

Drift, deler



Elektriske luftløse sprøyter

334545H

NO

Kun for profesjonell bruk.

Ikke godkjent for bruk i eksplosive atmosfærer eller farlige omgivelser.

For bærbar arkitektonisk høytrykkssprøyting av lakk og maling.

490/495/595/395EU Modeller:

22,8 MPa (228 bar, 3300 psi) Maksimum arbeidstrykk

Se side 3 for ytterligere informasjon om modell(er).



Viktige sikkerhetsinstruksjoner

Les alle advarsler og instruksjoner i denne bruksanvisningen og relaterte bruksanvisninger.

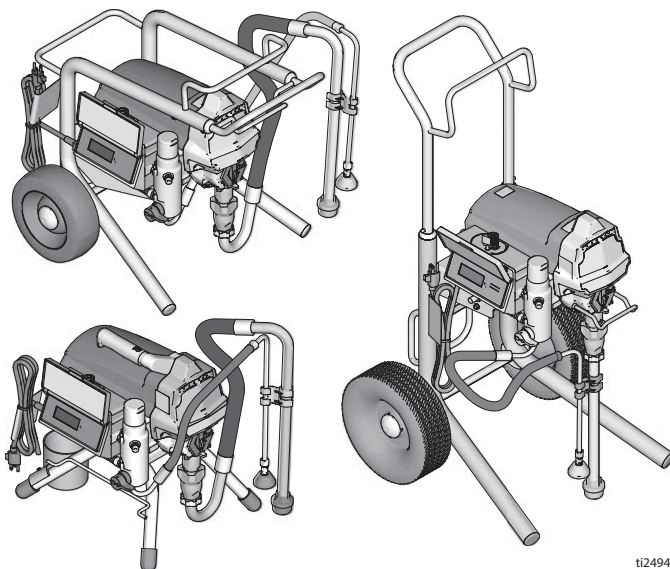
Gjør deg kjent med kontrollene og riktig bruk av utstyret.

Ta vare på disse instruksjonene.

Relaterte bruksanvisninger

Pistol – 311861 (leverandør/FTx) 312830 (SG3)

Pumpe – 334599



ti24941a

Bruk bare originale Graco reservedeler.

Bruk av deler som ikke lages av Graco kan gjøre garantien ugyldig.

Innholdsfortegnelse

Modeller	3
Advarsler	4
Identifikasjon av komponenter	8
Stativmodeller	8
Lo-Boy-modeller	9
Hi-Boy-modeller	10
Jording	11
Krav til strømkilde	11
Skjøteledninger	11
Spann	11
Trykkavlastningsprosedyre	12
Oppsett	14
Oppstart	17
Drift	19
Montering av dysespiss	19
Sprøyt	19
Klaring av spissblokkering	20
Digital skjerm	21
Rengjøring	23
Vedlikehold	26
Feilsøking	27
Mekanisk/Væskeflyt	27
Elektrisk	30
490/495/395EU Stativsprøyter	39
490/495/395EU Stativsprøyter Deleliste	41
490/495/595 Lo-Boy-sprøyter	42
490/495/595 Lo-Boy-sprøyter, deleliste	44
490/495/595/395EU Hi-Boy Sprøyter	45
490/495/595/395EU Hi-Boy-sprøyter, deleliste	47
Tilbehør og etiketter	48
Styrekort	49
Styrekort, deleliste	50
Koblingsskjema	51
110/120 V	51
230 V	52
Tekniske spesifikasjoner	53
Gracos standardgaranti	55
Informasjon om Graco	56

Modeller

					Hi-Boy
	Vekselstrøm	Modell	Stativ 	Lo-Boy 	
 110474 Godkjent i henhold til CAN/CSA C22.2 nr. 68 I overensstemmelse med UL 1450	120 USA	Ultra MAX II 490 PC Pro	17C327	17C328	17C332
		Ultimate MX II 490 PC Pro	826199	826200	826201
		Ultra MAX II 495 PC Pro	17C333	17C334	17C335
		Ultimate MX II 495 PC Pro	826202	826203	826204
		Ultra MAX II 595 PC Pro		17C336	17C337
		Ultimate MX II 595 PC Pro		826205	826206
	100 Japan/Taiwan	Ultra MAX II 490 PC Pro	17C393		
		Ultra MAX II 495 PC Pro	17C399		
	230 CEE 7/7	ST MAX II 395 PC Pro	17C369		17C372
		ST MAX II 495 PC Pro	17C373		17C376
		ST MAX II 595 PC Pro			17C381
	230 Europa Multi	ST MAX II 495 PC Pro	17C374		17C377
		ST MAX II 595 PC Pro			17C382
	110 Storbritannia	ST MAX II 495 PC Pro	17C375		17C378
		ST MAX II 595 PC Pro			17C383
	230 Asia/ANZ	Ultra MAX II 490 PC Pro	17C395		
		Ultra MAX II 495 PC Pro	17C398	17C401	17C402
		Ultra MAX II 595 PC Pro		17C404	17C403
	230 Kina	Ultra MAX II 490 PC	17C394		

Advarsler

Følgende advarsler gjelder for montering, bruk, jording, vedlikehold og reparasjon av dette utstyret. Utopstegnet gjør deg oppmerksom på en generell advarsel og faresymbolene viser til prosedyrespesifikke risikoer. Når disse symbolene vises i bruksanvisningens brødtekst eller på advarselsetikettene, kan du henvise tilbake til disse advarslene. Produktspesifikke faresymboler og advarsler som ikke beskrives i denne delen kan vises i denne bruksanvisningen hvor det er aktuelt.

WARNING



JORDING

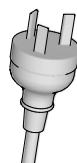
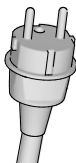
Dette produktet må jordes. Dersom en elektrisk kortslutning oppstår reduserer jordingen risikoen for elektrisk støt ved å forsyne en avledning for den elektriske spenningen. Dette produktet er utstyrt med en ledning som har en jordledning med et korrekt jordet støpselet. Støpselet må være plagget inn i en stikkontakt som er riktig installert og jordet i henhold til alle regler og bestemmelser.

- Feilaktig installasjon av et jordet støpselet kan resultere i en risiko for elektrisk støt.
- Når reparasjon eller utskifting av ledningen eller støpselet er påkrevd, må ikke jordledningen kobles til en av strømkontaktene.
- Ledningen med ytre isolasjon som er grønn med eller uten gule striper er jordledningen.
- Sjekk med en kvalifisert elektriker eller reparatør dersom du er usikker på jordingsinstruksjonene, eller hvis du er i tvil om produktet er riktig jordet.
- Ikke modifier det medfølgende støpselet. Om det ikke passer i stikkontakten, skal du få en riktig stikkontakt installert av en kvalifisert elektriker.
- Dette produktet er til bruk i strømnnett med 120 eller 230 V spenning og har en jordingskontakt som ligner på støpselet som er illustrert i figuren nedenfor.

120 V USA

230 V

230 V ANZ



ti24583a

- Produktet må bare kobles til en stikkontakt som har samme konfigurasjon som støpselet.
- Ikke bruk en adapter med dette produktet.

Skjøteledninger:

- Bruk kun en 3-leders skjøteledning som har et jordet støpselet og en stikkontakt som passer til støpselet på produktet.
- Forsikre deg om at skjøteledningen ikke er skadet. Hvis det er nødvendig å bruke en skjøteledning, skal det brukes en 12 AWG med 2,5 mm² minimum for å håndtere strømbelastningen.
- En underdimensjonert ledning resulterer i et fall i linjespenning og tap av kraft og overoppheting.

WARNING

BRANN-OG EKSPLOSJONSFARE



Brannfarlige gasser i arbeidsområdet, slik som gasser fra løsemidler og maling, 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, som sigaretter, åpne motorer og elektrisk utstyr.
- Malings- eller løsemiddelflyt gjennom utstyret kan føre til statisk elektrisitet. Statisk elektrisitet gir brann- eller eksplosjonsrisiko i nærvær av maling eller damp fra løsemidler. Alle deler av sprøytesystemet, inkludert pumpen, slangeutstyret, sprøytepipstolen, og objekter i eller rundt sprøyteområdet, må være skikkelig jordet for å sikre mot statisk utladning og gnister. Bruk Graco høytrykksmalingslanger som er ledende eller jordet.
- Sørg for at alle beholdere og oppsamlingssystemer er jordet for å unngå utladninger av statisk elektrisitet. Ikke bruk foring i spannet med mindre de er antistatiske eller ledende.
- Bruk 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 brennbare eller eksplosive væsker på et innelukket område.
- Hold sprøyteområdet godt ventilert. Sørg for rikelig med gjennomstrømning av frisk luft i området.
- Sprøyten skaper gnister. Oppbevar pumpeutstyret i et godt ventilert område minst 6,1 meter (20 fot) fra sprøytearbeidsområdet under sprøyting, skylling, rengjøring eller vedlikehold. Ikke sprøyt på pumpeutstyret.
- Ikke røyk i sprøytearbeidsområdet eller sprøyt i nærheten av gnister eller åpen ild.
- Ikke betjen lysbrytere, motorer eller lignende gnistproduserende produkter i sprøytearbeidsområdet.
- Hold området rent og fri for beholdere med maling og løsemidler, filler og andre brennbare materialer.
- Vær kjent med innholdet i malingen og løsemidlene som blir sprøytet. Les alle HMS-datablad og beholderetiketter som følger med maling og løsemidler. Følg maling- og løsemiddelprodusentens sikkerhetsinstruksjoner.
- Brannslukningsutstyr må være lett tilgjengelig og i funksjonell stand.

WARNING

HUDINJEKSJONSFARE



Høytrykssprøyter er i stand til å injisere giftstoffer inn i kroppen og forårsake alvorlige personskader. Dersom hudinjeksjon finner sted, **skal du umiddelbart søke kirurgisk behandling.**



- Ikke sikt pistolen mot, eller sprøyt på, dyr eller personer.
- Hold hender og andre kroppsdeler vekk fra pistolens utslipp. Du må for eksempel ikke forsøke å stoppe lekkasjer med noen del av kroppen.



- Bruk alltid dysespissbeskytter. Ikke sprøyt uten dysespissbeskytter på plass.
- Bruk Graco dysespisser.



- Vær forsiktig når du renser og bytter dysespisser. I tilfelle dysespissen tetter seg under sprøyting, følg **trykkavlastningsprosedyren** for å skru av enheten og lette på trykket før fjerning av dysespissen for rens.



- Enheten opprettholder trykk etter at den er slått av. Ikke forlat enheten uten tilsyn når den er aktivert eller under trykk. Følg **trykkavlastningsprosedyren** når utstyret vil være uten tilsyn eller ikke i bruk, samt før vedlikehold, rengjøring eller fjerning av deler.

- Undersøk slanger og deler etter tegn på skader. Skift eventuelle skadde slanger eller deler.
- Dette systemet kan produsere opptil 22,8 MPa (228 bar, 3300 psi). Bruk reservedeler eller tilbehør fra Graco som minimum er beregnet for 22,8 MPa (3300 psi).

- Sett alltid på avtrekksikringen når du ikke sprøyter. Forsikre deg om at avtrekksikringen fungerer korrekt.

- Forsikre deg om at alle tilkoblinger er sikret før drift av enheten.

- Vær kjent med hvordan du stopper enheten og raskt slipper ut trykk. Vær nøye kjent med kontrollene.

FARE FOR MISBRUK AV UTSTYR



Feil bruk av utstyret kan føre til dødsfall eller personskader.



- Bruk alltid egnede hansker, vernebriller og åndedrettsvern eller friskluftmaske når du sprøytemaler.
- Ikke bruk eller sprøyt i nærheten av barn. Hold barn borte fra utstyret til enhver tid.
- Ikke strekk deg for langt eller stå på ustøtt underlag. Ha godt fotfeste og balanse til enhver tid.
- Vær årvåken og påpasselig med det du gjør.
- Du må ikke bruke enheten hvis du er sliten eller påvirket av alkohol eller rusmidler.
- Ikke lag bøy eller knekk på slangen.
- Ikke utsett slangen for temperaturer eller trykk høyere enn det Graco har spesifisert.
- Ikke bruk slangen som håndtak for å dra eller bære utstyret.
- Ikke sprøyt med en slange kortere enn 7,6 m (25 fot).
- Utstyret må ikke endres eller modifiseres. Endringer eller modifiseringer kan ugyldiggjøre godkjenninger og skape sikkerhetsrisikoer.
- Pass på at alt utstyr er dimensjonert og godkjent for miljøet du bruker det i.

FARE FOR ELEKTRISK STØT



Dette utstyret må jordes. Feil jording, montering eller bruk av systemet kan forårsake elektrisk støt.



- Slå av sprøyten og ta den elektriske kabelen ut av stikkontakten før det utføres service på utstyret.
- Kobles kun til stikkontakter med jording.
- Bruk kun skjoteledninger med 3 ledere.
- Sørg for at jordingskontaktene på strøm- og skjoteledningene er i orden.
- Må ikke utsettes for regn. Oppbevares innendørs.
- Vent i fem minutter etter at strømkabelen er tatt ut før det foretas service på store kondensatorenheter.

WARNING



FARE VED 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 sprekker. Unnlatelse i å følge denne advarselen kan forårsake dødsfall, alvorlige personskader eller materielle skader.

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



FARE BEVEGENDE DELER

Bevegende deler kan klemme eller amputere fingre og andre kroppsdeler.

- Hold deg unna bevegende deler.
- Utstyret må ikke brukes hvis beskyttelsesanordninger eller deksler er fjernet.
- Utstyr under trykk kan starte uten forvarsel. Før utstyret sjekkes, flyttes eller vedlikeholdes, følg **trykkavlastningsprosedyren** og koble fra alle strømkilder.



FARE GIFTIGE VÆSKER ELLER GASSER

Giftige væsker eller gasser kan forårsake dødsfall eller personskader hvis man får dem i øynene eller på huden, eller hvis de svelges eller pustes inn.

- Les HMS-databladene for å gjøre deg kjent med de spesifikke farene ved væsken som benyttes.
- Farlige væsker må oppbevares i godkjente beholdere, og det må sørges for deponering i henhold til gjeldende retningslinjer.



PERSONLIG VERNEUTSTYR

Du må bruke egnet verneutstyr når du oppholder deg i arbeidsområdet, for å beskytte deg mot personskader, slik som øyenskader, hørselsskader, innånding av giftig damp eller brannskader. Dette verneutstyret inkluderer, men er ikke begrenset til:

- Vernebriller og hørselsvern.
- Åndedrettsvern, verneklær og hansker som anbefales av produsenten av væsker og løsemidler.

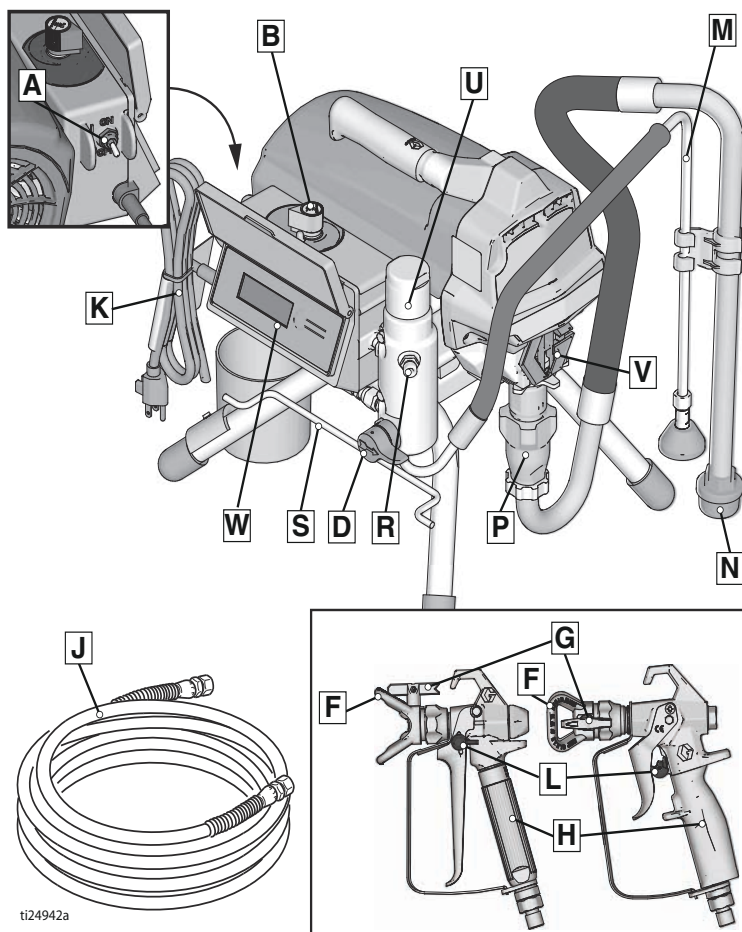
CALIFORNIA LOVFORSLAG 65

Dette produktet inneholder et kjemikalie kjent av delstaten California for å forårsake kreft og fosterskader eller annen skade på reproduksjonsevnen. Vask hendene etter bruk.

