GMAX® 3400, GMAX® II 3900/5900/7900, og TexSpray 5900HD/7900HD Airless sprøyter

3A6413C
NO

For påføring av maling og belegg på bygninger. Kun til profesjonelt bruk. Ikke godkjent for bruk i det europeiske markedet på steder der det foreligger eksplosjonsfare.

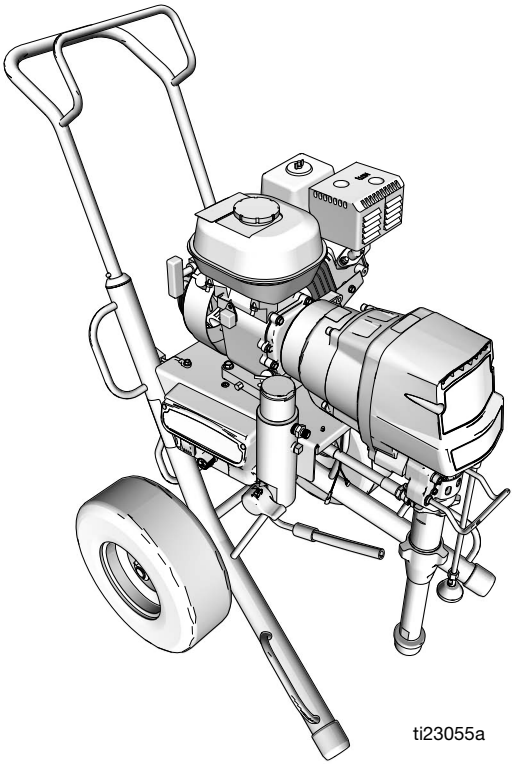
3 300 psi (22,8 MPa, 228 bar) maksimalt arbeidstrykk

Viktige sikkerhetsinstruksjoner

Les alle advarsler og instruksjoner i denne håndboken og i håndboken som tilhører bensinmotoren før du bruker utstyret. Gjør deg kjent med kontrollene og riktig bruk av utstyret. Ta vare på disse instruksjonene.

Relaterte håndbøker:

Deler	3A6417
Håndbok for Honda-motorer	



ti23055a

	Modell	Standard	ProContractor™	Lo-boy	Ironman®
	GMAX 3400	17E825			
	GMAX II 3900	17E827, 2012514 (EMEA)		17E826	
	GMAX II 5900	17E831		17E829	
	GMAX II 5900 konvertibel	17E830			
	GMAX II 7900	17E836		17E834	
	TexSpray 5900HD	17E839			
	TexSpray 7900HD	17E841			
	GMAX 3400	17G997			
	GMAX II 3900	17G999, 2012515 (EMEA)	17E828, 2012213 (EMEA)	17G998	
	GMAX II 5900	17H810	17E832	17H808	17E833
	GMAX II 7900	17H818	17E837	17H817	17E838
	GMAX II 7900 takrigger				17E835
	TexSpray 5900HD	17H819	17E840		
	TexSpray 7900HD	17H820	17E842		17E843

SERVICE to every customer, every time
?? WWW ??
www.graco.com/techsupport
GRACO

Innhold

Advarsel 3
Advarsler for elektrisk motor 4
Advarsler for forbrenningsmotor 5
Advarsler for elektrisk motor/forbrenningsmotor 6
Identifikasjon av komponenter 8
Standardmodellene (3400, 3900, 5900, 5900HD, 7900, 7900HD) 8
ProContractor-modellene (3900, 5900, 7900, 5900HD, 7900HD) 9
Ironman-modellene (5900, 7900, 7900HD) . . . 10
Lo-Boy modellene (3900, 5900, 7900) 11
Konvertible modeller (5900) 12
Trykkavlastningsprosedyren 13
Jording 13
Jordingsprosedyre for forbrenningsmotorer . . 13
Jording av spann 14
Oppsett 15
Kun konvertible modeller 16
Oppstart 17
Bytt dyseholder-enhet 18
Sprøyting 18
Rensing av tette dyser 19
WatchDog™ beskyttelsessystem (kun ProContractor- og Ironman-enheter) 19
QuikReel™ (Kun ProContractor-enheter) 20
LED-skjerm 21
(ProContractor- og Ironman-enheter) 21
Rengjøring 25
Vedlikehold 27
Feilsøking 28
Væskepumpen går kontinuerlig 31
Feil på styrekortet 32
Feil på styrekortet (trinn) 33
Konvertibel elektrisk motor vil ikke gå 34
Konvertibel elektrisk motor vil ikke gå (trinn) 35
Konvertibel elektrisk motor går - Ingen vekselstrømspenning til sprøytens styrekort 36
LED-skjerm meldinger 38
Pinjong-sett/clutch- armatur/klemme 39
Demontering av pinjong-enhet/clutch/armatur 39
Installasjon 40
Fjerning av klemme 40
Montering av klemme 40
Tekniske data 41
Graco standardgaranti 47
Graco Informasjon 48

Advarsel

Følgende advarsler gjelder for oppsett, bruk, jording, vedlikehold og reparasjon av dette utstyret. Utropstegnet gjør deg oppmerksom på en generell advarsel og faresymbolene viser til spesifikke risikoer. Når disse symbolene vises i denne håndboken eller på advarselsmerkene, kan du henvise til disse advarslene. Produktspesifikke faresymboler og advarsler som ikke beskrives i denne delen kan vises i denne håndboken der det er aktuelt.

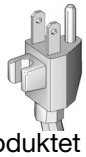
⚠ ADVARSEL

JORDING

Dette produktet må jordes. Hvis det oppstår en elektrisk kortslutning, vil jording redusere risikoen for elektrisk støt ved å sørge for en avledning for den elektriske spenningen. Dette produktet er utstyrt med en strømledning som har en jordledning med et korrekt jordingsstøpsel. Støpselet må settes inn i et strømuttak som er riktig installert og jordet i henhold til alle regler og bestemmelser.

- Feil installasjon av jordingsstøpslet kan resultere i risiko for elektrisk støt.
- Når det er nødvendig å reparere eller skifte ut strømledningen eller støpselet, må jordledningen ikke kobles til en av de flate bladterminalene.
- Ledningen med grønn ytre isolasjon, med eller uten gule striper, er jordledningen.
- Sjekk med en kvalifisert elektriker eller reparatør hvis du ikke helt forstår jordingsinstruksjonene, eller hvis du er i tvil om produktet er riktig jordet.
- Støpslet må ikke modifiseres. Hvis det ikke passer i strømuttaket, få et korrekt strømuttak installert av en kvalifisert elektriker.
- Dette produktet er til bruk i strømnett med 120V spenning og har en jordingskontakt som ligner på støpselet vist i figuren nedenfor.

  120 V US



- Produktet skal kun kobles til en stikkontakt med de samme konfigurasjonene som støpselet.
- Ikke bruk en adapter med dette produktet.
- Skjøteledninger:
- Bruk kun en 3-leders skjøteledning med et jordingsstøpsel og en jordingsstikkontakt som passer til støpselet på produktet.
- Sjekk at skjøteledningen ikke er skadet. Hvis det er nødvendig å bruke en skjøteledning, må den være minst 12 AWG (2,5 mm^2) for å kunne håndtere strømspenningen som dette produktet trekker.
- En underdimensjonert ledning resulterer i et fall i linjespenning og tap av kraft og overoppheting.

Advarsler for elektrisk motor

⚠ ADVARSEL

BRANN- OG EKSPLOSJONSFARE

Brannfarlige gasser, slik som gasser fra løsemidler og maling i **arbeidsområdet** kan antennes eller eksplodere. For å unngå brann og eksplosjon:

- Ikke sprøyt med brannfarlige eller lettantennelige væsker i nærheten av åpen flamme eller kilder til gnister, slik som sigaretter, motorer og elektrisk utstyr.
- Maling eller løsemidler som renner gjennom utstyret kan føre til statisk elektrisitet. Statisk elektrisitet gir brann- eller eksplosjonsrisiko i nærvær av maling eller gass fra løsemidler. Alle deler av sprøytesystemet, inkludert pumpen, slangeutstyret, sprøytepistolen og objekter i eller rundt sprøyteområdet, må være skikkelig jordet for å beskytte mot statisk utladning og gnister. Bruk Graco høytrykks (airless) maleslanger som er ledende eller jordet.
- Sørg for at alle beholdere og oppsamlingssystemer er jordet for å unngå utladning av statisk elektrisitet. Ikke bruk poser i spannet med mindre de er antistatiske eller ledende.
- Bruk en jordet skjøteledning koblet til en jordet stikkontakt. Ikke bruk en 3-til-2 adapter.
- Ikke bruk maling eller løsemidler som inneholder halogenerte hydrokarboner.
- Ikke sprøyt brannfarlige eller lettantennelige væsker i et lukket område.
- Hold sprøyteområdet godt ventilert. Ha rikelig med gjennomstrømning av frisk luft i området.
- Sprøyten skaper gnister. La pumpe-enheten stå på et godt ventilert sted som er minst 20 fot (6,1 m) fra sprøyteområdet under sprøyting, skylling, rengjøring eller vedlikehold. Ikke sprøyt på pumpeutstyret.
- Ikke røyk i sprøyteområdet eller sprøyt i nærheten av gnister eller åpen ild.
- Lysbrytere, maskiner eller lignende gnistproduserende produkter må ikke slås av eller på i sprøyteområdet.
- Hold området rent og fritt for malings- og løsemiddelbeholdere, filler og annet brannfarlig materiale.
- Vært kjent med innholdet i malingen og løsemidlene som blir sprøytet. Les alle sikkerhetsdatablader (SDS) og beholderetiketter som følger med maling og løsemidler. Følg sikkerhetsinstruksjonene fra malings- og løsemiddelprodusenten.
- Sørg for å ha en brannslukker som fungerer i arbeidsområdet.

Advarsler for forbrenningsmotor

⚠ ADVARSEL

BRANN- OG EKSPLOSJONSFARE

Brannfarlige gasser, slik som gasser fra løsemidler og maling i arbeidsområdet kan antennes eller eksplodere. Maling eller løsemidler som renner gjennom utstyret kan forårsake elektrostatisk utladning. For å unngå brann og eksplosjon:

- Utstyret må kun brukes på steder med god ventilasjon.
- Alt som kan antenne må fjernes, slik som sparebluss, sigaretter, bærbare elektriske lamper og plastduker (potensiell elektrostatisk utladning).
- Alt utstyr i arbeidsområdet må jordes. Se **Instruksjoner** for jording.
- Løsemidler må aldri sprøytes eller skylles under høyt trykk.
- Arbeidsområdet må holdes fritt for søppel, inkludert løsemidler, filler og bensin.
- Strømledninger må ikke settes i/tas ut av strømuttaket, og strøm- eller lysbrytere må ikke slås av eller på når det er brannfarlig damp tilstede.
- Bruk kun slanger med jording.
- Hold pistolen godt mot siden av et jordet spann mens avtrekkeren trekkes inn og væsken sprøytes ned i spannet. Ikke bruk poser i spannet med mindre de er antistatiske eller ledende.
- **Stans driften øyeblikkelig** hvis det dannes elektrostatiske gnister eller du får et støt. Utstyret må ikke brukes igjen før feilen er blitt funnet og reparert.
- Sørg for å ha en brannslukker som fungerer i arbeidsområdet.

Bensindamp kan antennes eller eksplodere. For å unngå brann og eksplosjon:

- Ikke fyll drivstofftanken eller fjern hetten på tanken mens motoren går eller er varm. Slå av motoren og la den avkjøles først. Drivstoff er lettantennelig og kan antennes eller eksplodere hvis det søles på eller nær en varme overflater.
- Ikke fyll drivstofftanken for full. Tørk opp sølt drivstoff og flytt utstyret fra påfyllingsstedet før oppstart av motoren.
- Ikke fyll drivstofftanken innendørs. Fyll kun drivstoff på utstyret når det befinner seg på bakken.

FARLIG KARBONMONOKSID

Eksos inneholder giftig karbonmonoksid, som er fargeløs og luktfri. Innånding av karbonmonoksid kan være dødelig.

- Forbrenningsmotorer må ikke brukes på et lukket området.

FARE FOR FORBRENNING

Utstyrets overflater og væsker som er oppvarmet kan bli veldig varme i løpet av bruk. For å unngå alvorlige brannskader:

- Ikke ta på varme væsker eller varmt utstyr.

Advarsler for elektrisk motor/forbrenningsmotor

⚠ ADVARSEL

HUDINJEKSJONSFARE

Spray under høyt trykk kan sprøyte giftstoffer inn i kroppen og forårsake alvorlige skader som kan føre til amputasjon. Hvis injeksjon skjer, **søk kirurgisk behandling umiddelbart.**

- Du må aldri sprøyte eller sikte sprøytepistolen mot personer eller dyr.
- Hold hender og andre kroppsdeler vekk fra pistolens utslipp. Forsøk for eksempel ikke å stoppe lekkasjer med noen del av kroppen.
- Bruk alltid dyseholderen. Ikke sprøyt uten at dyseholderen sitter på plass.
- Bruk dyser fra Graco.
- Vær forsiktig når du renser og bytter dyser. I tilfelle dysen går tett under sprøyting, følg **Trykkavlastningsprosedyren** for å skru av enheten og avlaste trykket før dysen fjernes for rensing.
- Utstyret opprettholder trykk etter at strømmen er slått av. Utstyret må ikke forlates uten tilsyn mens det er aktivert eller under trykk. Følg **Trykkavlastningsprosedyren** når utstyret skal stå uten tilsyn eller når det ikke er i bruk, og før vedlikeholdsarbeid, rengjøring eller demontering av deler.
- Sjekk slanger og deler for tegn på skade. Skift ut eventuelle skadde slanger eller deler.
- Dette systemet kan produsere 22,8 MPa (228 bar, 3300 psi). Bruk reservedeler eller tilbehør fra Graco som er klassifisert for minst 3300 psi (228 bar, 22,8 MPa).
- Sett alltid på avtrekkerlåsen når du ikke sprøyter. Sjekk at avtrekkerlåsen fungerer som den skal.
- Sjekk at alle koblinger er stramme før sprøyten brukes.
- Vær kjent med hvordan du stanser sprøyten og slipper ut trykket raskt. Vær godt kjent med kontrollene.

FARE VED FEIL BRUK AV UTSTYRET

Feil bruk av utstyret kan føre til at noen blir drept eller alvorlig skadet.

- Du må ikke bruke enheten hvis du er sliten eller påvirket av alkohol eller rusmidler.
- Overskrid ikke maksimalt arbeidstrykk eller temperaturgrensen som gjelder for den svakeste delen i systemet. Se **tekniske spesifikasjoner** i alle håndbøker som følger med utstyret.
- Bruk væsker og løsemidler som er forenlig med de våte delene i systemet. Se **tekniske spesifikasjoner** i alle håndbøker som følger med utstyret. Les advarslene fra væske- og løsemiddelprodusenten. For fullstendig informasjon om materialene du bruker, be om å få sikkerhetsdatablader (SDB) hos leverandør eller forhandler.
- Forlat ikke arbeidsområdet mens utstyret er aktivert eller under trykk.
- Slå av alt utstyr og følg **Trykkavlastningsprosedyren** når utstyret ikke er i bruk.
- Sjekk utstyret daglig. Reparer eller skift ut slitte eller ødelagte deler øyeblikkelig, og bruk bare originale reservedeler fra produsenten.
- Utstyret skal ikke endres eller modifiseres. Endringer eller modifiseringer kan ugyldiggjøre godkjenninger og skape sikkerhetsrisikoer.
- Sjekk at alt utstyr er klassifisert og godkjent for miljøet du bruker det i.
- Utstyret skal kun brukes til sitt tiltenkte formål. Ta kontakt med distributøren for å få informasjon.
- Slanger og kabler må plasseres slik at de ikke ligger i trafikkerte områder og de må holdes unna skarpe kanter, bevegelige deler og varme overflater.
- Slangene må ikke knekkes eller bøyes for mye, og de må ikke brukes til å dra utstyret med.
- Barn og dyr må holdes unna arbeidsområdet.
- Følg alle gjeldende sikkerhetsforskrifter.

⚠ ADVARSEL

FARE FORÅRSAKET AV ALUMINIUMSDELER UNDER TRYKK

Bruk av væsker som er uforenlige med aluminium kan, i trykksatt utstyr, forårsake en alvorlig kjemisk reaksjon og føre til at utstyret sprenges. Unnlatelse av å følge denne advarselen kan føre til at noen blir drept eller alvorlig skadet, eller skade på eiendom.

- Ikke bruk 1,1,1-trikloretan, metylenklorid, andre halogenerte hydrokarbonløsemidler eller væsker som inneholder slike løsemidler.
- Ikke bruk klorin.
- Mange andre væsker kan inneholde kjemikalier som kan reagere med aluminium. Ta kontakt med din materialleverandør for informasjon om kompatibilitet.

FARE FORÅRSAKET AV DELER SOM BEVEGER SEG

Bevegelige deler kan klemme, kutte eller amputere fingre eller andre legemsdeler.

- Hold deg unna deler som beveger seg.
- Utstyret må ikke brukes hvis beskyttelsesanordninger eller deksler er fjernet.
- Utstyr kan starte uten forvarsel. Før du sjekker, flytter eller utfører service på utstyret, følg **Trykkavlastningsprosedyren** og koble fra alle strømkilder.

FARE FOR FASTHEKTING

Roterende deler kan forårsake alvorlige fysiske skader.

- Hold deg unna deler som beveger seg.
- Utstyret må ikke brukes hvis beskyttelsesanordninger eller deksler er fjernet.
- Ikke ha på deg løstsittende klesplagg, smykker eller ha utslått, langt hår når du bruker utstyret.
- Utstyr kan starte uten forvarsel. Før utstyret sjekkes, flyttes eller vedlikeholdes, følg **Trykkavlastningsprosedyren** og koble fra alle strømkilder.

FARE I FORBINDELSE MED GIFTIG VÆSKE ELLER DAMP

Giftige væsker eller damp kan forårsake alvorlige eller livstruende skader hvis man får dem i øynene eller på huden, eller hvis de svelges eller pustes inn.

- Les sikkerhetsdatabladene (SDS) for å gjøre deg kjent med de spesifikke farene til væskene som benyttes.
- Farlige væsker skal oppbevares i godkjente beholdere, og må avhendes i henhold til gjeldende forskrifter.

REKYLFARE

Pistolen kan gi rekyl når avtrekkeren trykkes inn. Hvis du ikke står støtt, kan du falle og bli alvorlig skadet.

