

Drift, deler



Elektriske luftløse sprøyter

334481H

NO

Kun for profesjonell bruk.

Ikke godkjent for bruk i eksplosive atmosfærer eller farlige omgivelser.

For bærbar arkitektonisk høytrykkssprøyting av lakk og maling.

**Ultra 395 PC, Ultimate NOVA 395 PC, Classic S 395 PC,
Classic S 495 PC, Ultra 395 PC Pro**

Maksimalt arbeidstrykk på 22,8 MPa (228 bar, 3300 psi)

Ultra 395 PC Classic, Ultra 495 PC Classic

Maksimalt arbeidstrykk på 20,7 MPa (207 bar, 3000 psi)

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

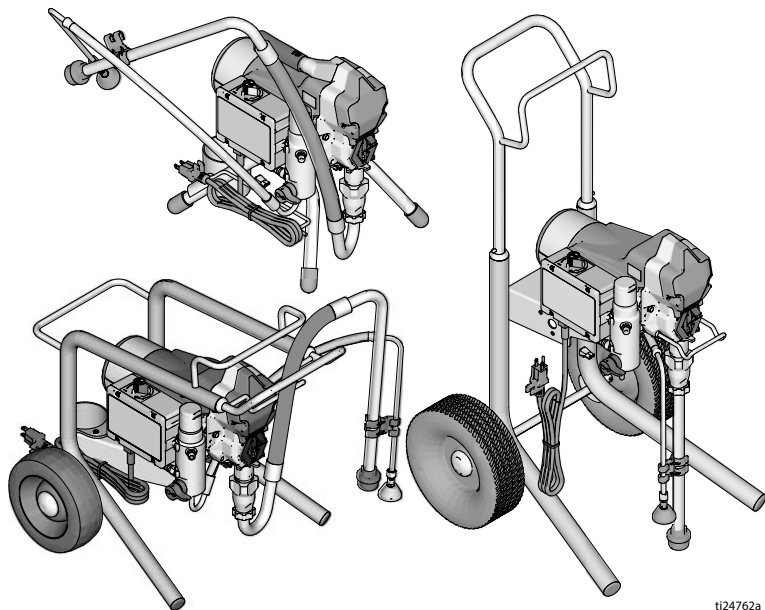


Viktige sikkerhetsinstruksjoner

Les alle advarsler og instruksjoner i denne manualen og relaterte manualer. Gjør deg kjent med kontrollene og riktig bruk av utstyret. Ta vare på disse instruksjonene.

Relaterte bruksanvisninger

Pistol – 311861 (Contractor/FTx) 312830 (SG3) Pumpe – 334599



ti24762a







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	12
Krav til strømkilde	12
Skjøteledninger	12
Spann	12
Trykkavlastningsprosedyre	13
Oppsett	15
Oppstart	18
Drift	20
Montering av dysespiss	20
Sprøyt	20
Klaring av spissblokkering	21
Digital skjerm	22
Rengjøring	24
Vedlikehold	27
Feilsøking	28
Mekanisk/Væskeflyt	28
Elektrisk	31
Stativsprøyter	40
Stativ-sprøyter, deleliste	42
395 Lo-Boy-sprøyter	43
395 Lo-Boy-sprøyter, deleliste	45
Hi-Boy-sprøyter	46
Hi-Boy sprøyter, deleliste	48
Tilbehør og etiketter	49
Styrekort	50
Styrekort, deleliste	51
Koblingsskjema	52
110/120 V	52
230 V	53
Tekniske spesifikasjoner	54
Gracos standardgaranti	56
Informasjon om Graco	56

Modeller

					Hi-Boy
	Vekselstrøm	Modell	Stativ 	Lo-Boy 	
 Intertek 110474 Godkjent i henhold til CAN/CSA C22.2 nr. 68 i overensstemmelse med UL 1450	120 USA	Ultra 395 PC	17C314	17C315	17C317
		Ultimate NOVA 395 PC	826196	826197	826198
	100 Japan/Taiwan	Ultra 395 PC	17C391		
	230 CEE 7/7	Classic S 395 PC	17C361		17C362
		Classic S 495 PC	17E023		17E025
	230 Europa Multi	Classic S 495 PC	17E024		17E026
	110 Storbritannia	Classic S 395 PC	17C359		
	110 Storbritannia	Classic S 495 PC	18C269		
	230 Asia/ANZ	Ultra 395 PC	17C390		17C408
	230 ANZ	Ultra 395 PC Pro	17C392		
	230 Kina	Ultra 395 PC Classic	17C409		

Advarsler

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

ADVARSEL



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.