Identifikasjon av komponenter

Identifikasjon av komponenter

Stativmodeller



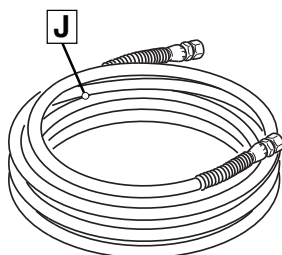
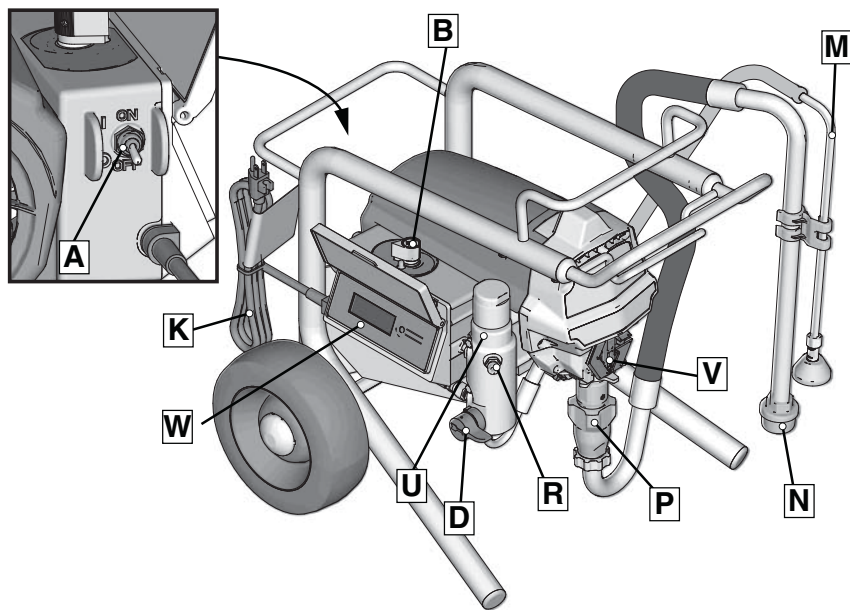
ti24942a

A	ON/OFF-bryter
B	Trykk-kontroll
D	Fylleventil
F	Dyseholder
G	Dysespiss
H	Pistol
J	Luftløs slange
K	Strømledning
L	Avtrekkesikring
M	Tømmeslange

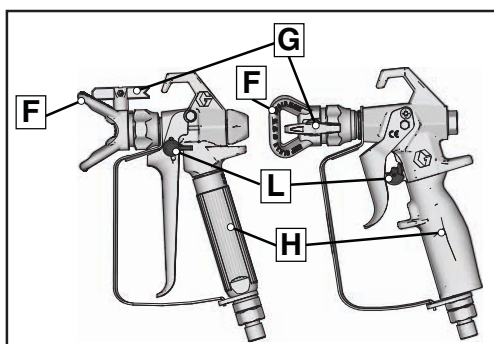
N	Væskeinntak
P	Pumpe
R	Væskeutløp
S	Feste for strømledning
U	Filter
V	Fingerbeskyttelse / TSL påfyllingspunkt
W	Skjerm
	Modell-/serienummermerke (Ikke vist, festet på undersiden av apparatet.)

Identifikasjon av komponenter

Lo-Boy-modeller



ti24943a

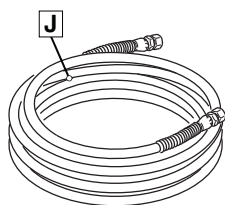
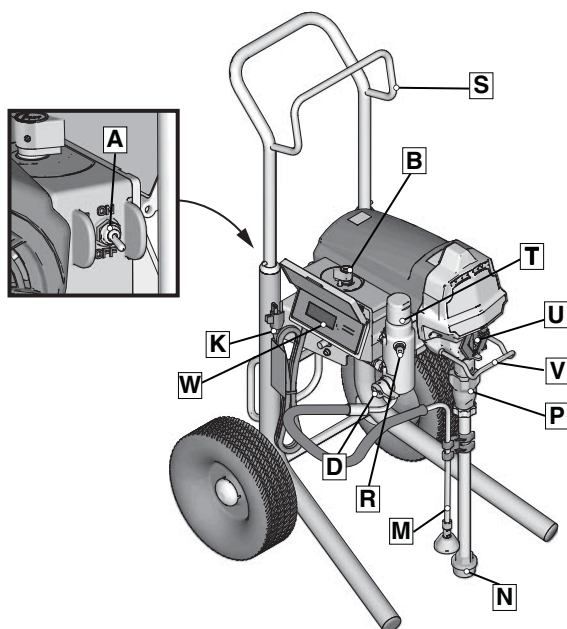


A	ON/OFF-bryter
B	Trykk-kontroll
D	Fylleventil
F	Dyseholder
G	Dysespiss
H	Pistol
J	Luftløs slange
K	Strømledning
L	Avtrekkersikring

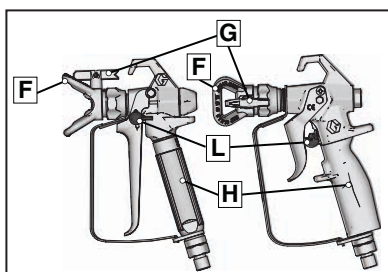
M	Tømmeslange
N	Væskeinntak
P	Pumpe
R	Væskeutløp
U	Filter
V	Fingerbeskyttelse / TSL påfyllingspunkt
W	Skjerm
	Modell-/serienummermerke (Ikke vist, festet på undersiden av apparatet.)

Identifikasjon av komponenter

Hi-Boy-modeller



ti24944a



A	ON/OFF-bryter
B	Trykk-kontroll
D	Fylleventil
F	Dyseholder
G	Dysespiiss
H	Pistol
J	Luftløs slange
K	Strømledning
L	Avtrekkersikring
M	Tømmeslange
N	Væskeinntak
P	Pumpe

R	Væskeutløp
S	Hengefeste
T	Filter
U	Fingerbeskyttelse / TSL påfyllingspunkt
V	Spannfeste
W	Skjerm
	Modell-/serienummermerke (Ikke vist, festet på undersiden av apparatet.)

Jording



Utstyret må jordes for å redusere risikoen for statiske gnister og elektrisk støt. Elektriske eller statiske gnister kan få damp til å antenne eller eksplodere. Feil jording kan forårsake elektrisk støt. En god jording gir avledning for den elektriske strømmen.

Sprøytens ledning har en jordledning med en forskriftsmessig jordingskontakt.

Støpselet må være plugget inn i en stikkontakt som er riktig installert og jordnet i henhold til alle regler og bestemmelser.

Ikke modifierer det medfølgende støpselet. Om det ikke passer i stikkontakten, skal du få en riktig stikkontakt installert av en kvalifisert elektriker.

Krav til strømkilde

- 100–120 V sprøyter krever 100–120 V, 50/60 Hz, 12 eller 15 A, 1-fase.
- 230 V sprøyter krever 230 V, 50/60 Hz, 7 eller 9 A, 1-fase.

Skjøteledninger

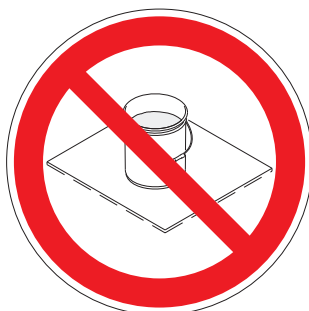
Bruk en skjøteledning med en feilfri jordingskontakt. Hvis det er nødvendig å bruke en skjøteledning, bruk en med 3 ledere og en diameter på minst 2,5 mm² (12 AWG).

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

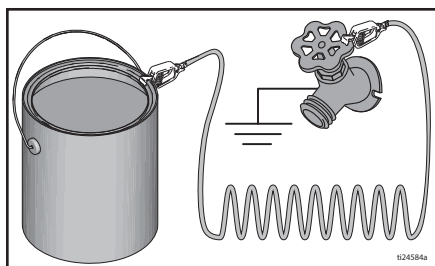
Spann

Løsemidler og oljebaserte væsker: Følg lokale forskrifter. Bruk bare ledende metallspann plassert på en jordnet overflate som f.eks. betong.

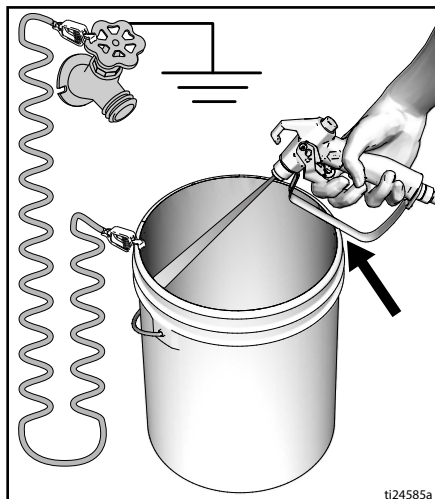
Ikke sett spannet på en ikke-ledende overflate som f.eks. papir eller papp, da dette bryter jordforbindelsen.



Metallspann må alltid jordes: Koble en jordingsledning 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 jordingskontakt ved skylling av sprøyten eller avlastning av trykk: Hold metaldelen på sprøytepipstolen fast mot siden av et jordnet metallspann og trykk inn avtrekkeren på pipstolen.

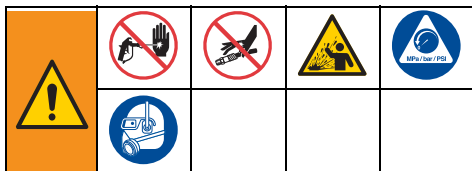


Trykkavlastningsprosedyre

Trykkavlastningsprosedyre

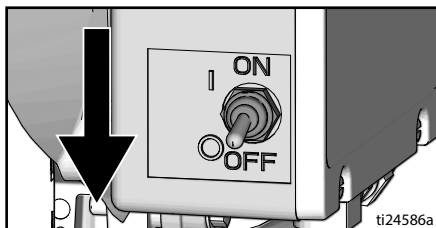


Følg trykkavlastningsprosedyren hver gang du ser dette symbolet.

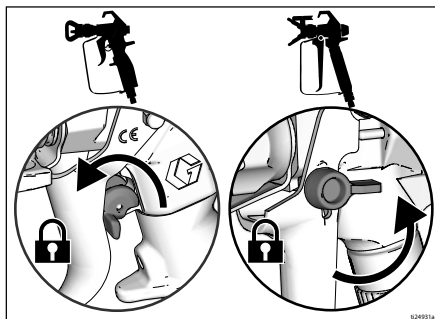


Dette utstyret forblir under trykk til trykket avlastes manuelt. For å bidra til å forhindre alvorlig skade fra væske under trykk, som injeksjon gjennom huden, søl av væsker og bevegende deler, følg alltid **Trykkavlastningsprosedyren** når sprøyten stanses og før sprøyten rengjøres eller kontrolleres, og før det blir utført service på utstyret.

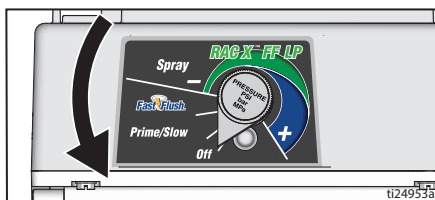
1. Drei ON/OFF-bryteren til av, **OFF**-posisjonen. Vent i sju sekunder for at strømmen skal forsvinne.



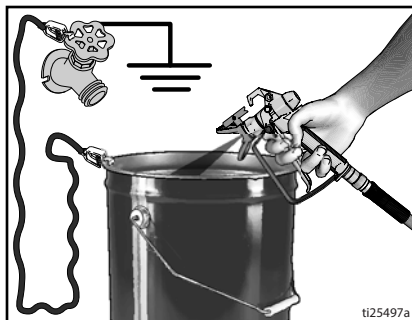
2. Sett på avtrekkerlåsen.



3. Drei trykk-kontrollen til laveste innstilling. Frigjør avtrekkerlåsen.

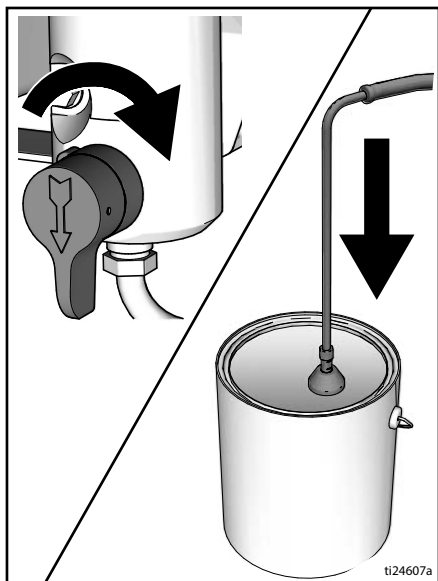


4. Hold en metalldel på pistolen fast mot et jordet metallspenn. Avfyr pistolen for å avlaste trykket.



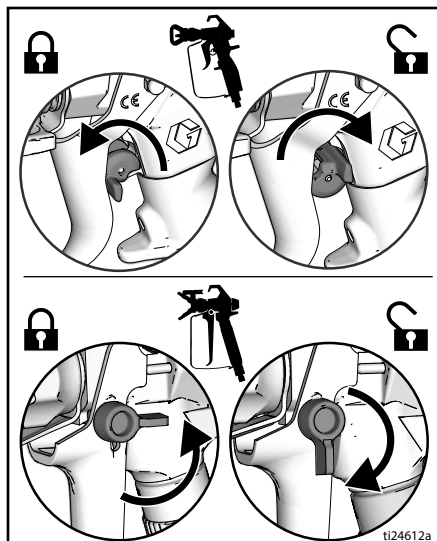
5. Sett på avtrekkerlåsen.

6. Drei fylleventilen ned. Sett tømmeslangen i en bølge. La fylleventilen stå i tømmestilling (ned) til du er klar til å sprøyte igjen.



Avtrekkersikring

Aktiver alltid avtrekkerlåsen når du slutter å sprøyte for å forhindre at pistolen tilfeldigvis trekkes av for hånd eller hvis den faller eller blir dunket til.



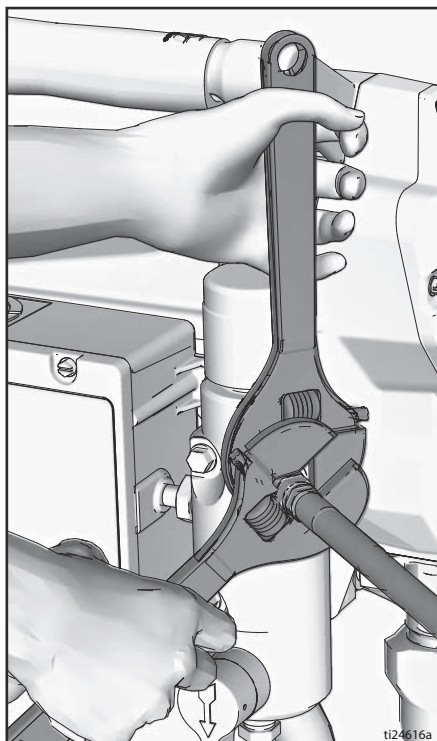
7. Hvis du mistenker at dysespissen eller slangen er tett eller at trykket ikke er helt avlastet:
- Løsne mutteren på dysespissbeskytteren eller slangens endekobling **SVÆRT SAKTE** for å avlaste trykket gradvis.
 - Løsne mutteren eller koblingen helt.
 - Fjern tilstoppingen i slangen eller dysen.

Oppsett

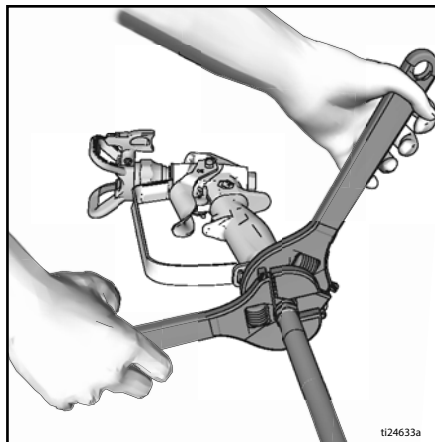


Når sprøyten pakkes ut første gang eller etter langtidslagring skal oppsettsprosedyren utføres. Fjern transportpluggen fra væskeutløpet når oppsettsprosedyren utføres.

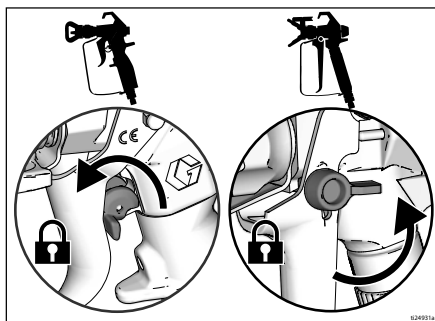
1. Koble Graco luftløse slange til væskeutløpet. Bruk to skiftenøkler til å stramme godt til.



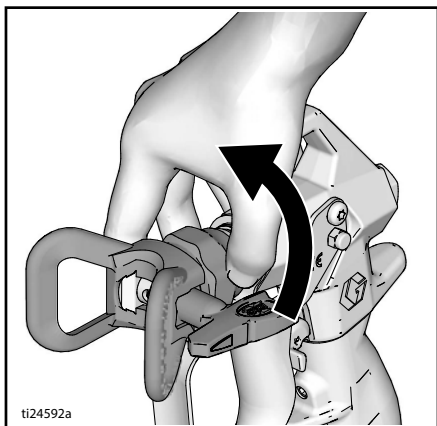
2. Fest den andre enden av slangen til pistolen.



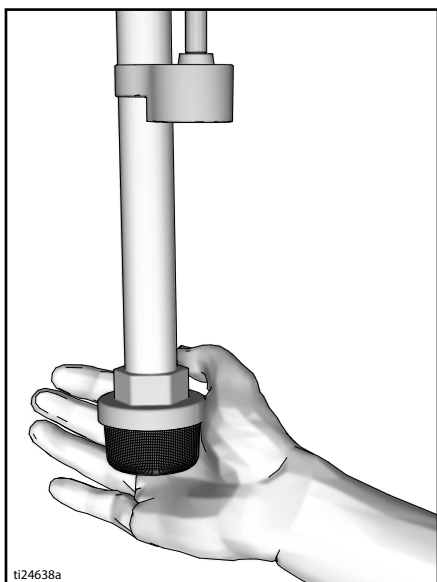
3. Bruk to skiftenøkler til å stramme godt til.
4. Sett på avtrekkerlåsen.