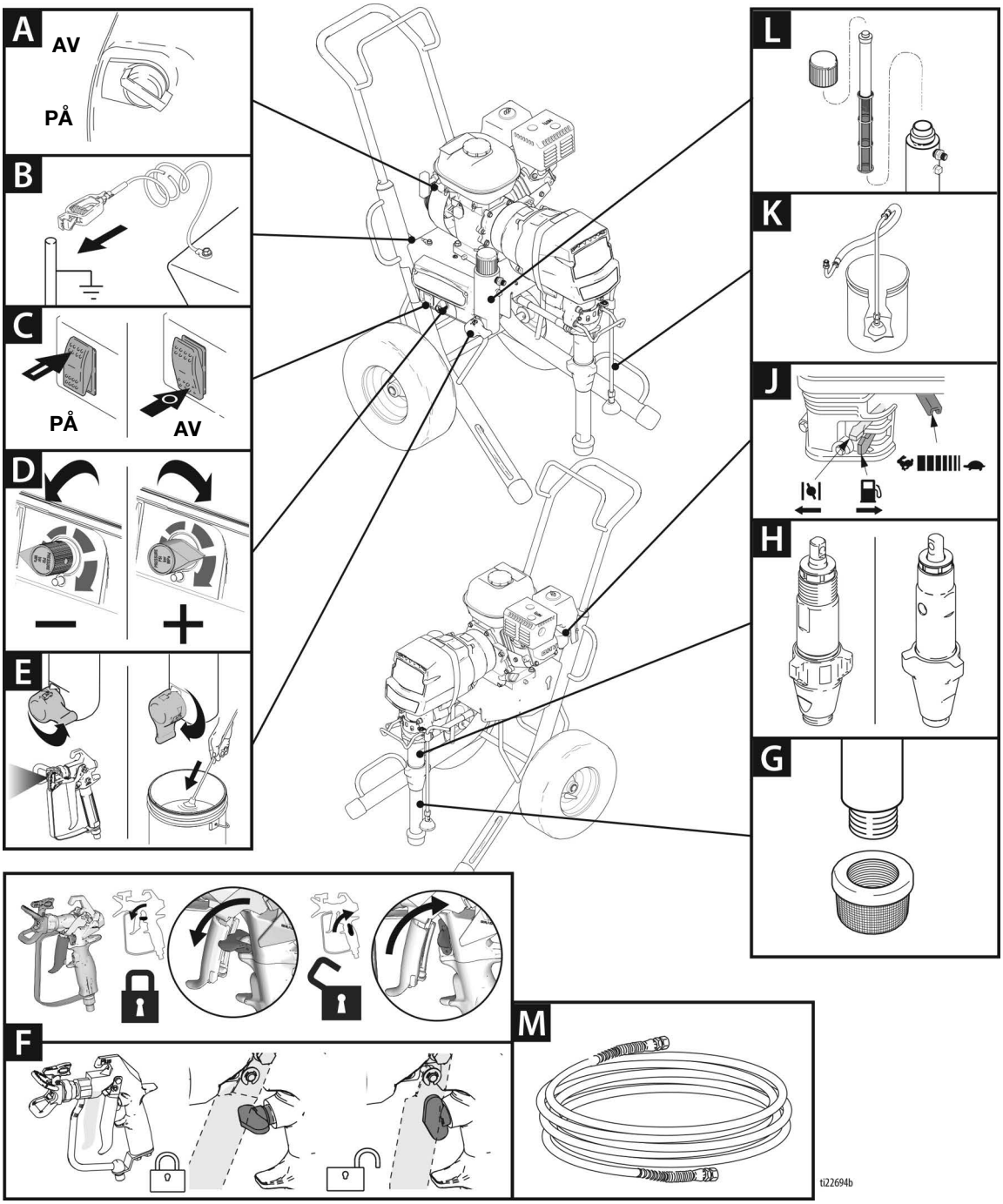
PERSONLIG VERNEUTSTYR

Du må bruke egnet verneutstyr når du oppholder deg i arbeidsområdet for å beskytte deg mot alvorlige skader, slik som øyenskader, hørselsskader, innånding av giftige gasser og brannskader. Verneutstyr inkluderer, men er ikke begrenset til:

- Vernebriller og hørselvern.
- Pustemasker, verneklær og hansker slik som anbefalt av væske- og løsemiddelprodusenten.

Identifikasjon av komponenter

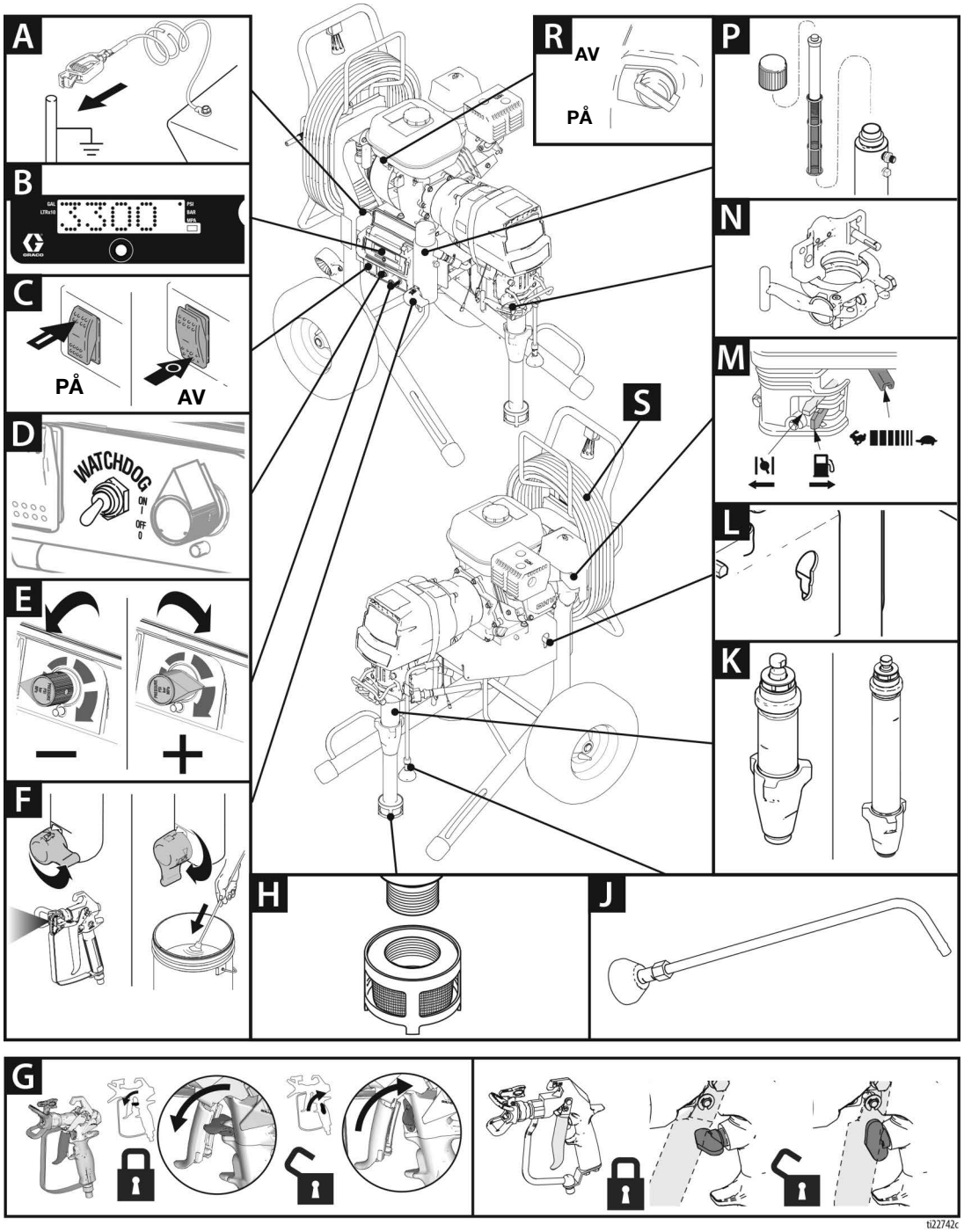
Standardmodellene (3400, 3900, 5900, 5900HD, 7900, 7900HD)



A	PÅ/AV bryter for motor
B	Jordingsklemme
C	På/av bryter for pumpe
D	Trykkontroll
E	Fylleventil
F	Avtrekkerlås

G	Sil
H	Pumpe
J	Motorkontroller
K	Tappeslange
L	Easy Out pumpefilter
M	Slange

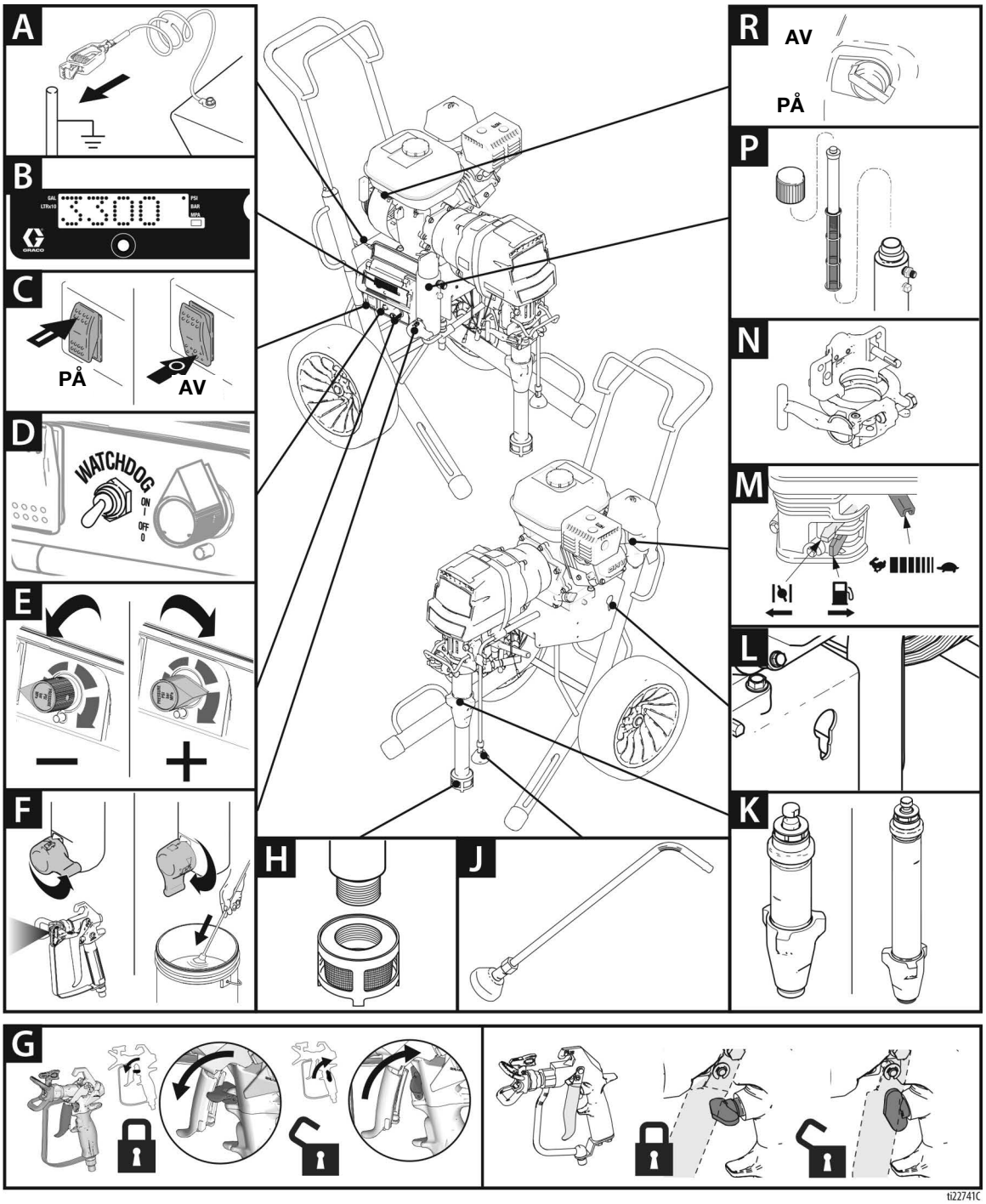
ProContractor-modellene (3900, 5900, 7900, 5900HD, 7900HD)



A	Jordingsspole
B	Smart Control 3.0 skjerm
C	PÅ/AV bryter for pumpe
D	WatchDog™ bryter
E	Trykkontroll
F	Fylleventil
G	Avtrekkerlås
H	Sil

J	Tappeslange
K	Pumpe
L	Stangtrekker-funksjon
M	Motorkontroller
N	ProConnect® II pumpeklemme
P	Filter
R	PÅ/AV bryter for motor
S	QuikReel™

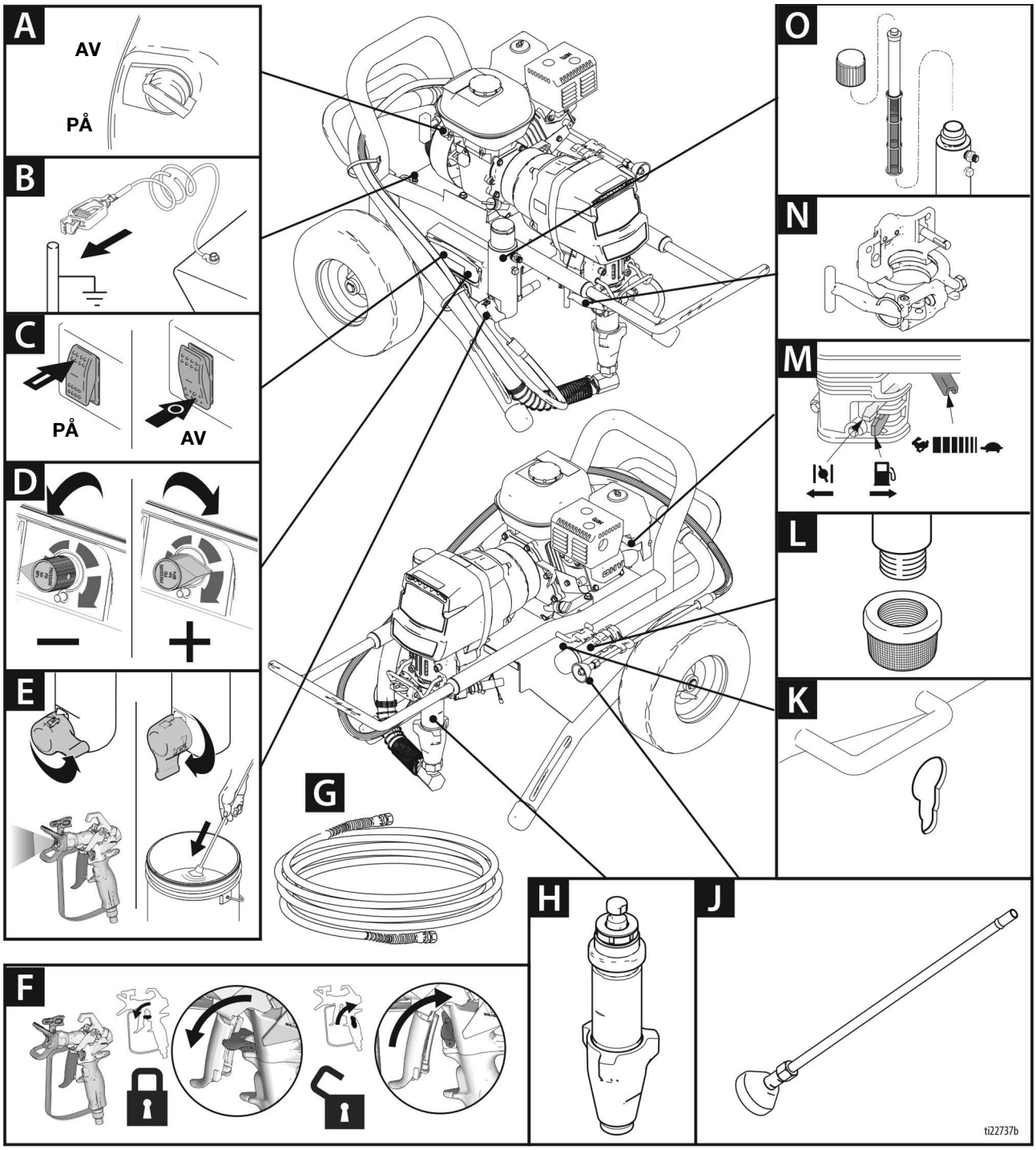
Ironman-modellene (5900, 7900, 7900HD)



A	Jordingsspole
B	Smart Control 3.0 skjerm
C	PÅ/AV bryter for pumpe
D	WatchDog™ bryter
E	Trykkontroll
F	Fylleventil
G	Avtrekkerlås
H	Kraftig sil

J	Tappeslange
K	MaxLife-pumpe
L	Stangtrekker-funksjon
M	Motorkontroller
N	ProConnect® II pumpeklemme
P	Easy Out pumpefilter
R	PÅ/AV bryter for motor
S	Slange (ikke vist)

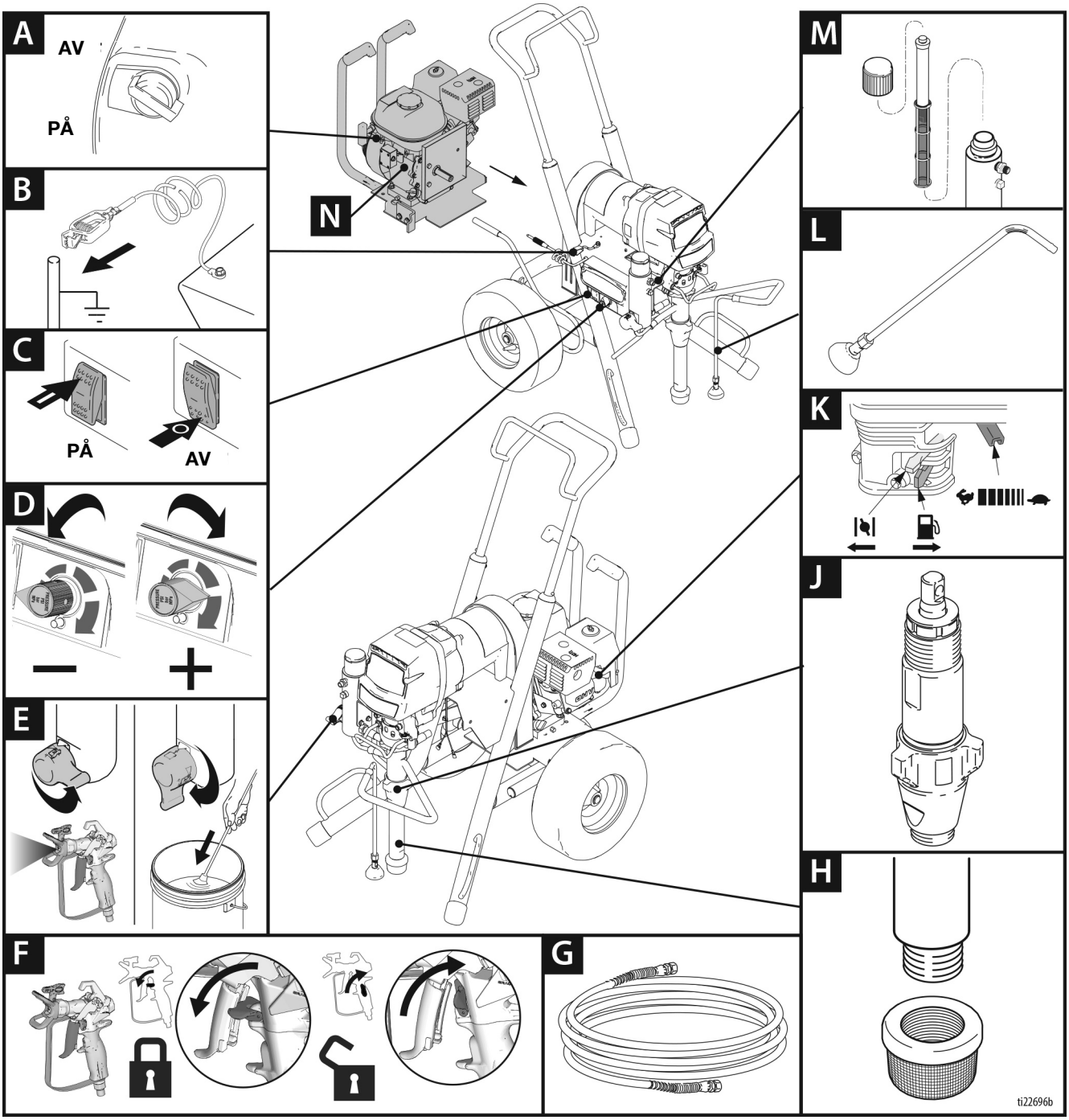
Lo-Boy modellene (3900, 5900, 7900)



A	PÅ/AV bryter for motor
B	Jordingsspole
C	PÅ/AV bryter for pumpe
D	Trykkontroll
E	Fylleventil
F	Avtrekkerlås
G	Slange

H	Pumpe
J	Tappeslange
K	Stangtrekker-funksjon
L	Sil
M	Motorkontroller
N	ProConnect® II pumpeklemme
O	Easy Out pumpefilter

Konvertible modeller (5900)

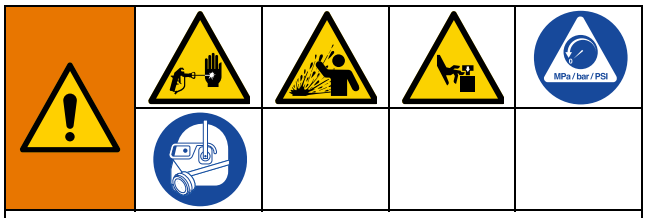


A	PÅ/AV bryter for motor
B	Jordingsspole
C	På/av bryter for pumpe
D	Trykkontroll
E	Fylleventil
F	Avtrekkerlås
G	Slange

H	Sil
J	Pumpe
K	Motorkontroller
L	Tappeslange
M	Easy Out pumpefilter
N	Batteripakke

Trykkavlastningsprosedyren

Følg Trykkavlastningsprosedyren hver gang du ser dette symbolet.