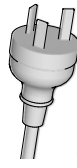
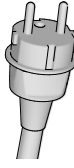
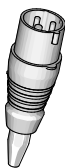
- Feilaktig installasjon av et jordet støpselet kan resultere i en risiko for elektrisk støt.
- Når reparasjon eller utskifting av ledningen eller støpselet er påkrevd, må ikke jordledningen kobles til en av strømkontaktene.
- Ledningen med ytre isolasjon som er grønn med eller uten gule striper er jordledningen.
- Sjekk med en kvalifisert elektriker eller reparatør når jordingsinstruksjonene ikke er helt forstått, eller hvis du er i tvil om produktet er riktig jordet.
- Ikke modifier det medfølgende støpselet. Om det ikke passer i stikkontakten, få en riktig stikkontakt installert av en kvalifisert elektriker.
- Dette produktet er til bruk i strømmett med 110 V, 120 V eller 230 V spenning og har en jordingskontakt som ligner på støpselet som er illustrert i figuren nedenfor.

110 V UK

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.


ADVARSEL
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 halogenerede hydrokarboner.
- Ikke sprøyt brennbare eller eksplosive væsker på et innelukket område.
- Hold sprøyteområdet godt ventilert. Sørg for rikelig med gjennomstrømming 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.

ADVARSEL



HUDINJEKSJONSFARE

Høytrykksprøyter 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. Dersom dysespissen blir tett 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 (228 bar, 3300 psi).

- Sett alltid på avtrekkersikringen når du ikke sprøyter. Forsikre deg om at avtrekkersikringen 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 VED FEILBRUK AV UTSTYRET

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.