5. Ta av dyseholderen.

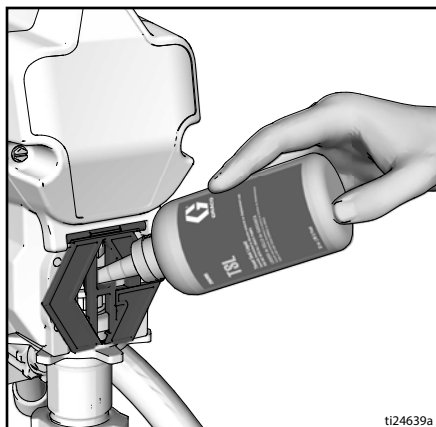


6. Fjern alt innpakningsmateriale fra inntakssilen når sprøyten pakkes opp for første gang. Etter langtidslagring må inntakssilen sjekkes for rester og tilstopping.

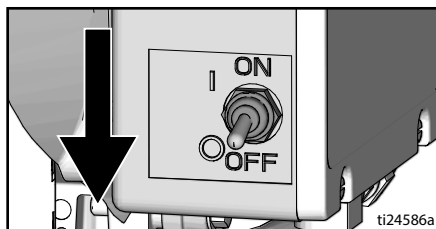


7. Fyll Halsens pakningsmutter med TSL for å forhindre unødig slitasje på pakningen. Gjør dette daglig eller hver gang du sprøyter.

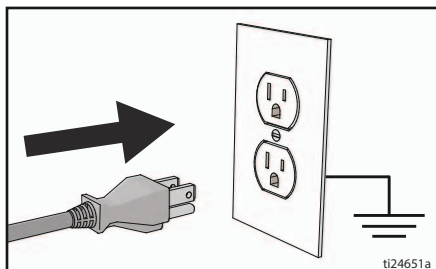
- Sett TSL-flaskedysen inn i øvre åpning i midten ved grillen på fremsiden av sprøyten.
- Klem flasken og sprøyt inn passende mengde TSL til å fylle tomrommet mellom pumpestaget og pakningsforseglingen.



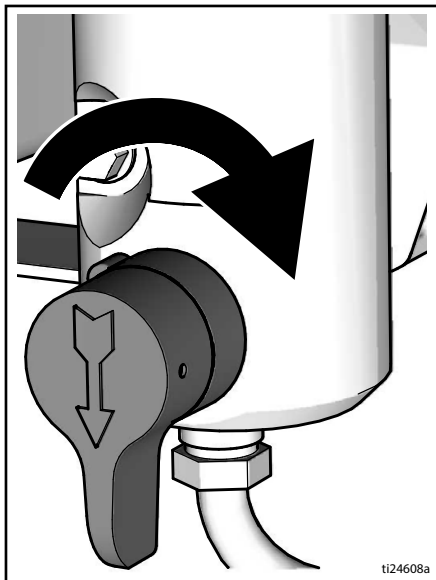
8. Sørg for at ON/OFF-bryteren er på av, OFF.



9. Plugg strømkabelen inn i en korrekt jordet, elektrisk kontakt.



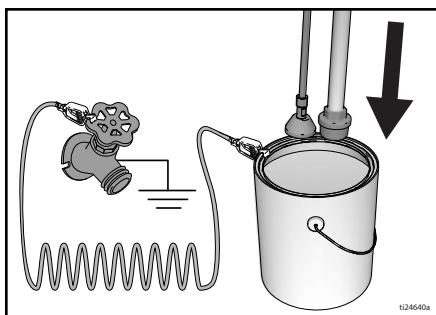
10. Drei fylleventilen ned.



11. Sett væskeinnløpet og tømmeslangen i et jordet metallspann som delvis er fylt opp med skyllevæske. Se **Jording**, side 11.

MERK: Nye sprøyter sendes med lagringsvæske som må skylles ut med white spirit før sprøyten brukes.

Kontroller at skyllevæsken er kompatibel med materialet som skal sprøytes. En ekstra skyllevæske som er kompatibel kan være påkrevet. Bruk vann for latexmaling og white spirit for oljebasert maling.

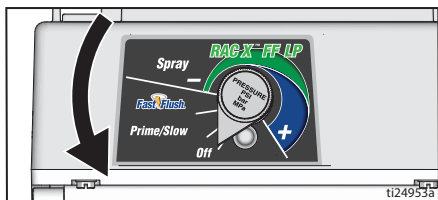


12. Drei trykk-kontrollen til AV.
13. Drei ON/OFF-bryteren til på, **ON**-posisjonen.
14. Drei fylleventilen horisontalt. Frigjør avtrekkersikringen.
15. Drei trykk-kontrollen til Fylle/Sakte.
16. Hold en metalldel på pistolen fast mot et jordet metallspann. Avfyr pistolen og skyll i ett minutt.
17. Drei ON/OFF-bryteren til av, **OFF**-posisjonen.
18. Sett på avtrekkerlåsen.
19. Tøm spannet etter å ha tømt sprøyten for lagringsvæske. Skift ut væskeinnløpet med tømme-slangen i et jordet metallspann som delvis er fylt opp med skyllevæske. Bruk vann til å skylle ut vannbasert maling eller white spirit til å skylle ut oljebasert maling.
20. Drei ON/OFF-bryteren til på, **ON**-posisjonen.
21. Drei fylleventilen horisontalt. Frigjør avtrekkersikringen.
22. Hold en metalldel på pistolen fast mot et jordet metallspann. Trykk inn avtrekkeren og skyll til ren.
23. Drei ON/OFF-bryteren til av, **OFF**-posisjonen.
24. Sett på avtrekkerlåsen.
25. Sprøyten er nå klar til å startes opp og brukes.

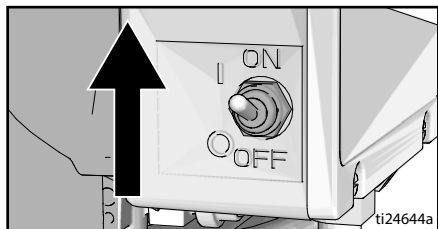
Oppstart



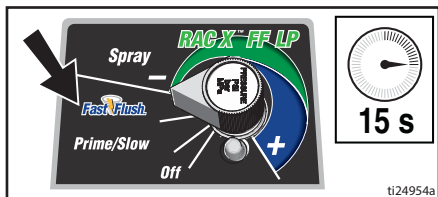
1. Utfør **Trykkavlastningsprosedyre**, side 12.
2. Drei trykk-kontrollen til det laveste trykket.



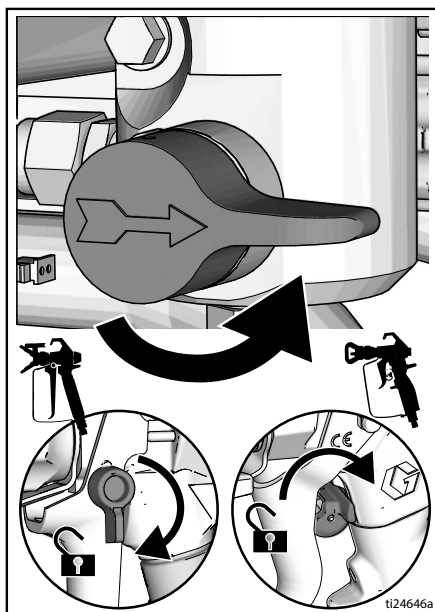
3. Drei ON/OFF-bryteren til på, **ON**-posisjonen.



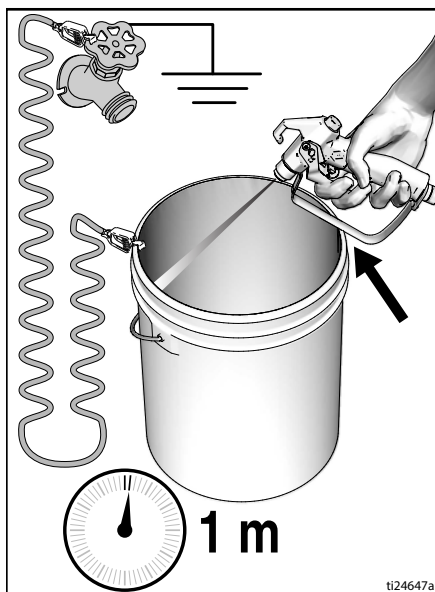
4. Sett væskeinnløpet ned i spannet. Sett tømmerlangen i skyllspannet.
5. Drei trykk-kontroll Hurtigskylning for å starte motoren. La væsken sirkulere gjennom tappeslangen i 15 sekunder.



6. Drei fylleventilen horisontalt. Frigjør avtrekkersikringen.

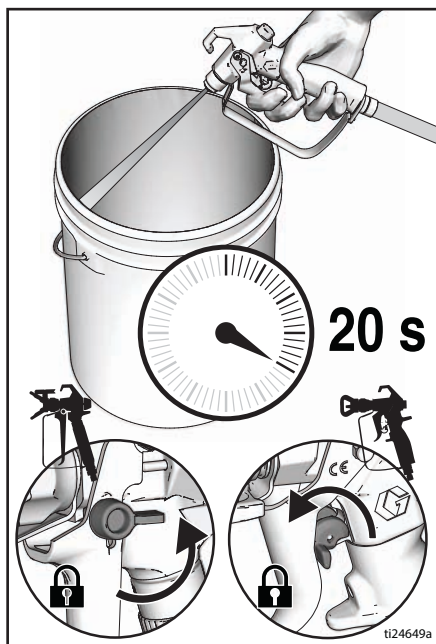


7. Hold pistolen mot siden av et jordnet skyllspann av metall. Avfyr pistolen til maling kommer ut.

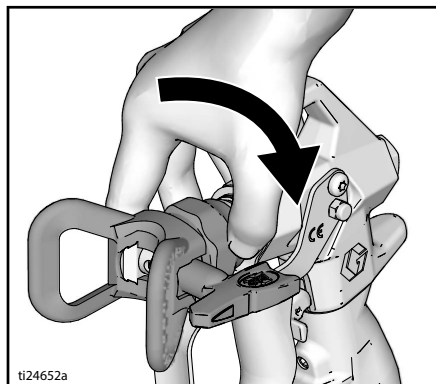


Oppstart

8. Flytt pistolen til malingsspannet og avfyr igjen i 20 sekunder. Slipp avtrekkeren og la sprøyten bygge opp trykk. Sett på avtrekkerlåsen.



10. Skru fast dysemonteringen på pistolen og stram til. Se **Montering av dyse**, side 19. For informasjon om montering av pistolen, se egen bruksanvisning for pistolen.



Høytrykkssprøyter er i stand til å injisere giftstoffer inn i kroppen og forårsake alvorlige personskader. Ikke stans lekkasjer med hånden eller en fille.

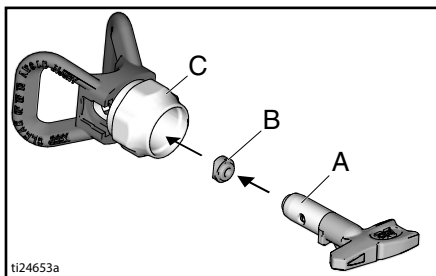
9. Se etter lekkasjer. Dersom det oppstår lekkasjer, utfør **Trykkavlastningsprosedyre**, side 12, stram så til alle tilkoblinger og gjenta oppstartprosedyren. Fortsett med neste trinn hvis det ikke er noen lekkasjer.

Drift

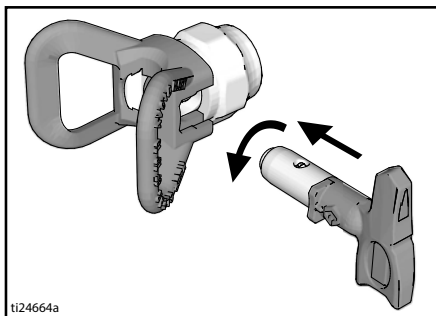
Montering av dysespiss



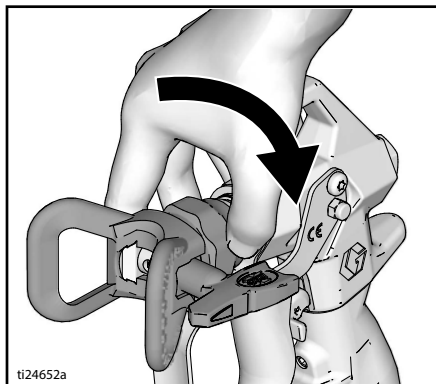
1. Utfør **Trykkavlastningsprosedyre**, side 12.
2. Bruk dysespiss (A) til å sette inn OneSeal™ (B) i dysebeskytteren (C).



3. Sett inn dysespisidessen.

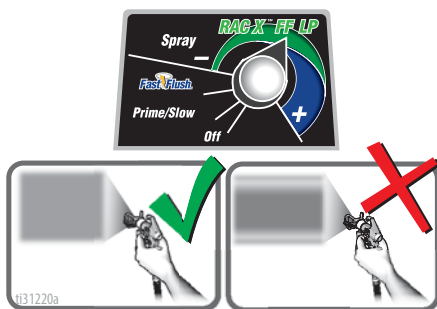


4. Skru monteringen på pistolen. Trekk til.



Sprøyt

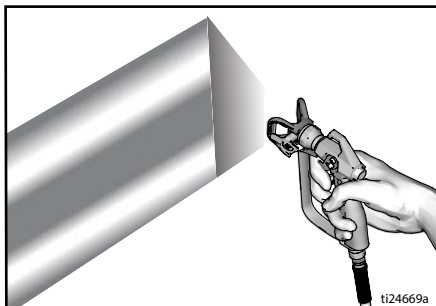
Når en RAC X™ FF LP Fine Finish med lavtrykks vendbar dyse brukes, kan sprøytetrykket reduseres. Sprøyting ved lavere trykk gir mindre oversprøyting og reduserer slitasje på sprøytedysen. Juster sprøytetrykket for å minimere oversprøyting.



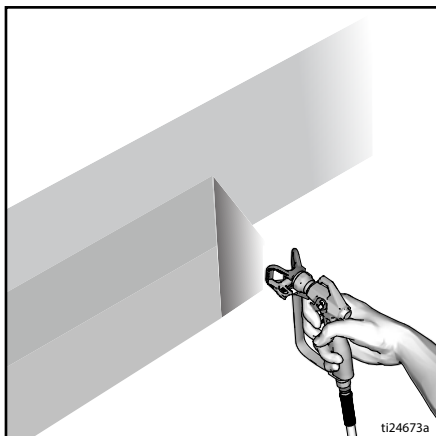
Forstøvet, jevnt distribuert viftemønster

Haler

1. Sprøyt et testmønster. Reguler trykket for å fjerne tykke kanter.



2. Bruk en dyse med mindre dimensjon hvis de tykke kantene ikke kan fjernes ved å regulere trykket.
3. Hold pistolen loddrett, 25–30 cm (10–12 tommar) fra overflaten. Sprøyt frem og tilbake med 50 % overlapping.

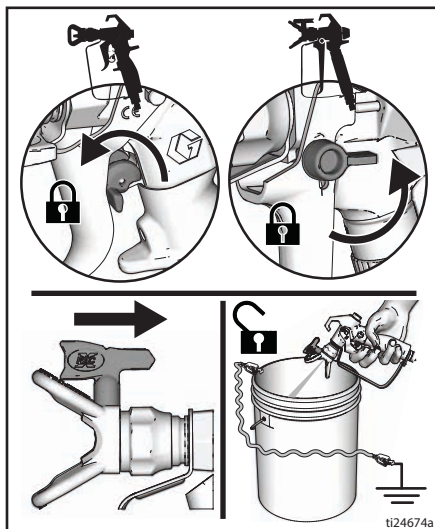


4. Trykk inn avtrekkeren etter flytting. Slipp avtrekkeren før stopp. For ytterligere sprøyteinformasjon, se egen bruksanvisning for pistolen.

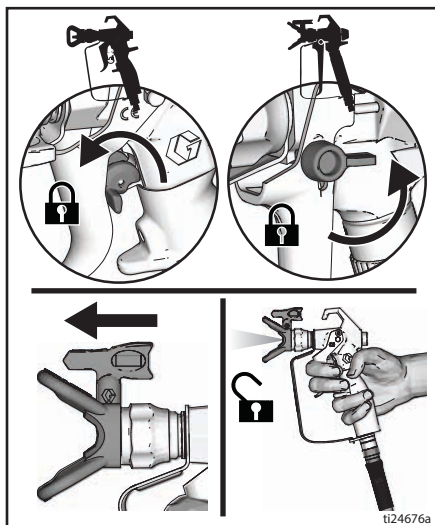
Klaring av spissblokkering



1. Slipp avtrekkeren. Sett på avtrekkerlåsen. Drei dysespissen. Frigjør avtrekkersikringen. Avfyr pistolen mot avfallsområdet for å fjerne tilstoppinger.



2. Sett på avtrekkerlåsen. Sett dysespissen tilbake i originalstillingen. Frigjør avtrekkerlåsen og forsett å sprøyte.



Digital skjerm

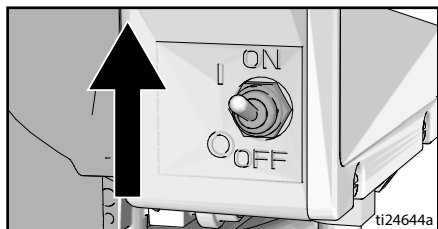
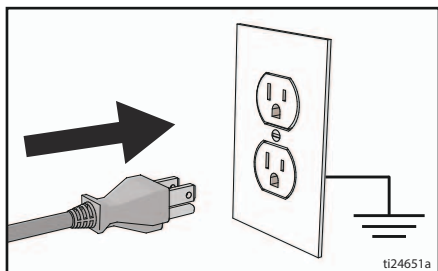
Noen modeller er utstyrt med digital skjerm. Dette avsnittet forklarer hvordan skjermen brukes.



Hovedmeny for drift

Et kort trykk på skjermknappen flytter til neste skjermbilde. Trykk på og hold nede skjermknappen i fem sekunder for å endre enhet eller tilbakestille data.