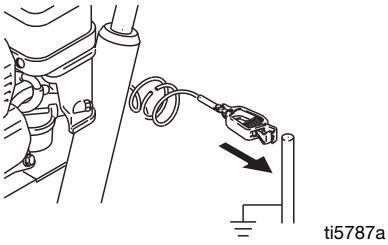
Dette utstyret forblir under trykk helt til trykket avlastes manuelt. Trykkavlastningsprosedyren skal utføres når du slutter å sprøyte og før det utføres rengjøring, kontroll eller service av utstyret for å forhindre alvorlige fysiske skader forårsaket av væske under trykk, slik som hudinjeksjon, sprutende væske eller bevegelige deler.

1. Sett på avtrekkerlåsen.
2. Drei bensinmotorens PÅ/AV bryter til AV. På konvertible modeller med elektrisk motor, drei PÅ/AV bryteren til AV og ta strømkabelen til den elektriske motoren ut av stikkontakten.
3. Ta av avtrekkerlåsen. Hold metalldelen på pistolen godt mot siden av et jordet metallspann og trekk inn avtrekkeren for å avlaste trykket.
4. Sett på avtrekkerlåsen.
5. Drei fylleventilen ned i TAPPE-stilling. La fylleventilen stå nede til du er klar til å sprøyte igjen.
6. Hvis du mistenker at dysen eller slangen er tett eller at trykket ikke er helt avlastet:
   a. Løsne mutteren på dyseholderen eller slangens endekupling for å avlaste trykket gradvis.
   b. Løsne mutteren eller kuplingen helt.
   c. Fjern tilstoppingen i slangen eller dysen.

Jording

Jordingsprosedyre for forbrenningsmotorer

Dette utstyret må jordes for å redusere risikoen for elektrostatisk utladning. Elektrostatisk utladning kan forårsake at gasser antennes eller eksploderer. Jording gir avledning for den elektriske strømmen.



ti5787a

For å jorde sprøyten: Fest sprøytens jordingsklemme til en jordforbindelse.

Luft- og væskeslanger: Bruk kun elektrisk ledende slanger med maksimalt 150 m (500 ft.) kombinert slangelengde for å besørge jordingskontinuitet. Sjekk elektrisk motstand i slangene. Hvis samlet resistans til jord overskrider 29 mega ohm, må slangen øyeblikkelig skiftes ut.

Sprøytepistol: Jordes gjennom tilkobling til en forskriftsmessig jordet væskeslange og pumpe.

Jordingsprosedyre for elektriske motorer (kun konvertible modeller)

Utstyret må jordes for å redusere risikoen for elektrostatiske gnister og elektrisk støt. Elektrisk eller elektrostatisk gnist kan forårsake at damp antennes eller eksploderer. Feil jording kan forårsake elektrisk støt. En god jording gir avledning for den elektriske strømmen.

Dette produktet er utstyrt med en strømkabel som har en jordledning og et behørig jordingsstøpsel.

Hvis den elektriske motoren brukes, må støpslet være satt inn i et strømuttak som er riktig installert og jordet i henhold til alle regler og forskrifter.

Støpslet må ikke modifiseres. Hvis det ikke passer i strømuttaket, få et korrekt strømuttak installert av en kvalifisert elektriker.

Strømkrav

Konvertible er kun i USA eller i Canada.

- 100-120 VAC, 50/60 Hz, 15A, 1-fase.

Skjøteledninger

Bruk en skjøteledning med en feilfri jordforbindelse. Hvis det er nødvendig å bruke en skjøteledning, bruk en med 3 ledere og en diameter på minst 12 AWG (2,5 mm²)

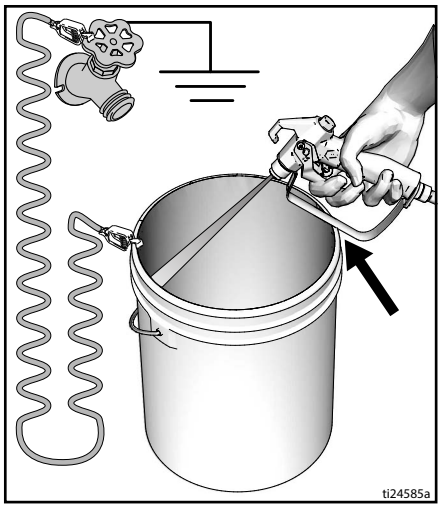
MERK: Mindre omfang eller lengre skjøteledning kan redusere ytelsen til sprøyten.

Jording av spann

Spann med løsemiddel som brukes under skylling: Følg lokale forskrifter. Bruk kun ledende metallspann, plassert på en jordet overflate. Spannet må ikke plasseres på en ikke-ledende overflate som f.eks. papir eller papp da dette bryter jordingskontinuiteten.

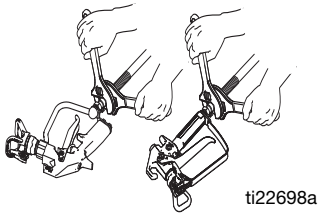
Sørg alltid for at metallspannet er jordet: koble en jordledning til spannet. Klem fast én ende til spannet og den andre enden til en god jordforbindelse f.eks. et vannrør i metall.

For å opprettholde jordingskontinuitet mens sprøyten skylles eller når trykket avlastes: hold metalldelen på sprøytepistolen godt mot siden av et jordet metallspann og trekk deretter inn avtrekkeren.



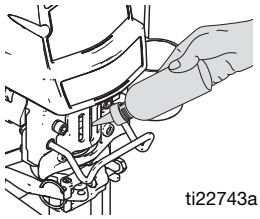
Oppsett

1. **Alle sprøyter unntatt ProContractor:** Koble passende Graco airless-slange til sprøyten.
2. **Velg enheter:** Sett forløperslangen inn i væskeinntaket på sprøytepistolen og fest godt til med to skiftenøkler.

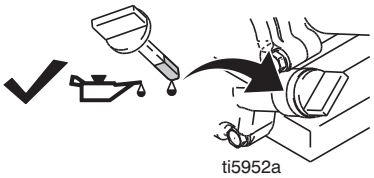


3. Sett på avtrekkerlåsen.

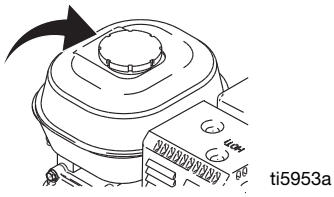
4. Fyll strupepakningens mutter med TSL for å forhindre unødig slitasje på pakningen. Gjør dette hver gang du sprøyter.



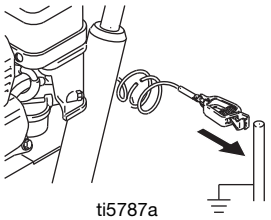
5. Sjekk motoroljenivået. Etterfyll SAE 10W-30 (sommer) eller 5W-20 (vinter), om nødvendig.



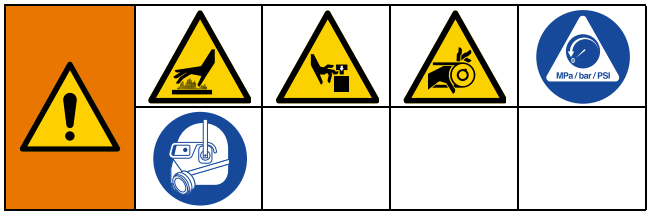
6. La motoren avkjøles. Fjern hetten og fyll drivstofftanken. Stram hetten godt.



7. Fest sprøytens jordingsklemme til en jordforbindelse.

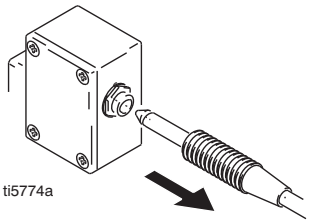


Kun konvertible modeller

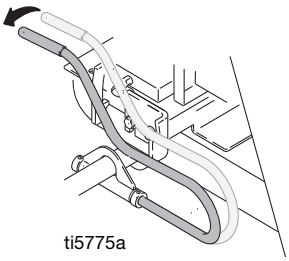


Skifte fra bensinmotor til elektrisk motor

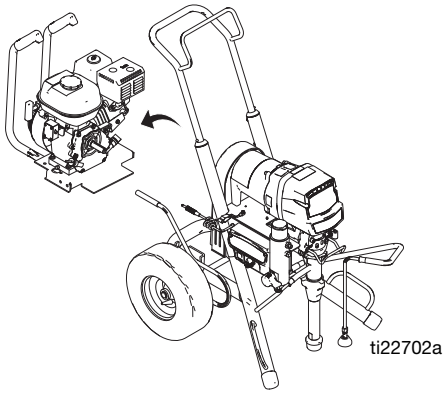
1. Koble fra motorens strømkabel.



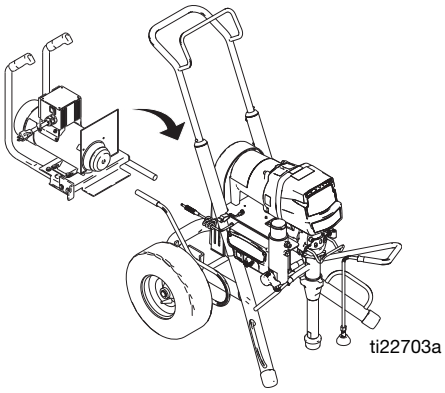
2. Frigjør strekkstaven.



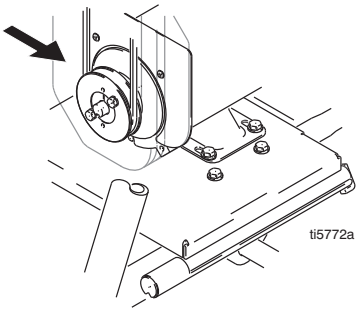
3. Ta ut motoren ved å vippe og skyve den bakover.



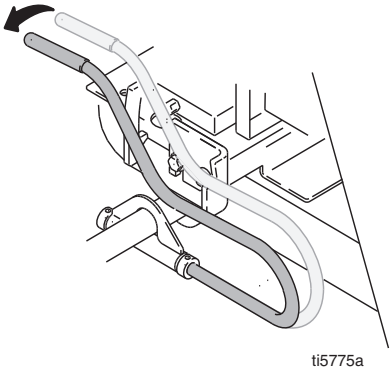
4. Sett inn motoren; ved å slippe den inn og skyve den fremover.



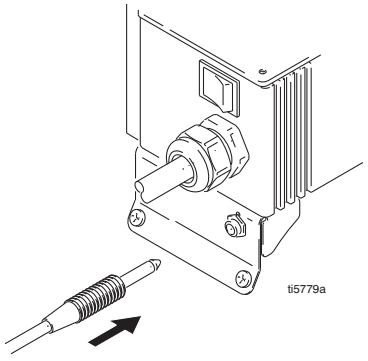
5. Se gjennom sideventilhullene og kontroller at drivremmen sitter i remskiven.



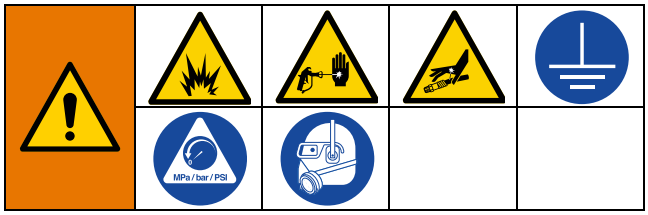
6. Fest motoren med strekkstaven.



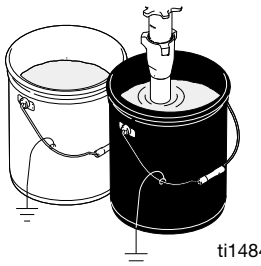
7. Sett trykkreguleringens strømkabel i strømuttaket.



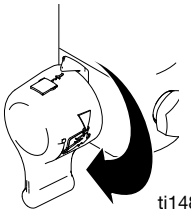
Oppstart

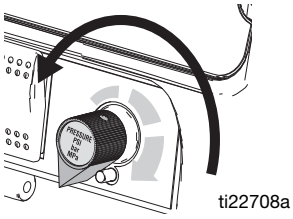


1. Sett sugerøret og tapperøret i et jordet metallspann som delvis er fylt opp med skyllevæske. Fest jordledningen på spannet og til en jordforbindelse.

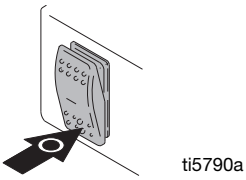


2. Drei fylleventilen ned i TAPPE-stilling. Drei trykkontrollen mot urviseren til det laveste trykket.



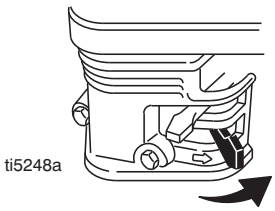


3. Sett pumpens bryter til AV.

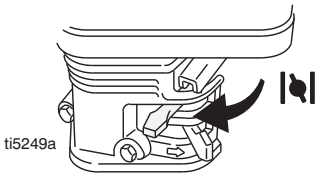


4. Start motoren.

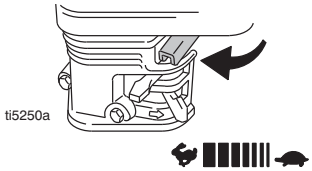
   a. Åpne drivstoffventilen.



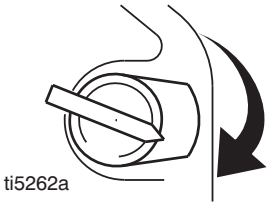
   b. Steng choken.



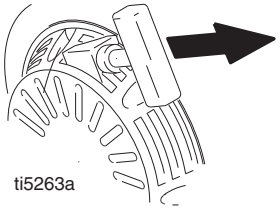
   c. Sett gasspådraget på hurtig.



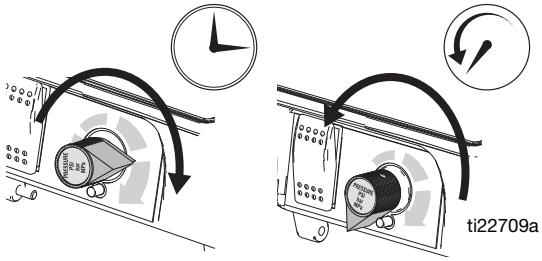
   d. Slå PÅ motorbryteren.

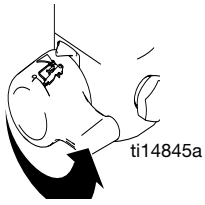


5. Trekk i snoren for å starte motoren.

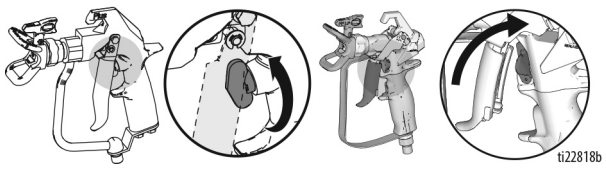


6. Øk trykket nok til å starte pumpeslagene og la væsken sirkulere i 15 sekunder. Senk trykket og drei fylleventilen fremover til SPRØYTE-stilling.

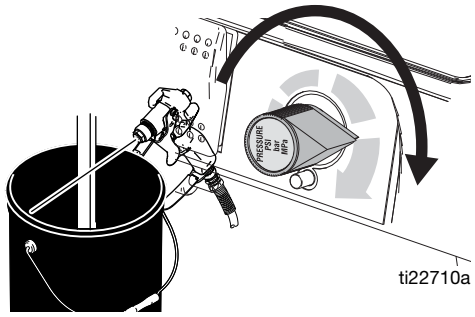




7. Åpne sprøytepistolens avtrekkerlås.



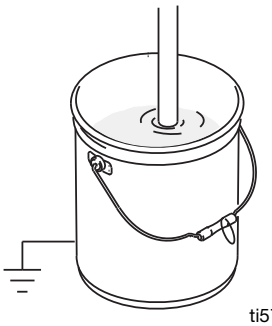
8. Hold pistolen mot et jordet skyllespann av metall. Trekk inn avtrekkeren og øk væsketrykket sakte helt til pumpen går jevnt.



Høytrykkssprøyter kan injisere giftstoffer inn i kroppen og forårsake alvorlige personskader. Lekkasjer må ikke stanses med hånden eller en fille.

9. Undersøk om det er lekkasjer i koblingene. Hvis det er lekkasje, må sprøyten slås AV øyeblikkelig. Utfør **Trykkavlastningsprosedyren** trinn 1-3, side 13. Stram fester som lekker. Gjenta **Oppstart** prosedyren trinn 1 - 5. Hvis det ikke er noen lekkasjer, fortsett å utløse pistolen til systemet er helt gjennomskylt. Fortsett til trinn 6.

10. Sett sugeslangen i materialspannet.



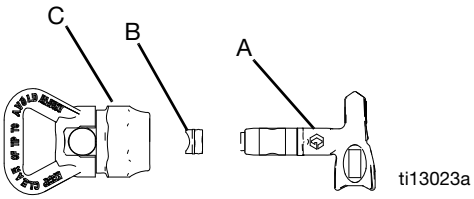
11. Rett pistolen ned i skyllespannet igjen og trekk inn avtrekkeren helt til materialet kommer ut.

Bytt dyseholder-enhet

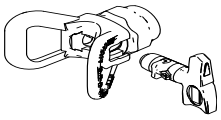
For å unngå alvorlige fysiske skader på grunn av hudinjeksjon må du aldri holde hånden foran dysen når du installerer eller fjerner dysen og dyseholderen.

1. Utfør **Trykkavlastningsprosedyren**, side 13.

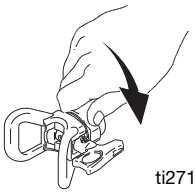
2. Sett på avtrekkerlåsen. Sett inn Switch Tip dysen. Sett inn sete og OneSeal™.



3. Sett inn Switch Tip dysen.

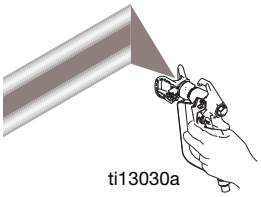


4. Skru monteringen på pistolen. Trekk til.

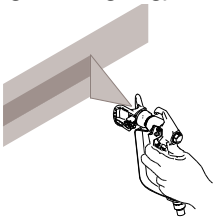


Sprøyting

1. Sprøyt et testmønster. Øk trykket for å eliminere kraftige kanter. Bruk en mindre dyse hvis de tykke kantene ikke kan fjernes ved å regulere trykket.



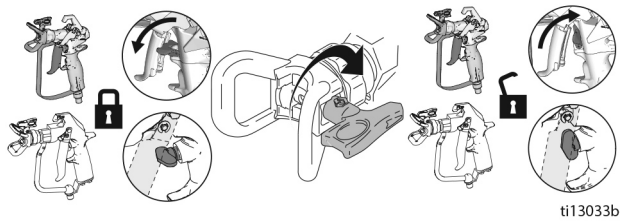
2. Hold pistolen loddrett, 10-12 tommer (25-30 cm) fra overflaten. Sprøyt frem og tilbake. Overlapp med 50 prosent. Trekk av pistolen etter bevegelser og frigjør før du stanser.



