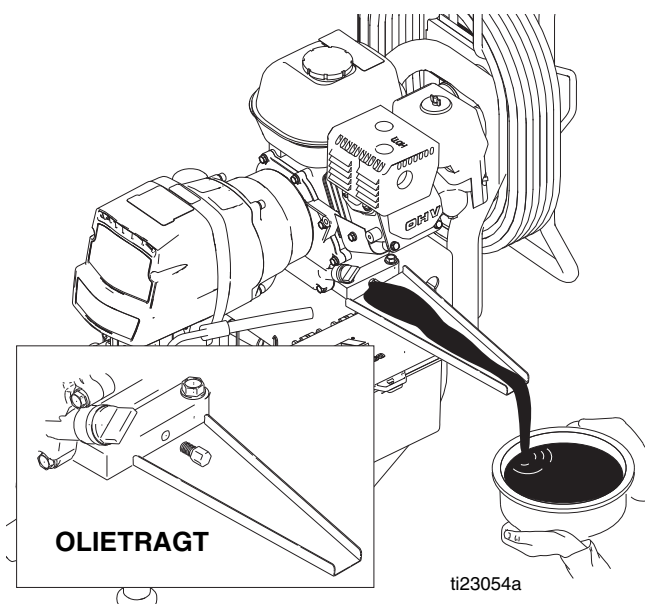
Reserveelementer kan købes hos den lokale HONDA-forhandler.

EFTER HVER 100 TIMERS DRIFT:

Skift motorolien. Den korrekte olieviskositet fremgår af brugervejledningen til Honda-motorer.

TÆNDRØR: Anvend kun BPR6ES- (NGK) eller W20EPR-U- (NIPPONDENSO) tændrør. Afstanden mellem kontakterne skal være mellem 0,7 og 0,8 mm (0,028 til 0,031 in.). Brug en tændrørsnøgle til af- og påmontering af tændrør.

Brug den medfølgende motorolietragt ved aftapning af olie.



Fejlfinding



Problem	Årsag	Løsning
E=XX fremkommer	Der er en fejltilstand.	Afhjælpning af fejl fremgår af tabellen på side 31.
Motoren starter ikke	Motorkontakten er SLUKKET.	Slå motorkontakt TIL.
	Motoren mangler benzin.	Fyld benzintanken. Brugerhåndbog til Honda-motorer.
	Motorolieniveauet er lavt.	Forsøg at starte motoren. Påfyld olie, hvis nødvendigt. Brugerhåndbog til Honda-motorer.
	Tændrøret er frakoblet eller beskadiget.	Tilslut tændrørskablet, eller udskift tændrøret.
	Motoren er kold.	Brug choker.
	Brændstof-lukkehanen er slået FRA (OFF).	Flyt lukkehanen til ON-positionen.
	Der flyder olie ind i forbrændingskammeret.	Afmontér tændrøret. Træk i startsnoren 3-4 gange. Rengør eller udskift tændrøret. Start motoren. Sørg for, at sprøjten holdes i lodret position for at undgå olieudsivning.
Falsk aktivering af WatchDog-systemet. EMPTY fremkommer. Pumpen kører ikke	Driftsforhold uden for WatchDog-parametre. Pumpens effekt er lav, side 23.	Reducer trykket. Kontakt Gracos tekniske afdeling for at justere WatchDog-parametrene. Anvend pumpen, uden at WatchDog er aktiv (se brugerhåndbogen).
Motoren kører, men stempelpumpen virker ikke	Fejlkode fremkommer.	Se Meddelelser på digitalt display , side 31.
	Pumpekontakten er SLUKKET (OFF).	Tænd for pumpekontakten ON.
	Trykindstillingen for lav.	Drej trykreguleringsknappen med uret for at øge trykket.
	Væskefilteret er snavset.	Rengør filteret.
	Dyse eller dysefilter er tilstoppet	Rengør dysen eller dysefiltret (se håndbogen til pistolen).
	Stempelpumpens stempelstang sidder fast på grund af indtørret maling.	Reparer pumpen (se brugerhåndbog til pumpen).
	Plejlstangen er slidt eller beskadiget.	Se Reservedelshåndbogen.
	Drevhuset er slidt eller beskadiget.	Se Reservedelshåndbogen.
	Der kommer ikke strøm til koblingsfeltet.	Se Reservedelshåndbogen. Se Meddelelser på digitalt display , side 31. Når pumpen er tændt, og trykket drejet til MAKSIMALT , skal du anvende et testlys til at kontrollere, om der er strøm mellem koblingstestpunkterne på kontrolpanelet. Afmontér koblingsledningerne på kontrolpanelet, og mål modstanden hen over koblingsspolen. Ved 21° C, skal modstanden være mellem 3900 -1,2 + 0,2 Ω, for 5900/7900 1,7 ± 0,2 Ω; ellers skal tanddrevhuset udskiftes. Få trykreguleringen kontrolleret af en autoriseret Graco-forhandler.
	Koblingen er slidt, beskadiget eller placeret forkert.	Juster eller udskift koblingen. Se side 32.
Tanddrevsenheden er slidt eller beskadiget.	Reparer eller udskift tanddrevssamlingen. Side 32.	

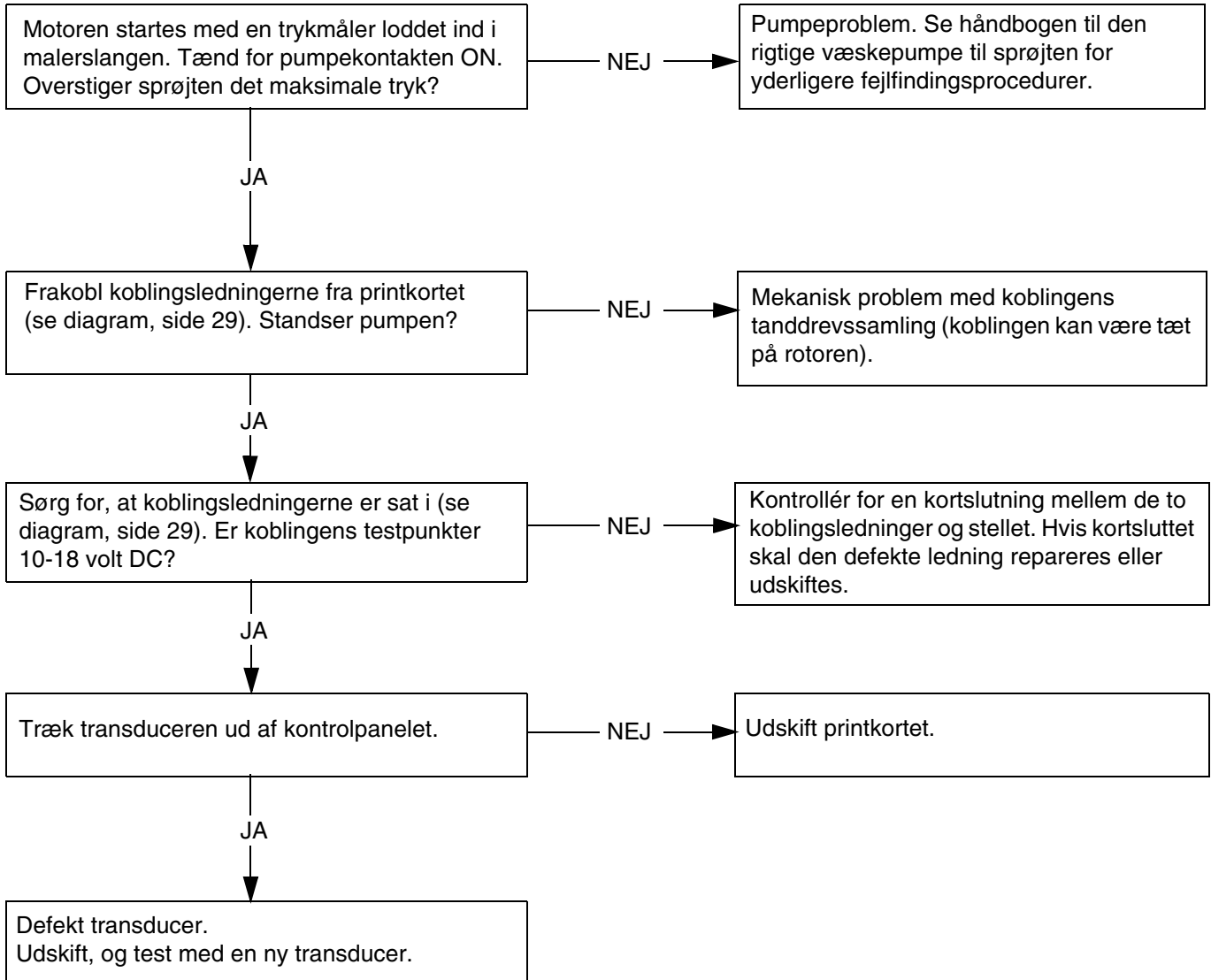
Problem	Årsag	Løsning
Pumpens ydelse er lav	Filtersien er tilstoppet.	Rens filteret.
	Stempelkuglen er ikke placeret korrekt	Efterse stempelkuglen (se brugerhåndbogen til pumpen).
	Stempelpakningerne er slidte eller beskadigede.	Udskift pakningerne (se brugerhåndbogen til pumpen).
	O-ringen i pumpen er slidt eller beskadiget.	Udskift O-ringen (se brugerhåndbogen til pumpen).
	Indsugningsventilkuglen er ikke placeret korrekt.	Rengør indsugningsventilen (se brugerhåndbogen til pumpen).
	Indsugningsventilkuglen er tilstoppet med materiale.	Rengør indsugningsventilen (se brugerhåndbogen til pumpen).
	Motorens hastighed er for lav.	Øg gashåndtagets indstilling (se brugerhåndbogen).
	Koblingen er slidt eller beskadiget.	Juster eller udskift koblingen. Side 32.
	Trykindstillingen er for lav.	Øg trykket (se brugerhåndbogen).
	Væskefilteret, dysefilteret eller dysen er tilstoppet eller snavset.	Rens filtret (se brugerhåndbogen til pistolen).
	Stort trykfald i slangen med tyktflydende materialer.	Brug en slange med større diameter, og/eller afkort slangens samlede længde. Brug af mere end 30,48 m (100 fod) af en 6,35 mm (1/4 tomme) slange nedsætter sprøjtens præstationsevne i væsentlig grad. Brug en 9,53 mm (3/8 tomme) slange for optimal præstationsevne (minimum 15,70 m (50 fod)).
Kraftig udsivning af maling ind i halspakningsomløberen	Halspakningsomløberen sidder løs.	Afmontér halspakningsomløberens afstandsstykke. Tilspænd halspakningsomløberen lige netop så meget, at udsivningen standses.
	Halspakningerne er slidte eller beskadigede.	Udskift pakningerne (se brugerhåndbogen til pumpen).
	Stempelstangen er slidt eller beskadiget.	Udskift stangen (se brugerhåndbogen til pumpen).
Pistolen spytter væske	Luft i pumpen eller slangen.	Kontroller, og tilspænd alle væsketilslutninger. Genspæd pumpen (se brugerhåndbogen).
	Dysen er delvist tilstoppet.	Rens dysen (se brugerhåndbogen til pistolen).
	Lavt væskniveau eller tom væskebeholder.	Genopfyld væske. Spæd pumpen (se brugerhåndbogen). Kontroller væsketilførslen ofte for at undgå, at pumpen løber tør.
Pumpen er vanskelig at spæde	Luft i pumpen eller slangen.	Kontrollér, og tilspænd alle væsketilslutninger. Reducer motorens hastighed og kør pumpen så langsomt som muligt under spædning.
	Indsugningsventilen er utæt.	Rengør indsugningsventilen. Sørg for, at kuglesædet ikke er ridset eller slidt, og at kuglen er godt placeret. Saml ventilen igen.
	Pumpens pakninger er slidte.	Udskift pumpens pakninger (se brugerhåndbogen til pumpen).
	Malingen er for tyk.	Fortynd malingen i overensstemmelse med leverandørens anbefalinger.
	Motorens hastighed er for høj.	Sænk gashåndtagets indstilling, inden pumpen spædes (se brugerhåndbogen).
Koblingen knirker, hver gang den går i indgreb	Koblingsoverfladerne er ikke tilpassede til hinanden, når de er nye, og kan forårsage støj.	Koblingsoverfladerne skal slides ind i hinanden. Støjen forsvinder efter en dags kørsel.
Højt omdrejningstal i tomgang	Fejlindstillet gasspjældsventil.	Tilbagestil gasspjældsventilen til 3.300 omdr./min. i tomgang.
	Motorregulatoren er slidt.	Udskift eller efterse motorregulatoren.
Brændstoftælleren virker ikke	Defekt føler, knækket eller frakoblet ledning. Forskudt eller manglende magnet.	Kontroller forbindelserne. Udskift føler eller ledning. Flyt eller udskift magneten.
Intet display, sprøjtet kører	Display er beskadiget eller har dårlig forbindelse.	Kontroller forbindelserne. Udskift displayet.