1. Utfør **Trykkavlastningsprosedyre**, side 12.
2. Sett sprøytens støpsel i et jordnet strømuttak. Drei ON/OFF-bryteren til på, **ON**-posisjonen.



3. Trykkvisning vises. Streker indikerer at trykket er under 1,4 MPa (14 bar, 200 psi).



ti2786a

4. Trykk fort på skjermknappen for å gå til Jobbgalloner (eller liter x 10).

MERK: JOBB vises kort, deretter antall galloner over 7 MPa (70 bar, 1000 psi) som er sprøytet.



ti7486b

5. Trykk og hold nede skjermknappen for å tilbakestille til null, eller trykk raskt på knappen for å skifte til Livstidsgalloner (eller liter x 10).

MERK: LIVSTID vises kort, deretter antallet galloner over 7 MPa (70 bar, 1000 psi) som er sprøytet.

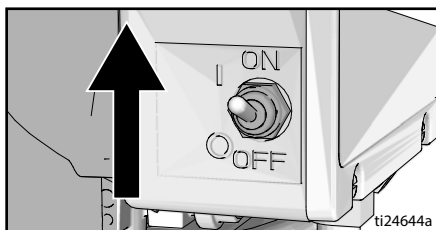


ti7487b

6. For å endre trykkenheter (psi, bar, eller MPa), trykk og hold skjermknappen i åtte sekunder til ønsket måleenhet vises. Valg av bar eller MPa endrer gallon til liter x 10.

Visning av Lagrede data

1. Utfør **Trykkavlastningsprosedyre**, side 12.
2. Trykk på skjermknappen og slå ON/OFF-bryteren til **ON**-posisjonen.



3. **S/N** vises i ett sekund, deretter serienummeret. Trykk raskt på skjermknappen og totalt antall driftstimer for motor vises.



ti7489b



4. Trykk raskt på skjermknappen og den siste feilkoden vises. f.eks., **E=07**. Se **Elektrisk**, side 30 for feilsøkningsinformasjon.



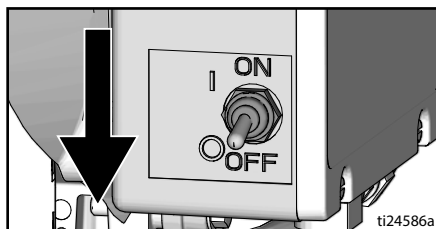
ti7490b

5. Trykk og hold skjermknappen inn for å sette feilkoden til null. Kort trykk for å gå til programvare **REV**.



ti7491b

6. Drei ON/OFF-bryteren til **OFF**-posisjonen for å gå ut av Lagrede data.

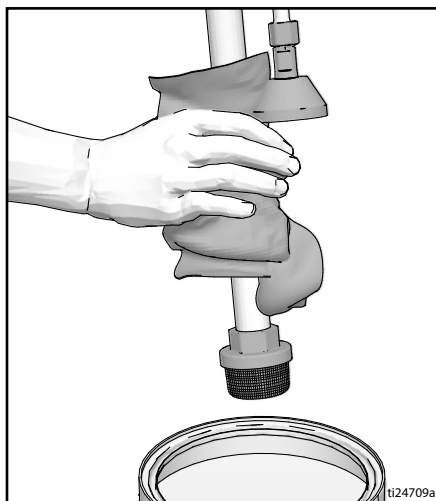
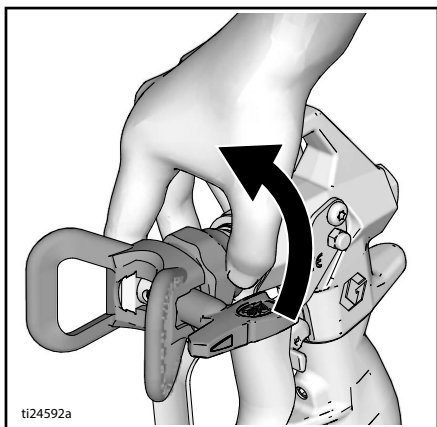


ti24586a

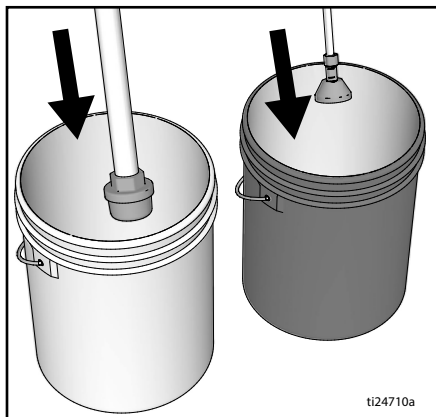
Rengjøring



1. Utfør **Trykkavlastningsprosedyre**, side 12.
2. Ta av dyseholderen og dysespissen. For ytterligere informasjon, se egen bruksanvisning for pistolen.



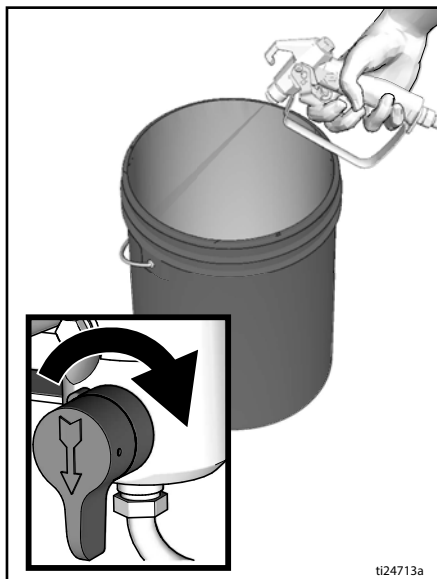
4. Sett væskeinnløpet i skyllevæsken. Bruk vann for vannbasert maling og white spirit for oljebasert maling. Sett tømmeslangen i skyllespannet.



Hurtigskyllings tømmeslange

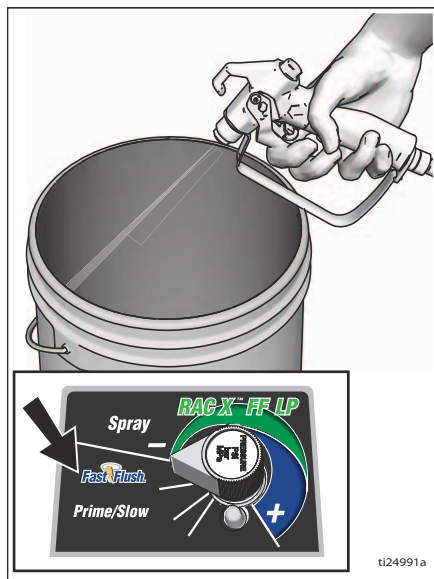
3. Fjern væskeinnløpet og tømmeslangen fra malingen, tørk av overflødig maling på utsiden.

5. For å skylle rør og pumpe dreier fylleventilen ned.



6. Dreier trykk-kontroll til hurtigskylning og skylletil pumpen kjører jevnt og skyllevæske kommer ut i skyllespannet.

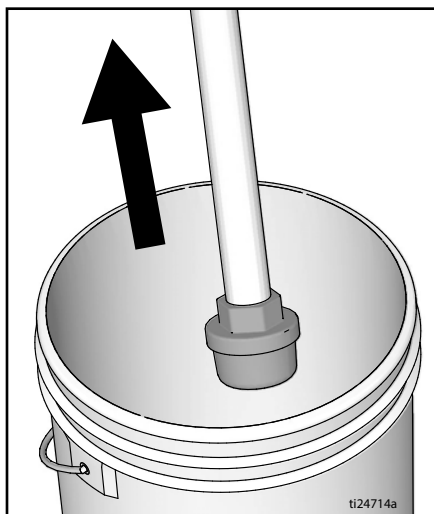
8. Hold pistolen mot skyllespannet. Frigjør avtrekkersikringen. Trykk inn avtrekkeren og dreier trykk-kontrollen til Hurtigskyllet inntil pumpen kjører stabilt og skyllevæske kommer ut.



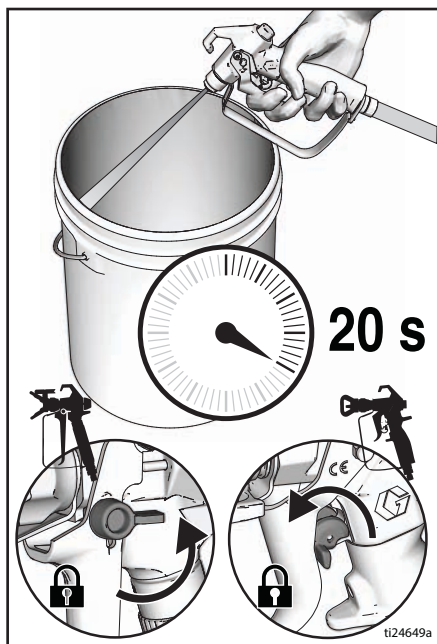
Slange og pistol for hurtigskylning

7. For å skylle luftløs slange og sprøytetipst, dreier hovedventilen horisontalt.

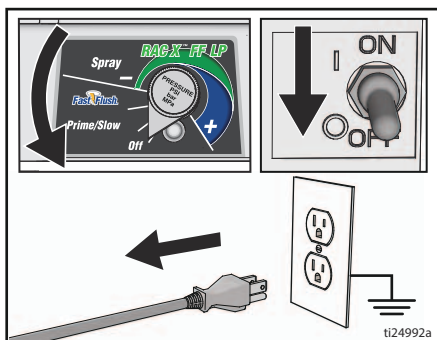
9. Slipp avtrekkeren.
10. Løft væskeinnløpet ut av skyllevæsken.



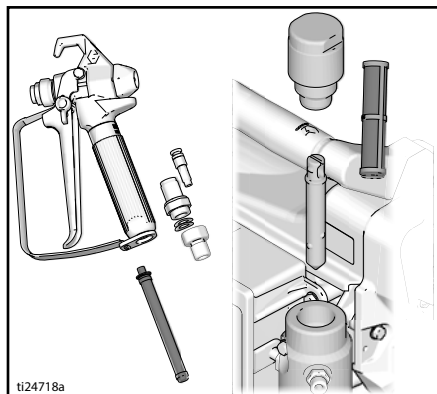
11. Med fylleventilen horisontalt. Avfyr pistolen i skyllenspannet for å rense ut væsken fra slangen.
12. Sett på avtrekkerlåsen.



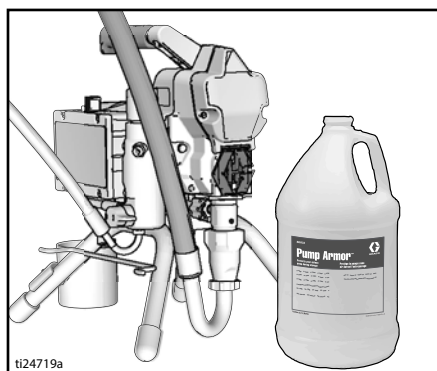
13. Drei kontrollbryter for trykk til laveste innstilling og ON/OFF-bryteren til **OFF**-posisjonen. Koble strømmen fra sprøyten.



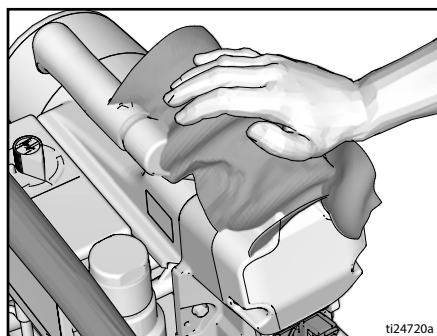
14. Fjern filtre fra pistol og sprøyte, hvis de er installert. Rengjør og inspisjer. Monter filteret. Se egen bruksanvisning for pistolen.



15. Hvis det brukes vann til skyllingen, må sprøyten skylles på nytt med white spirit eller en spesialolje for pumper for å beskytte den mot frostskaider og korrosjon.



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



Vedlikehold

Rutinemessig vedlikehold er viktig for å sørge for normal drift av sprøyten. Vedlikeholdet inkluderer å gjennomføre rutineoppgaver som holder sprøyten din i kontinuerlig drift og som forhindrer fremtidige problemer.



Aktivitet	Intervall
Inspiser/rengjør sprøytefilteret, silen på væskeinntaket og pistolfilteret.	Daglig eller hver gang du sprøyter.
Sjekk motorens utluftingsbeskyttelse for blokkeringer.	Daglig eller hver gang du sprøyter.
Fyll TSL gjennom TSL-påfyllingspunkt.	Daglig eller hver gang du sprøyter.
Sjekk motorstans for sprøyten. Når sprøytepistolen IKKE avfyres, skal sprøytemotoren stanse og ikke starte igjen før pistolen avfyres. Hvis sprøyten starter igjen når pistolen IKKE avfyres, kontroller om det er interne/eksterne lekkasjer eller lekkasje i fylleventil.	For hver 3785. liter (1000 gallons)
Justering av halspakning Når pumpens pakninger begynner å lekke etter lang tids bruk, stram til sikringsmutteren helt til lekkasjen stopper eller avtar. Dette muliggjør videre drift på opptil 380 liter (100 gallon) før pakningene må skiftes ut. Pakkmutteren kan strammes til uten å fjerne O-ringen.	Som nødvendig i henhold til bruk

Feilsøking

Mekanisk/Væskeflyt



1. Følg **Trykkavlastningsprosedyre**, side 12, før kontroll eller reparasjon.
2. Undersøk alle mulige problemer og årsaker før du tar pumpen fra hverandre.

Problem	Dette skal kontrolleres Hvis kontrollen var OK, fortsett til neste kontroll.	Det som må gjøres Hvis kontrollen ikke var OK, se kolonnen nedenfor
For enheter med skjerm: E=0X vises. For enheter uten skjerm: Styrekortets statuslys blinker eller lyset er av og det er strøm til sprøyten.	Det finnes en feiltilstand.	Fastslå feilkorrigerings fra Elektrisk , side 30.
Pumpeytelsen er lav	Dysespissen er slitt.	Utfør Trykkavlastningsprosedyre , side 12, og bytt deretter dysespiss. Se egen bruksanvisning for pistol eller dyse.
	Tett dysespiss.	Avlast trykket. Sjekk og rens dysespissen.
	Malingsforsyning.	Fyll på mer maling og fyll opp pumpen.
	Inntakssilen er tett.	Ta ut silen, rens den og sett den tilbake på plass.
	Inntaksventilens kule og stempelkulen sitter ikke som de skal.	Fjern inntaksventilen og rengjør. Sjekk kuler og seter for skader og skift ut hvis nødvendig. Se bruksanvisning for pumpen. Filtre maling før bruk for å fjerne partikler som kan tette pumpen.
	Væskefilteret eller dysen er tilstoppet eller skitten.	Rengjør filteret.
	Lekkasje i fylleventilen.	Utfør Trykkavlastningsprosedyre , side 12, og reparer deretter dysespissen.
	Sjekk at pumpen ikke fortsetter å slå etter at pistolens avtrekker er frigjort. (Fylleventilen lekker ikke.)	Overhal pumpen. Se bruksanvisning for pumpen.
	Lekkasje rundt halspakkmutteren som kan være tegn på at pakningene er slitte eller skadde.	Skift ut pakningene. Se bruksanvisning for pumpen. Sjekk også stampelets ventilsete for størknet maling eller skade, og bytt ut om nødvendig. Stram pakningsmutteren.

Problem	Dette skal kontrolleres Hvis kontrollen var OK, fortsett til neste kontroll.	Det som må gjøres Hvis kontrollen ikke var OK, se kolonnen nedenfor
Pumpeytelsen er lav	Skade på pumpestag.	Reparer pumpe. Se bruksanvisning for pumpen.
	Lavt pumpetrykk.	Vri trykk-kontrollen fullt ut i klokkeretningen. Forsikre deg om at trykk-kontrollbryteren er korrekt installert for å tillate fullt dreiet posisjon i klokkeretningen. Hvis problemet fortsetter, skift trykkomformeren.
	Stempelpakningene er slitte eller skadet.	Skift ut pakningene. Se bruksanvisning for pumpen.
	O-ringen i pumpen er slitt eller skadet.	Erstatt o-ringen. Se bruksanvisning for pumpen.
	Kulen i inntaksventilen er stappet med materiale.	Rengjør inntaksventilen. Se bruksanvisning for pumpen.
	Stort trykkfall i slangen med kraftige materialer.	Reduser lengden på slangen.
	Sjekk om skjøteledningen har rett dimensjon.	Se Skjøteledninger , side 11.
Motoren går, men pumpen slår ikke	Veivstang-enheten er skadet. Se bruksanvisning for pumpen.	Skift ut veivstang-enheten. Se bruksanvisning for pumpen.
	Gir eller drivmekanismehus skadet.	Undersøk om drivmekanismehus og tannhjulene er skadde og skift ut hvis det er nødvendig.
Usedvanlig stor malingslekkasje i halspakkmutteren	Halspakkmutteren er løs.	Ta ut halspakkmutterens avstandsstykke. Stram halspakkmutteren akkurat nok til å stoppe lekkasjen.
	Halspakningene er slitte eller skadet.	Skift ut pakningene. Se bruksanvisning for pumpen.
	Fortrengningsstaget er slitt eller skadet.	Skift ut staget. Se bruksanvisning for pumpen.
Pistolen spytter væske	Luft i pumpen eller slangen.	Kontroller og stram alle væsketilkoblinger. Kjør pumpen så sakte som mulig under fylling.
	Dysespissen er delvis tett.	Rens dysen. Se Klaring av spissblokkering , side 20.
	Det er lite eller ingen væske igjen.	Fyll væskeforsyningen opp igjen. Fyll opp pumpen med væske. Se bruksanvisning for pumpen. Kontroller væskeforsyningen ofte for å forhindre at pumpen kjører seg tørr.