Rensing av tette dyser

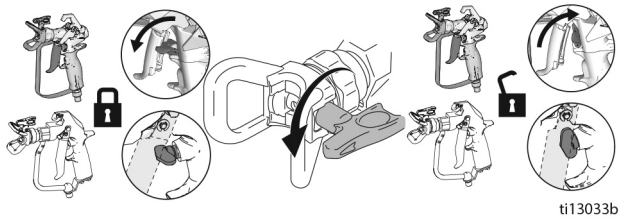
For å unngå skade, må du aldri rette pistolen mot hånden din eller inn i en fille!

1. Slipp avtrekkeren og lås avtrekkersikringen. Drei Switch Tip dysen. Ta av avtrekkerlåsen. Trekk inn avtrekkeren for å rense dysen.



ti13033b

2. Sett på avtrekkerlåsen. Sett Switch Tip dysen tilbake til opprinnelig stilling. Ta av avtrekkerlåsen og fortsett med sprøytingen.



ti13033b

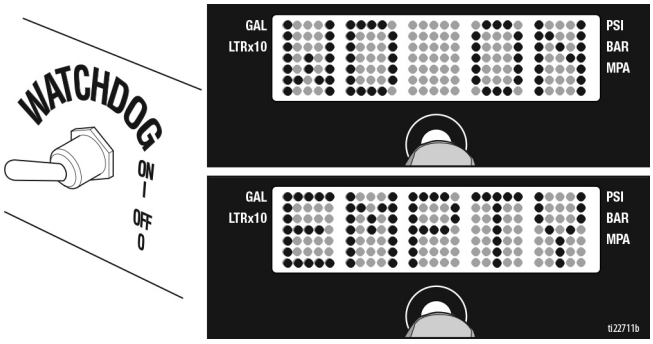
WatchDog™ beskyttelsessystem
(kun ProContractor- og Ironman-enheter)

Pumpen stanser automatisk når materialspannet er tomt.

Aktivering:

1. Utfør **Oppstart**.

2. Slå WatchDog-bryteren PÅ og **WD ON** vises. **EMPTY** vises/blinker og pumpen stanser når Watchdog-beskyttelsessystemet oppdager et tomt materialspann.

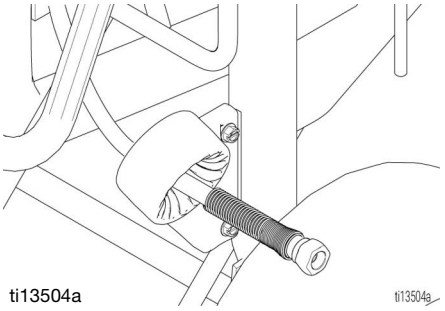


3. Slå WatchDog-bryteren AV. Fyll på med materiale eller fyll opp sprøyten på nytt. Slå pumpebryteren AV og PÅ for å tilbakestille WatchDog-beskyttelsessystemet. Slå WatchDog-bryteren PÅ igjen for å fortsette med å overvåke materialnivået.

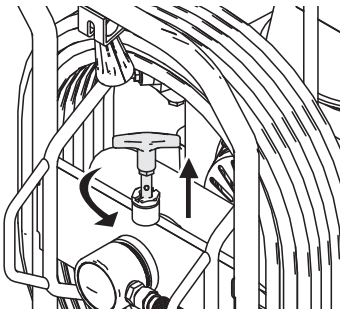
QuikReel™
(Kun ProContractor-enheter)

For å unngå skader, sørg for å holde hodet ditt unna slangetrommelen mens du ruller opp slangen.

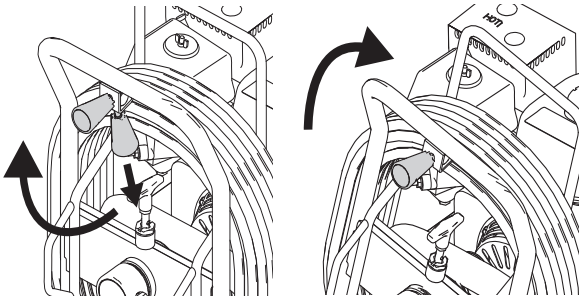
1. Sjekk at slangen føres inn gjennom slangeguiden.



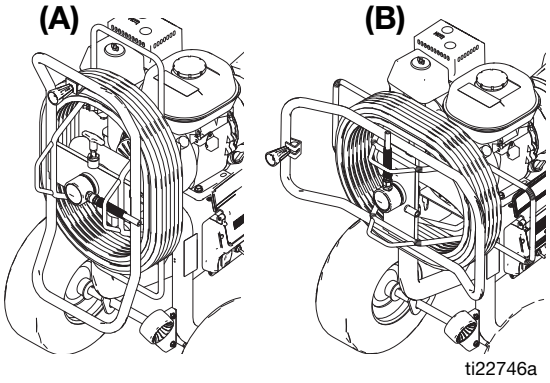
2. Løft og drei svivellåsen 90 for å låse opp slangetrommelen. Trekk i slangen for å ta den av slangetrommelen.



3. Trekk håndtaket på trommelen ned og ut. Drei i urviserens retning for å rulle opp slangen.



MERK: QuikReel slangetrommelen kan låses i to stillinger: I bruk (A) og Oppbevaring (B).

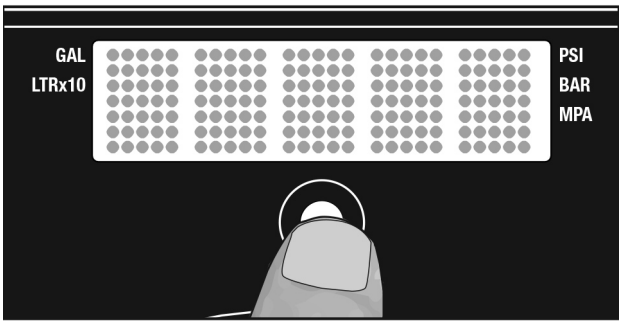


LED-skjerm

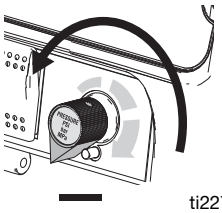
(ProContractor- og Ironman-enheter)

Hovedmeny for drift

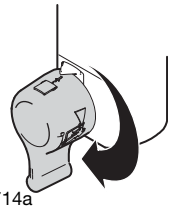
Trykk fort for å gå til neste visning. Trykk og hold nede (5 sekunder) for å endre enheter eller tilbakestille data.



1. Sett trykket på laveste innstilling. Trekk inn pistolavtrekkeren for å avlaste trykket. Drei fylleventilen ned i TAPPE-stilling.

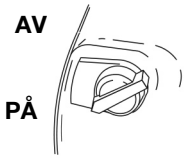


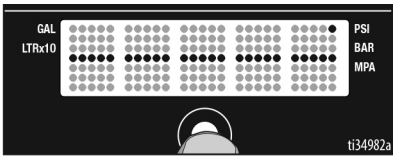
ti22714a



ti13243a

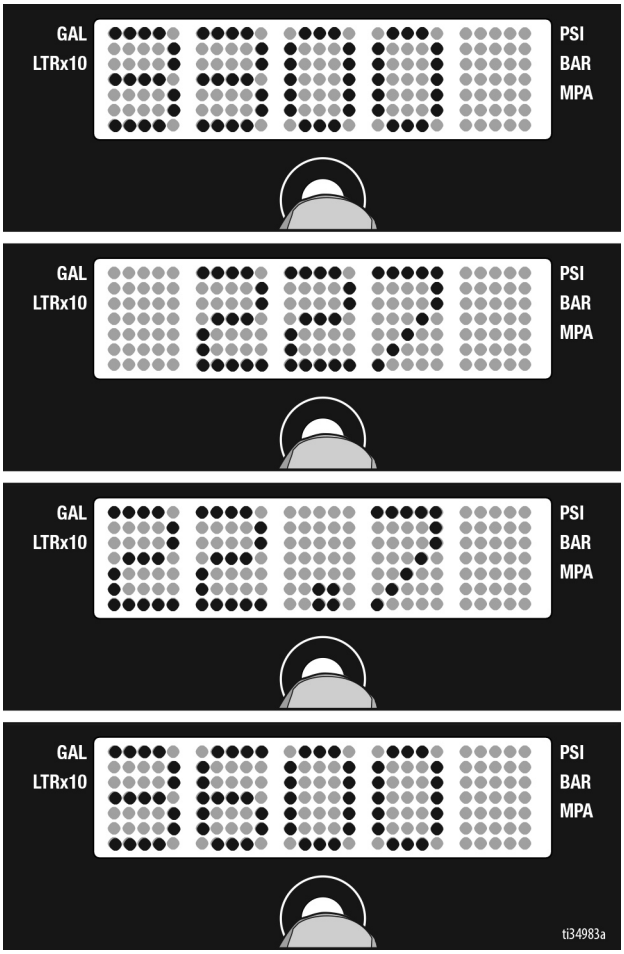
2. Slå strømbryteren PÅ. Trykkvisning vises. Det vises ikke tankestreker før trykket er mindre enn 200 psi (14 bar, 1,4 MPa).





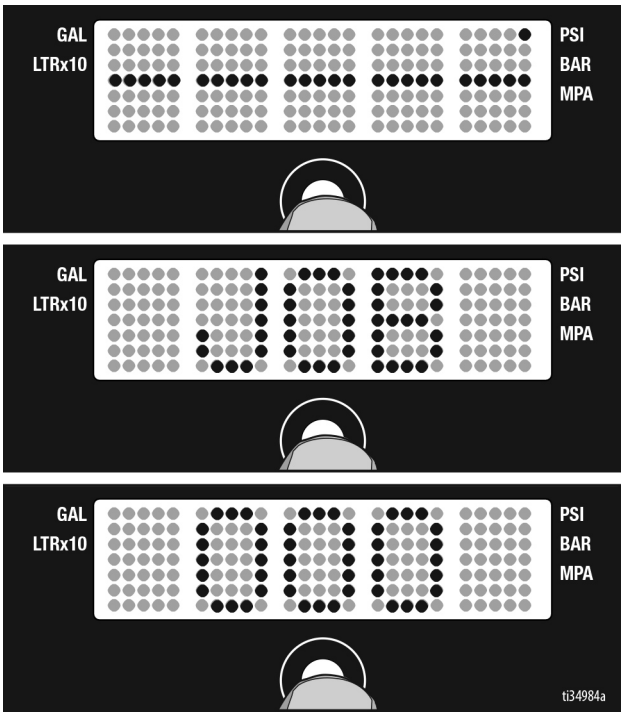
Endring av enheter på skjermen

Trykk og hold **SKJERM**-knappen nede i 5 sekunder for å endre trykk-enhetene**psi, bar, MPa**) til ønskede enheter. Valg av bar eller MPa endrer **gallons** til **liter x 10**. For å endre enhetene på skjermen må **SKJERM** stå i trykkvisningsmodus og trykket må være null.



Jobb Gallons

1. Trykk kort på **SKJERM**-knappen for å gå til Jobb Gallons (eller liter x 10).

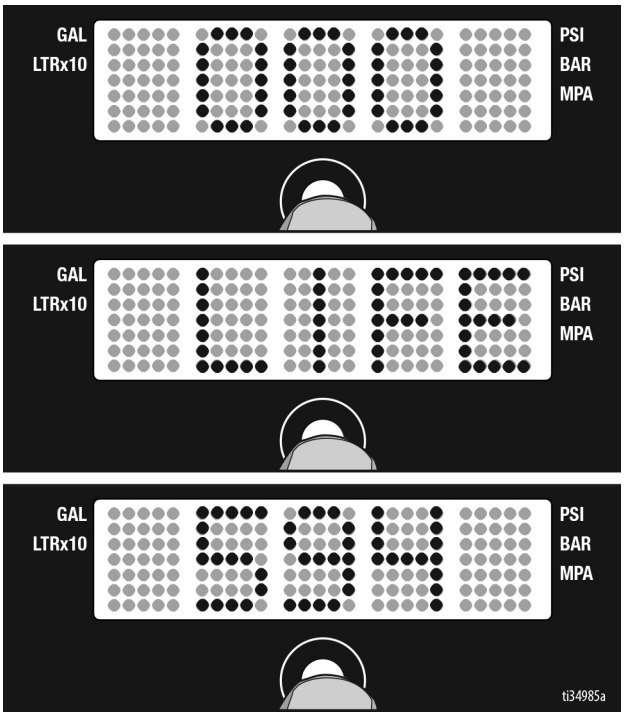


MERK: JOB ruller forbi, og deretter vises antall gallons som ble sprøytet over 1000 psi (70 bar, 7 MPa).

Levetids Gallons

1. Trykk kort på **SKJERM**-knappen for å gå til Levetids Gallons (eller liter x 10).

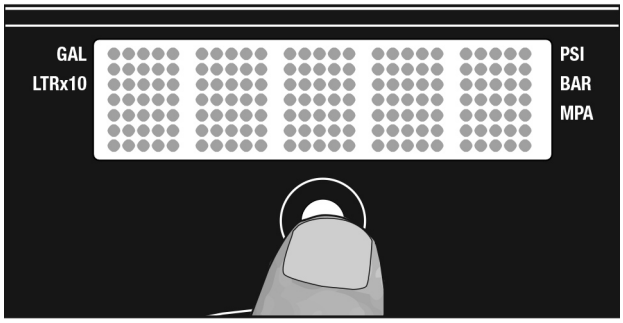
MERK: **LIFE** ruller raskt forbi, og deretter viser antall gallons som ble sprøytet over 1000 psi (70 bar, 7 MPa).



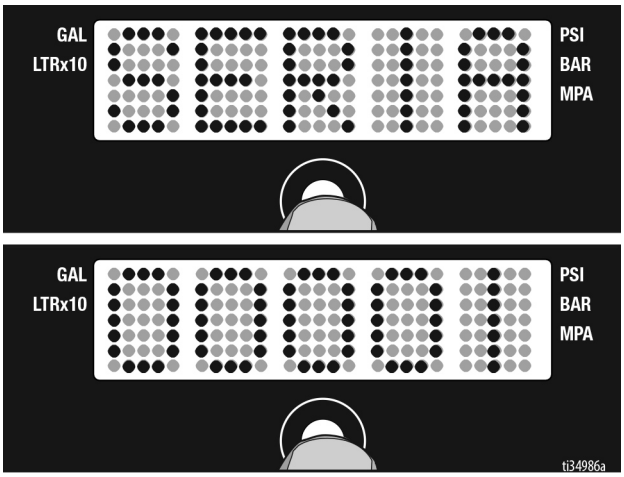
Sekundær meny – Lagret data og WatchDog pumpebeskyttelsesmoduser

1. Utfør **Trykkavlastningsprosedyren**, trinn 1 – 4 hvis du ikke allerede har utført dem.

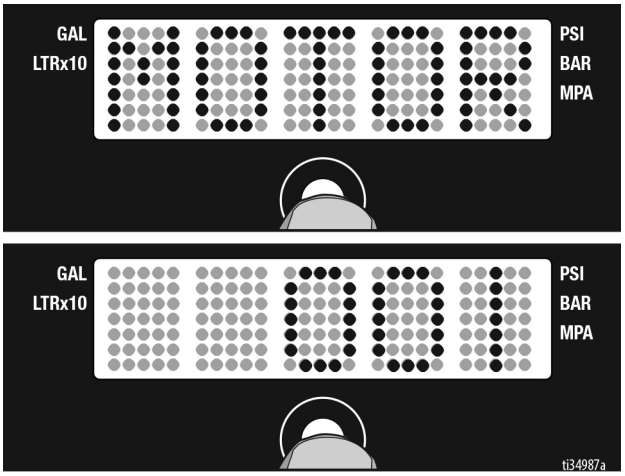
2. Slå på strømbryteren mens du holder **SKJERM**-knappen nede.



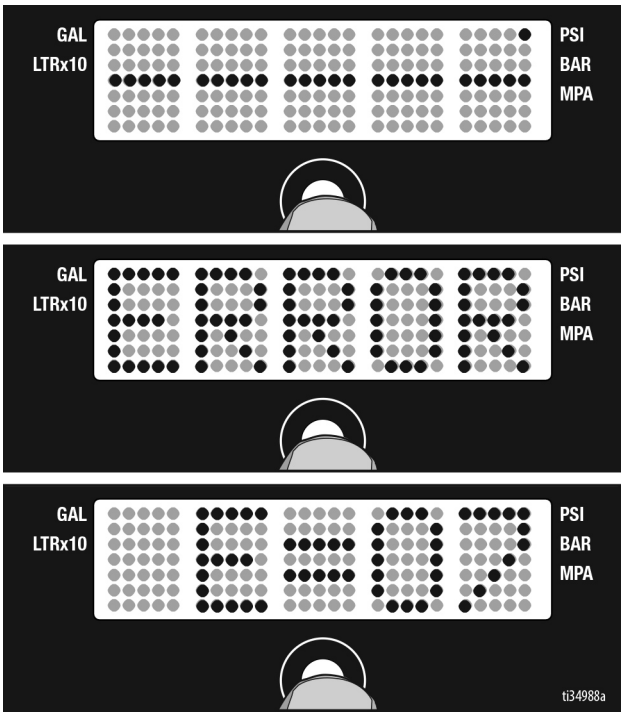
3. Sprøytemodellen vises raskt (f.eks. **5900**), **SERIAL NUMBER** ruller forbi og deretter vises serienummeret (f.eks. 00001).



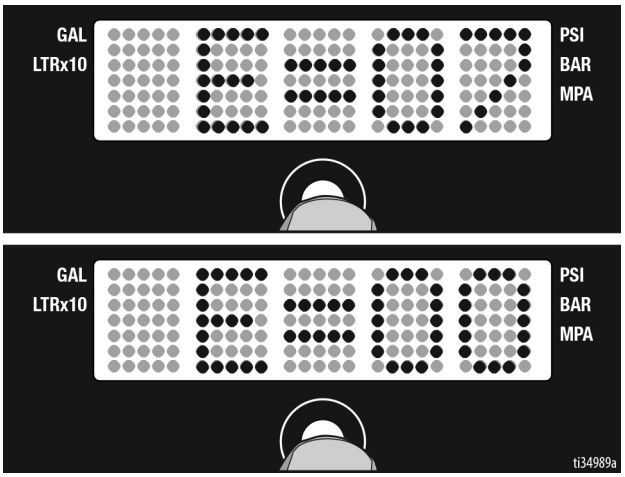
4. Trykk kort på **SKJERM**-knappen og **MOTOR ON** ruller forbi og deretter vises motorens totale antall driftstimer.



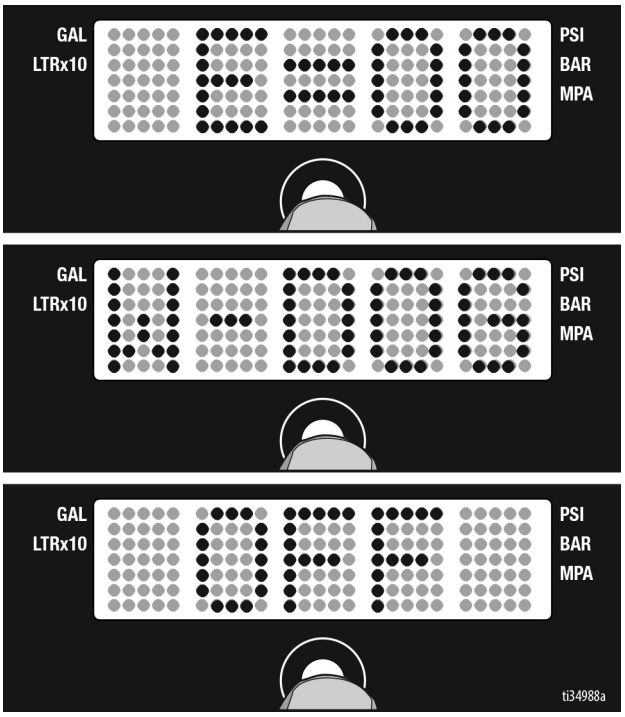
5. Trykk kort på **SKJERM**-knappen. **LAST ERROR CODE** ruller forbi og den siste feilkoden vises; f.eks. **E=07**. Se reparasjonsinstruksjoner for sprøyten for mer informasjon.