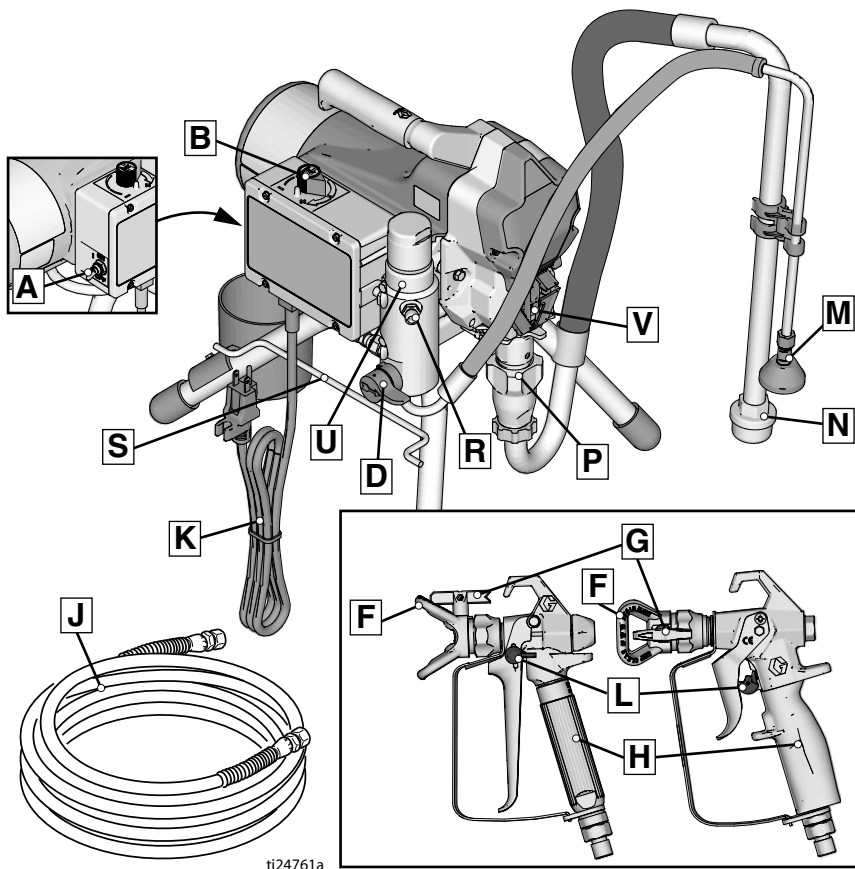
ADVARSEL

 	<p>FARE FOR ELEKTRISK STØT</p> <p>Dette utstyret må jordes. Feil jording, installasjon eller bruk av systemet kan forårsake elektrisk støt.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Slå av sprøyten og ta den elektriske kabelen ut av stikkkontakten før det utføres service på utstyret. • Kobles kun til stikkontakter med jording. • Bruk kun skjøteledninger med 3 ledere. • Sørg for at jordingskontaktene på strøm- og skjøteledningene er i orden. • Må ikke utsettes for regn. Oppbevares innendørs.
	<p>FARE VED ALUMINIUMSDELER UNDER TRYKK</p> <p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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.
 	<p>FARE BEVEGENDE DELER</p> <p>Deler i bevegelse kan klemme, kutte eller amputere fingre og andre kroppsdelene.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hold deg unna bevegende deler. • Utstyret må ikke brukes hvis beskyttelsesanordninger eller deksler er fjernet. • Utstyr under trykk kan starte uten forvarsel. Følg trykkavlastningsprosedyren og koble fra alle strømkilder før utstyret sjekkes, flyttes eller vedlikeholdes.
	<p>FARE GIFTIGE VÆSKER ELLER GASSER</p> <p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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.
	<p>PERSONLIG VERNEUTSTYR</p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vernebriller og hørselsvern. • Åndedrettsvern, verneklær og hansker som anbefales av produsenten av væsker og løsemidler.
	<p>CALIFORNIA LOVFORSLAG 65</p> <p>Dette produktet inneholder et kjemikalie kjent av delstaten California for å forårsake kreft og fosterskader eller annen skade på reproduksjonsevnen. Vask hendene etter bruk.</p>

Identifikasjon av komponenter

Identifikasjon av komponenter

Stativmodeller



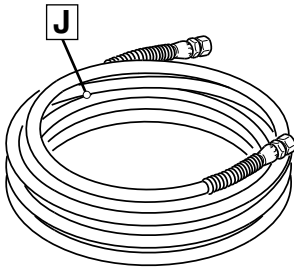
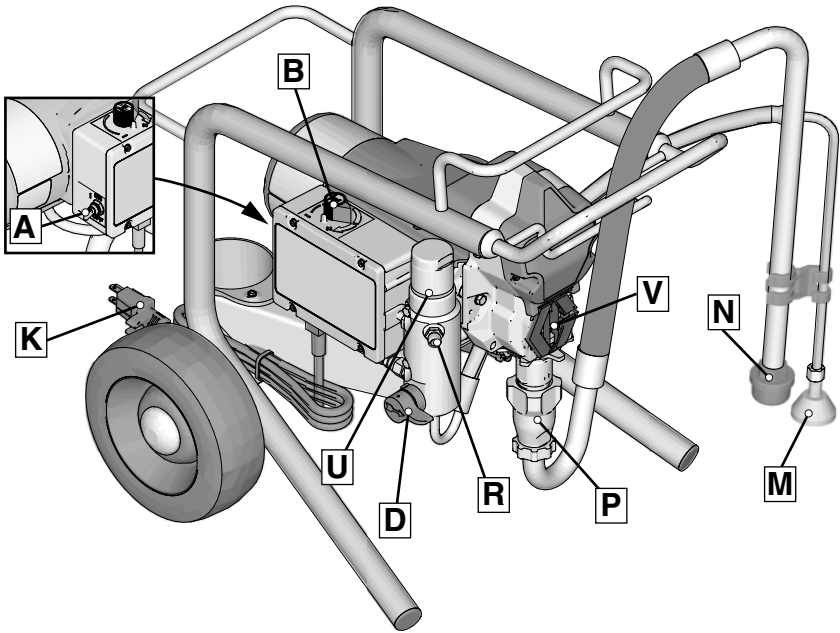
ti24761a

A	ON/OFF-bryter
B	Trykk-kontroll
D	Fylleventil
F	Dyseholder
G	Dysespiss
H	Pistol
J	Høytrykk (airless) slange
K	Strømledning
L	Avtrekkersikring
M	Tømmeslange

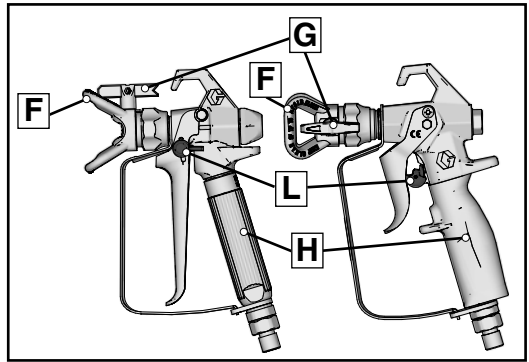
N	Væskeinntak
P	Pumpe
R	Væskeutløp
S	Feste for strømledning
U	Filter
V	Fingerbeskyttelse/TSL påfyllingspunkt
	Modell-/serienummermerke (Ikke vist, festet på undersiden av apparatet.)