Problem	Dette skal kontrolleres Hvis kontrollen var OK, fortsett til neste kontroll.	Det som må gjøres Hvis kontrollen ikke var OK, se kolonnen nedenfor
Pumpen er vanskelig å fylle opp	Luft i pumpen eller slangen.	Kontroller og stram alle væsketilkoblinger. Kjør pumpen så sakte som mulig under fylling.
	Lekkasje i inntaksventilen.	Rengjør inntaksventilen. Sørg for å kulesetet ikke er skadet eller slitt og at kulen tetter mot setet. Sett ventilen sammen igjen.
	Pumpepakningene er slitte.	Skift ut pumpepakningene. Se bruksanvisning for pumpen.
	Malingen er for tykk.	Tynn ut malingen slik produsenten anbefaler.
Sprøyten virker i 5 til 10 minutter, deretter stopper den	Pakkmutter for stram. Når pakkmutteren er strammet til for mye, vil pakningene på pumpestaget begrense pumpebevegelsen og overbelaste motoren.	Løsne pumpens pakkmutter. Se om det er lekkasje rundt halsen. Skift ut pumpepakningene hvis nødvendig. Se bruksanvisning for pumpen.

Elektrisk

Symptom: Sprøyten kjører ikke, stopper å kjøre, eller kan ikke slås av.



Utfør **Trykkavlastningsprosedyre**, side 12.

1. Koble sprøyten til korrekt spenning med en jordet kontakt.
2. Sett ON/OFF-bryteren til **OFF**, vent i 30 sekunder og slå så strømmen **PÅ** igjen (dette sikrer at sprøyten er i normal driftsmodus).
3. Vri trykk-kontrollen en halv omdreining i klokkeretningen.

4. Se den digitale skjermen eller fjern kontrollboksdekselet for å se statuslys for styrekortet. For å fastsette hvilken kode (eller hvilken som helst annen kode utenom spenningsforsyning), se styrekortets statuslys. Slå ON/OFF-bryteren av, **OFF**, fjern kontrolldekselet, og slå deretter strømmen på, **ON**. Observer statuslys. Totalt antall LED-blink angir feilkode (for eksempel: to blink er lik KODE 02. Trykk skjermknappen for å tilbakestille kodemeldingene.



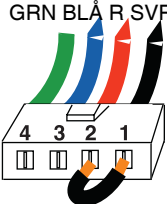
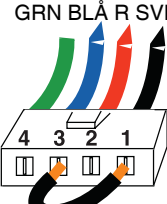
Hold deg unna elektriske og bevegende deler under feilsøkningsprosedyrer. For å unngå fare for elektrisk støt når deksler er fjernet under feilsøking, vent sju sekunder etter at strømledning ble frakoblet for å la lagret elektrisitet forsvinne helt.

Feilkodemeldinger

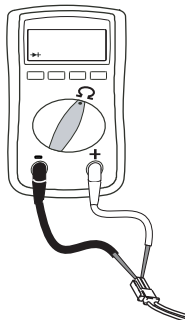
KODE	MELDING	HANDLING
02	HØYT TRYKK PÅVIST - REDUSER TRYKKET	Sjekk for tilstoppinger. Bruk bare Graco sprøyteslanger, bruk en slange på minimum 15 m / 50 fot.
03	TRYKKOMFORMER IKKE FUNNET	Kontroller omformerens tilkobling.
05	MOTOREN GÅR IKKE RUNDT	Sjekk for mekanisk feil og motortilkoblinger. Materialet som sprøytes kan være for tykt eller for tynt.
06	MOTOR OVEROPPHETET.	Slå AV sprøyten. Kontroller motortilkoblingen. Sjekk om det er blokkeringer i ventilering. Det kan ta opp til en time før sprøyten er avkjølt.

Problem	Dette skal kontrolleres	Slik kontrollerer du
Sprøyten virker ikke i det hele tatt OG Skjermen er tom ELLER Statuslys for styrekort lyser aldri	Se flytdiagram, side 36.	
Sprøyten kan ikke slås av OG Viser Code 02-melding ELLER Styrekortets statuslys blinker to ganger etter hverandre gjentatte ganger	Styrekort.	Skift ut styrekortet.
Sprøyten virker ikke i det hele tatt OG Viser Code 02-melding ELLER Styrekortets statuslys blinker to ganger etter hverandre gjentatte ganger	Sjekk omformer eller omformerkoblinger	Sørg for at det ikke er noe trykk i systemet (se Trykkavlastningsprosedyre, side 12). Kontroller væskebanen for blokkeringer, f.eks. et tett filter. Bruk luftløs slange for maling som ikke er metallflettet. Bruk av mindre slange eller metallflettet slange kan føre til spenningsstopper i trykket. Slå ON/OFF-bryteren av, OFF, og koble fra strømledningen til sprøyten. Sjekk omformeren og koblinger til styrekortet. Koble omformeren fra styrekortskontakten. Sjekk at omformeren og styrekortets kontakter er rene og sikret. Koble omformer til styrekortskontakten på nytt. Koble til strøm, slå ON/OFF-bryteren på, ON, og dreii kontrollbryteren en halv omdreining i klokkeretningen. Hvis sprøyten ikke fungerer skikkelig, sett ON/OFF-bryteren til OFF og gå til neste trinn. Installer ny omformer. Koble til strøm, slå ON/OFF-bryteren på, ON, og dreii kontrollbryteren en halv omdreining i klokkeretningen. Bytt styrekort hvis sprøyten ikke kjører skikkelig.

Problem	Dette skal kontrolleres	Slik kontrollerer du
Sprøyten virker ikke i det hele tatt OG Viser Code 03-melding ELLER Styrekortets statuslys blinker tre ganger etter hverandre gjentatte ganger	Sjekk omformeren eller omformerkoblinger (styrekort finner ikke trykksignal).	Slå ON/OFF-bryteren av, OFF, og koble fra strømledningen til sprøyten. Sjekk omformeren og koblinger til styrekortet. Koble omformeren fra styrekortskontakten. Sjekk for å se om omformeren og styrekortets kontakter er rene og sikret. Koble omformer til styrekortskontakten på nytt. Koble til strøm, slå ON/OFF- bryteren på, ON, og drei kontrollbryteren en halv omdreining i klokkeretningen. Hvis sprøyten ikke kjører, skru ON/OFF-bryteren av, OFF, og gå til neste trinn. Koble til en testet omformer til styrekortskontakten. Slå ON/OFF-bryteren på, ON, og drei kontrollbryteren en halv omdreining i klokkeretningen. Hvis sprøyten kjører, erstatt omformeren. Bytt styrekort hvis sprøyten ikke kjører. Sjekk motstanden i omformeren med Ohm-meter (mindre enn 9 kOhm mellom røde og svarte ledninger og 3-6 kOhm mellom grønne og gule ledninger).
Sprøyten virker ikke i det hele tatt OG Viser Code 05-melding ELLER Styrekortets statuslys blinker fem ganger etter hverandre gjentatte ganger	Kontrollen gir motoren signal om å kjøre, men motorakselen roterer ikke. Muligens låst rotortilstand, en åpen kobling finnes mellom motor og styringskontroll, det er et problem med motoren eller styrekortet, eller motoren trekker for mye strøm.	1.Fjern pumpen og prøv å kjøre sprøyten. Hvis motoren kjører, sjekk for låst eller frossen pumpe eller tannndrev. Hvis sprøyten ikke kjører, fortsett til trinn 2. 2.Slå ON/OFF-bryteren av, OFF, og koble fra strømledningen til sprøyten. 3.Koble motorkontakt(er) fra styrekortets tilkobling(er). Sjekk at motorkontakt og styrekortkontakter er rene og sikret. Hvis kontaktene er rene og sikret, fortsett til trinn 4. 4.Sett sprøyten til AV og drei motorviften en halv omdreining. Omstart sprøytepistolen. Hvis sprøyten kjører, erstatt styrekortet. Hvis sprøyten ikke kjører, fortsett til trinn 5.

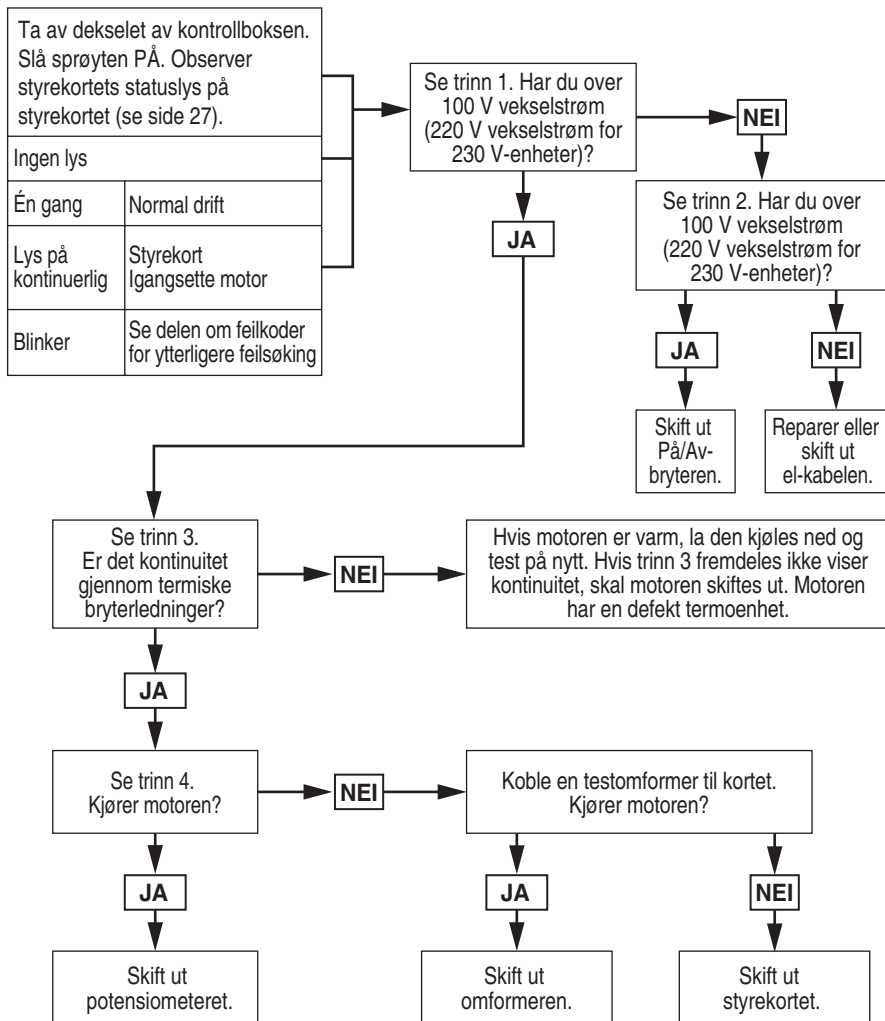
Problem	Dette skal kontrolleres	Slik kontrollerer du
		5. Utfør rotasjonstest: Test ved stor firepinners motor feltilkobling. Koble væskepumpen fra sprøyten. Test motoren ved å koble pinnene 1 og 2 sammen. Roter motorviften med omtrent to omdreininger per sekund. En rykkevis bevegelsesmotstand bør kjennes ved viften. Motoren bør byttes hvis du ikke føler noen motstand. Gjenta for pinnekombinasjon 1 og 3, og 2 og 3. Pinne 4 (den grønne ledningen) skal ikke brukes i denne testen. Hvis alle rotasjonstestene er positive, fortsett til trinn 6. TRINN 1:  GRN BLÅ R SVR TRINN 2:  GRN BLÅ R SVR TRINN 3:  GRN BLÅ R SVR

Problem	Dette skal kontrolleres	Slik kontrollerer du
		6. Utfør kort felt-test: Test ved stor firepinners motor felttilkobling. Det skal ikke være kobling mellom pinne 4, jordingsledningen, og noen av de resterende 3 pinnene. Hvis motorens feltkontakttester mislykkes, bytt motor. 7. Koble tilbake motorkontakt(er) til styrekortets tilkobling(er). Koble til strøm, sett ON/OFF-bryteren på, ON, og drei kontrollbryteren en halv omdreining i klokke retningen. Hvis motoren ikke kjører, bytt styrekortet.

Problem	Dette skal kontrolleres	Slik kontrollerer du
Sprøyten virker ikke i det hele tatt OG Viser Code 06-melding ELLER Styrekortets statuslys blinker seks ganger etter hverandre gjentatte ganger	Motoren er for varm eller det er en feil i motorens termiske enhet.	La sprøyten kjøle ned. Hvis sprøyten kjøres når den er kald, korrigér årsak til overoppheting. Hold sprøyten i kjøligere omgivelser med god ventilasjon. Forsikre deg om at motorens luftinntak ikke er blokkert. Hvis sprøyten fremdeles ikke kjører, bytt motoren. MERK: Motoren må være avkjølt for testen. 1. Sjekk den termiske enhetens koblinger (gule ledninger) ved styrekortet. 2. Koble den termiske enheten fra styrekortets kontakt. Forsikre deg om at kontaktene er rene og sikre. Mål motstanden til den termiske enheten. Hvis avlesningen ikke er rett, bytt ut motoren. Sjekk motorens termobryter: Koble fra termokabling. Sett måleren til Ohm. Måleren bør vise 100 kOhm.  3. Kople tilbake den termiske enhetens koblinger til styrekortet. Koble til strøm, slå PÅ sprøyten og dreii kontrollbryteren en halv omdreining i klokkeretningen. Hvis sprøyten ikke kjører, bytt styrekortet.
Elementære elektriske problemer	Motorledninger er skikkelig festet og koblet riktig	Bytt ut løse terminaler. Klem fast på ledninger. Påse at terminalene sitter godt fast. Rengjør terminalene på styrekortet. Fest ledningene godt.
	Motorankerets kommutator har brennmerker, groper og altfor ru overflate.	Demonter motoren og be et motorverksted om å dreie av kommutatorflaten hvis det er mulig.

Sprøyten vil ikke kjøre

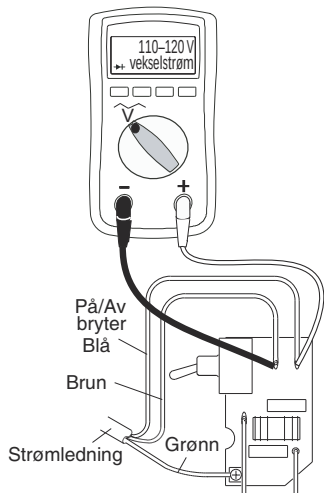
(Se følgende side for trinn)



ti24726a

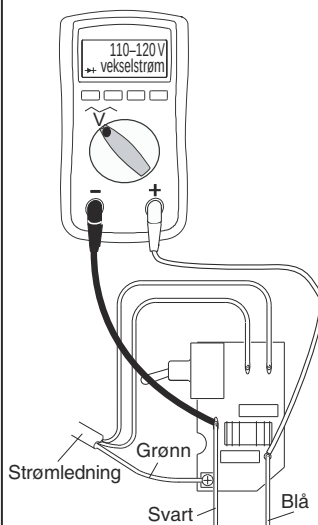
Trinn 1:

Koble til strømledningen og slå PÅ bryteren.
Koble alle sondene til styrekortet. Sett måleren til vekselstrømspenning.



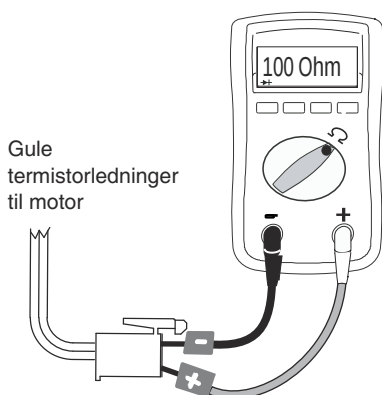
Trinn 2:

Koble til strømledningen og slå PÅ bryteren.
Koble alle sondene til styrekortet. Sett måleren til vekselstrømspenning.



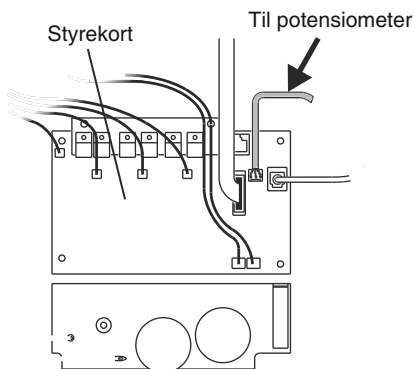
Trinn 3:

Sjekk motorens termobryter. Koble fra gule ledninger. Måleren bør vise 100 Ohm. MERK: Motoren bør være kald under avlesning.



Trinn 4:

Koble fra potensiometeret. Koble til strømledningen og slå PÅ bryteren.