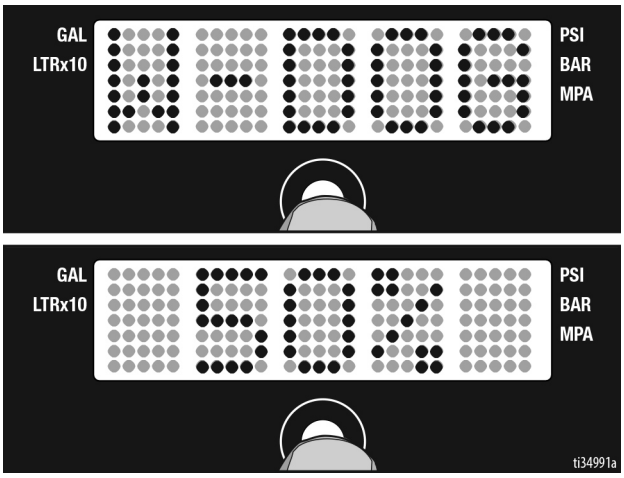
6. Trykk og hold **SKJERM** inne for å sette feilkoden til null.



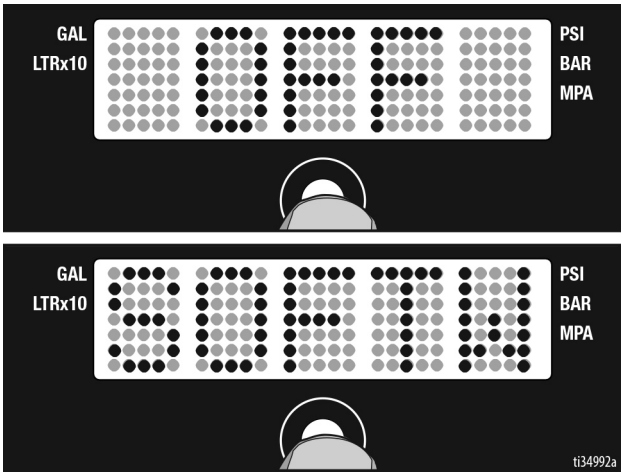
7. Trykk kort på **SKJERM**-knappen. **W-DOG** ruller forbi og deretter vises **OFF** hvis watchdog-bryteren er slått AV. **ON** vises hvis Watchdog-bryteren er slått PÅ.



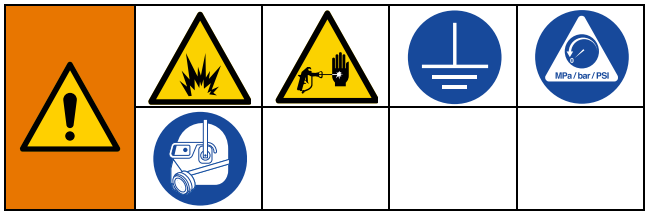
8. Trykk kort på **DISPLAY**-knappen for å gå til WatchDog følsomhets-menyen. Trykk og hold **UTSTILLING**-knappen. Watchdog kan stilles på lav, medium eller høy følsomhet. Slipp **SKJERM** knappen når ønsket følsomhet vises.



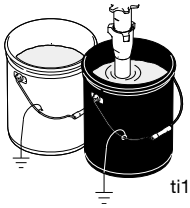
9. Trykk fort for å gå til **SOFTWARE REV**.



Rengjøring



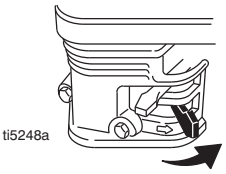
1. Utfør **Trykkavlastningsprosedyren**, side 13, trinn 1 - 4. Ta sugeslange-settet opp av malingen og legg det i skyllevæsken. Ta dyseholderen av pistolen.



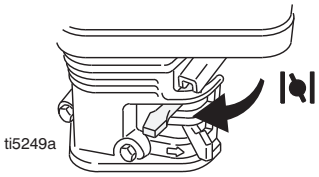
MERK: Bruk vann for vannbasert maling, white spirit for oljebasert maling, eller andre løsemidler som anbefales av produsenten.

2. Start motoren.

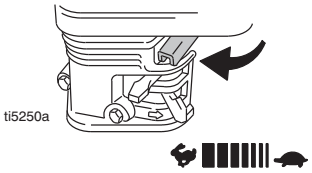
   a. Åpne drivstoffventilen.



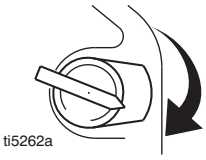
   b. Steng choken.



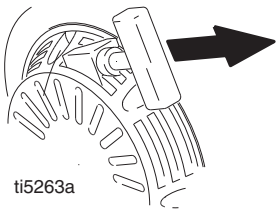
   c. Sett gassen på hurtig.



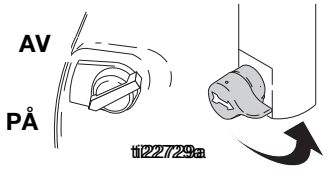
   d. Slå PÅ motorbryteren.



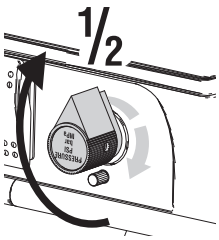
3. Trekk i snoren for å starte motoren.

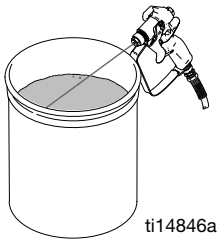


4. Slå pumpebryteren til PÅ. Drei fylleventilen fremover til SPRØYTE-stilling.



5. Øk trykket til 1/2. Hold pistolen mot malingsspannet. Ta av avtrekkerlåsen. Trekk inn avtrekkeren helt til skyllevæsken kommer ut.

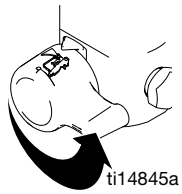




6. Flytt pistolen til avfallsspannet, hold pistolen mot siden av spannet og trekk inn avtrekkeren for å skylle systemet grundig. Slipp avtrekkeren og sett på avtrekkerlåsen.

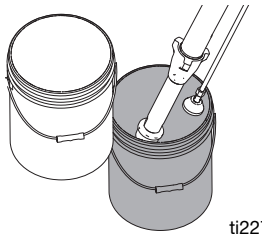
7. Drei fylleventilen ned til TAPPE-stilling og la skyllevæsken sirkulere helt til skyllevæsken ser klar ut.

8. Drei fylleventilen fremover til SPRØYTE-stilling. Rett pistolen ned i skyllespannet og trekk inn avtrekkeren for å rense ut væsken fra slangen.

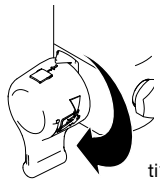

ti14845a

ti14847a

9. Løft sugeslangen over skyllevæsken og kjør sprøyten i 15 til 30 sekunder for å tømme væsken. Drei pumpebryter og motor til OFF (av).

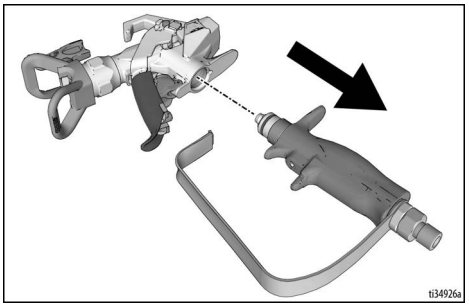

ti22731a

10. Drei fylleventilen ned i TAPPE-stilling.


ti14842a

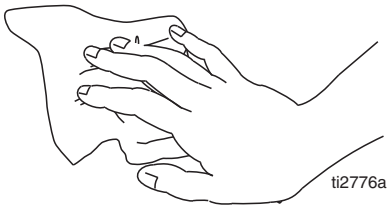
a. Flytt drivstoffventilen til lukket posisjon.

11. Fjern filtre fra pistol og sprøyte, hvis de er installert. Rengjør og undersøk. Sett inn filtrene.


ti34926a

12. Hvis du skyller med vann, skyll en gang til med white spirit, eller Pump Armor, for å påføre et beskyttende belegg som vil forhindre at den fryser eller korroderer.

13. Tørk av sprøyten, slangen og pistolen med en klut gjennomvætet med vann eller white spirit.


ti2776a

Vedlikehold

Utfør **Trykkavlastningsprosedyren**, side 13, før du utfører vedlikeholdsarbeid.

MERK: For en detaljert beskrivelse av motorens vedlikehold og spesifikasjoner, se den medfølgende separate eierhåndboken for Honda-motorer.

DAGLIG: Sjekk motorens oljenivå og etterfyll når det er nødvendig.

DAGLIG: Sjekk slangen for slitasje og skader.

DAGLIG: Sjekk at alle slangetilkoblinger er stramme.

DAGLIG: Sjekk at pistolens sikkerhet fungerer korrekt.

DAGLIG: Sjekk at trykkavlastningsventilen fungerer korrekt.

DAGLIG: Sjekk og fyll bensintanken.

DAGLIG: Sjekk nivået av TSL i fortrengningpumpens pakningsmutter. Fyll mutteren, hvis det er nødvendig. Mutteren må være fylt med TSL til enhver tid for å forhindre at maling herdes på stempelstangen, unødvendig slitasje på pakninger og korrosjonsangrep på pumpen.

ETTER DE 20 FØRSTE DRIFTSTIMENE:

Tøm ut motoroljen og fyll med ren olje. Riktig oljeviskositet er gitt i Honda-motorens eierhåndbok.

UKENTLIG Ta av luftfilterdekselet på motoren og rengjør elementet. Skift ut elementet om nødvendig. Hvis arbeidet utføres i veldig støvete omgivelser, må filteret sjekkes hver dag og skiftes ut når det er nødvendig.

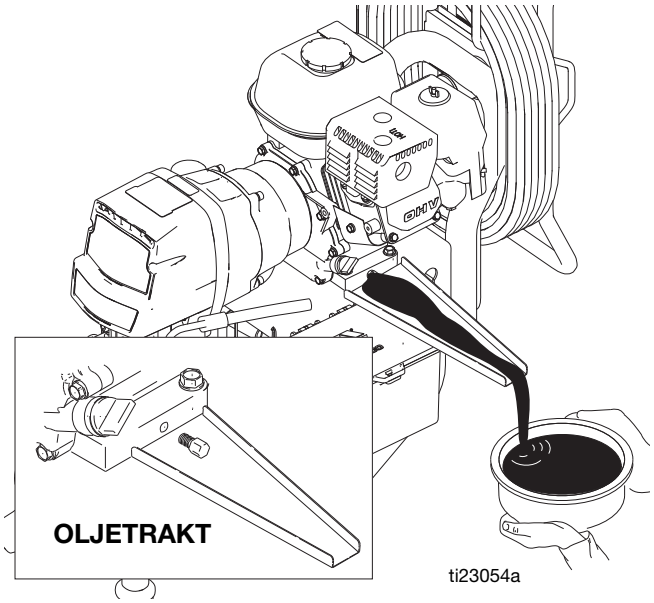
Du får kjøpt nye filterelementer hos nærmeste Honda-forhandler.

ETTER 100 DRIFTSTIMER:

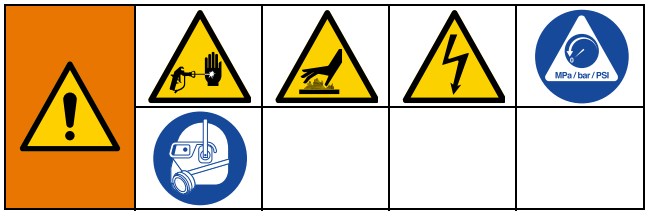
Skift motorolje. Riktig oljeviskositet er gitt i Honda-motorens eierhåndbok.

TENNPLUGG: Bruk kun en BPR6ES (NGK) eller W20EPR-U (NIPPONDENSO) tennplugg. Justere tennpluggens elektrodeavstand til mellom 0,028 til 0,031 tommer (0,7 til 0,8 mm). Bruk en tennpluggnøkkel til montering og demontering av pluggen.

Bruk den medfølgende ojetrakten når du tapper motorolje.



Feilsøking



Utfør **Trykkavlastningsprosedyren**, side 13, før du undersøker eller reparerer utstyret.

MERK: Undersøk alle mulige problemer og årsaker før du tar enheten fra utstyret.

Problem	Årsak	Løsning
E=XX vises	Det har oppstått en feil.	Fastsett feiljustering fra tabell. Se side 35.
Motoren vil ikke starte	Motorbryteren er slått AV.	Slå motorbryteren PÅ.
	Motoren er tom for bensin.	Fyll opp bensintanken. Se håndboken for Honda-motorer.
	Motorens oljenivå er lavt.	Prøv å starte motoren. Etterfyll olje, hvis nødvendig. Se håndboken for Honda-motorer.
	Tennpluggen er frakoblet eller skadet.	Koble til tennpluggkabelen eller skift ut tennpluggen.
	Motoren er kald.	Bruk choke.
	Drivstoffkranen er AV.	Sett kranen til PÅ-stilling.
	Olje lekker inn i forbrenningskammeret.	Ta ut tennpluggen. Trekk 3 eller 4 ganger i startsnoren. Rengjør eller skift ut tennpluggen. Start motoren. Hold sprøyten loddrett for å unngå oljelekkasje.
Feil utløsing av WatchDog-systemet. **EMPTY** vises. Pumpen går ikke.	Driftsforholdene er utenfor WatchDog-parameterne. Pumpens ytelse er lav, side 29.	Skru ned trykket. Ta kontakt med Gracos teknisk støtte for å justere WatchDog-parameterne. Bruk sprøyten uten å ha WatchDog aktivert (se driftshåndboken).

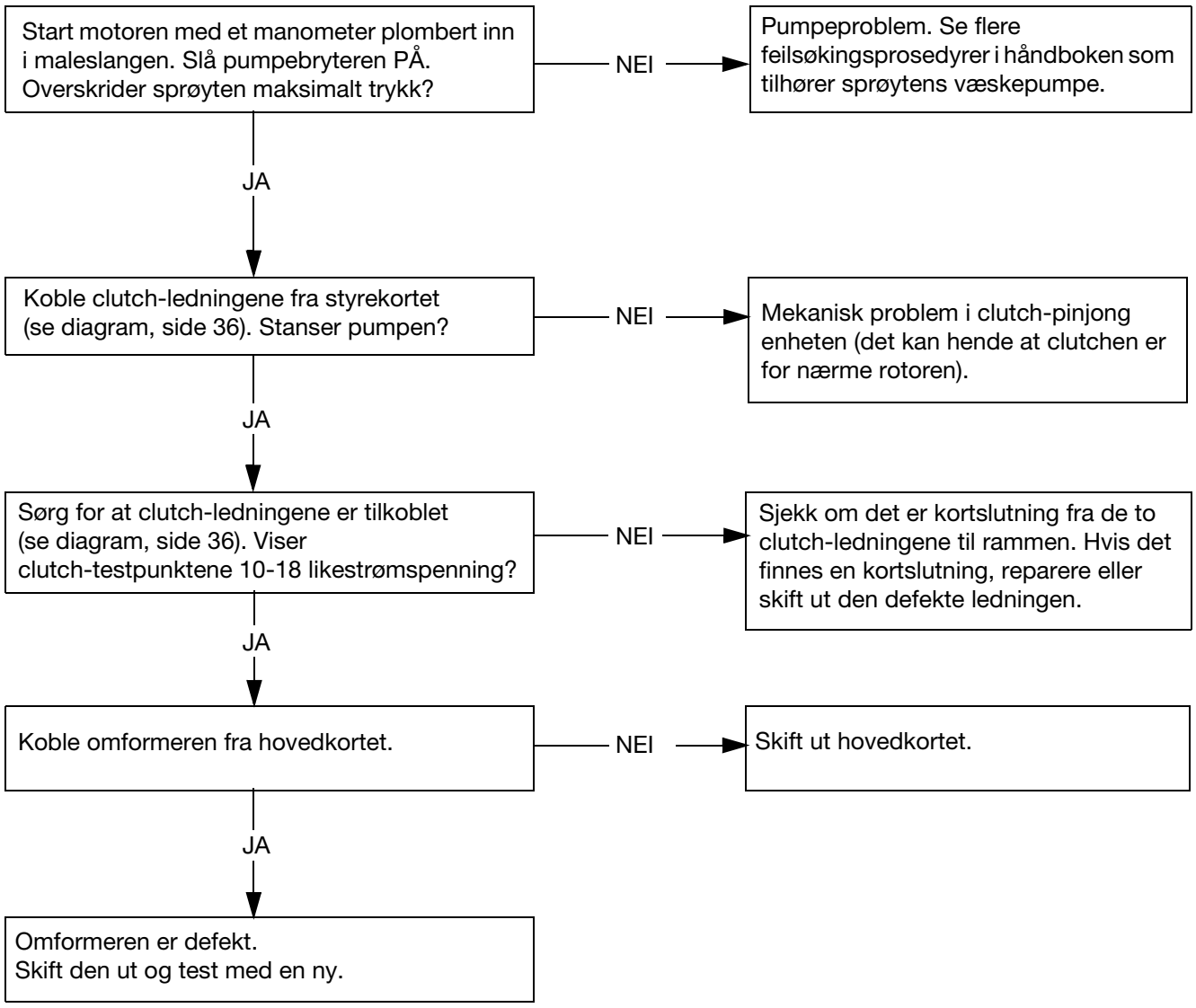
Problem	Årsak	Løsning
Motoren går, men fortrengningspumpen fungerer ikke.	En feilkode vises.	Se **LED-skjerm meldinger**, side 38.
	Pumpebryteren er slått AV.	Slå pumpebryteren PÅ.
	Trykket er stilt for lavt.	Drei trykkreguleringsknotten med urviseren for å øke trykket.
	Væskefilteret er skittent.	Rens filteret.
	Dysen eller dysefilteret er tett.	Rengjør dysen eller dysefilteret (se pistolens håndbok).
	Stempelstangen i fortrengnings-pumpen sitter fast på grunn av herdet maling.	Reparer pumpen (se pumpens håndbok).
	Koplingsstangen er slitt eller skadet.	Se delehåndboken.
	Drivmekanismehuset er slitt eller skadet.	Se delehåndboken.
	Ingen tilførsel av elektrisitet til clutch-feltet.	Se delehåndboken. Se **LED-skjerm meldinger**, side 38. Slå PÅ pumpebryteren og skru trykket opp til MAKSIMUM. Bruk en testlampe for å sjekke om det er strøm mellom clutchens testpunkter på hovedkortet. Ta clutch-ledningene av styrekortet og mål motstanden over clutch-spolen. Ved 21° °C, må motstanden være mellom 1,2 +/- 0,2 Ω (3900-modeller), 1,7 +/- 0,2 Ω (5900/7900-modeller). Hvis ikke, skift ut pinjonghuset. Be en autorisert Graco-forhandler om å sjekke trykkreguleringen.
	Clutchen er slitt, skadet eller plassert feil.	Justere eller skift ut clutchen. Se side 39.
	Pinjong-settet er slitt eller skadet.	Reparere eller skift ut pinjong-settet. Se side 39.
Pumpeytelsen er lav	Silen er tett.	Rengjør silen.
	Stempelkulen sitter ikke på plass.	Utfør service på stempelkulen (se pumpens håndbok).
	Stempelpakningene er slitte eller skadet.	Skift ut pakningene (se pumpens håndbok).
	O-ringen i pumpen er slitt eller skadet.	Skift ut o-ringen (se pumpens håndbok).
	Kulen i inntaksventilen sitter ikke riktig.	Rengjør inntaksventilen (se pumpens håndbok).
	Kulen i inntaksventilen er stappet med materiale.	Rengjør inntaksventilen (se pumpens håndbok).
	Motorhastigheten er for lav.	Øk gassinnstillingen (se driftshåndboken).
	Clutchen er slitt eller skadet.	Justere eller skift ut clutchen. Se side 39.
	Trykkinnstillingen er for lav.	Øk trykket (se driftshåndboken).
	Væskefilteret, dysefilteret eller dysen er tilstoppet eller skitten.	Rengjør filter (se pistolens håndbok).
	Stort trykkfall i slangen med tykke materialer.	Bruk slange med større diameter og/eller reduser lengden på slangen. Bruk av en 1/4 tommers slange med en lengde på mer enn 100 ft (30 m.) vil redusere sprøytens ytelse betydelig. Bruk en 3/8 tommers slange for optimal ytelse (minimum 50 ft (15 m)).