Identifikasjon av komponenter

Lo-Boy-modeller



ti24835a

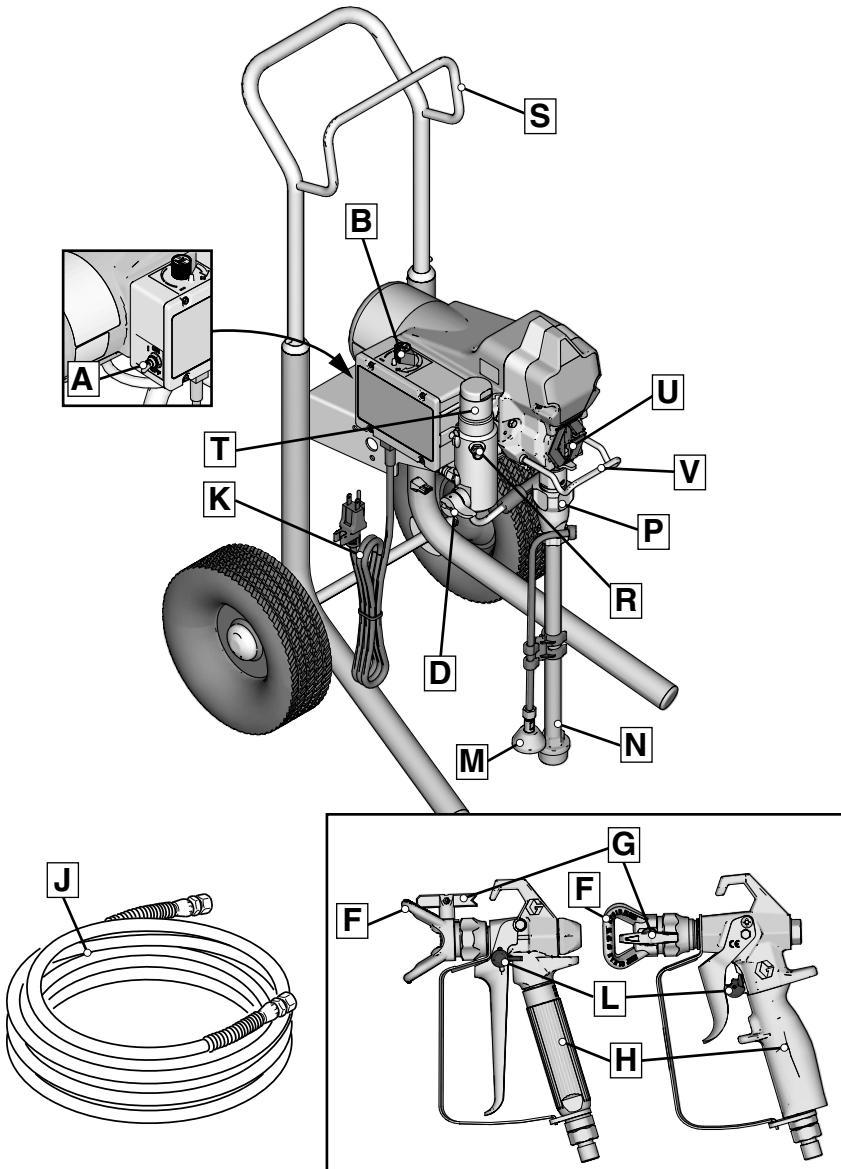


A	ON/OFF-bryter
B	Trykk-kontroll
D	Fylleventil
F	Dyseholder
G	Dysespiss
H	Pistol
J	Høytrykk (airless) slange
K	Strømledning

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

Identifikasjon av komponenter

Hi-Boy-modeller



ti24837a

Identifikasjon av komponenter

Hi-Boy-modeller

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

M	Tømmeslange
N	Væskeinntak
P	Pumpe
R	Væskeutløp
S	Hengefeste
T	Filter
U	Fingerbeskyttelse / TSL påfyllingspunkt
V	Spannfeste
	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 plagget 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, få en riktig stikkontakt installert av en kvalifisert elektriker.

Krav til strømkilde

- 110–120 V sprøyter krever 100–120 V, 50/60 Hz, 13 A, 1-fase.
- 230 V sprøyter krever 230 V, 50/60 Hz, 7 A, 1-fase.

Skjøteledninger

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

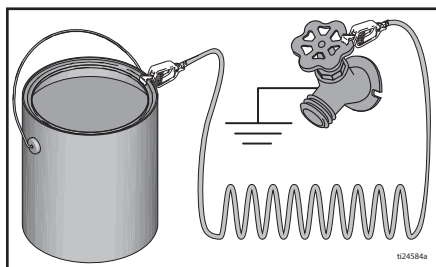
MERK: Mindre omfang eller lengre skjøteledning kan redusere ytelsen til sprøyten.