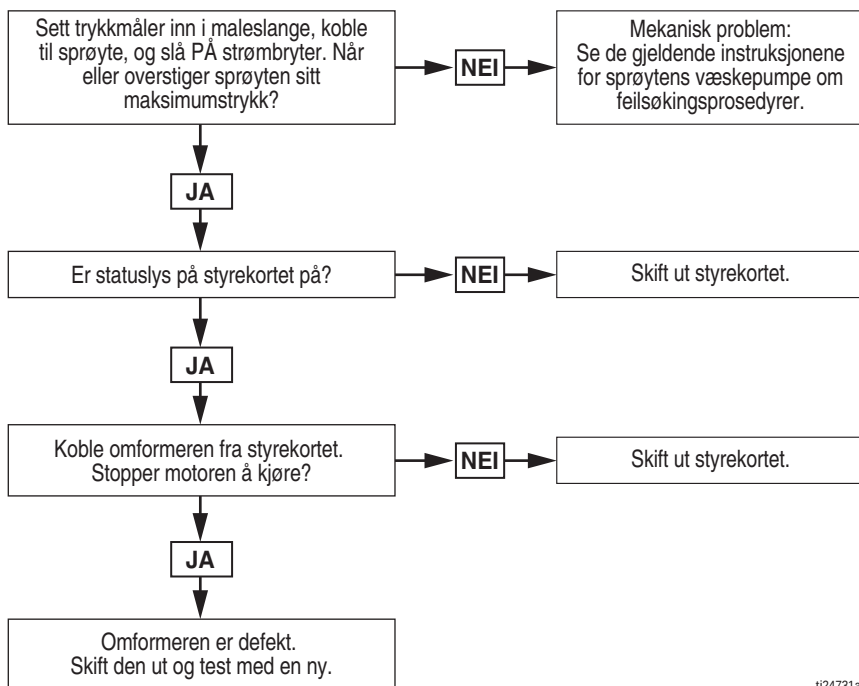


ti24084a

Sprøyten kan ikke slå av

1. Utfør **Trykkavlastningsprosedyre**, side 12. La fylleventilen være åpen (ned) og slå ON/OFF-bryteren av, **OFF**.
2. Fjern kontrollboksdekslet slik at statuslyset for kontrollboksen kan sees hvis tilgjengelig.

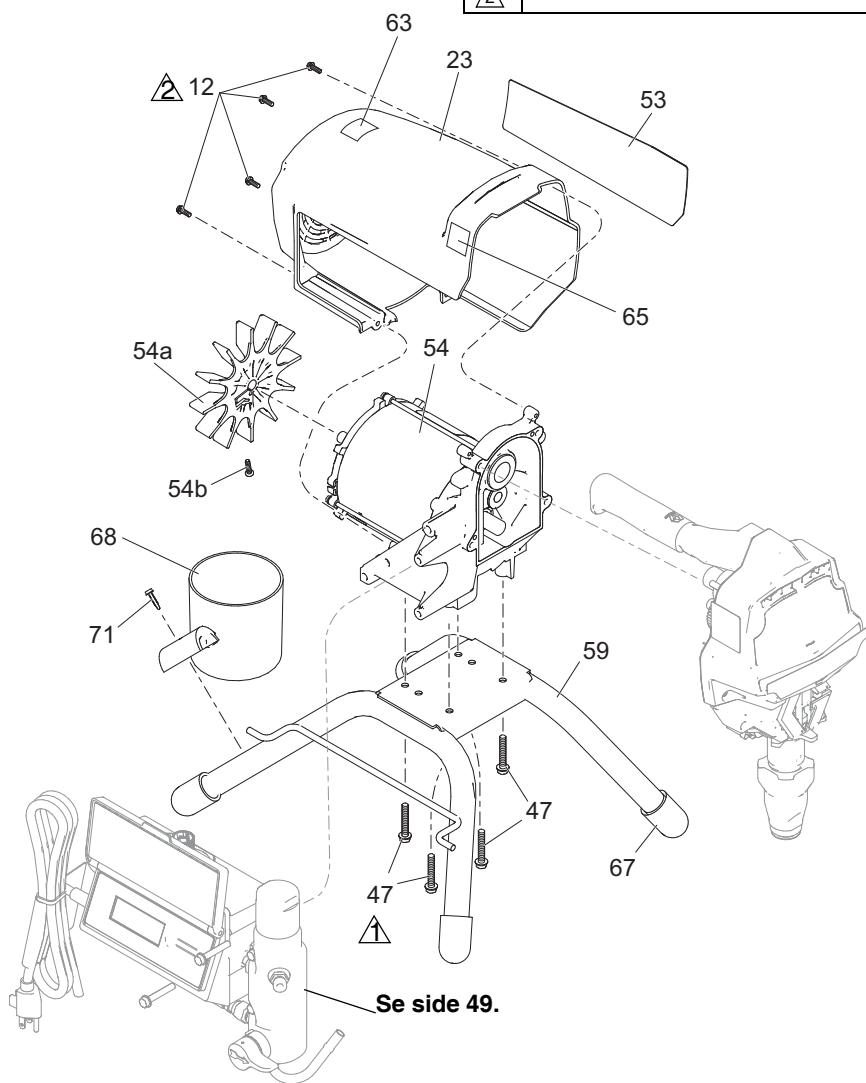
Feilsøkingsprosedyre



ti24731a

490/495/395EU Stativsprøyter

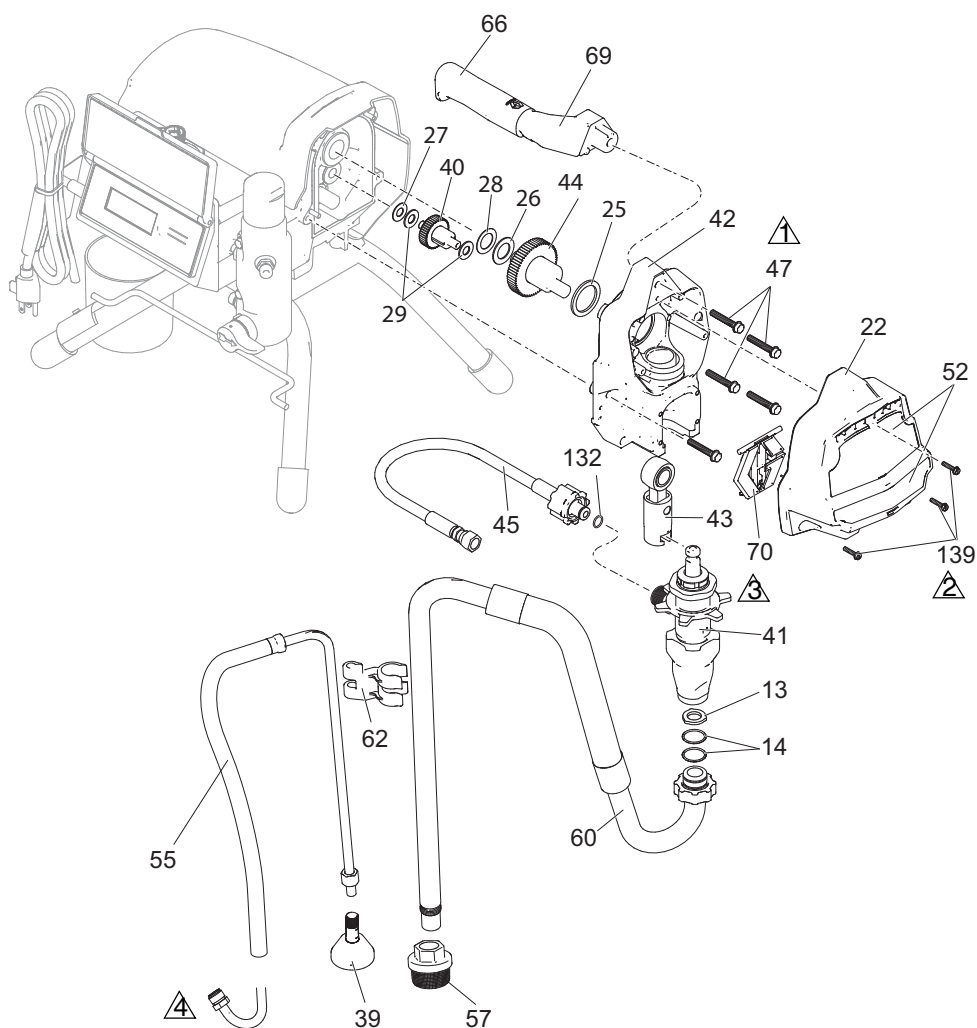
Ref.	Trekke til med (dreiemoment)
 1	15,8–18,1 N•m (140–160 tommer-pund)
 2	3,4–4,0 N•m (30–35 tommer-pund)



ti24994a

490/495/395EU Stativsprøyter

Ref.	Trekke til med (dreiemoment)
 1	15,8–18,1 N•m (140–160 tommer-pund)
 2	3,4–4,0 N•m (30–35 tommer-pund)
 3	Hamre fast
 4	33,9–40,7 N•m (25–30 fot-pund)

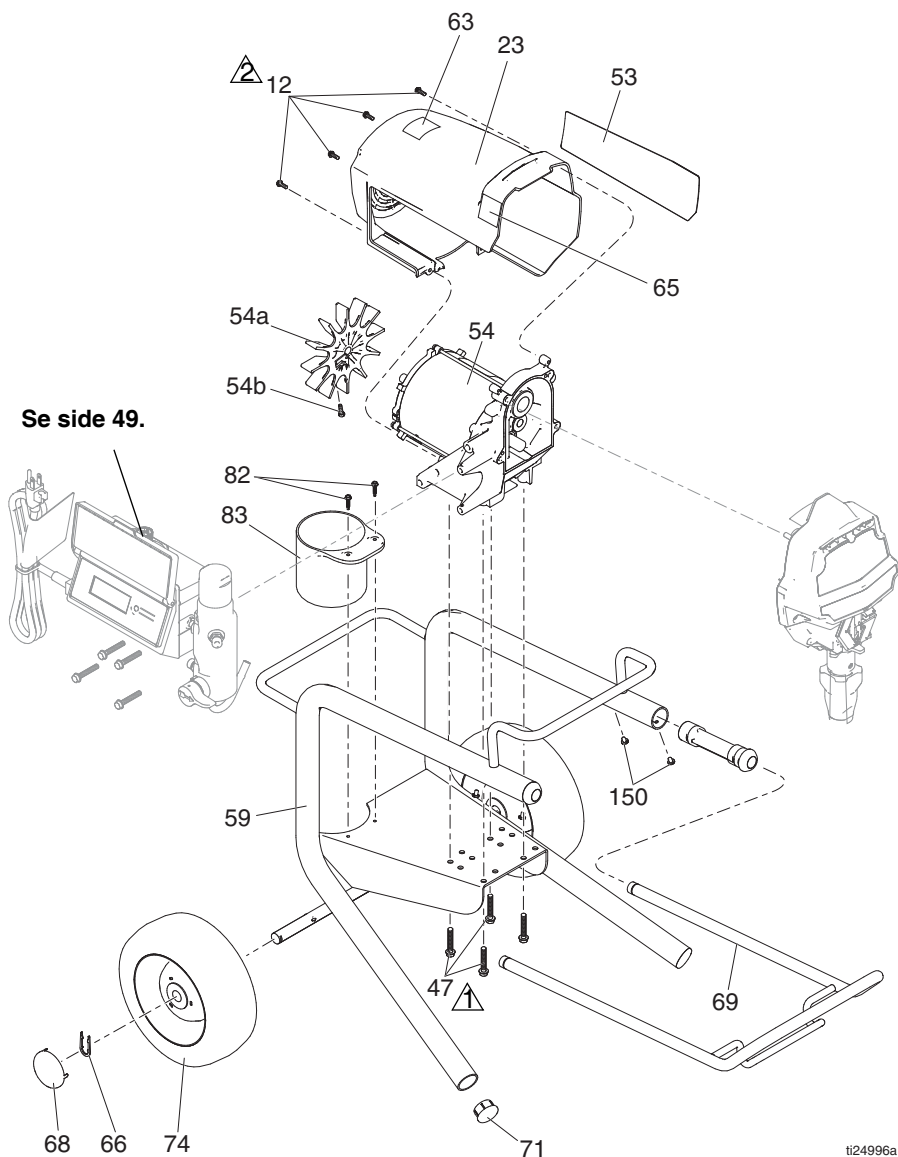


490/495/395EU Stativsprøyter Deleliste

Ref.	Del	Beskrivelse	Ant.	Ref.	Del	Beskrivelse	Ant.
12	117501	SKRUE, maskin, sekskantet skive hd	4	287807	595		
13	115099	SKIVE, slange	1	54a 15D088	VIFTE, motor		1
14	117559	O-ring	2	54b 115477	SKRUE, mask, torx, lakket		1
22	17C541	DEKSEL, front, lakket	1	55 246381	SLANGE, tømme, stativ, <i>inkluderer 39, 62</i>		1
23	287900	VERN, motor, lakket, <i>inkluderer 12</i>	1	57 246385	SIL, 7/8-14 unf		1
25	180131	LAGER, aksial	1	59 15E823	RAMME, stativmontering		1
26	107434	LAGER, aksial	1	60 246386	SETT, slange oppsug, <i>inkluderer 13, 14, 57, 62</i>		
27	116073	LÅSE-SKIVE, stikke	1	61 Se	PISTOL, sprøyte (ikke vist)		1
28	116074	LÅSE-SKIVE, stikke	1	side 48			
29	116079	LAGER, aksial	2	62 276888	KLEMME, tømme-slange		1
33	206994	VÆSKE, TSL (ikke vist)	1	63▲ Se	ETIKETT, fare		1
34▲	Se	KORT, medisinsk varsel (ikke vist)	1	side 48			
39	241920	DEFLEKTOR, gjenget	1	65▲ Se	ETIKETT, advarsel		1
40	249194	GIR, reduksjon	1	side 48			
41		PUMPE, forskyvning, PC	1	66 116139	GREP, håndtak		1
	17C487	Nord-Amerika		67 15G857	HETTE, ben		4
	17C488	Asia/ANZ/Japan		68 287903	KOPP, suge/tappe		1
	17C489	Europa		69 287072	HÅNDTAK, sprøyte, <i>inkluderer 47, 66</i>		1
42	24W817	HUS, drivmekanisme, PC, <i>inkluderer 12, 47, 70</i>	1	70 17C483	DEKSEL, pumpestang		1
43	24W640	STANG, tilkobling, PC	1	71 122667	SKRUE, drill, sekskantet skivehode		1
44	24X020	SETT, reparasjon, veivaksel <i>inkluderer 25</i>	1	108 115523	MÅLER, trykk, væske, ikke vist (på utvalgte modeller)		1
45	24W830	SETT, slange, kbl, PC, <i>inkluderer 132</i>	1	132 16H137	PAKNING, O-ring		1
46	Se	SLANGE, kbl, 0,6 cm x 15 m (1/4 tomme x 50 fot) (ikke vist)	1	139 127914	SKRUE, mask, spor, sekskant		3
47	117493	SKRUE, maskin, sekskantet skive hd	9	206994	VÆSKE, TSL, 2,3 dl (8 oz.) (ikke vist)		1
52	Se	ETIKETT, foran, øvre/nedre	1	▲ Ekstra merker, etiketter og kort som angir "Fare" og "Advarsel" leveres gratis.			
53	Se	ETIKETT, side	1				
54		MOTOR, <i>inkluderer 54a, 54b</i>	1				
	24S022	490/495/395EU					

490/495/595 Lo-Boy-sprøyter

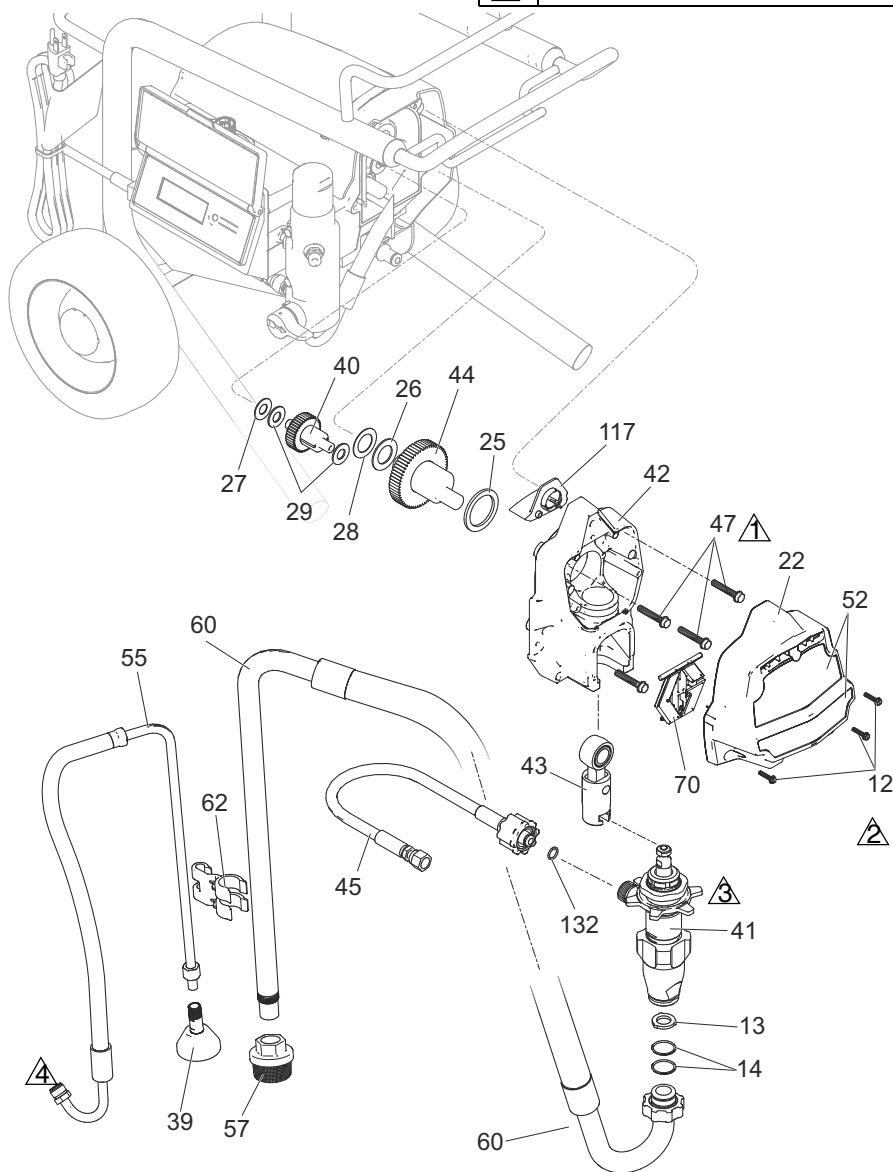
Ref.	Trekke til med (dreiemoment)
1	15,8–18,1 N•m (140–160 tommer-pund)
2	3,4–4,0 N•m (30–35 tommer-pund)