Problem	Årsak	Løsning
Usedvanlig stor malingslekkasje i halspakkmutteren	Strupepakningsmutteren er løs.	Ta ut halspakkmutterens avstandsstykke. Stram halspakkmutteren akkurat nok til å stoppe lekkasjen.
	Halspakningene er slitte eller skadet.	Skift ut pakningene (se pumpens håndbok).
	Stempelstangen er slitt eller skadet.	Skift ut stangen (se pumpens håndbok).
Pistolen spytter væske	Luft i pumpen eller slangen.	Sjekk og stram alle væsketilkoblinger. Fyll opp pumpen igjen (se driftshåndboken).
	Dysen er delvis tilstoppet.	Rens dysen (se pistolens håndbok).
	Det er lite eller ingen væske igjen.	Fyll opp væskeforsyningen. Fyll opp pumpen (se driftshåndboken). Sjekk væskeforsyningen ofte for å forhindre at pumpen kjører seg tørr.
Pumpen er vanskelig å fylle opp	Luft i pumpen eller slangen.	Sjekk og stram inntakslangenes tilkoblinger. Redusere motorhastigheten og sirkulere pumpen så sakte som mulig under oppfyllingen.
	Lekkasje i inntaksventilen.	Rengjør inntaksventilen. Sjekk at kulesetet ikke er skadet eller slitt og at kulen tetter godt mot setet. Sett ventilen sammen igjen.
	Slitasje på pakningene i pumpen.	Skift ut pumpepakningene (se pumpens håndbok).
	Motorhastigheten er for høy.	Senk gassinnstillingen før du fyller opp pumpen (se driftshåndboken).
Clutchen hviner hver gang clutchen aktiveres	Overflatene i clutchen er ikke helt tilpasset hverandre når den er ny og dette kan forårsake støy.	Overflatene i clutchen må slite inn i hverandre. Støyen forsvinner etter en dags drift.
Høy motorhastighet når sprøyten kjører på tomgang	Gassinnstillingen er justert feil.	Omjustere gassen til et turtall på 3300 ved tomgang
	Slitt motorregulator	Skift ut eller utfør service på motorregulatoren.
Gallon-telleren fungerer ikke	Defekt sensor, slitt eller frakoblet ledning. Feilplassert eller manglende magnet.	Sjekk tilkoblingene. Skift ut sensoren eller ledningen. Flytt sensoren eller skift ut magneten.
Tom skjerm, sprøyten går	Skjermen er ødelagt eller har en dårlig tilkobling.	Sjekk tilkoblingene. Skift ut skjermen.

Væskepumpen går kontinuerlig

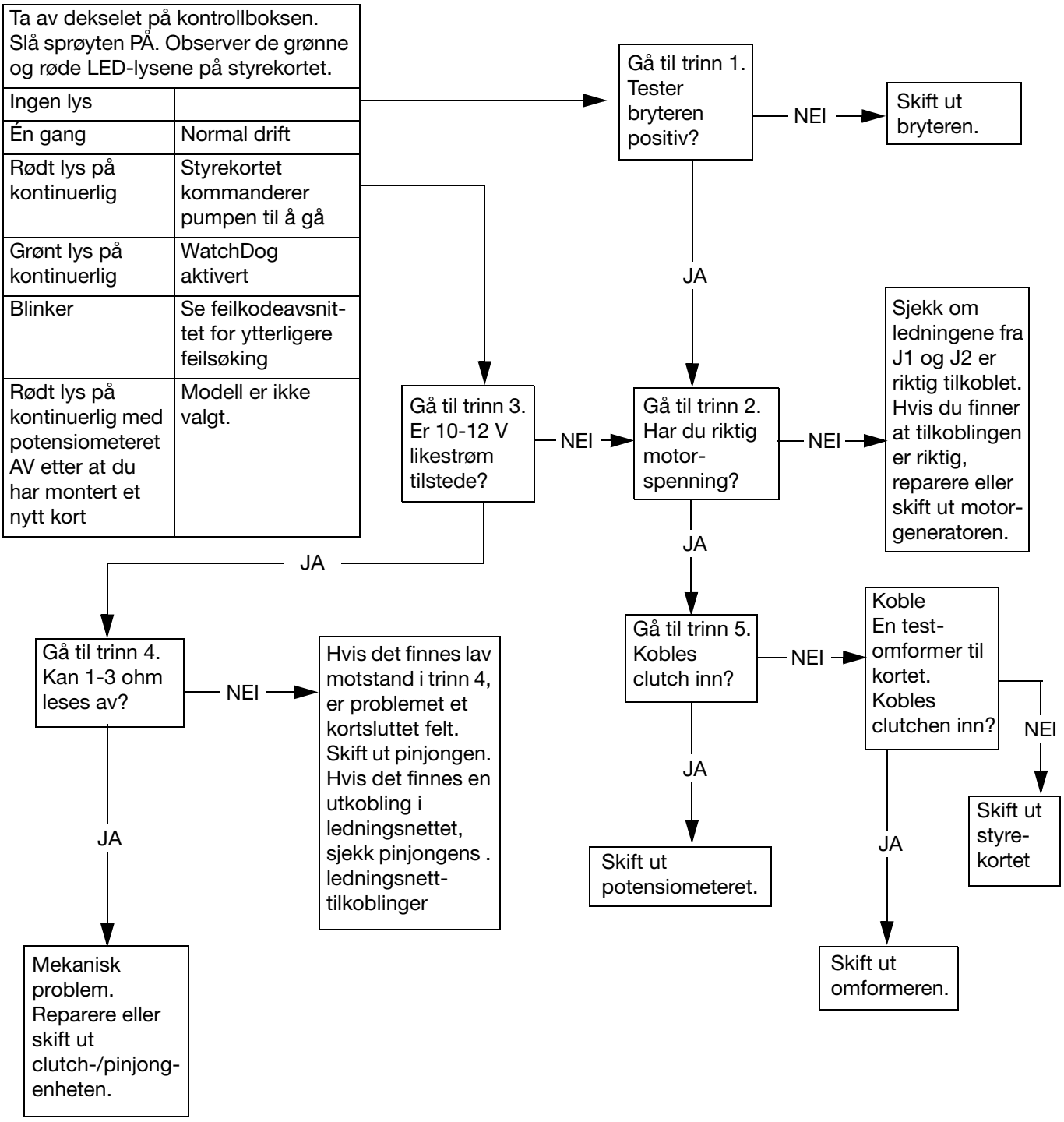
1. Utfør **Trykkavlastningsprosedyren**, side 13, drei fylleventilen forover i SPRØYTE-stilling, og slå AV strømbryteren.
2. Ta av dekselet på kontrollboksen.

Feilsøkingsprosedyre:

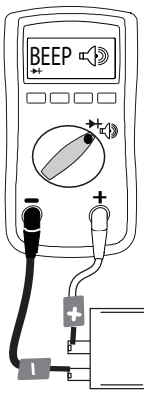


Feil på styrekortet

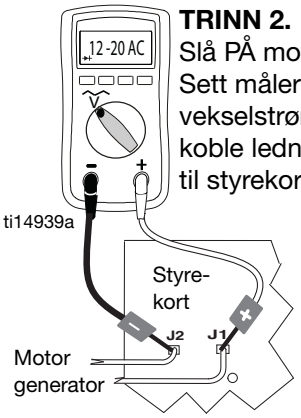
Feilsøkingsprosedyre (se de aktuelle trinnene på neste side):



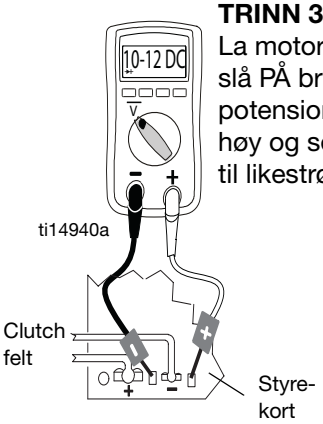
Feil på styrekortet (trinn)



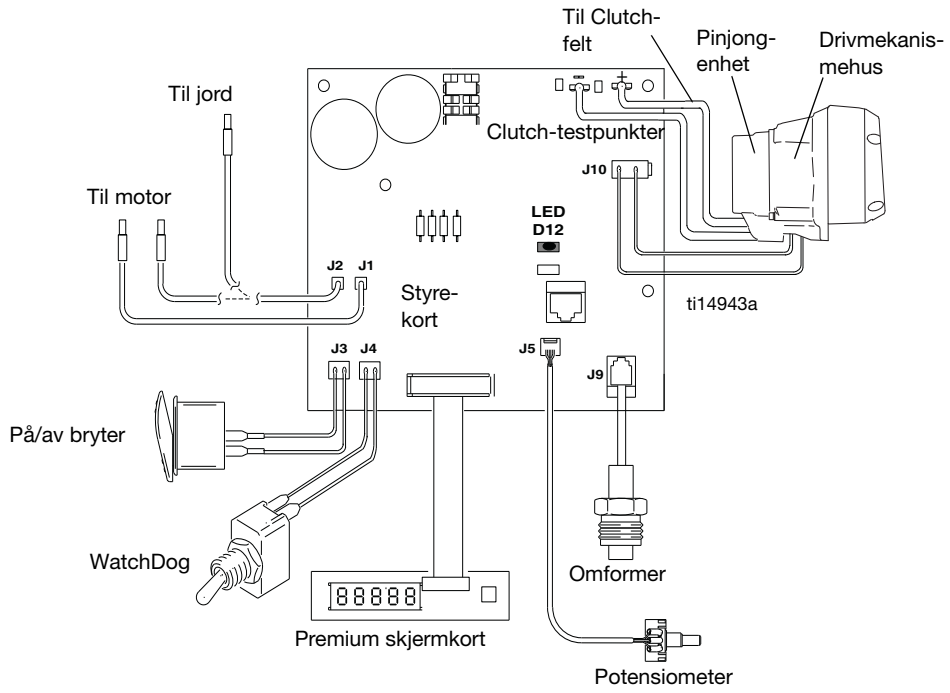
TRINN 1.
Slå AV motoren og sett måleren til kontinuitet.

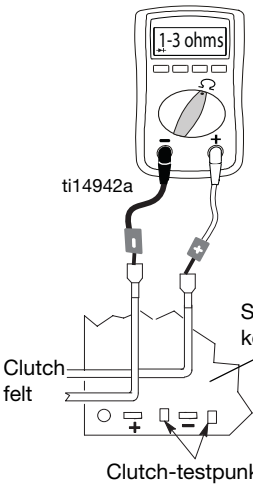


TRINN 2.
Slå PÅ motoren. Sett måleren til vekselstrøm og koble ledningene til styrekortet.



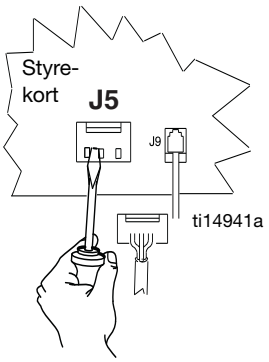
TRINN 3.
La motoren gå og slå PÅ bryteren. Sett potensiometeret til høy og sett måleren til likestrømspenning.





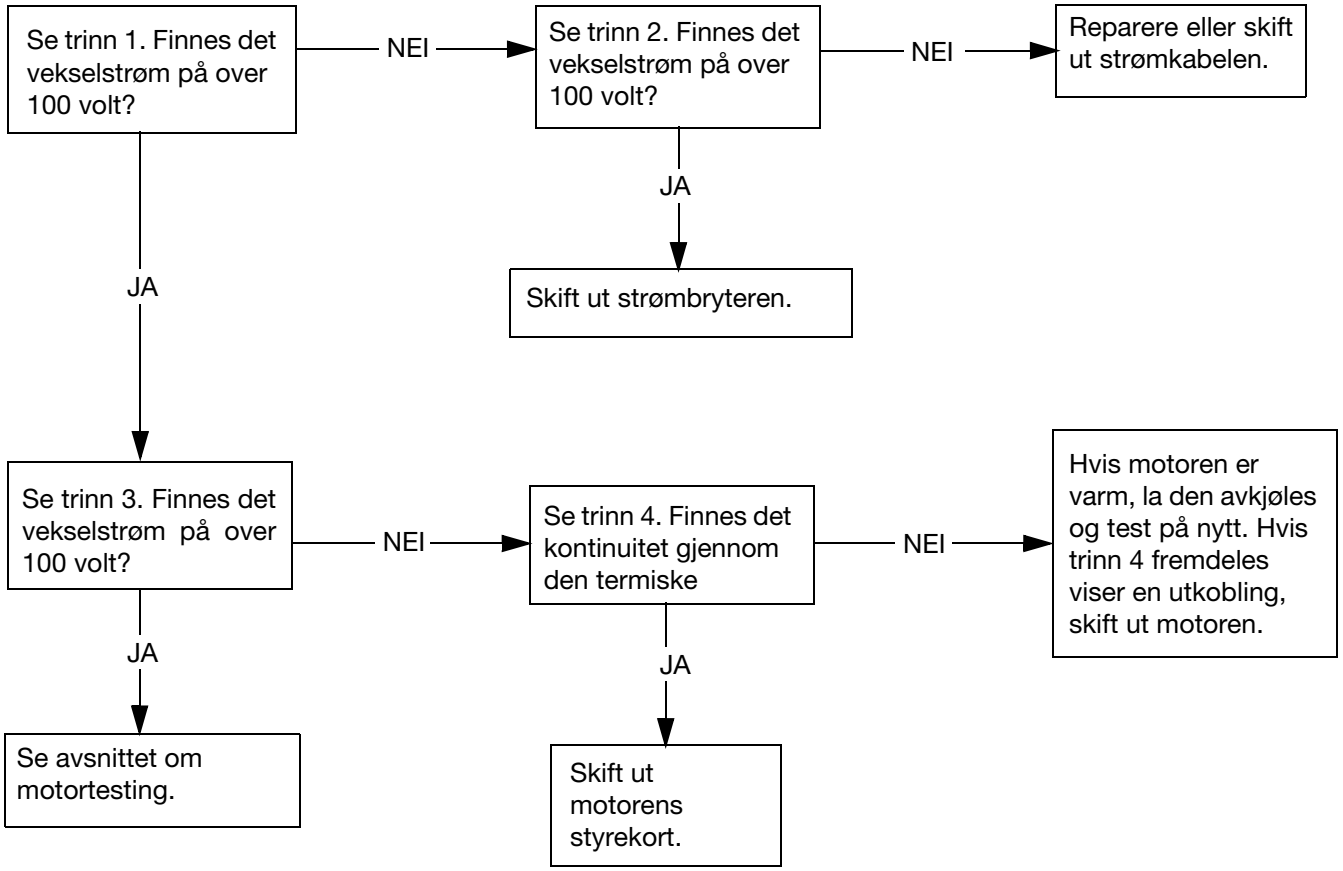
TRINN 4.
Slå AV motoren og koble fra clutch-ledningene Sett måleren til ohm.

TRINN 5.
Slå PÅ motoren og slå PÅ bryteren.

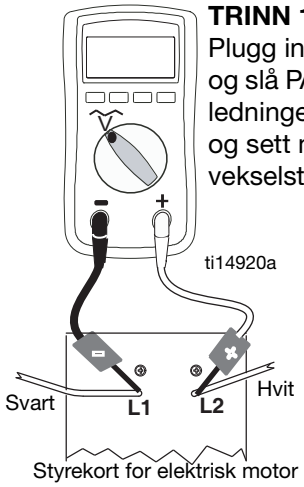


Konvertibel elektrisk motor vil ikke gå

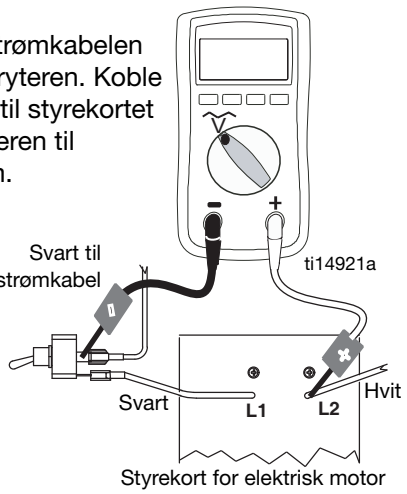
Feilsøkingsprosedyre
(se de aktuelle trinnene på neste side):



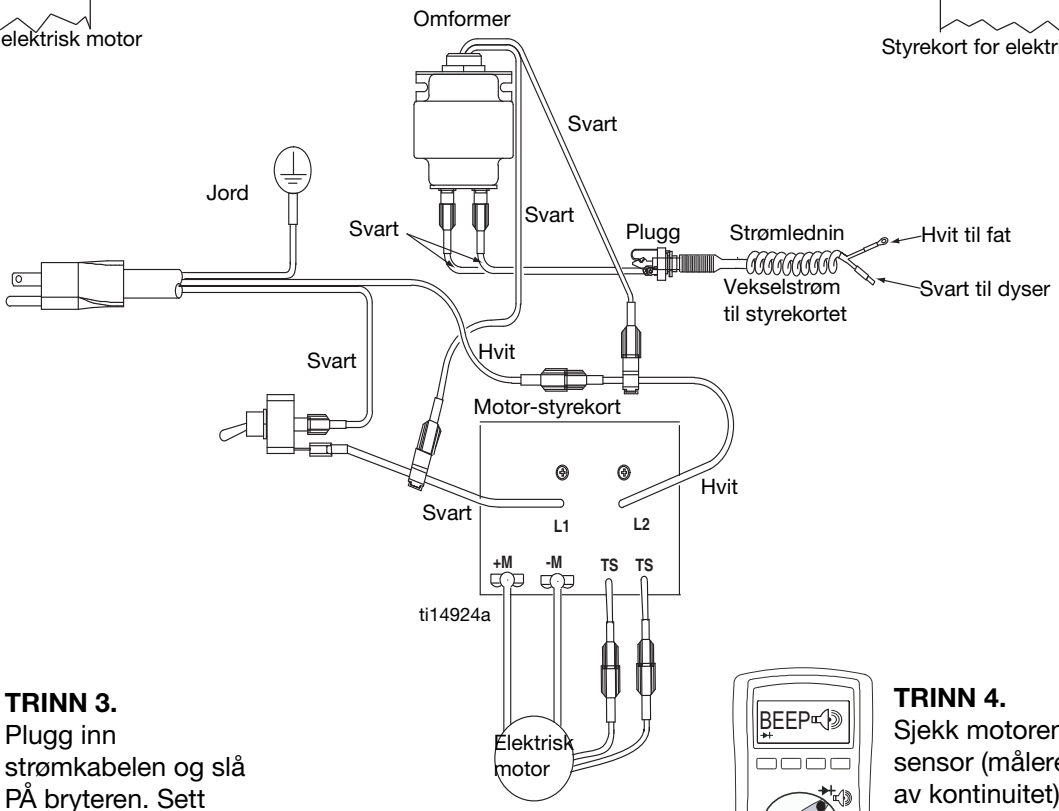
Konvertibel elektrisk motor vil ikke gå (trinn)

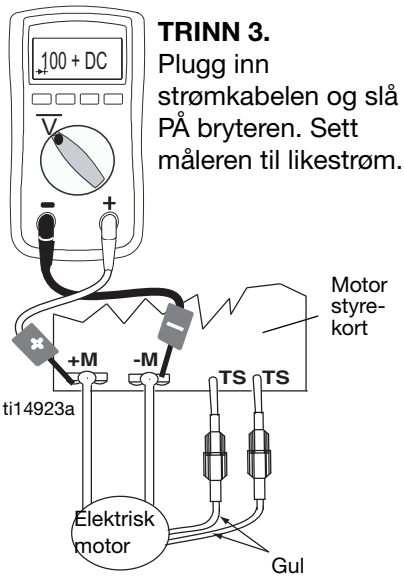


TRINN 1.
Plugg inn strømkabelen og slå PÅ bryteren. Koble ledningene til styrekortet og sett måleren til vekselstrøm.