Væskepumpen kører konstant



1. Udfør **Trykaflastningsprocedure** (side 21), drej spædeventilen frem til stillingen SPRAY, og sæt hovedafbryderen på OFF.
2. Tag dækslet af kontrolboksen.

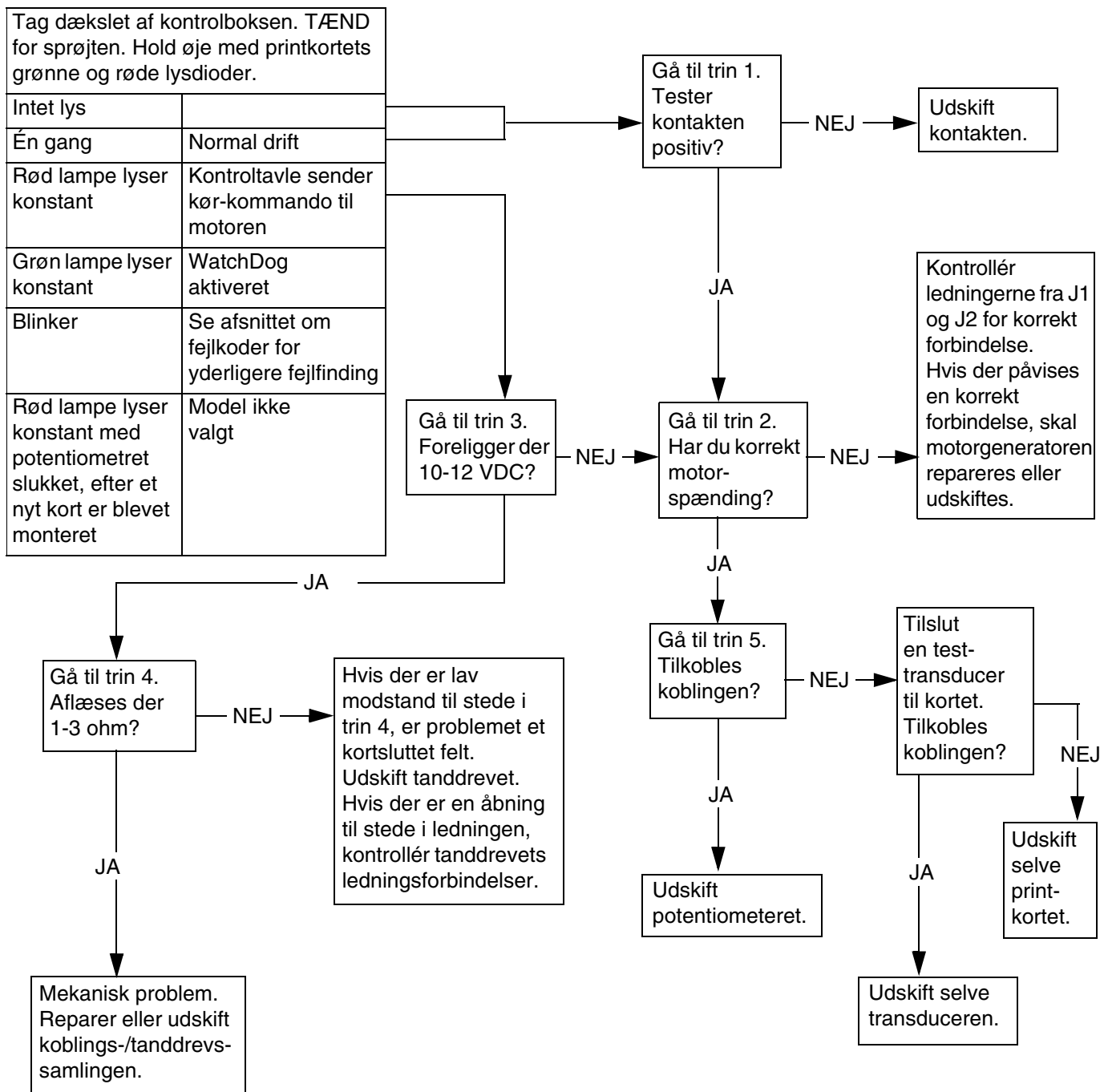
Fejlfindingsprocedure:



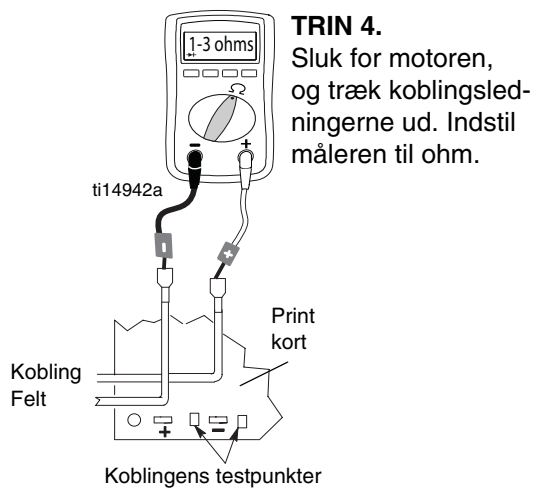
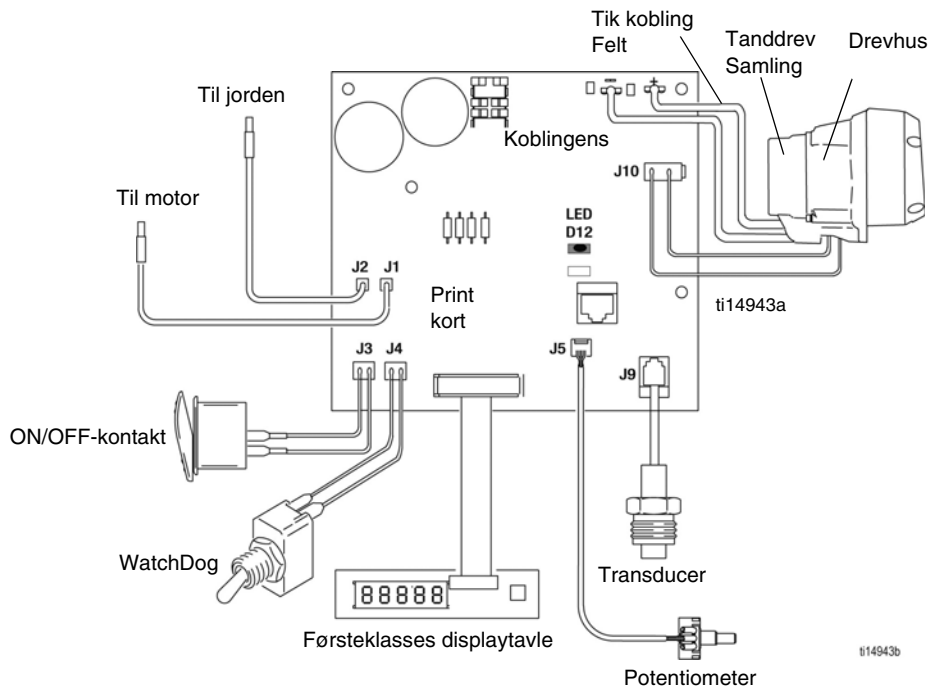
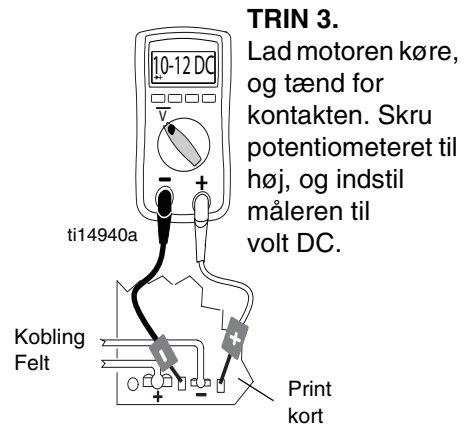
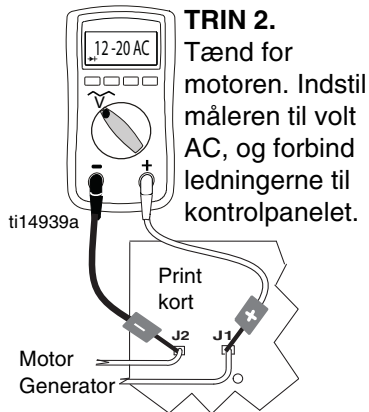
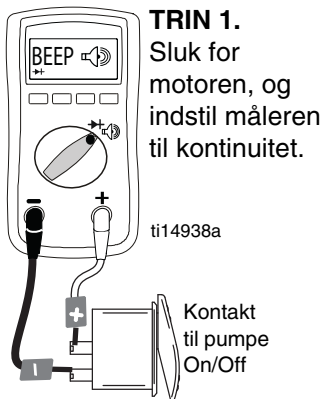
Defekt kontrolpanel

Fejlfindingsprocedure

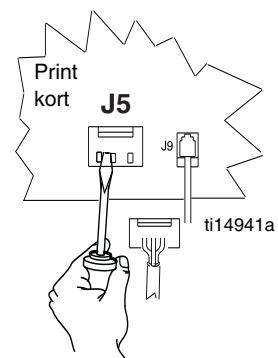
(se følgende side for de reelle trin):



Defekt kontrolpanel (trin)

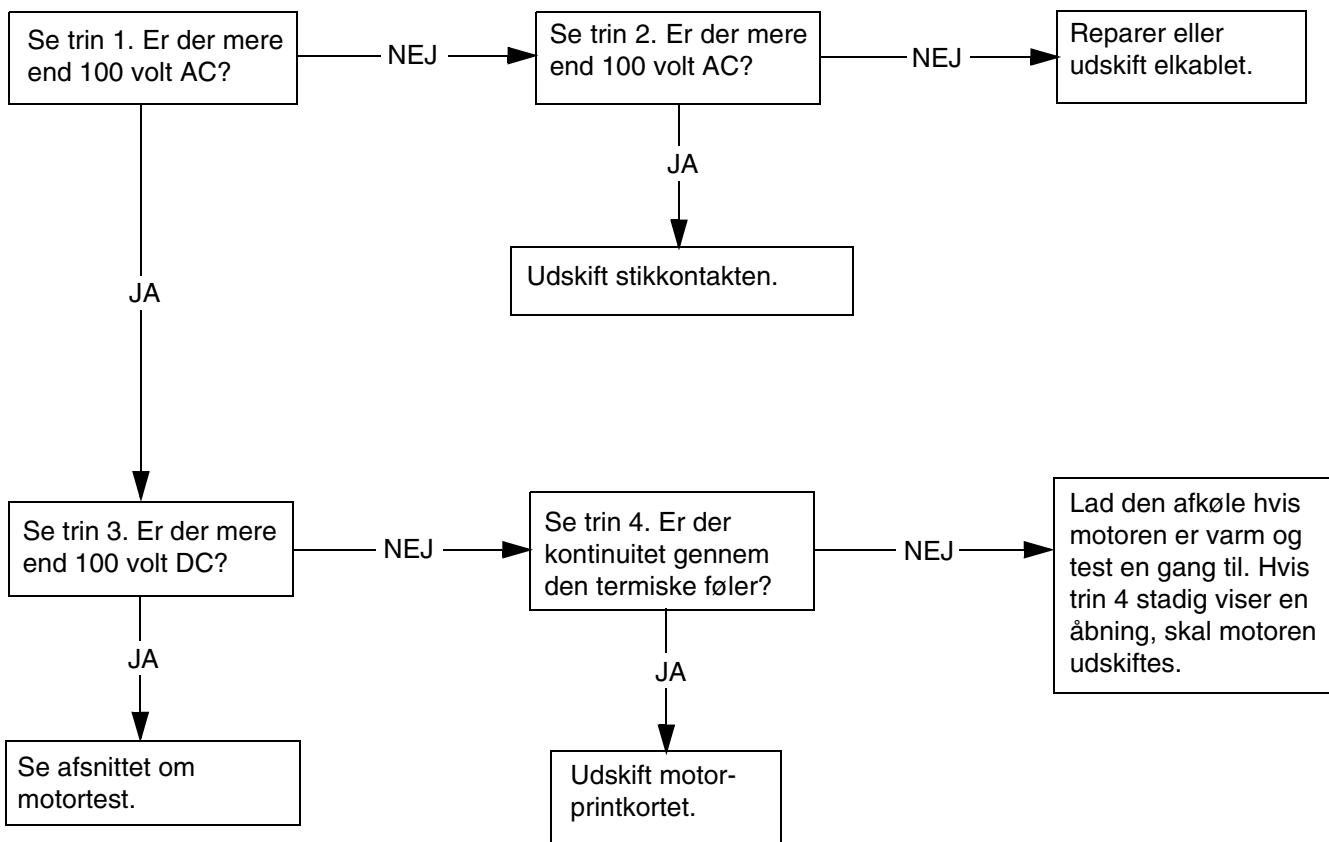


TRIN 5.
Tænd for motoren, og tænd for kontakten.