ti24996a

490/495/595 Lo-Boy-sprøyter

Ref.	Trekke til med (dreiemoment)
1	15,8–18,1 N•m (140–160 tommer-pund)
2	3,4–4,0 N•m (30–35 tommer-pund)
3	Hamre fast
4	33,9–40,7 N•m (25–30 fot-pund)



ti24995a

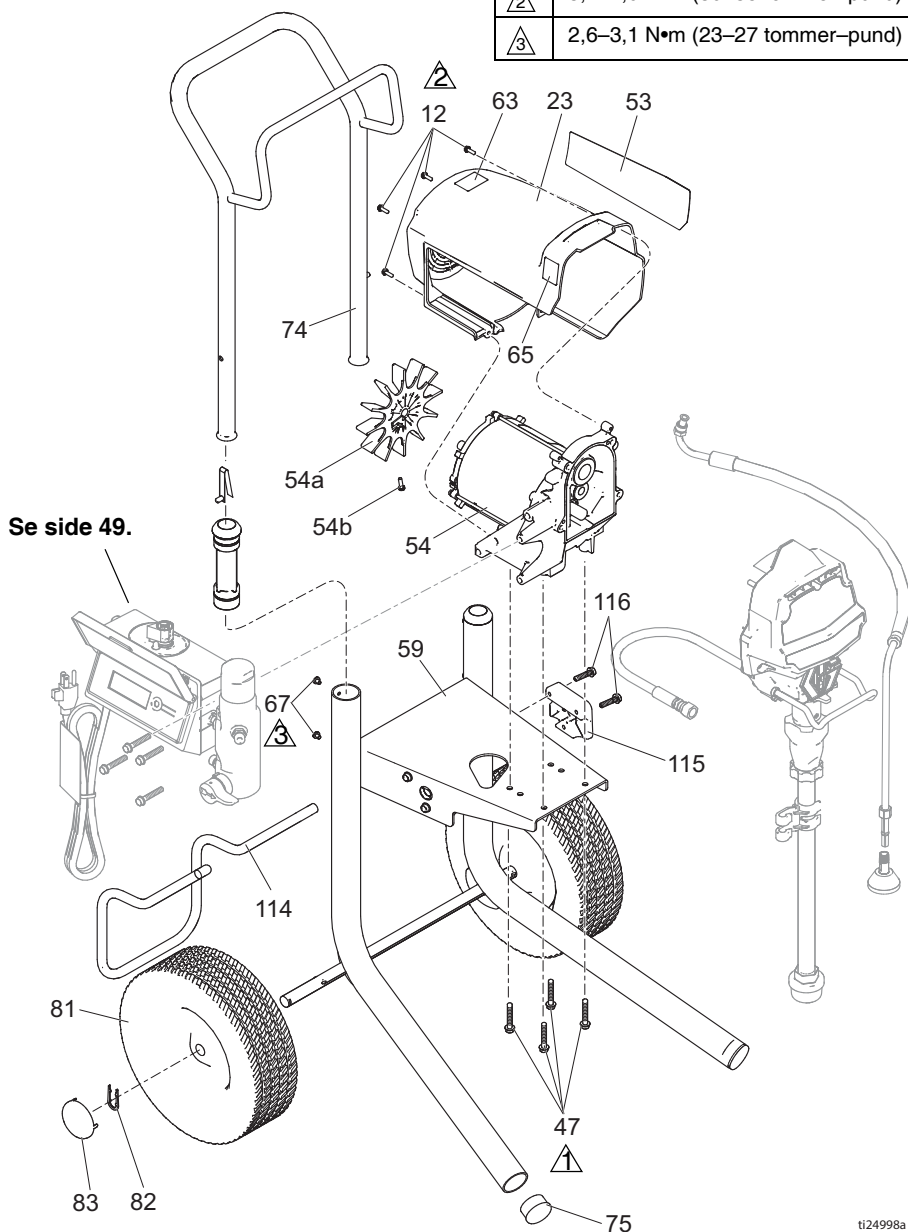
490/495/595 Lo-Boy-sprøyter

490/495/595 Lo-Boy-sprøyter, deleliste

Ref.	Del	Beskrivelse	Ant.	Ref.	Del	Beskrivelse	Ant.
12	117501	SKRUE, maskin, sekskantet skive hd	4	287807		Modell 595	
13	115099	SKIVE, slange	1	54a 15D088		VIFTE, motor	1
14	117559	O-ring	2	54b 115477		SKRUE, mask, torx, lakket	1
22	17C541	DEKSEL, front, lakket	1	55 246381		SLANGE, tømme, stativ, inkluderer 39, 62	1
23	287900	VERN, motor, lakket, inkluderer 12	1	57 246385		SIL, 7/8-14 unf	1
25	180131	LAGER, aksial	1	59 246250		RAMME, tralle, lo	1
26	107434	LAGER, aksial	1	60 246386		SETT, slange oppsug, inkluderer 13, 14, 57, 62,	
27	116073	LÅSE-SKIVE, stikke	1	61 Se		PISTOL, sprøyte (ikke vist)	1
28	116074	LÅSE-SKIVE, stikke	1	side 48			
29	116079	LAGER, aksial	2	62 276888		KLEMME, tømmeslange	1
33	206994	VÆSKE, TSL (ikke vist)	1			ETIKETT, fare	1
34▲	Se	KORT, medisinsk varsel (ikke vist)	1	63▲ Se		ETIKETT, advarsel	1
39	side 48			side 48			
40	241920	DEFLEKTOR, gjenget	1	65▲ Se			
41	249194	GIR, reduksjon	1	side 48			
		PUMPE, forskyvning, PC	1	66 15B999		KLEMME, låse	2
	17C487	Nord-Amerika		68 104811		HETTE, muffe	2
	17C488	Asia, ANZ, Japan		69 287488		HÅNDTAK, montering, lo tralle	1
42	24W817	HUS, drivmekanisme, PC, inkluderer 12, 47, 70	1	70 17C483		DEKSEL, pumpe, stang	1
43	24W640	STANG, tilkobling, PC	1	71 107310		PLUGG, rør	2
44		SETT, reparasjon, veivaksel inkluderer 25	1	74 195766		HJUL, semi-pneumatiske	2
	24X020	Modellene 490/495/395EU		82 122667		SKRUE, drill, sekskantet skivehode	2
	24X021	Modell 595		83 15B870		KOPP, suge/tappe	1
45	24W830	SETT, slange, kbl, PC, inkluderer 132	1	117 15G447		PLUGG, vern lakket	1
46	Se	SLANGE, kbl, 0,6 cm x 15 m (1/4 tomme x 50 fot) (ikke vist)	1	132 16H137		PAKNING, O-ring	1
	side 48			139 127914		SKRUE, mask, spor, sekskant	3
47	117493	SKRUE, maskin, sekskantet skive hd	8	150 109032		SKRUE, pan hd	4
52	Se	ETIKETT, foran, øvre/nedre	1	206994 VÆSKE, TSL, 2,3 dl (8 oz.)			1
53	Se	ETIKETT, side	1	(ikke vist)			
54		MOTOR, inkluderer 54a, 54b	1	▲Ekstra merker, etiketter og kort som angir "Fare" og "Advarsel" leveres gratis.			
	24S022	Modellene 490/495					

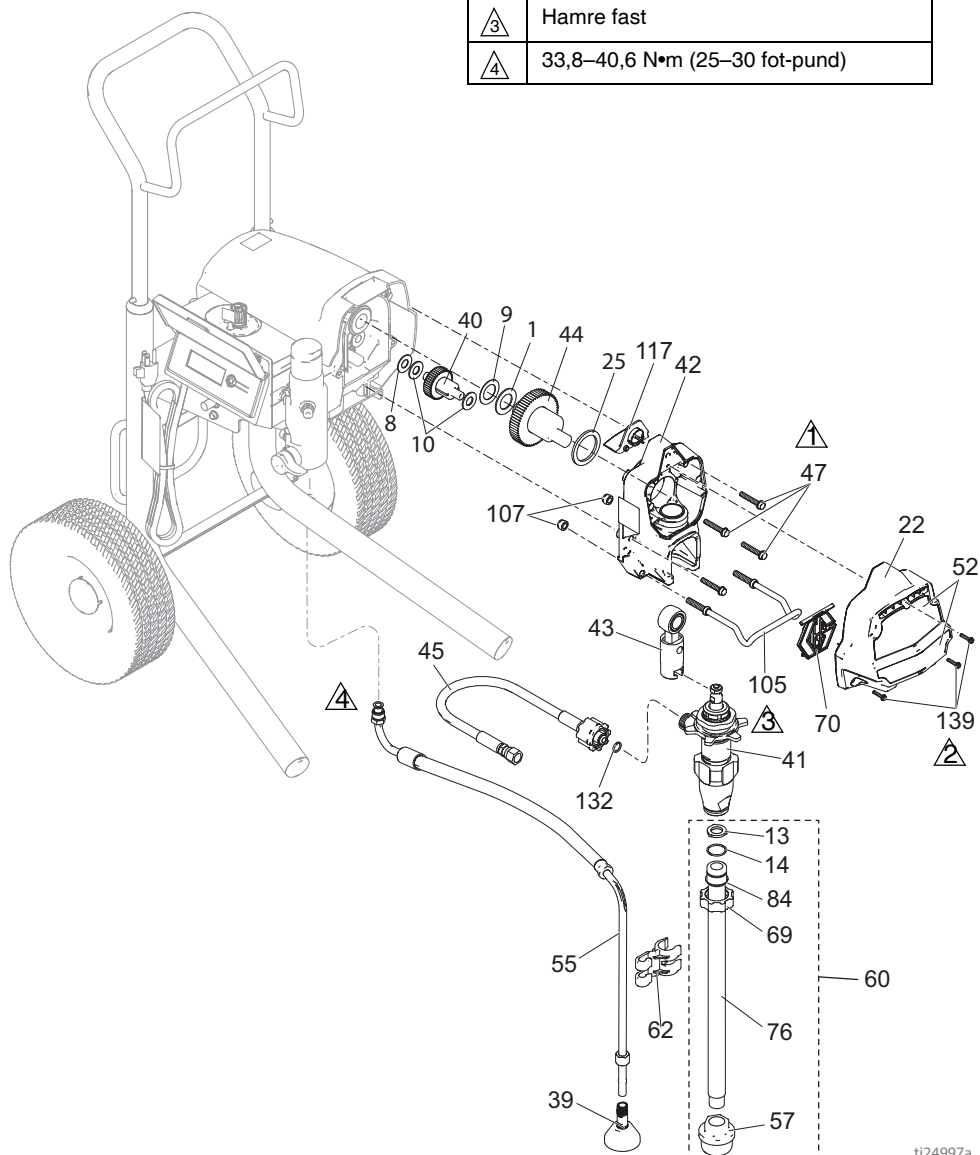
490/495/595/395EU Hi-Boy Sprøyter

Ref.	Trekke til med (dreiemoment)
1	15,8–18,1 N•m (140–160 tommer-pund)
2	3,4–4,0 N•m (30–35 tommer-pund)
3	2,6–3,1 N•m (23–27 tommer-pund)



490/495/595/395EU Hi-Boy Sprøyter

Ref.	Trekke til med (dreiemoment)
	15,8–18,1 N•m (140–160 tommer-pund)
	3,4–4,0 N•m (30–35 tommer-pund)
	Hamre fast
	33,8–40,6 N•m (25–30 fot-pund)



ti24997a

490/495/595/395EU Hi-Boy-sprøyter, deleliste

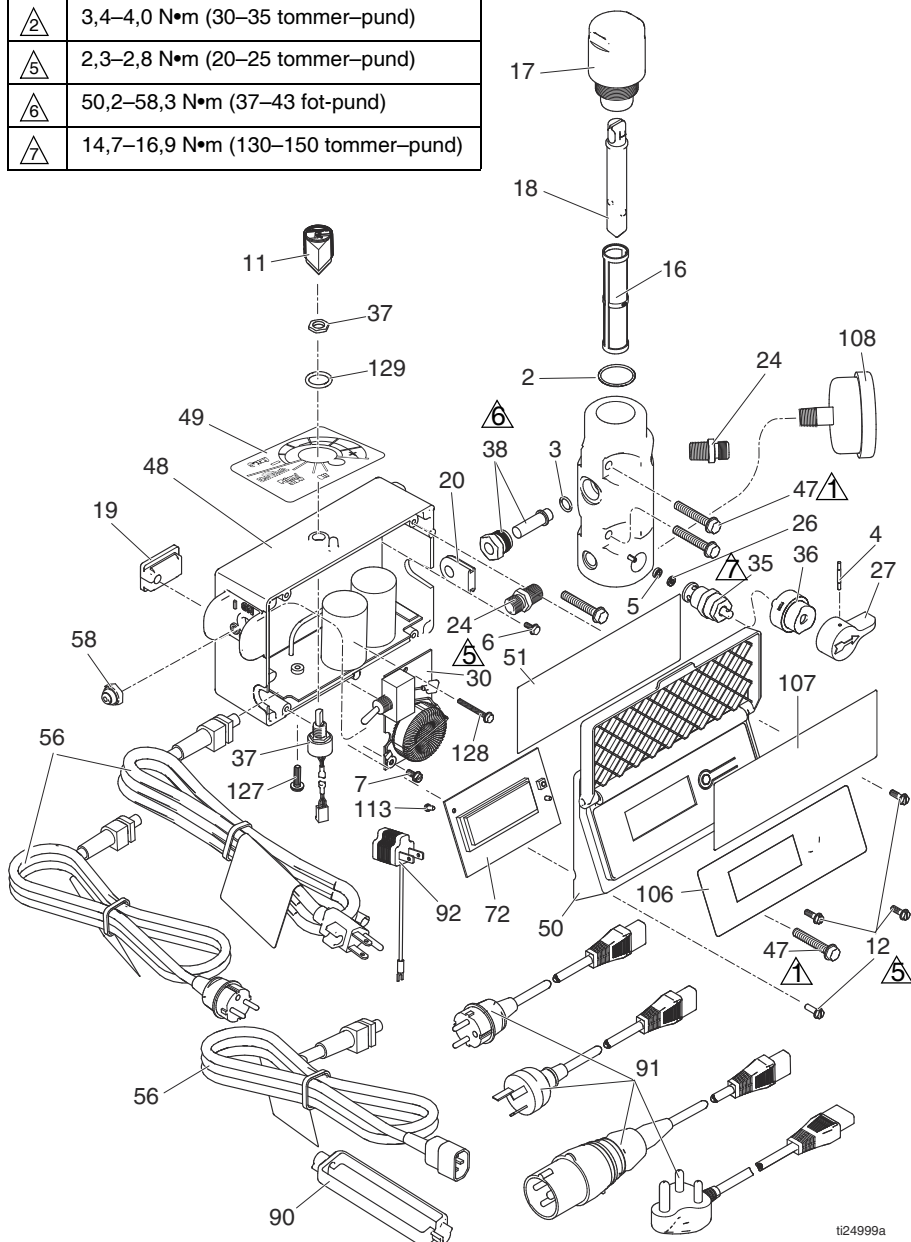
Ref.	Del	Beskrivelse	Ant.	Ref.	Del	Beskrivelse	Ant.
12	117501	SKRUE, maskin, sekskantet skive hd	4	59	17C485	RAMME, tralle, hi	1
13	115099	SKIVE, slange	1	60	17C992	SETT, stingerrør, inkluderer 13, 14, 57, 69, 76, 84	1
14	103413	O-ring	1	61	Se	PISTOL, sprøyte	1
22	17C541	DEKSEL, front, lakket	1		side 48	(ikke vist)	
23	287900	VERN, motor, lakket, inkluderer 12	1	62	276888	KLEMME, tømme slange	1
25	180131	LAGER, aksial	1	63▲	Se	ETIKETT, fare	1
26	107434	LAGER, aksial	1		side 48		
27	116073	LÅSE-SKIVE, stikke	1	65▲	Se	ETIKETT, advarsel	1
28	116074	LÅSE-SKIVE, stikke	1		side 48		
29	116079	LAGER, aksial	2	67	109032	SKRUE, pan hd	4
33	206994	VÆSKE, TSL (ikke vist)	1	69	15E813	MUTTER, låse	1
34▲	Se	KORT, medisinsk	1	70	17C483	DEKSEL, pumpestang	1
	side 48	varsel (ikke vist)		74	287489	HÅNDTAK	1
39	241920	DEFLEKTOR, gjenget	1	75	108691	PLUGG, rør	2
40	249194	GIR, reduksjon	1	76		RØR, sug	1
41		PUMPE, forskyvning, PC	1	81	106062	HJUL	2
	17C487	Nord-Amerika		82	15B999	KLEMME, låse	2
	17C488	Asia/ANZ/Japan		83	104811	HETTE, muffe	2
	17C489	Europa		84	15B652	SKIVE, suge	1
42	24W817	HUS, drivmekanisme, PC, inkluderer 12, 47, 70	1	105	17C990	HENGER, spann	1
43	24W640	STANG, tilkobling, PC	1	107	111040	MUTTER, låse, innsetting, nylon	2
44		SETT, reparasjon, veivaksel inkluderer 25	1	114	15D281	HENGER, stativ (på utvalgte modeller)	1
	24X020	Modellene 395EU/490/495		115	15C982	CAM, tralle (på utvalgte modeller)	2
	24X021	Modell 595		116	114531	SKRUE, msk, sekskant (på utvalgte modeller)	4
45	24W830	SETT, slange, kbl, PC, inkluderer 132	1	117	15G447	PLUGG, rør	1
46	Se	SLANGE, kbl, 0,6 cm x 15 m (1/4 tomme x 50 fot) (ikke vist)	1	122	118852	SKRUE, thd utforming (på utvalgte modeller, ikke vist)	3
	side 48			123	287253	SETT, verktøyboks inkluderer 122 (på utvalgte modeller, ikke vist)	1
47	117493	SKRUE, maskin, sekskantet skive hd	8	132	16H137	PAKNING, O-ring	1
52	Se	ETIKETT, foran, øvre/nedre	1	139	127914	SKRUE, mask, spor, sekskant	3
53	Se	ETIKETT, side	1	206994	VÆSKE, TSL, 2,3 dl (8 oz.) (ikke vist)		1
54		MOTOR, inkluderer 54a, 54b	1	▲ Ekstra merker, etiketter og kort som angir "Fare" og "Advarsel" leveres gratis.			
	24S022	490/495/395EU					
	287807	595					
54a	15D088	VIFTE, motor	1				
54b	115477	SKRUE, mask, torx, lakket	1				
55	287952	SLANGE, tømning, inkluderer 39	1				
57	246385	SIL, 7/8-14 unf	1				