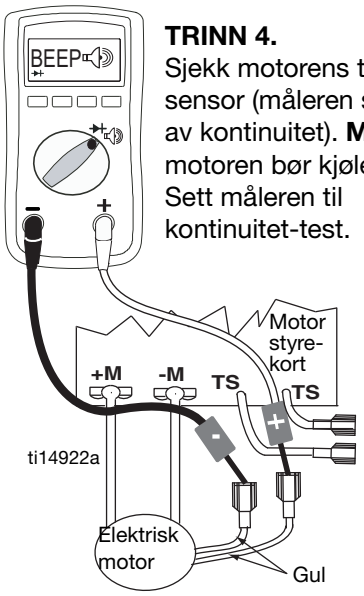


TRINN 2.
Plugg inn strømkabelen og slå PÅ bryteren. Koble ledningene til styrekortet og sett måleren til vekselstrøm.





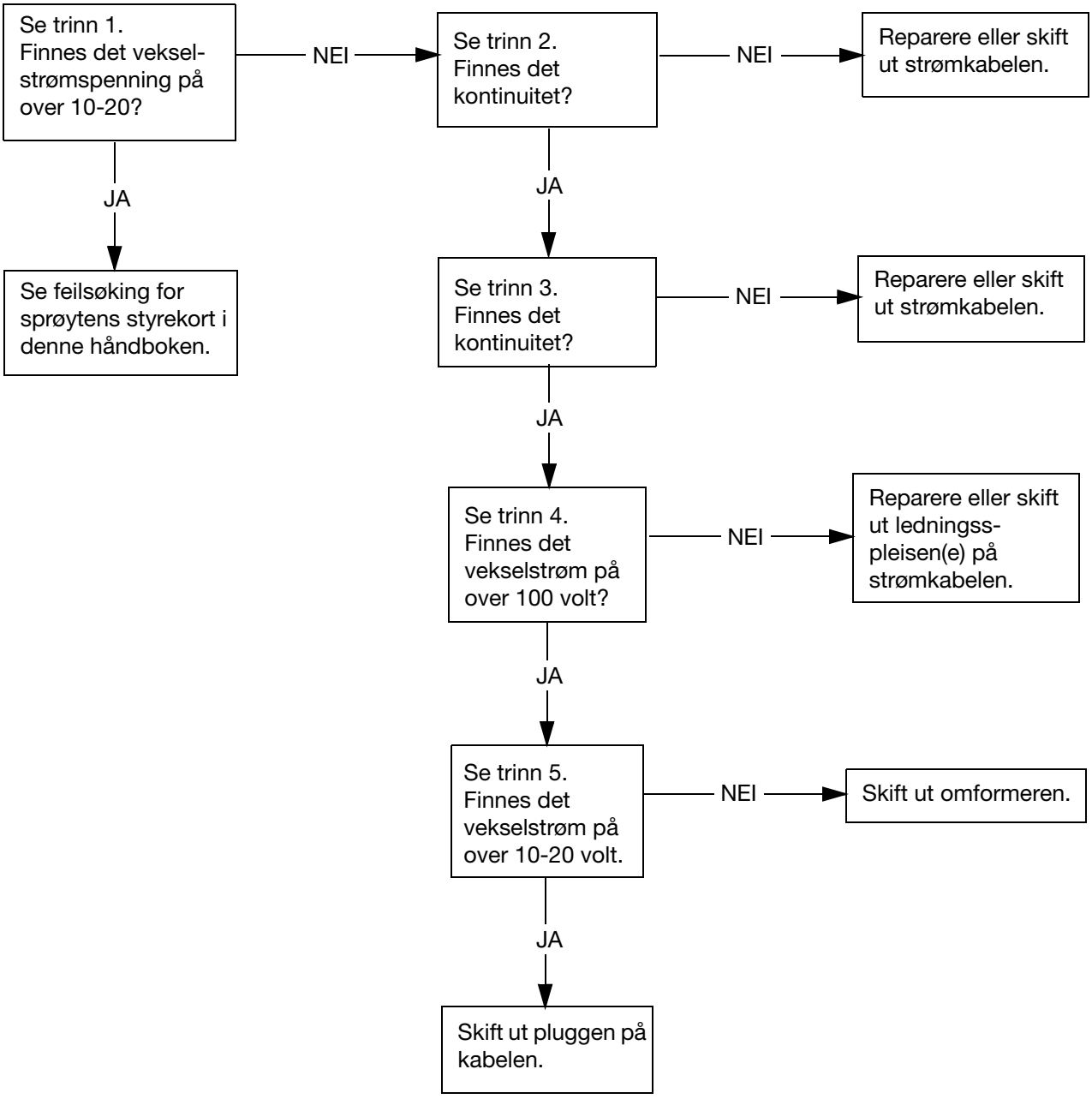
TRINN 3.
Plugg inn strømkabelen og slå PÅ bryteren. Sett måleren til likestrøm.



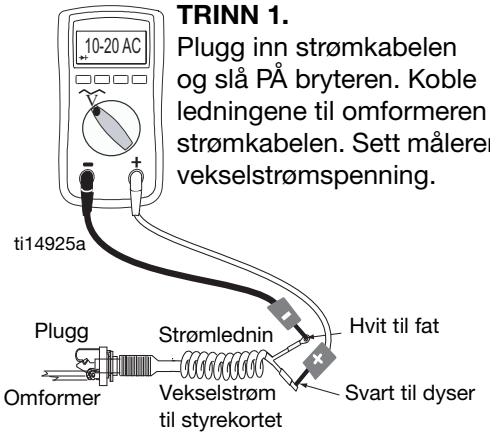
TRINN 4.
Sjekk motorens termiske sensor (måleren skal lese av kontinuitet). **Merk:** motoren bør kjøles ned. Sett måleren til kontinuitet-test.

Konvertibel elektrisk motor går - Ingen vekselstrømspenning til sprøytens styrekort

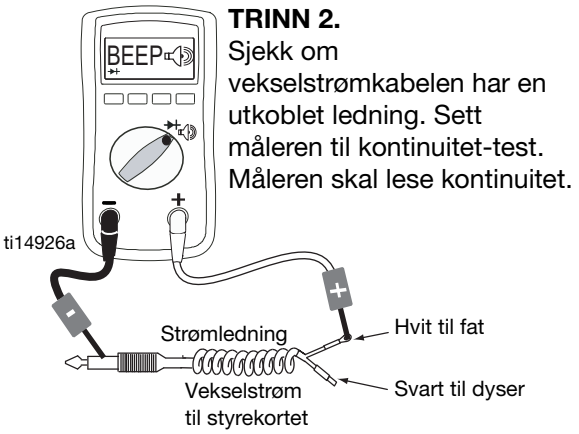
Feilsøkingsprosedyre (se de aktuelle trinnene på neste side):



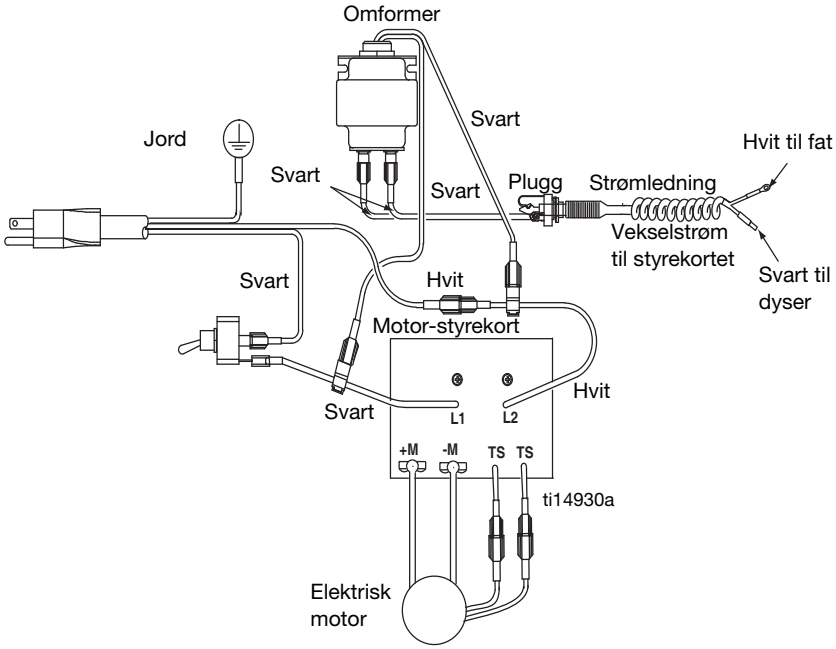
Konvertibel elektrisk motor går - Ingen vekselstrømspenning til sprøytens styrekort (trinn)

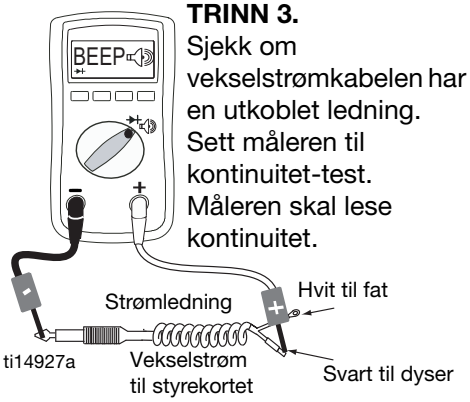


TRINN 1.
Plugg inn strømkabelen og slå PÅ bryteren. Koble ledningene til omformeren og strømkabelen. Sett måleren til vekselstrømspenning.

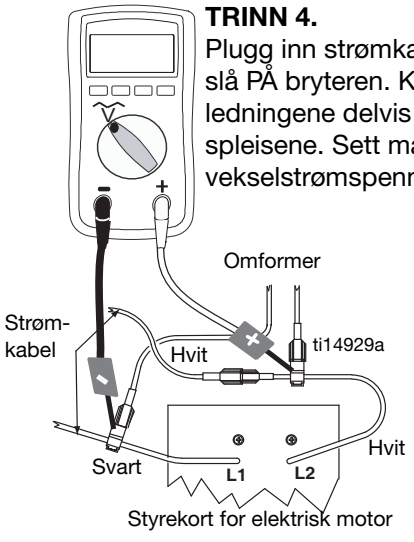


TRINN 2.
Sjekk om vekselstrømkabelen har en utkoblet ledning. Sett måleren til kontinuitet-test. Måleren skal lese kontinuitet.

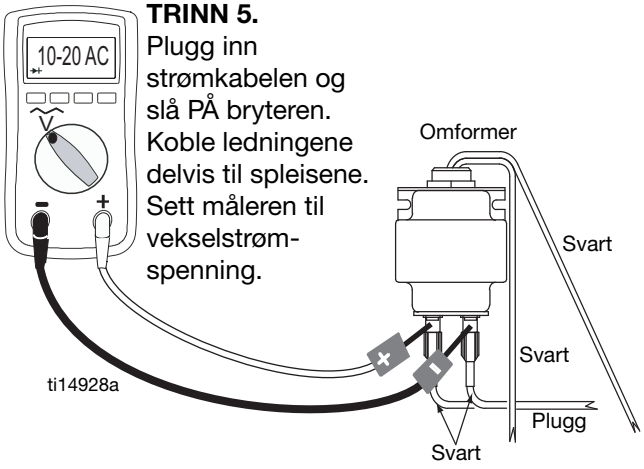




TRINN 3.
Sjekk om vekselstrømkabelen har en utkoblet ledning. Sett måleren til kontinuitet-test. Måleren skal lese kontinuitet.



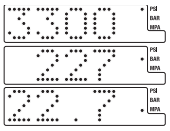
TRINN 4.
Plugg inn strømkabelen og slå PÅ bryteren. Koble ledningene delvis til spleisene. Sett måleren til vekselstrømspenning.



TRINN 5.
Plugg inn strømkabelen og slå PÅ bryteren. Koble ledningene delvis til spleisene. Sett måleren til vekselstrøm-spenning.

LED-skjerm meldinger

- Skjerm-meldinger er ikke tilgjengelig på alle sprøyter
- Totalt antall blink fra LED-en tilsvarer den digitale feilkoden. To blink er f.eks. det samme som E=02

SKJERM*	BRUK AV SPRØYTEN	INDIKASJON	TILTAK
Tom skjerm	Sprøyten kan være trykksatt.	Strømtap eller skjermen er ikke tilkoblet.	Sjekk strømkilden. Avlast trykket før reparasjon eller demontering. Bekreft at skjermen er tilkoblet.
····· ····· ····· ·····	Sprøyten kan være trykksatt.	Trykk mindre enn 200 psi (14 bar, 1,4 MPa).	Øk trykket etter behov.
	Sprøyten er trykksatt. Strøm tilføres. (Trykk varierer med dysestørrelse og innstilling av trykkregulering).	Normal drift.	Sprøyte.
E=02	Sprøyten stanser. Motoren går.	Overskred trykkgrensen.	1. Sjekk væskebanen for blokkeringer, f.eks. et tett filter. 2. Åpne skylleventilen og pistolen hvis du kjører AutoClean. 3. Bruk Graco maleslange, minimum 1/4 tomme x 50 fot. Bruk av mindre slange eller metallflettet slange kan føre til spenningsspisser i trykket. 4. Skift ut omformeren hvis væskebanen ikke er blokkert og riktig slange brukes.
E=03	Sprøyten stanser. Motoren går.	Trykkomformeren er defekt, har dårlig tilkobling eller en ødelagt ledning.	1. Sjekk omformerens tilkobling. 2. Koble fra og koble til omformerens støpsel for å sikre en god tilkobling med stikkontakten på styrekortet. 3. Åpne fylleventilen. Skift ut sprøytens omformer med en omformer som du vet virker, og kjør sprøyten. Skift ut omformeren hvis sprøyten går eller skift ut styrekortet hvis sprøyten ikke går.
E=04	Sprøyten stanser. Motoren går.	Høy clutch-spenning.	1. Sjekk ledningstilkoblingene. 2. Mål: 1,2 + 0,2 Ω (GMAX II 3900); 1,7 + 0,2 Ω (GMAX II 5900/ 7900 & TexSpray 7900HD) over clutch-feltet ved 70°F. 3. Skift ut clutch-felt enheten.
EMPTY (med konstant grønn LED)	Sprøyten stanser. Motoren går.	Tap av maling til pumpe eller alvorlig tap av trykk.	1. Sjekk om det er tomt for maling, om inntakssilen er tett, om pumpen er defekt eller om det er oppstått alvorlig lekkasje. 2. Reduser trykk og slå pumpebryteren AV og PÅ for å starte pumpen på nytt. 3. WatchDog-funksjonen kan deaktiveres ved å slå WatchDog-bryteren AV.
E=07	Sprøyten stanser. Motoren går.	Trykket er mer enn 2000 psi (138 bar, 14 MPa) mens den er i skylletimer-modus.	1. Åpne fylleventilen og pistolen. 2. Sjekk at det ikke finnes noen tilstoppinger eller tette filtre.

* Feilkoder vises også på styrekortet som en blinkende rød LED. LED er et alternativ til digitale meldinger.

1. Ta ut de to skruene (71) og sving dekselet (130) ned.
2. Start motoren. Antall blink tilsvarer feilkoden (E=0X).

Følg disse trinnene for å starte sprøyten på nytt etter en feil:

1. Korriger feiltilstand.
2. Slå AV sprøyten.
3. Slå sprøyten PÅ.

Pinjong-sett/clutch- armatur/klemme

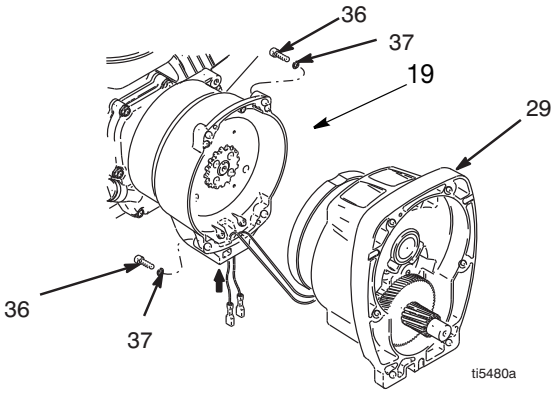
Utfør **Trykkavlastningsprosedyren**, side 13, før du utfører disse oppgavene.

Demontering av pinjong-enhet/clutch/armatur

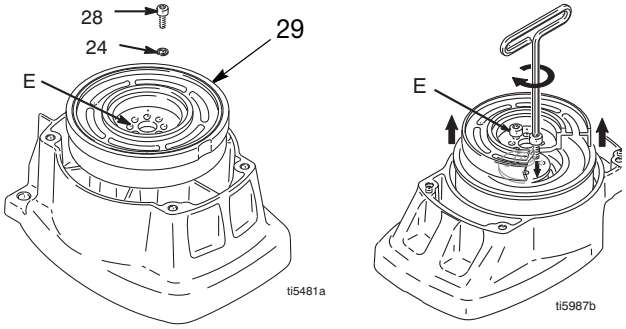
Pinjong-sett

Hvis pinjong-enheten (29) ikke er fjernet fra clutch-huset (19), utfør 1. til 3. Hvis ikke, begynn på 4.

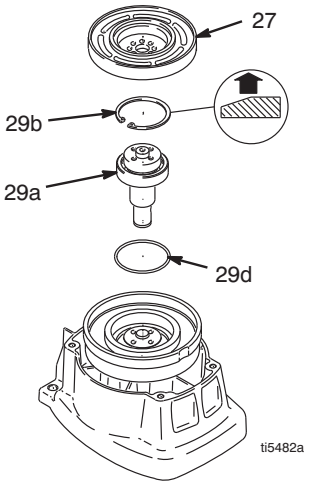
1. Fjern drivmekanismehuset.
2. Koble fra clutchkabelens koblinger på innsiden av trykkreguleringen.
   a. Fjern de to skruene (71) og sving dekselet (130a) ned.
   b. Koble fra motorledningene fra kortet til motoren.
   c. Fjern strekkavlastningene 130r og 123.
3. Fjern de fire skruene (36) og pinjong-enheten (29).



4. Sett pinjong-enheten (29) på benken med rotorsiden opp.
5. Fjern de fire skruene (28) og låseskivene (24). Sett inn de to skruene i hullene med gjenger (E) i rotoren. Eller trekk til skruene helt til rotoren går av.