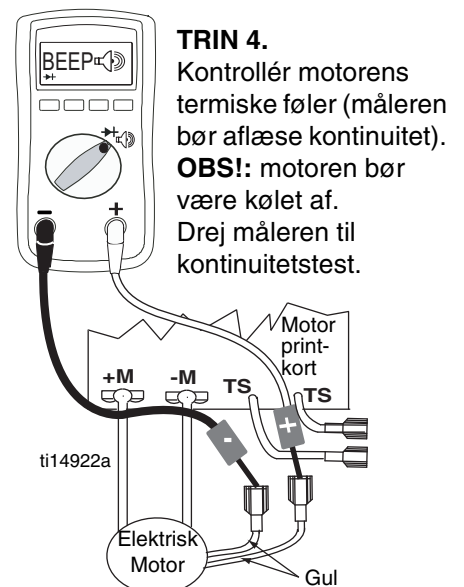
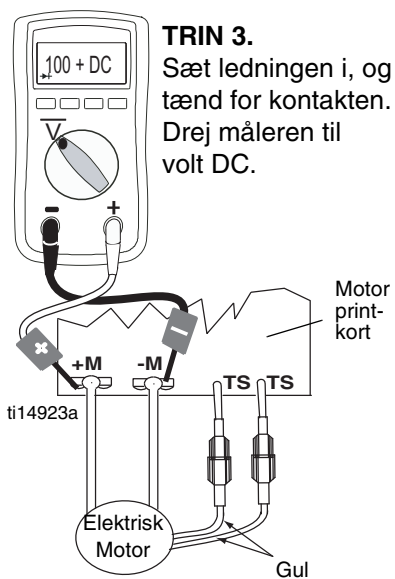
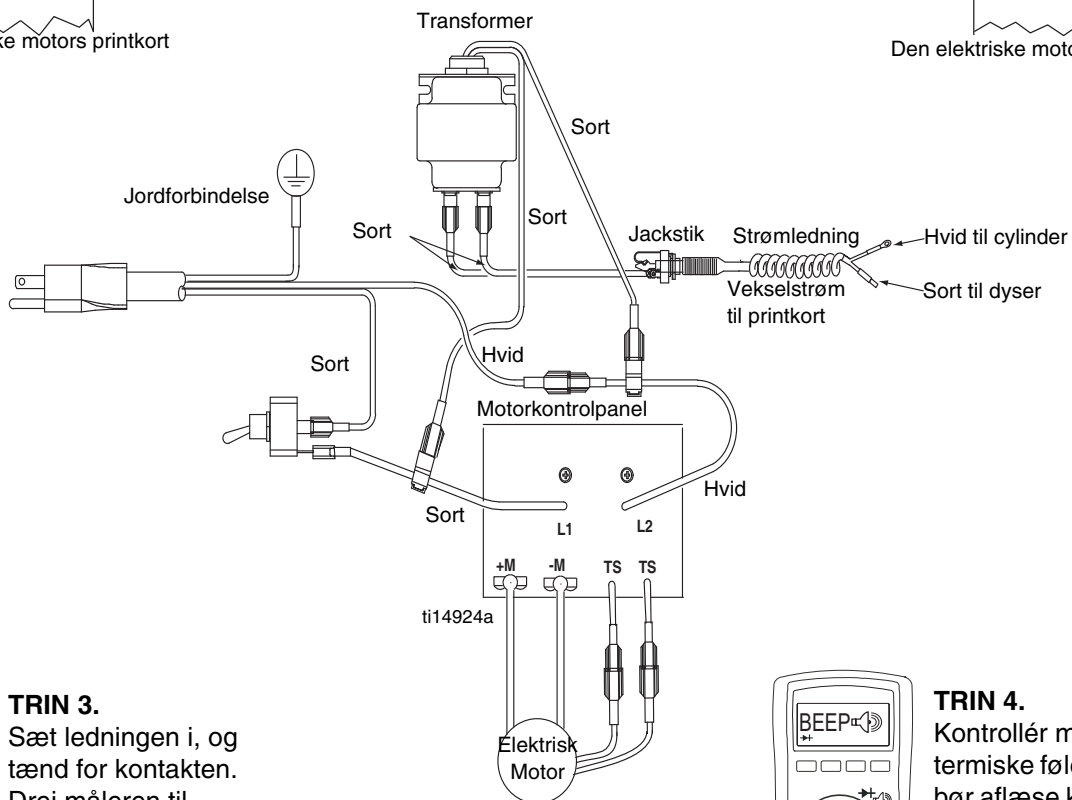
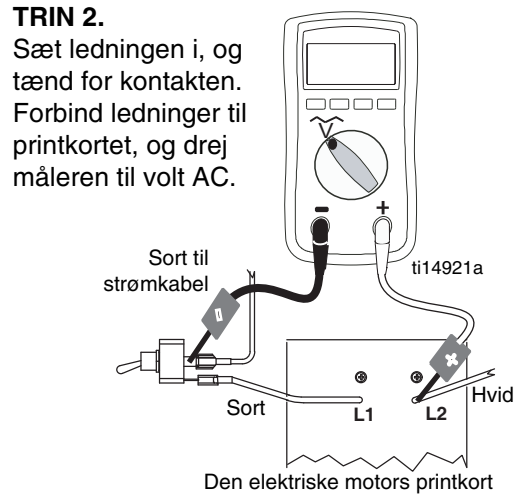
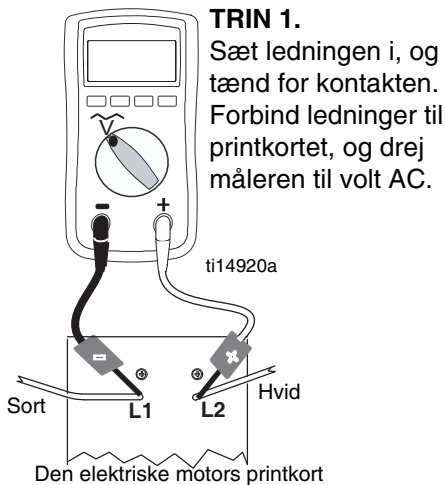


Den elektriske Convertible-motor vil ikke køre

Fejlfindingsprocedure
 (se følgende side for de reelle trin):



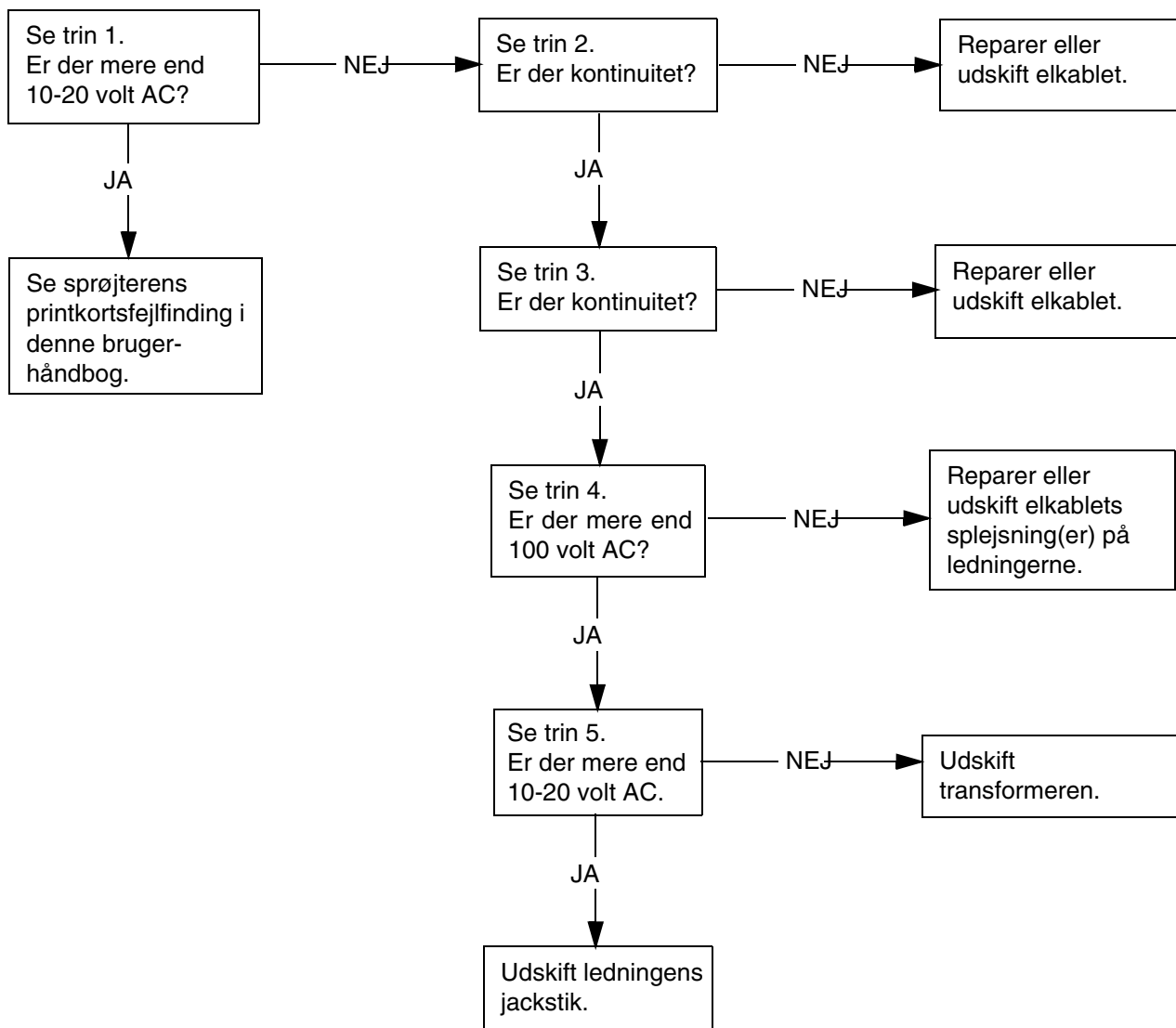
Den elektriske Convertible-motor vil ikke køre (trin)