Tilbehør og etiketter

Sprøytemodell	Ref. 34 Kort, Medisinsk varsel ▲	Ref. 46 Slange, 0,6 cm x 15 m (1/4 in. x 50 fot)	Ref. 52 Etikett, foran, øvre/ nedre	Ref. 53 Etikett, side	Ref. 61 Pistol, sprøyte	Ref. 63 Etikett, fare ▲	Ref. 65 Etikett, advarsel ▲
826199 826200 826201	222385 #	826079	17C830/ 17C828	17C832	826085	15H085 #	195793 &
826202 826203 826204	222385 #	826079	17C830/ 17C833	17C836	826085	15H085 #	195793 &
826205 826206	222385 #	826079	17C830/ 17C837	17C840	826085	15H085 #	195793 &
17C327 17C328 17C332	222385 #	240794	17C827/ 17C828	17C829	288420	15H085 #	195793 &
17C333 17C334 17C335	222385 #	240794	17C827/ 17C833	17C834	288420	15H085 #	195793 &
17C336 17C337	222385 #	240794	17C827/ 17C837	17C838	288420	15H085 #	195793 &
17C369 17C372	222385 #	240794	17C864/ 17C866	17C867	288438	- - -	16G596 ?
17C373 17C374 17C375 17C376 17C377 17C378	222385 #	240794	17C864/ 17C833	17C869	288438	- - -	16G596 ?
17C381 17C382 17C383	222385 #	240794	17C827/ 17C837	17C838	288438	- - -	16G596 ?
17C393	17A134 ?	240794	17C827/ 17C828	17C829	17C926	15H086 *	195792 @
17C394	17A134 ?	240794	17C827/ 17C857	17C858	288427/ 288436	15H087 @	195792 @
17C395	17A134 ?	240794	17C827/ 17C828	17C829	17C926	15H087 @	195792 @
17C399	17A134 ?	240794	17C827/ 17C833	17C834	288427/ 288436	15H086 *	195792 @
17C398 17C401 17C402	17A134 ?	240794	17C827/ 17C833	17C834	288427/ 288436	15H087 @	195792 @
17C403 17C404	17A134 ?	240794	17C827/ 17C837	17C838	288427/ 288436	15H087 @	195792 @
288526 – Sett, tilbehør, hopper							
# – Engelsk, spansk, fransk				@ – Asia / ANZ			
? – Engelsk, kinesisk, koreansk				? – Europa			
& – Nord-Amerika				* – Japan			
▲ Ekstra merker, etiketter og kort som angir "Fare" og "Advarsel" leveres gratis.							

Styrekort

Ref.	Trekke til med (dreiemoment)
	15,8–18,1 N•m (140–160 tommer-pund)
	3,4–4,0 N•m (30–35 tommer-pund)
	2,3–2,8 N•m (20–25 tommer-pund)
	50,2–58,3 N•m (37–43 fot-pund)
	14,7–16,9 N•m (130–150 tommer-pund)



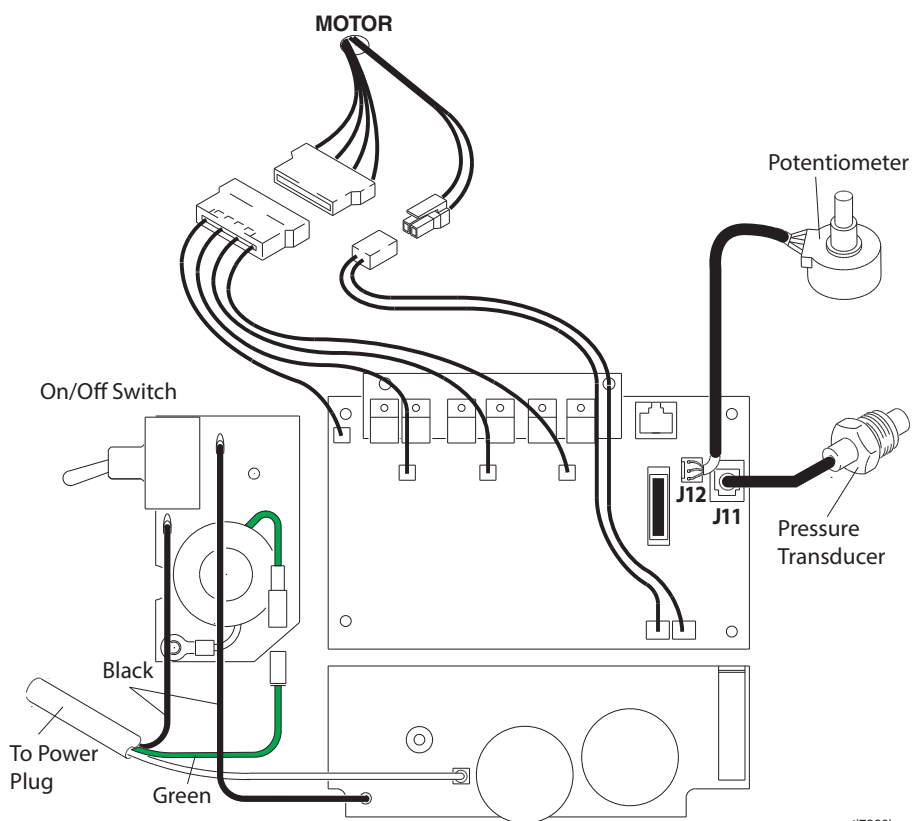
ti24999a

Styrekort, deleliste

Ref.	Del	Beskrivelse	Ant.	Ref.	Del	Beskrivelse	Ant.
2	117828	PAKNING, o-ring	1		24W894	120 V, 595 modeller, USA/Japan <i>inkluderer 19</i>	
3	111457	PAKNING, o-ring	1		24W895	230 V	
4	111600	PINNE, med spor	1		24W896	110 V, Storbritannia	
5	277364	PAKNING, sete, ventil	1	49	17P731	MERKE, trykk, justering, m/Hurtigskyll	1
6	120405	SKRUE, mask, Philips, pan hd	5	50		DEKSEL, kontroll	1
7	115498	SKRUE, spor, sekskantet, skive hd	1		277229	Modeller uten skjerm	
11	116167	KNAPP, potensiometer	1		24W892	DIGITAL, skjerm <i>inkluderer 51, 72, 106, 107</i>	
12	117501	SKRUE, maskin, sekskantet skive hd	6	51		ETIKETT, regulering	1
15		MANIFOLD, væske	1		17C964	Modeller uten skjerm	
	15G455	Modeller uten trykkmåler			17C875	Modeller med skjerm	
	15T811	Modeller med trykkmåler		56		LEDNING, strøm	1
16		FILTER, væske	1		253367	USA, 490/495 modeller	
	246425	30 masker			253371	USA, 595 modeller	
	246384	60 masker, original			253378	Japan	
	246382	100 masker			253373	Flerleder, Asia/ANZ	
	246383	200 masker			253369	CEE 7/7	
17	287902	SETT, reparasjon, filterhette <i>inkluderer 18</i>	1		253370	Flerleder, Europa	
18	15B071	INNLEGG, filter	1	58	195428	BOOT, skifte	1
19	15G562	FORING, kontrollboks	1	72		SKJERM, LCD	1
20	15B120	MALJE, omformer	1	90	195551	HOLDER, plugg, adapter	
24	162453	NIPPEL, (1/4 npsm x 1/4 npt)	2			Flerledermodeller	2
26	15E022	SETE, ventil	1			CEE 7/7-modeller	1
27	187625	HÅNDTAK, ventil, tappe	1	91		KABELSETT, adapter	1
30		SKÅL, filter	1		253368	Storbritannia	
	287911	120 V, GFI/USA/Japan			242001	Europa	
	287912	110 V, Storbritannia			242005	Australia	
	287913	230 V			287121	Italia, Danmark, Sverige	
35	239914	VENTIL, tømme, <i>inkluderer 5, 26</i>	1		17N232	India	
36	224807	BUNN, ventil	1	92	244285	ADAPTER, Japan	1
37	17D888	POTENSIOMETER, just., trykk med mutter	1	106	15G861	ETIKETT, smart ktrl skj	1
38	243222	OMFORMER, trk kontroll, <i>inkluderer 3</i>	1	107	15G588	ETIKETT, digitalt sporingssystem	1
47	117493	SKRUE, maskin, sekskantet skive hd	4	108	115523	MÅLER, trykk, væske (på utvalgte modeller)	1
48		BOKS, styrekort <i>inkluderer 6, 7, 11, 19, 30, 37, 49, 58, 127, 128, 129</i>	1	127	120165	SKRUE, mask, Philips, pan hd	1
	24W893	120 V, 490/495 modeller, USA/Japan <i>inkluderer 19</i>		128	120406	SKRUE, maskin, sekskantet skive hd	1
				129	158674	O-RING, pakning	1
					SETT, ProGuard+, kun 230 V modeller (ikke vist)	1	
					24W090	CEE 7/7	
					24W755	Flerleder, IEC-320	

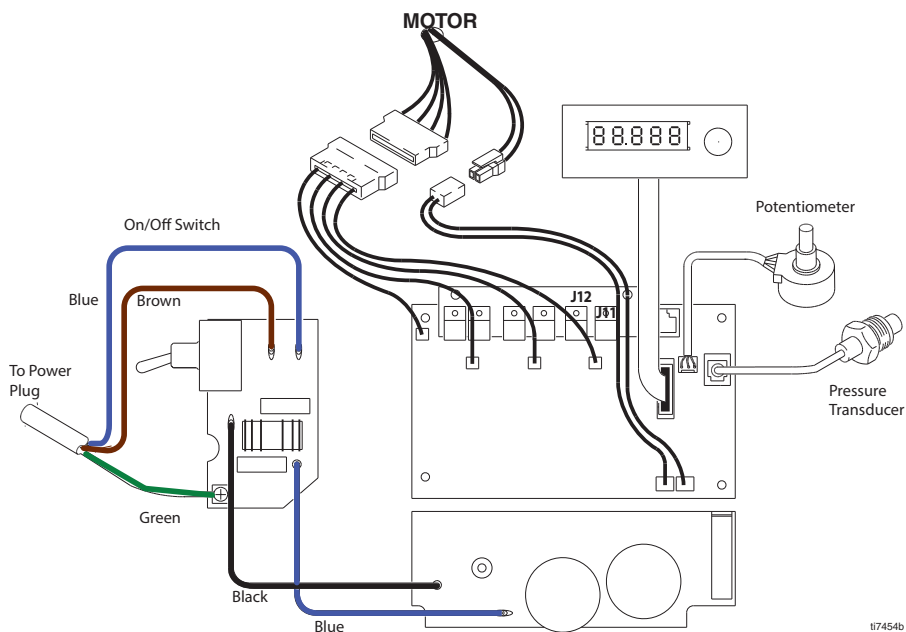
Koblingsskjema

110/120 V



MERKNAD

Varme fra induksjonsspolens filterkort kan ødelegge ledningsisolasjonen som kommer i kontakt med den. Eksponerte kabler kan forårsake kortslutninger og komponentskade. Bunt sammen og bind fast løse kabler slik at ingen ligger i kontakt med induksjonsspolen på filterkortet.



Tekniske spesifikasjoner

490/495/595/395EU		
	USA	Metrisk
Sprøyte		
Maksimalt væsketrykk	3300 psi	228 bar, 22,8 MPa
Maksimal levering		
395EU/490	0,54 gpm	2,0 lpm
495	0,60 gpm	2,3 lpm
595	0,70 gpm	2,6 lpm
Maksimal dysestørrelse		
395EU/490	0.023	0.023
495	0.025	0.025
595	0.027	0.027
Væskeutløp npsm	0,6 cm (1/4 tomme)	0,6 cm (1/4 tomme)
Sykluser		
395EU/490/495	620 per gallon	164 per liter
595	540 per gallon	143 per liter
Generator minimum		
395EU/490	3500 W	
495	3750 W	
595	4000 W	
Krav til strømkilde		
395EU/490 1Ø, 50/60 Hz	110–120 V, 12 A / 220–240 V, 7 A	
495 1Ø, 50/60 Hz	110–120 V, 15 A / 220–240 V, 9 A	
595 1Ø, 50/60 Hz	110–120 V, 15 A / 220–240 V, 9 A	
Dimensjoner		
Høyde		
Stativ	18,5 tommer	47,0 cm
Lo-Boy	22,5 tommer	57,2 cm
Hi-Boy	28,25 tommer (håndtak ned) 38,25 tommer (håndtak opp)	71,8 cm (håndtak ned) 97,2 cm (håndtak opp)
Lengde		
Stativ	16 tommer	40,6 cm
Lo-Boy	26,5 tommer	67,3 cm
Hi-Boy	23,25 tommer	59,1 cm
Bredde		
Stativ	14 tommer	35,6 cm
Lo-Boy	20 tommer	50,6 cm
Hi-Boy	20,5 tommer	52,1 cm

Tekniske spesifikasjoner

490/495/595/395EU		
	USA	Metrisk
Vekt		
Stativ		
395EU	45,1 pund	20,5 kg
490 / 495	34 pund	15 kg
Lo-Boy		
395EU	63 pund	29 kg
490 / 495	59,1 pund	26,8 kg
595	70 pund	31,8 kg
Hi-Boy		
395EU	66 pund	30 kg
490 / 495	66,1 pund	30 kg
595	73 pund	33 kg
Støy** (dBa) ved 0,48 MPa (4,8 bar, 70 psi)		
Lydtrykk	90 dBa	
Lydeffekt	100 dBa	
Konstruksjonsmateriale		
Våte materialer på alle modeller	sink og forniklet karbonstål, nylon, rustfritt stål, PTFE, acetal, lær, UHMWPE, aluminium, wolframkarbid, polyetylen, fluorelastomer, uretan	
Notater		
* Oppstartstrykk og forskyvningsevne per syklus kan variere basert på betingelser for oppsuging, pistolhode, lufttrykk og type væske.		
** Lydtrykk målt 1 meter (3 fot) fra utstyret.		
Lydeffekten ble målt i henhold til ISO-3744.		

Gracos 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 den opprinnelige kjøperen kjøpte utstyret for bruk. Med unntak av evt. spesielle, utvidede eller begrensede garantier gitt av Graco, vil Graco, for en tidsperiode på tolv måneder fra salgsdatoen, reparere eller erstatte eventuelle deler av utstyret som Graco finner å være defekt. Garantien gjelder bare dersom utstyret installeres, brukes og vedlikeholdes i henhold til Graco's 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, avsliting, korrosjon, utilstrekkelig eller feilaktig vedlikehold, uaktsomhet, ulykker, sabotasje, eller erstatning av komponenter som ikke lages av Graco. Graco skal heller ikke holdes ansvarlig for feil, skader eller slitasje som forårsakes av inkompatibilitet av Graco-utstyr med strukturer, tilbehør, utstyr eller materialer som ikke er levert av Graco, eller feilaktig utforming, produksjon, installering, drift eller vedlikehold av strukturer, tilbehør, utstyr eller materialer som ikke er levert av Graco.

Denne garantien er under forutsetning av den forhåndsbetalte tilbakeleveringen av utstyret som hevdes å være defekt til en autorisert Graco-forhandler for verifikasjon av hevdet defekt. Hvis den hevdede defekten bekreftes, vil Graco reparere eller erstatte eventuelle defekte deler kostnadsfritt. Utstyret vil bli returnert til opprinnelig kjøper når transporten er forhåndsbetalt. Hvis inspeksjon av utstyret ikke avslører noen feil i materiale eller utførelse, vil reparasjonene gjøres til en rimelig kostnad, og slike kostnader kan omfatte kostnader til deler, arbeid og transport.

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

Gracos eneste forpliktelse og kjøperens eneste rettighet ved brudd på garantien er slik 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 SPEIELT FORMÅL, MED HENSYN TIL TILBEHØR, UTSTYR, MATERIALER, ELLER KOMPONENTER SOM BLIR SOLGT MEN IKKE PRODUSERT AV GRACO. Disse varene som er solgt, men ikke produsert av Graco (for eksempel elektriske motorer, brytere, slanger osv.), er underlagt garantien, om noen, til varenes produsent. Graco vil gi kjøperen rimelig assistanse med å fremsette ethvert krav om 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, prestasjon eller bruk av andre produkter eller andre varer som er solgt i denne forbindelse, enten det er forårsaket av kontraktbrudd, garantibrudd, forsømmelse fra Gracos side, eller av andre grunner.

Informasjon om Graco

Gå til www.graco.com for den nyeste informasjonen om Graco-produkter.

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

FOR Å BESTILLE, ta kontakt med din Graco-forhandler eller ring 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 seg retten til å foreta endringer når som helst og uten forvarsel.

Oversettelse av originale instruksjoner. This manual contains Norwegian. MM 334530

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

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

Opphavsrett 2014, Graco Inc. Alle Gracos produksjonsavdelinger er ISO 9001-godkjente.

www.graco.com
Revisjon H, desember 2019