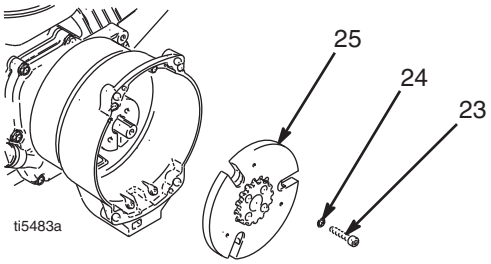


6. Fjern låseringen (29b).
7. Snu pinjong-enheten og bank ut pinjongakselen (29a) med en plasthammer.



Clutch-armatur

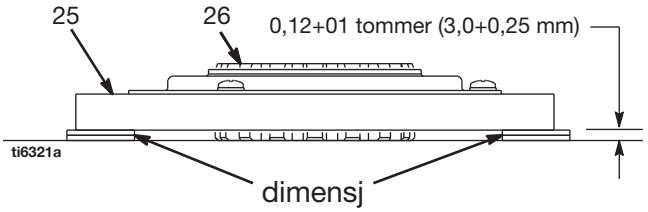
8. Bruk en slagnøkkel eller kil noe mellom clutch-armaturen (25) og clutch-huset for å holde motorakselen under demonteringen.
9. Fjern de fire skruene (23) og låseskivene (24).
10. Ta ut armaturen.



Installasjon

Clutch-armatur

1. Legg to stabler med to mynter på en jevn benkeflate.
2. Legg armaturen (25) på de to myntestablene.
3. Trykk midten av navet (26) ned til benkeflaten.



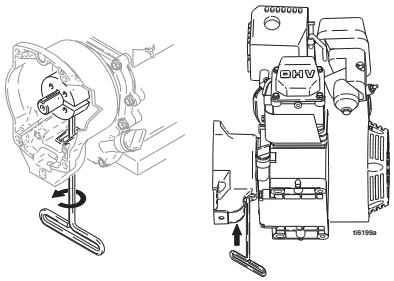
4. Installere armaturen (25) på motorens drivaksel.
5. Sett inn de fire skruene (23) og låseskivene (24) med et moment på 125 in-lb.

Pinjong-sett

1. Sjekk o-ringen (29d) og skift den ut hvis den mangler eller er ødelagt.
2. Bank inn pinjong-enheten (29a) med en plasthammer.
3. Montere låseringen (29b) med den avskrådde siden vendt opp.
4. Sett pinjong-enheten på benken med rotorsiden opp.
5. Smør gjengetetningsmiddel på skruene. Sett inn de fire skruene (28) og låseskivene (24). Eller du kan trekke til skruene med et moment på 125 in-lb til rotoren er ordentlig festet. Bruk gjengede hull til å holde rotoren.
6. Installere pinjong-enheten (29) med fire skruer (36) og skiver (37).
7. Koble clutchkabelens koblinger til innsiden av trykkreguleringen.

Fjerning av klemme

1. Fjern motoren.
2. Tapp bensinen ut av tanken slik som beskrevet i Honda-håndboken.
3. Vipp motoren over på siden slik at bensintanken er ned og luftrenseren er opp.
4. Løsne de to skruene (24) på klemmen (22).
5. Skyv skrutrekkeren inn i sporet i klemmen (22) og ta av klemmen.



Montering av klemme

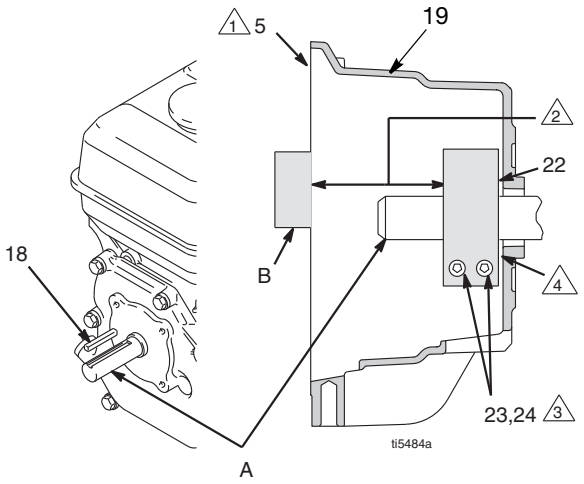
1. Montere motorakselens kile(18).
2. Bank klemmen (22) inn på motorakselen (A). Opprettthold dimensjonen som vises i merknad 2 nedenfor. Skråskjæringen må vende mot motoren.
3. Sjekk dimensjonen: Sett den stive, rette stålstangen (B) over fremsiden av clutch-huset (19). Bruk en nøyaktig måleanordning til å måle avstanden mellom stangen og fremsiden av klemmen. Justere klemmen om nødvendig. Stram de to skruene (24) med et moment på 125 ±10 in-lb (14 ±1,1 N•m).

△1 Fremsiden av clutch-huset

△2 1,550 ± 0,010 tomme (39,37 ± 0,25 mm) - GMAX 3400 og 3900
2,612 ± 0,010 tomme (66,34 ± 0,25 mm) - GMAX 5900 og 7900

△3 Tiltrekningsmoment 125 ±,10 in-lb (14 ±1,1 N•m)

△4 Skråskjær denne siden



Tekniske data

3400-modeller		
	US	**Metrisk**
Motor		
Honda GX120 motor		
Sprøyte		
Maksimum arbeidstrykk	3300 psi	228 bar, 22,8 MPa
Maksimum dysestørrelse:	0,027	
Maksimum leveringsgrad	0,75 gpm	2,84 lpm
Inntakssil for maling	12-netts (1523 mikron) sil i rustfritt stål, for gjenbruk	
Malingsfilter for utløp	60-netts (250 mikron) sil i rustfritt stål, for gjenbruk	
Størrelse pumpeinnløp	1 1/4-12 UNF-2A	
Størrelse væskeutløp	1/4 npsm fra væskefilter	
Dimensjoner		
Vekt:	89 lb	40,5 kg
Høyde (uttrukket håndtak):	40,8 tommer	103,6 cm
Lengde (uttrukket håndtak):	35,0 tommer	88,9 cm
Bredde:	22,3 tommer	56,6 cm
Våte deler	sink-og nikkellegert karbonstål, PTFE, nylon, polyuretan, UHMW, fluoroelastomer, acetal, lær, aluminium, wolframkarbid, rustfritt stål, forkromming	
Støynivå:		
Lydeffekt	100 dBa per ISO 3744	
Lydtrykk	86 dBa målt ved 3,1 fot	86 dBa målt ved 1 m

3900-modeller		
	US	**Metrisk**
Motor		
Honda GX120 motor		
Sprøyte		
Maksimum arbeidstrykk	3300 psi	228 bar, 22,8 MPa
Maksimum dysestørrelse:	1 pistol med dyse på 0,036 tommer	
	2 pistoler med dyse på 0,023 tommer	
	3 pistoler med dyse på 0,018 tommer	
Maksimum leveringsgrad	1,25 gpm	4,73 lpm
Inntakssil for maling	8-netts (2589 mikron) sil i rustfritt stål, for gjenbruk	
Malingsfilter for utløp	60-netts (250 mikron) sil i rustfritt stål, for gjenbruk	
Størrelse pumpeinnløp	1-5/16-12 UN-2A	
Størrelse væskeutløp	1/4 npsm fra væskefilter	
Dimensjoner		
Vekt:		
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
Høyde:		
GMAX 3900 Standard	40,8 tommer	103,6 cm
GMAX 3900 Lo-Boy	26,4 tommer	67,1 cm
GMAX 3900 ProContractor	38,3 tommer	97,3 cm
Lengde:		
GMAX 3900 Standard	38,3 tommer	97,3 cm
GMAX 3900 Lo-Boy	46,9 tommer	119,1 cm
GMAX 3900 ProContractor	32,3 tommer	82,0 cm
Bredde:		
GMAX 3900 Standard	22,3 tommer	56,6 cm
GMAX 3900 Lo-Boy	24,4 tommer	62,0 cm
GMAX 3900 ProContractor	22,3 tommer	56,6 cm
Våte deler	sink-og nikkellegert karbonstål, PTFE, nylon, polyuretan, UHMW, fluoroelastomer, acetal, lær, aluminium, wolframkarbid, rustfritt stål, forkromming	
Støynivå:		
Lydeffekt	105 dBa per ISO 3744	
Lydtrykk	96 dBa målt ved 3,1 fot	96 dBa målt ved 1 m

5900-modeller

	US	Metrisk
Motor		
Honda GX160 motor		
Sprøyte		
Maksimum arbeidstrykk	3300 psi	228 bar, 22,8 MPa
Maksimum dysestørrelse:	1 pistol med dyse på 0,043 tommer	
	2 pistoler med dyse på 0,029 tommer	
	3 pistoler med dyse på 0,023 tommer	
	4 pistoler med dyse på 0,019 tommer	
Maksimum leveringsgrad	1,6 gpm	6,06 lpm
Inntakssil for maling	8-netts (2589 mikron) sil i rustfritt stål, for gjenbruk	
Malingsfilter for utløp	60-netts (250 mikron) sil i rustfritt stål, for gjenbruk	
Størrelse pumpeinnløp	1-5/16-12 UN-2A	
Størrelse væskeutløp	1/4 npsm fra væskefilter	
Størrelse væskeutløp (5900 IronMan og 5900HD)	3/8 npsm fra væskefilter	
Dimensjoner		
Vekt:		
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 konvertibel, Standard	167 lb	75,9 kg
GMAX 5900 IronMan	147 lb	67,1 kg
TexSpray 5900HD ProContractor	164 lb	74,5 kg
TexSpray 5900HD Standard	142 lb	64,5 kg
Høyde:		
GMAX 5900 Standard	40,5 tommer	102,9 cm
GMAX 5900 Lo-Boy	27,2 tommer	69,1 cm
GMAX 5900 ProContractor	38,0 tommer	96,5 cm
GMAX 5900 konvertibel, Standard	43,8 tommer	111,3 cm
GMAX 5900 IronMan	40,5 tommer	102,9 cm
TexSpray 5900HD ProContractor	38,0 tommer	98,6 cm
TexSpray 5900HD Standard	40,5 tommer	102,9 cm
Lengde:		
GMAX 5900 Standard	37,7 tommer	95,8 cm
GMAX 5900 Lo-Boy	46,9 tommer	119,1 cm
GMAX 5900 ProContractor	32,7 tommer	83,1 cm
GMAX 5900 konvertibel, Standard	33,0 tommer	83,8 cm
GMAX 5900 IronMan	37,7 tommer	95,8 cm
TexSpray 5900HD ProContractor	32,7 tommer	83,1 cm
TexSpray 5900HD Standard	37,7 tommer	95,8 cm
Bredde:	24,4 tommer	62,0 cm
Våte deler	sink-og nikkellegert karbonstål, PTFE, nylon, polyuretan, UHMW, fluoroelastomer, acetal, lær, aluminium, wolframkarbid, rustfritt stål, forkromming	
Støynivå:		
Lydeffekt	105 dBa per ISO 3744	
Lydtrykk	96 dBa målt ved 3,1 fot	96 dBa målt ved 1 m

7900-modeller		
	US	**Metrisk**
Motor		
Honda GX200 motor		
Sprøyte		
Maksimum arbeidstrykk	3300 psi	228 bar, 22,8 MPa
Maksimum dysestørrelse:	1 pistol med dyse på 0,048 tommer	
	2 pistoler med dyse på 0,035 tommer	
	3 pistoler med dyse på 0,027 tommer	
	4 pistoler med dyse på 0,023 tommer	
Maksimum leveringsgrad	2,2 gpm	8,33 lpm
Inntakssil for maling	8-netts (2589 mikron) sil i rustfritt stål, for gjenbruk	
Malingsfilter for utløp	60-netts (250 mikron) sil i rustfritt stål, for gjenbruk	
Størrelse pumpeinnløp	1-5/16-12 UN-2A	
Størrelse væskeutløp	3/8 npsm fra væskefilter	
Dimensjoner		
Vekt:		
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	157 lb	71,2 kg
TexSpray 7900HD Pro	182 lb	82,7 kg
TexSpray 7900HD Standard	153 lb	69,5 kg
TexSpray 7900HD IronMan	162 lb	73,5 kg
Høyde:		
GMAX 7900 Standard	40,5 tommer	102,9 cm
GMAX 7900 Lo-Boy	27,2 tommer	69,1 cm
GMAX 7900 ProContractor	38,0 tommer	96,5 cm
GMAX 7900 IronMan	40,5 tommer	102,9 cm
TexSpray 7900HD Pro	38,0 tommer	96,5 cm
TexSpray 7900HD Standard	40,5 tommer	102,9 cm
TexSpray 7900HD IronMan	40,5 tommer	102,9 cm
Lengde:		
GMAX 7900 Standard	38,1 tommer	96,8 cm
GMAX 7900 Lo-Boy	46,9 tommer	119,1 cm
GMAX 7900 ProContractor	33,3 tommer	84,6 cm
GMAX 7900 IronMan	38,1 tommer	96,8 cm
TexSpray 7900HD Pro	33,3 tommer	84,6 cm
TexSpray 7900HD Standard	38,1 tommer	96,8 cm
TexSpray 7900HD IronMan	38,1 tommer	96,8 cm
Bredde:	24,4 tommer	62,0 cm
Våte deler	sink-og nikkellegert karbonstål, PTFE, nylon, polyuretan, UHMW, fluoroelastomer, acetal, lær, aluminium, wolframkarbid, rustfritt stål, forkromming	
Støynivå:		
Lydeffekt	105 dBa per ISO 3744	
Lydtrykk	96 dBa målt ved 3,1 fot	96 dBa målt ved 1 m

3900-modeller (kun 2012213, 2012514, 2012515)		
	US	**Metrisk**
Motor		
Honda GX160 motor		
Sprøyte		
Maksimum arbeidstrykk	3300 psi	228 bar, 22,8 MPa
Maksimum dysestørrelse:	1 pistol med dyse på 0,036 tommer	
	2 pistoler med dyse på 0,023 tommer	
	3 pistoler med dyse på 0,018 tommer	
Maksimum leveringsgrad	1,25 gpm	4,73 lpm
Inntakssil for maling	8-netts (2589 mikron) sil i rustfritt stål, for gjenbruk	
Malingsfilter for utløp	60-netts (250 mikron) sil i rustfritt stål, for gjenbruk	
Størrelse pumpeinnløp	1-5/16-12 UN-2A	
Størrelse væskeutløp	1/4 npsm fra væskefilter	
Dimensjoner		
Vekt:		
GMAX 3900 Standard	111 lb	50,5 kg
GMAX 3900 ProContractor	138 lb	62,8 kg
Høyde:		
GMAX 3900 Standard	40,8 tommer	103,6 cm
GMAX 3900 ProContractor	38,3 tommer	97,3 cm
Lengde:		
GMAX 3900 Standard	38,3 tommer	97,3 cm
GMAX 3900 ProContractor	32,3 tommer	82,0 cm
Bredde:		
GMAX 3900 Standard	22,3 tommer	56,6 cm
GMAX 3900 ProContractor	22,3 tommer	56,6 cm
Våte deler	sink-og nikkellegert karbonstål, PTFE, nylon, polyuretan, UHMW, fluoroelastomer, acetal, lær, aluminium, wolframkarbid, rustfritt stål, forkromming	
Støynivå:		
Lydeffekt	105 dBa per ISO 3744	
Lydtrykk	96 dBa målt ved 3,1 fot	96 dBa målt ved 1 m

California lovforslag 65

PESONER BOSATT I CALIFORNIA

⚠ **ADVARSEL:** Kreft og skade på forplantningsorganer – www.P65warnings.ca.gov.

Merknader

Graco standardgaranti

Graco garanterer at alt utstyr som det henvises til i dette dokumentet, som er produsert av Graco og bærer dets navn, er fritt for defekter på materiale og utførelse på den salgsdatoen som den opprinnelige kjøperen kjøpte utstyret for bruk. Med unntak av alle spesielle, forlengede eller begrensede garantier utgitt av Graco, vil Graco i en periode på tolv måneder fra kjøpsdato, reparere eller erstatte deler av utstyret forutsatt av at Graco har påvist at det foreligger en feil. Garantien er kun gyldig dersom utstyret installeres, brukes og vedlikeholdes i henhold til Gracos skriftlige anbefalinger.

Denne garantien dekker ikke, og Graco skal ikke holdes ansvarlig for generell slitasje, eller feil, skader eller slitasje som forårsakes av feilaktig installering, feil bruk, abrasjon, korrosjon, utilstrekkelig eller feilaktig vedlikehold, uaktsomhet, ulykker, sabotasje, eller bruk av komponenter som ikke er produsert av Graco. Graco skal heller ikke holdes ansvarlig for feil, skader eller slitasje som forårsakes av at Graco-utstyr ikke er forenlig med strukturer, tilbehør, utstyr eller materialer som ikke er levert av Graco, eller feil utforming, produksjon, installasjon, drift eller vedlikehold av strukturer, tilbehør, utstyr eller materialer som ikke er levert av Graco.

Denne garantien er gyldig under forutsetning av at utstyret som hevdes å være defekt sendes til en autorisert Graco-forhandler med forhåndsbetalt returfrakt for verifikasjon av hevdet defekt. Hvis defekten som hevdes er bekreftet, vil Graco reparere eller erstatte eventuelle defekte deler kostnadsfritt. Utstyret vil bli returnert til den opprinnelige kjøperen når transporten er forhåndsbetalt. Hvis inspeksjon av utstyret ikke avdekker noen feil i materiale eller utførelse, vil reparasjonene gjøres til en rimelig kostnad. Disse kostnadene kan omfatte kostnader av deler, arbeid og transport.

DENNE GARANTIEN ER EKSKLUSIV, OG ERSTATTER ALLE ANDRE GARANTIER, DIREKTE ELLER INDIREKTE, INKLUDERT, MEN IKKE BEGRENSET TIL, GARANTI AV SALGBARHET ELLER GARANTI FOR AT PRODUKTET ER EGNET TIL ET BESTEMT FORMÅL.

Gracos eneste forpliktelse og kjøperens eneste rettighet ved brudd på garantien er som beskrevet ovenfor. Kjøperen samtykker i at ingen andre midler (inkludert, men ikke begrenset til, tilfeldige eller følgeskader for tapt fortjeneste, tapt omsetning, skade på person eller eiendom, eller andre følgeskader eller tilfeldige tap) skal være tilgjengelig. Enhver sak for brudd på garantien må fremsettes innen to (2) år etter salgsdatoen.

GRACO GARANTERER IKKE, OG AVVISER ALLE INDIREKTE GARANTIER AV SALGBARHET ELLER AT PRODUKTET ER EGNET TIL ET SPESIELT FORMÅL, MED HENSYN TIL TILBEHØR, UTSTYR, MATERIALER ELLER KOMPONENTER SOM BLIR SOLGT MEN IKKE PRODUSERT AV GRACO. Disse artiklene som selges av, men som ikke er produsert av Graco (slik som elektriske motorer, brytere, slanger osv.), er underlagt eventuelle garantier fra deres respektive produsenter. Graco vil gi kjøperen rimelig assistanse med å fremsette krav ved brudd på disse garantiene.

Graco har under ingen omstendigheter noen erstatningsplikt for indirekte skader eller andre tilfeldige skader som er resultatet av at Graco har levert dette utstyret. Dette gjelder også leveranse, ytelse eller bruk av andre produkter eller andre varer som er solgt i denne forbindelse, enten det er forårsaket av kontraktbrudd, brudd på garantien, uaktsomhet fra Gracos side, eller av andre årsaker.

Graco Informasjon

For siste informasjon om Graco produkter, gå inn på www.graco.com.

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

FOR Å BESTILLE, ta kontakt med din Graco-forhandler eller ring oss på 1-800-690-2894 for å finne en forhandler i nærheten av deg.

All data i bilder og tekst i dette dokumentet er basert på produktinformasjonen som var tilgjengelig da dokumentet ble publisert. Graco forbeholder rettigheten til å foreta endringer når som helst uten forvarsel.

Oversettelse av de originale instruksjonene. This manual contains Norwegian. MM 3A6400

Graco hovedkontor: Minneapolis
Internasjonale kontorer: Belgia, Kina Japan, Korea

GRACO INC. AND SUBSIDIARIES • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • USA
Opphavsrett 2018, Graco Inc. Alle Graco produksjonsavdelinger er ISO 9001-godkjente.

www.graco.com
Revisjon C, oktober 2025