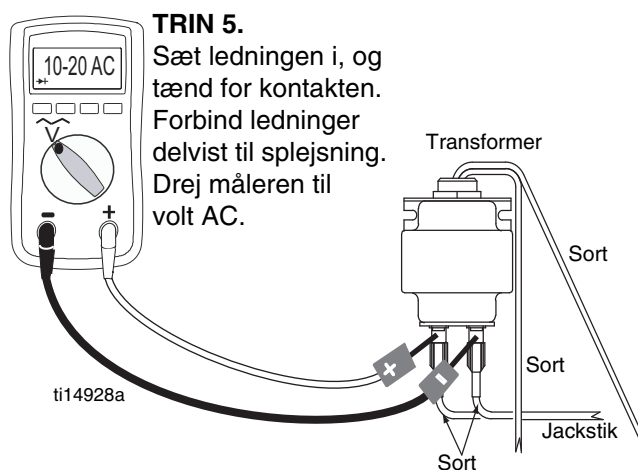
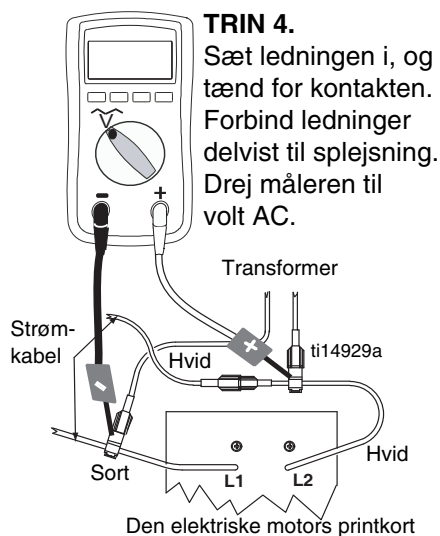
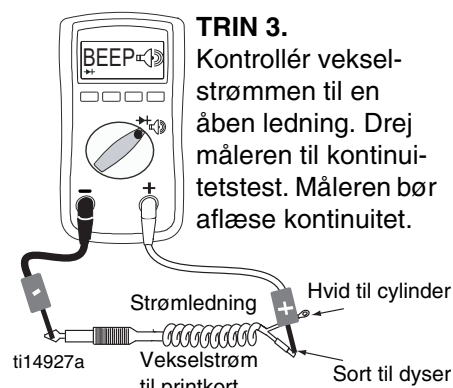
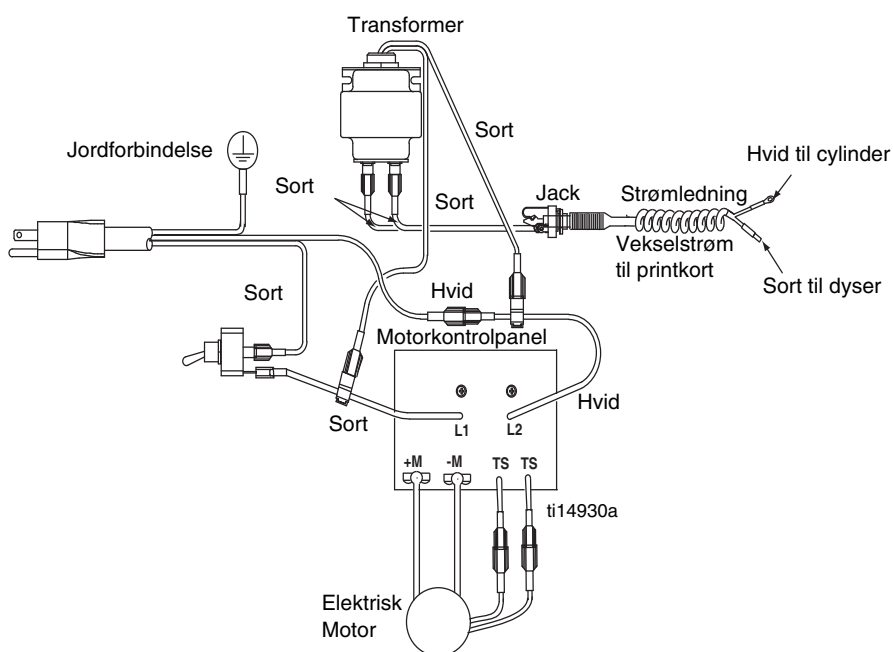
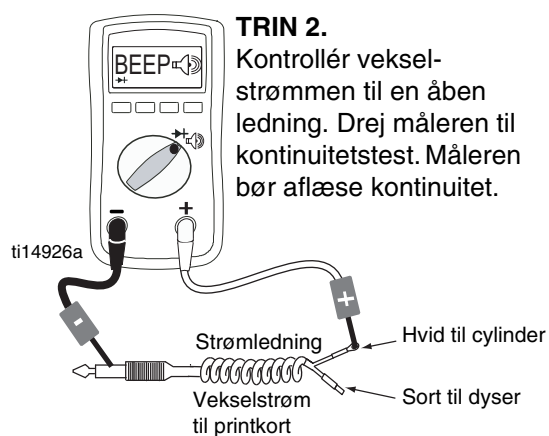
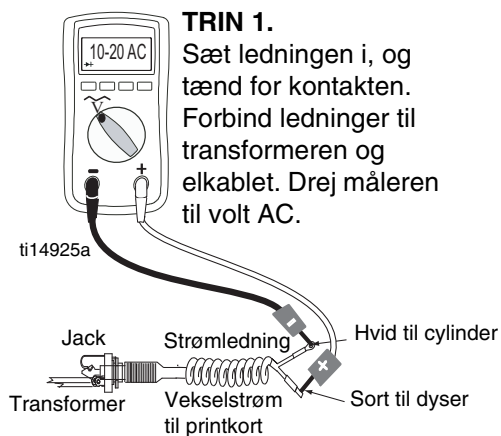
Den elektriske Convertible-motor kører - Ingen vekselstrømseffekt til sprøjterens printkort

Fejlfindingsprocedure

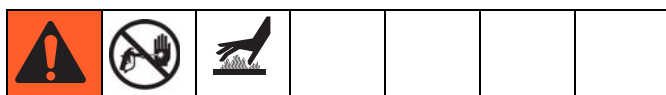
(se følgende side for de reelle trin):



Den elektriske Convertible-motor kører - ingen vekselstrømseffekt til sprøjtes kontrolpanel (trin)



Meddelelser på digitalt display



- Meddelelser på digitalt display findes ikke på alle sprøjter
- Det samlede antal blinkende lysdioder svarer til fejlkoder på det digitale display, dvs. to blink er det samme som E=02

DISPLAY*	BETJENING AF MALERSPRØJTE	INDIKATION	HANDLING
Ingen visning på display	Sprøjten kan være tryksat.	Effekttab eller display ikke tilsluttet.	Kontrollér strømkilden. Aflast trykket, før der foretages reparationsarbejde eller afmontering. Kontrollér, at displayet er tilsluttet.
.....	Sprøjten kan være tryksat.	Trykket er lavere end 1,4 MPa (200 psi, 14 bar).	Trykket skal øges.
 	Sprøjten er tryksat. Der tilsluttes strøm. (Trykket varierer alt efter dysestørrelse og indstilling af trykreguleringen).	Normal drift.	Sprøjt
	Sprøjten standser. Motoren kører.	Trykgrænse overskredet.	<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 en Graco malerslange, minimum (1/4 in. x 50 ft). En mindre slange eller en slange med metaltræse kan medføre højtryksudsving. 4. Udskift transduceren, hvis væskebanen ikke er tilstoppet, og der anvendes en korrekt slange.
	Sprøjten standser. Motoren kører.	Defekt tryktransducer. Dårlig forbindelse eller knækket kabel.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kontrollér transducertilslutning. 2. Frakobl og tilkobl transducerstikket, for at sikre god forbindelse med kontrolpanelets stik. 3. Åbn spædeventilen. Udskift sprøjten transducer med en velfungerende transducer, og lad sprøjten køre. Udskift transduceren, hvis sprøjten kører, eller kontrolpanelet, hvis sprøjten ikke kører.
	Sprøjten standser. Motoren kører.	Høj koblingsspænding.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kontrollér ledningstilslutningerne. 2. Mål: 1,2 + 0,2 Ω (GMAX II 3900); 1,7 + 0,2 Ω (GMAX II 5900/7900 og TexSpray 7900HD) på tværs af koblingsfeltet ved 21 °C. 3. Udskift koblingsfeltenheden.
EMPTY (med konstant grøn lysdiode)	Sprøjten standser. Motoren kører.	Tab af maling til pumpen eller alvorligt tryktab.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kontrollér, om malingsbeholderen er tom, om filtersien er tilstoppet, om der er fejl i pumpen, eller om der er en alvorlig lækage. 2. Reducér trykket, og tænd og sluk for pumpekontakten for at genstarte pumpen. 3. Watchdog-funktionen kan deaktiveres ved at slukke for WatchDog-kontakten.
	Sprøjten standser. Motoren kører.	Trykket er højere end 14 MPa (138 bar, 2000 psi) ved tidsindstillet gennemskylning.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Åbn spædeventilen og pistolen. 2. Bekræft, at der ikke findes forhindringer af gennemstrømningen eller tilstoppet filter.

* Fejlkoder vises ligeledes på kontrolpanelet med en rød blinkende lysdiode. Lysdioden er et alternativ til digitale meddelelser.

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

Efter en fejl genstartes sprøjten på følgende måde:

1. Korrigér fejltilstanden
2. Sluk for sprøjten
3. Tænd for sprøjten (ON)

Tanddrevsenhed/koblingstændspole/klemme

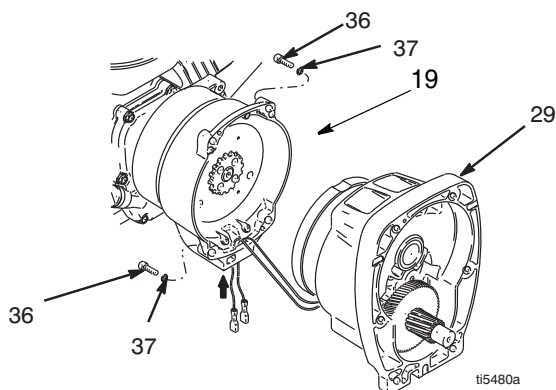
Afmontering af tanddrevsenhed/koblingstændspole

Tanddrevsenhed

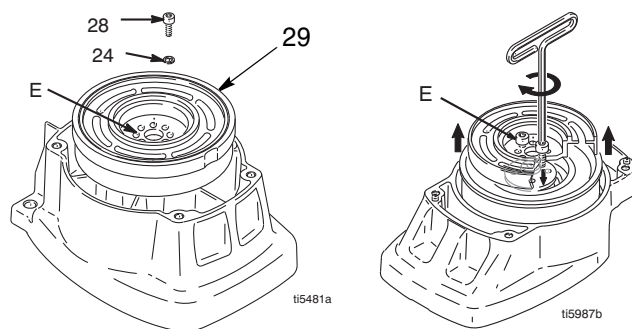
Hvis tanddrevsenheden (29) ikke er afmonteret fra koblingshuset (19), udfør trinene 1 til 3. I modsat fald startes ved 4.



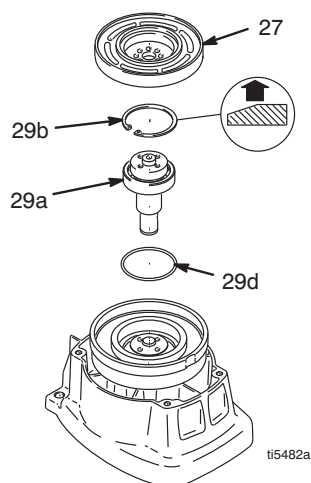
1. Fjern drevhuset.
2. Frakobl koblingskabelforbindelserne på indersiden af trykreguleringen.
 - a. Fjern de to skruer (71), og sving dækslet (130a) ned.
 - b. Kobl motorledningerne fra kortet til motoren.
 - c. Afmonter trækafastningerne 130r og 123.
3. Fjern de fire skruer (36) og tanddrevsenheden (29).



4. Placer tanddrevsenheden (29) på en arbejdsbænk med rotorsiden opad.
5. Fjern de fire skruer (28) og låseskiverne (24). Isæt to skruer i de gevindskårne huller (E) i rotoren. Fastspænd skruerne skiftevis, indtil rotoren kommer af.

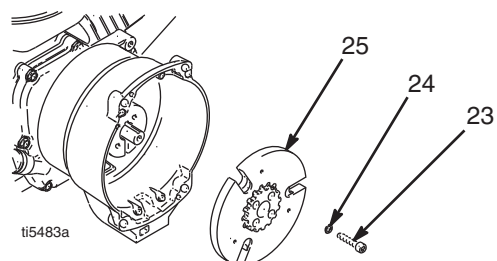


6. Afmonter holderingen (29b).
7. Drej tanddrevsenheden over, og bank tanddrevsakslens (29a) ud med en plasthammer.



Koblingstændspole

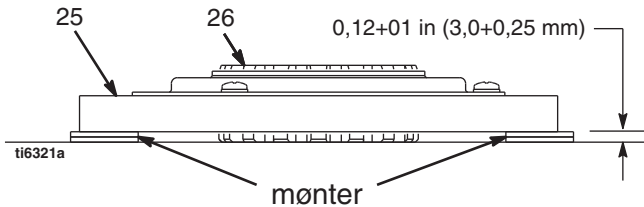
8. Brug en slagskruenøgle, eller sæt en genstand mellem koblingstændspolen (25) og koblingshuset for at holde motorakslen under afmontering.
9. Fjern de fire skruer (23) og låseskiverne (24).
10. Afmonter tændspolen.



Montering

Koblingstændspole

1. Læg to bunker med to 25-ører på en glat bænkeoverflade.
2. Læg tændspolen (25) på de to bunker.
3. Tryk midten af navet (26) ned til bænkeoverfladen.



4. Monter tændspolen (25) på motordrivakslen.
5. Isæt de fire skruer (23) og låseskiverne (24) med et moment på 14 Nm (125 in-lb).

Tanddrevsenhed

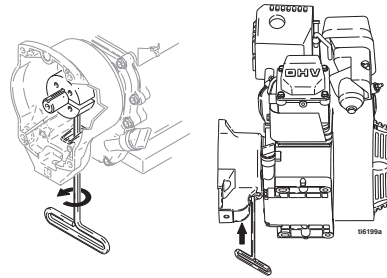
1. Kontrollér O-ringen (29d), og udskift den, hvis den mangler eller er beskadiget.
2. Bank tanddrevsakslens (29a) på plads med en plasthammer.
3. Monter holderingen (29b) med den affasede side opad.
4. Placer tanddrevsenheden på en arbejdsbænk med rotorsiden opad.
5. Påfør gevindpaksalve på skruerne. Monter de fire skruer (28) og låseskiverne (24). Tilspænd skiftevis skruerne med et moment på 14 N•m (125 in-lb), indtil rotoren er fastgjort. Brug de gevindskårne huller til at holde rotoren.
6. Montér tanddrevsenheden (29) med de fire skruer (36) og låseskiver (37).
7. Montér koblingskabelforbindelserne på indersiden af trykreguleringen.

Afmontering af klemmer



1. Tag motoren ud.
2. Tøm benzinen fra tanken i overensstemmelse med Honda-håndbogen.
3. Tip motoren over på siden, så benzintanken vender nedad, og luftfilteret vender opad.

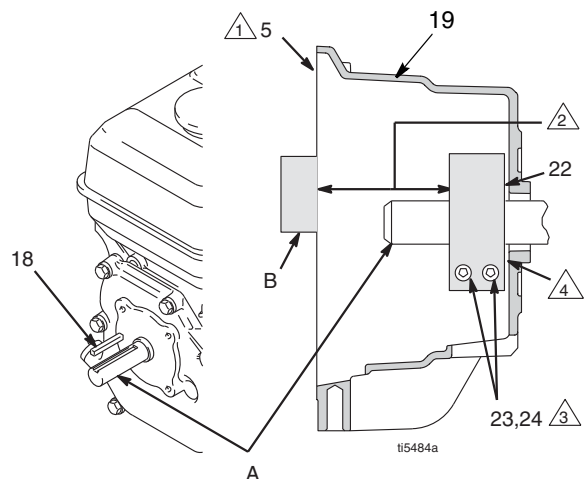
4. Løsn de to skruer (24) på klemmen (22),
5. Før skruetrækkeren ind i hullet i klemmen (22), og fjern klemmen.



Montering af klemme

1. Monter motorakselnøglen (18).
2. Bank klemmen (22) fast på motorakslen (A). Bevar dimension vist i bemærkning 2. Affasning skal vende mod motor.
3. Kontrollér størrelsen: Placer den stive, lige stång (B) hen over koblingshusets overflade (19). Brug præcist måleudstyr til at måle afstanden mellem stangen og klemmens overflade. Juster klemmen efter behov. Tilspænd de to skruer (24) med et moment på $14 \pm 1,1 \text{ N}\cdot\text{m}$ ($125 \pm 10 \text{ in-lb}$).

- 1 Koblingshusets overflade
- 2 $39,37 \pm 0,25 \text{ mm}$ - GMAX 3400 & 3900
 $66,34 \pm 0,25 \text{ mm}$ - GMAX 5900 & 7900
- 3 Tilspænd med et moment på $14 \pm 1,1 \text{ N}\cdot\text{m}$ ($125 \pm 0,10 \text{ in-lb}$)
- 4 Affas denne side



Tekniske data

3400-modeller		
	USA	Metrisk
Motor		
Honda GX120-motor		
Nominal effekt ifølge ANSI ved 3.600 omdr./min	4,0 hk	3,0 kW
Sprøjte		
Maksimalt arbejdstryk	3300 psi	228 bar, 22.8 MPa
Maksimal tilførsel	0,75 gpm	2,84 lpm
Indsugningsfilter til maling	1523 mikron (netstørrelse 12) rustfri stålsigte, genanvendelig	1523 mikron (netstørrelse 12) rustfri stålsigte, genanvendelig
Afgangsfiltre til maling	250 mikron (netstørrelse 60) rustfri stålsigte, genanvendelig	250 mikron (netstørrelse 60) rustfri stålsigte, genanvendelig
Pumpeindgangsstørrelse	1 1/4-12 UNF-2A	1 1/4-12 UNF-2A
Væskeafgangsstørrelse	1/4" npsm-gevind fra væskefilter	1/4" npsm-gevind fra væskefilter
Maksimal dysestørrelse:	1 pistol med 0,69 mm (0,027 in.) dyse	1 pistol med 0,69 mm (0,027 in.) dyse
Dimensioner		
Vægt:	89 pund	40,5 kg
Højde (med udtrukket håndtag):	40,8 in.	103,6 cm
Længde (med udtrukket håndtag):	35,0 in.	88,9 cm
Width:	22,3 in.	56,6 cm
Våddele	zinc- og nikkel-belagt kulstofstål, PTFE, polyuretan, UHMW, fluoroelastomer, acetal, læder, aluminium, wolframcarbide rustfrit stål, forkromning	
Støjniveau:		
Lydeffekt	100 dBa, ifølge ISO 3744	100 dBa, ifølge ISO 3744
Lydtryk	86 dBa målt på 3,1 ft afstand	86 dBa målt på 1 m afstand

3400-modeller (kun kina)		
	USA	Metrisk
Motor		
Honda GX160-motor		
Nominal effekt ifølge ANSI ved 3.600 omdr./min	5,5 hk	4,1 kW
Sprøjte		
Maksimalt arbejdstryk	3300 psi	228 bar, 22.8 MPa
Maksimal tilførsel	0,75 gpm	2,84 lpm
Indsugningsfilter til maling	1523 mikron (netstørrelse 12) rustfri stålsigte, genanvendelig	1523 mikron (netstørrelse 12) rustfri stålsigte, genanvendelig
Afgangsfiler til maling	250 mikron (netstørrelse 60) rustfri stålsigte, genanvendelig	250 mikron (netstørrelse 60) rustfri stålsigte, genanvendelig
Pumpeindgangsstørrelse	1 1/4-12 UNF-2A	1 1/4-12 UNF-2A
Væskeafgangsstørrelse	1/4" npsm-gevind fra væskefilter	1/4" npsm-gevind fra væskefilter
Maksimal dysestørrelse:	1 pistol med 0,69 mm (0,027 in.) dyse	1 pistol med 0,69 mm (0,027 in.) dyse
Dimensioner		
Vægt:	94 pund	42,8 kg
Højde (med udtrukket håndtag):	40,8 in.	103,6 cm
Længde (med udtrukket håndtag):	35,0 in.	88,9 cm
Width:	22,3 in.	56,6 cm
Våddele	zinc- og nikkel-belagt kulstofstål, PTFE, polyuretan, UHMW, fluoroelastomer, acetal, læder, aluminium, wolframcarbide, rustfrit stål, forkromning	
Støjniveau:		
Lydeffekt	100 dBa, ifølge ISO 3744	100 dBa, ifølge ISO 3744
Lydtryk	86 dBa målt på 3,1 ft afstand	86 dBa målt på 1 m afstand

3900-modeller (kun kina)		
	USA	Metrisk
Motor		
Honda GX160-motor		
Nominal effekt ifølge ANSI ved 3.600 omdr./min	5,5 hk	4,1 kW
Sprøjte		
Maksimalt arbejdstryk	3300 psi	228 bar, 22.8 MPa
Maksimal tilførsel	1,25 gpm	4,73 lpm
Indsugningsfilter til maling	2589 mikron (netstørrelse 8) rustfri stålsigte, genanvendelig	2589 mikron (netstørrelse 8) rustfri stålsigte, genanvendelig
Afgangsfiltre til maling	250 mikron (netstørrelse 60) rustfri stålsigte, genanvendelig	250 mikron (netstørrelse 60) rustfri stålsigte, genanvendelig
Pumpeindgangsstørrelse	1-5/16-12 UN-2A	1-5/16-12 UN-2A
Væskeafgangsstørrelse	1/4" npsm-gevind fra væskefilter	1/4" npsm-gevind fra væskefilter
Maksimal dysestørrelse:	1 malepistol med 0,091 mm (0,036 in.) dyse	1 malepistol med 0,091 mm (0,036 in.) dyse
	2 malepistoler med 0,058 mm (0,023 in.) dyse	2 malepistoler med 0,058 mm (0,023 in.) dyse
	3 malepistoler med 0,046 mm (0,018 in.) dyse	3 malepistoler med 0,046 mm (0,018 in.) dyse
Dimensioner		
Vægt:		
GMAX 3900 Standard	111 lb	50,5 kg
GMAX 3900 Lo-Boy	128 lb	58,2 kg
GMAX 3900 ProContractor	138 lb	62,8 kg
GMAX 3900 Rental Pro 360G	111 lb	50,5 kg
Højde:		
GMAX 3900 Standard	40,8 in.	103,6 cm
GMAX 3900 Lo-Boy	26,4 in.	67,1 cm
GMAX 3900 ProContractor	38,3 in.	97,3 cm
GMAX 3900 Rental Pro 360G	40,8 in.	103,6 cm
Længde:		
GMAX 3900 Standard	38,3 in.	97,3 cm
GMAX 3900 Lo-Boy	46,9 in.	119,1 cm
GMAX 3900 ProContractor	32,3 in.	82,0 cm
GMAX 3900 Rental Pro 360G	38,3 in.	97,3 cm
Bredde:		
GMAX 3900 Standard	22,3 in.	56,6 cm
GMAX 3900 Lo-Boy	24,4 in.	62,0 cm
GMAX 3900 ProContractor	22,3 in.	56,6 cm
GMAX 3900 Rental Pro 360G	22,3 in.	56,6 cm
Våddele	zinc- og nikkel-belagt kulstofstål, PTFE, polyuretan, UHMW, fluoroelastomer, acetal, læder, aluminium, wolframcarbide rustfrit stål, forkromning	
Støjniveau:		
Lydeffekt	105 dBA, ifølge ISO 3744	105 dBA, ifølge ISO 3744
Lydtryk	96 dBA målt på 3,1 ft afstand	96 dBA målt på 1,0 m afstand

3900-modeller		
	USA	Metrisk
Motor		
Honda GX120-motor		
Nominal effekt ifølge ANSI ved 3.600 omdr./min	4,0 hk	3,0 kW
Spøjte		
Maksimalt arbejdstryk	3300 psi	228 bar, 22.8 MPa
Maksimal tilførsel	1,25 gpm	4,73 lpm
Indsugningsfilter til maling	2589 mikron (netstørrelse 8) rustfri stålsigte, genanvendelig	2589 mikron (netstørrelse 8) rustfri stålsigte, genanvendelig
Afgangsfiler til maling	250 mikron (netstørrelse 60) rustfri stålsigte, genanvendelig	250 mikron (netstørrelse 60) rustfri stålsigte, genanvendelig
Pumpeindgangsstørrelse	1-5/16-12 UN-2A	1-5/16-12 UN-2A
Væskeafgangsstørrelse	1/4" npsm-gevind fra væskefilter	1/4" npsm-gevind fra væskefilter
Maksimal dysestørrelse:	1 malepistol med 0,091 mm (0,036 in.) dyse	1 malepistol med 0,091 mm (0,036 in.) dyse
	2 malepistoler med 0,058 mm (0,023 in.) dyse	2 malepistoler med 0,058 mm (0,023 in.) dyse
	3 malepistoler med 0,046 mm (0,018 in.) dyse	3 malepistoler med 0,046 mm (0,018 in.) dyse
Dimensioner		
Vægt:		
GMAX 3900 Standard	106 lb	48,2 kg
GMAX 3900 Lo-Boy	123 lb	55,9 kg
GMAX 3900 ProContractor	133 lb	60,5 kg
GMAX 3900 Rental Pro 360G	106 lb	48,2 kg
Højde:		
GMAX 3900 Standard	40,8 in.	103,6 cm
GMAX 3900 Lo-Boy	26,4 in.	67,1 cm
GMAX 3900 ProContractor	38,3 in.	97,3 cm
GMAX 3900 Rental Pro 360G	40,8 in.	103,6 cm
Længde:		
GMAX 3900 Standard	38,3 in.	97,3 cm
GMAX 3900 Lo-Boy	46,9 in.	119,1 cm
GMAX 3900 ProContractor	32,3 in.	82,0 cm
GMAX 3900 Rental Pro 360G	38,3 in.	97,3 cm
Bredde:		
GMAX 3900 Standard	22,3 in.	56,6 cm
GMAX 3900 Lo-Boy	24,4 in.	62,0 cm
GMAX 3900 ProContractor	22,3 in.	56,6 cm
GMAX 3900 Rental Pro 360G	22,3 in.	56,6 cm
Våddele	zinc- og nikkel-belagt kulstofstål, PTFE, polyuretan, UHMW, fluoroelastomer, acetal, læder, aluminium, wolframcarbide rustfrit stål, forkrømning	
Støjniveau:		
Lydeffekt	105 dBa, ifølge ISO 3744	105 dBa, ifølge ISO 3744
Lydtryk	96 dBa målt på 3,1 ft afstand	96 dBa målt på 1,0 m afstand

5900-modeller		
	USA	Metrisk
Motor		
Honda GX160-motor		
Nominal effekt ifølge ANSI ved 3.600 omdr./min	5,5 hk	4,1 kW
Sprøjte		
Maksimalt arbejdstryk	3300 psi	228 bar, 22.8 MPa
Maksimal tilførsel	1,6 gpm	6,06 lpm
Indsugningsfilter til maling	2589 mikron (netstørrelse 8) rustfri stålsigte, genanvendelig	2589 mikron (netstørrelse 8) rustfri stålsigte, genanvendelig
Afgangsfilter til maling	250 mikron (netstørrelse 60) rustfri stålsigte, genanvendelig	250 mikron (netstørrelse 60) rustfri stålsigte, genanvendelig
Pumpeindgangsstørrelse	1-5/16-12 UN-2A	1-5/16-12 UN-2A
Væskeafgangsstørrelse	1/4" npsm-gevind fra væskefilter	1/4" npsm-gevind fra væskefilter
Væskeafgangsstørrelse (5900 Ironman og 5900HD)	3/8" npsm-gevind fra væskefilter	3/8" npsm-gevind fra væskefilter
Maksimal dysestørrelse:	1 malepistol med 1,09 mm (0,043 in.) dyse	1 malepistol med 1,09 mm (0,043 in.) dyse
	2 malepistoler med 0,74 mm (0,029 in.) dyse	2 malepistoler med 0,74 mm (0,029 in.) dyse
	3 malepistoler med 0,58 mm (0,023 in.) dyse	3 malepistoler med 0,58 mm (0,023 in.) dyse
	4 malepistoler med 0,48 mm (0,019 in.) dyse	4 malepistoler med 0,48 mm (0,019 in.) dyse
Dimensioner		
Vægt:		
GMAX 5900 Standard	138 lb	62,7 kg
GMAX 5900 Lo-Boy	144 lb	65,5 kg
GMAX 5900 ProContractor	160 lb	72,7 kg
GMAX 5900 Convertible, Standard	167 lb	75,9 kg
GMAX 5900 IronMan	160 lb	72,7 kg
TexSpray 5900HD ProContractor	164 lb	74,5 kg
TexSpray 5900HD Standard	142 lb	64,5 kg
Højde:		
GMAX 5900 Standard	40,5 in.	102,9 cm
GMAX 5900 Lo-Boy	27,2 in.	69,1 cm
GMAX 5900 ProContractor	38,0 in.	96,5 cm
GMAX 5900 Convertible, Standard	43,8 in.	111,3 cm
GMAX 5900 IronMan	38,8 in.	98,6 cm
TexSpray 5900HD ProContractor	38,0 in.	98,6 cm
TexSpray 5900HD Standard	40,5 in.	102,9 cm
Længde:		
GMAX 5900 Standard	37,7 in.	95,8 cm
GMAX 5900 Lo-Boy	46,9 in.	119,1 cm
GMAX 5900 ProContractor	32,7 in.	83,1 cm
GMAX 5900 Convertible, Standard	33,0 in.	83,8 cm
GMAX 5900 IronMan	40,4 in.	102,6 cm
TexSpray 5900HD ProContractor	32,7 in.	83,1 cm
TexSpray 5900HD Standard	37,7 in.	95,8 cm
Width:	24,4 in.	62,0 cm
Våddele	zinc- og nikkel-belagt kulstofstål, PTFE, polyuretan, UHMW, fluoroelastomer, acetal, læder, aluminium, wolframcarbide rustfrit stål, forkromning	
Støjniveau:		
Lydeffekt	105 dBA, ifølge ISO 3744	105 dBA, ifølge ISO 3744
Lydtryk	96 dBA målt på 3,1 ft afstand	96 dBA målt på 1,0 m afstand

7900-modeller		
	USA	Metrisk
Motor		
Honda GX 200-motor		
Nominel effekt ifølge ANSI ved 3.600 omdr./min	6,5 hk	6,5 kW
Spøjte		
Maksimalt arbejdsstryk	3300 psi	228 bar, 22.8 MPa
Maksimal tilførsel	2,2 gpm	8,33 lpm
Indsugningsfilter til maling	2589 mikron (netstørrelse 8) rustfri stålsigte, genanvendelig	2589 mikron (netstørrelse 8) rustfri stålsigte, genanvendelig
Afgangsfiler til maling	250 mikron (netstørrelse 60) rustfri stålsigte, genanvendelig	250 mikron (netstørrelse 60) rustfri stålsigte, genanvendelig
Pumpeindgangsstørrelse	1-5/16-12 UN-2A	1-5/16-12 UN-2A
Væskeafgangsstørrelse	3/8" npsm-gevind fra væskefilter	3/8" npsm-gevind fra væskefilter
Maksimal dysestørrelse:	1 malepistol med 1,22 mm (0,048 in.) dyse	1 malepistol med 1,22 mm (0,048 in.) dyse
	2 malepistoler med 0,89 mm (0,035 in.) dyse	2 malepistoler med 0,89 mm (0,035 in.) dyse
	3 malepistoler med 0,69 mm (0,027 in.) dyse	3 malepistoler med 0,69 mm (0,027 in.) dyse
	4 malepistoler med 0,58 mm (0,023 in.) dyse	4 malepistoler med 0,58 mm (0,023 in.) dyse
Dimensioner		
Vægt:		
GMAX 7900 Standard	148 lb	67,3 kg
GMAX 7900 Lo-Boy	154 lb	70,0 kg
GMAX 7900 ProContractor	167 lb	75,9 kg
GMAX 7900 IronMan	168 lb	76,4 kg
TexSpray 7900HD Pro	182 lb	82,7 kg
TexSpray 7900HD Standard	153 lb	69,5 kg
TexSpray 7900HD IronMan	175 lb	79,5 kg
Højde:		
GMAX 7900 Standard	40,5 in.	102,9 cm
GMAX 7900 Lo-Boy	27,2 in.	69,1 cm
GMAX 7900 ProContractor	38,0 in.	96,5 cm
GMAX 7900 IronMan	38,8 in.	98,6 cm
TexSpray 7900HD Pro	38,0 in.	96,5 cm
TexSpray 7900HD Standard	40,5 in.	102,9 cm
TexSpray 7900HD IronMan	38,8 in.	98,6 cm
Længde:		
GMAX 7900 Standard	38,1 in.	96,8 cm
GMAX 7900 Lo-Boy	46,9 in.	119,1 cm
GMAX 7900 ProContractor	33,3 in.	84,6 cm
GMAX 7900 IronMan	40,4 in.	102,6 cm
TexSpray 7900HD Pro	33,3 in.	84,6 cm
TexSpray 7900HD Standard	38,1 in.	96,8 cm
TexSpray 7900HD IronMan	40,4 in.	102,6 cm
Bredde:	24,4 in.	62,0 cm
Våddele	zinc- og nikkel-belagt kulstofstål, PTFE, polyuretan, UHMW, fluoroelastomer, acetal, læder, aluminium, wolframcarbide rustfrit stål, forkromning	
Støjniveau:		
Lydeffekt	105 dBa, ifølge ISO 3744	105 dBa, ifølge ISO 3744
Lydtryk	96 dBa målt på 3,1 ft afstand	96 dBa målt på 1,0 m afstand

Gracos Standardgaranti

Graco garanterer, at alt udstyr, der henvises til i dette dokument, og som er fremstillet af Graco, og som bærer Gracos navn, er fri for materiale- eller fabriktionsfejl på den dato, hvor det sælges til den oprindelige køber med anvendelse for øje. Med undtagelse af eventuelle særlige, udvidede eller begrænsede garantier, der måtte blive udstedt af Graco, påtager Graco sig i en periode på tolv måneder fra købsdatoen at reparere eller udskifte enhver del af udstyret, som Graco finder at være fejlbehæftet. Denne garanti gælder kun, når udstyret installeres, betjenes og vedligeholdes i henhold til de af Graco anbefalede, skriftlige anvisninger.

Denne garanti dækker ikke, og Graco påtager sig intet ansvar for, almindelig slitage eller eventuelle funktionsfejl, beskadigelse eller slitage, der skyldes ukorrekt installation, anvendelse til forkerte formål, slid, korrosion, utilstrækkelig eller forkert vedligeholdelse, forsømmelighed, uheld, ukorrekte tekniske indgreb eller udskiftning med komponentdele, der ikke er fremstillet af Graco. Graco påtager sig endvidere intet ansvar for funktionsfejl, beskadigelse eller slitage, der måtte skyldes, at det af Graco leverede udstyr ikke er foreneligt med konstruktioner, tilbehør, udstyr eller materialer, der ikke er leveret af Graco, eller som måtte skyldes ukorrekt konstruktion, fremstilling, installation, betjening eller vedligeholdelse af systemer, tilbehør, udstyr og materialer, der ikke er leveret af Graco.

Denne garanti er betinget af, at det udstyr, der hævdes at være fejlbehæftet, indsendes franko til en autoriseret Graco-forhandler til bekræftelse af den påståede fejl. Hvis den påståede fejl bekræftes, foretager Graco reparation eller udskiftning af alle defekte dele uden beregning. Udstyret vil derefter blive sendt franko til den oprindelige køber. Såfremt en undersøgelse af udstyret ikke afslører nogen materiale- eller fabriktionsfejl, vil reparationen blive udført mod et rimeligt gebyr, der kan omfatte udgifter til dele, arbejds løn og forsendelse.

DENNE GARANTI ER DEN ENESTE, OG DEN TRÆDER I STEDET FOR ENHVER ANDEN GARANTI, DET VÆRE SIG UDTRYKKELIG ELLER UNDERFORSTÅET, HERUNDER, MEN IKKE BEGRÆNSET TIL, GARANTI OM SALGBARHED ELLER GARANTI OM EGNETHED TIL ET BESTEMT FORMÅL.

Gracos eneste forpligtelse og købers eneste afhjælpningsret i tilfælde af garantibrud er som ovenfor beskrevet. Køberen accepterer, at denne ikke har nogen anden afhjælpningsret (herunder, men ikke begrænset til, erstatning for utilsigtet eller følgemæssigt driftstab, mistet omsætning, personskade eller tingsskade eller noget andet deraf afledt eller følgende tab). Ethvert søgsmål for garantibrud skal anlægges inden to (2) år fra købsdatoen.

GRACO GIVER INGEN GARANTI OG FRASIGER SIG ENHVER UNDERFORSTÅET GARANTI OM SALGBARHED OG EGNETHED TIL ET BESTEMT FORMÅL I FORBINDELSE MED TILBEHØR, UDSKYR, MATERIALER ELLER KOMPONENTER, DER SÆLGES AF, MEN IKKE ER FREMSTILLET AF GRACO. Sådanne genstande, der sælges, men ikke er fremstillet af Graco (som f.eks. elmotorer, kontakter, slanger osv.), er omfattet af de eventuelle garantier, som ydes af producenterne af disse. Graco vil i rimeligt omfang bistå køberen i forbindelse med krav, der rejses som følge af brud på disse garantiforpligtelser.

Graco påtager sig under ingen omstændigheder erstatningsansvar for indirekte, utilsigtede, særlige eller følgemæssige skader som følge af Gracos levering af udstyr i forbindelse hermed eller som følge af leverance, ydelse eller anvendelse af produkter eller andre varer, der sælges i forbindelse hermed, uanset om sådanne skader skyldes kontraktbrud, garantibrud, forsømmelighed fra Gracos side eller andre forhold.

Oplysninger om Graco

For at få de seneste informationer om Gracos produkter bedes du gå ind på www.graco.com.

For patentoplysninger, se www.graco.com/patents.

FOR AT AFGIVE EN ORDRE kan du kontakte Graco-forhandleren eller ringe til +1-800-690-2894 for at få oplyst nærmeste forhandler.

Dette dokument – såvel tekst som illustrationer – afspejler de senest tilgængelige produktoplysninger på tidspunktet for offentliggørelsen heraf. Graco forbeholder sig ret til at foretage ændringer når som helst uden varsel.

Oversættelse af originale instruktioner. This manual contains Danish. MM 332919

Gracos hovedkvarter: Minneapolis
Internationale kontorer: Belgien, Kina, Japan, Korea

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

Copyright 2014, Graco Inc. Alle Gracos produktionssteder er registreret iht. ISO 9001.

www.graco.com

Revision G, september 2021