Spann

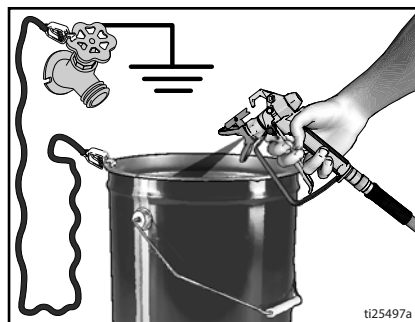
Løsemidler og oljebaserte væsker: Følg lokale forskrifter. Bruk bare ledende metallspann plassert på en jordnet overflate som f.eks. betong. Ikke sett spannet på en ikke-ledende overflate som f.eks. papir eller papp, da dette bryter jordforbindelsen.



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 metalldelen på sprøytetipstolen fast mot siden av et jordnet metallspann og trykk inn avtrekkeren på pistolen.



Trykkavlastningsprosedyre

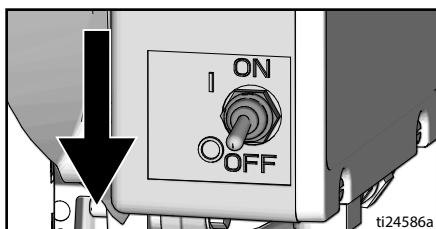


Følg trykkavlastningsprosedyren hver gang du ser dette symbolet.

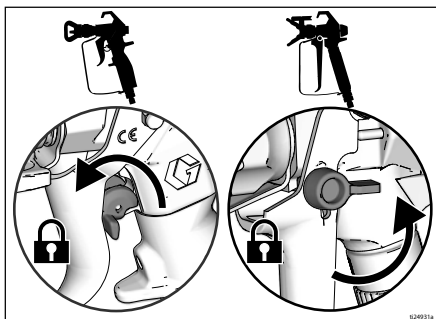


Dette utstyret forblir under trykk til trykket avlastes manuelt. For å bidra til å forhindre alvorlig skade fra væske under trykk, som injeksjon gjennom huden, søl av væsker og bevegende deler, følg alltid trykkavlastningsprosedyren når sprøyten stanses og før sprøyten rengjøres eller kontrolleres, og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

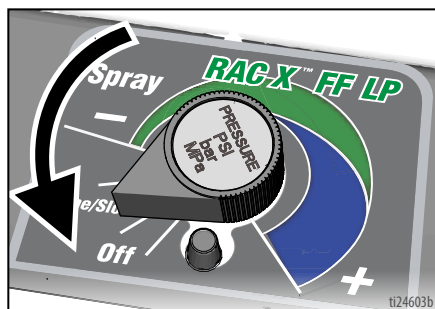
1. Sett ON/OFF-bryteren på motoren til av, **OFF**-posisjonen. Vent i sju sekunder for at strømmen skal forsvinne.



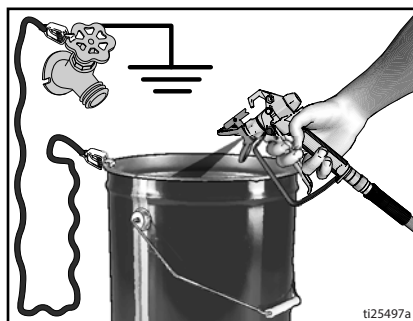
2. Sett på avtrekkerlåsen.



3. Drei trykk-kontrollen til den laveste innstillingen. Frigjør avtrekkerlåsen.



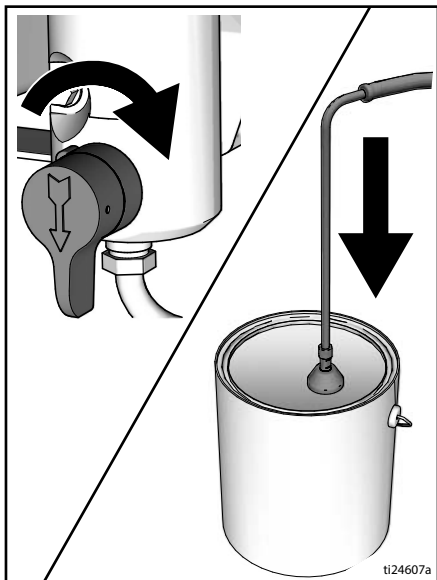
4. Hold en metalldel på pistolen fast mot et jordet metallspenn. Avfyr pistolen for å avlaste trykket.



5. Sett på avtrekkerlåsen.

Trykkavlastningsprosedyre

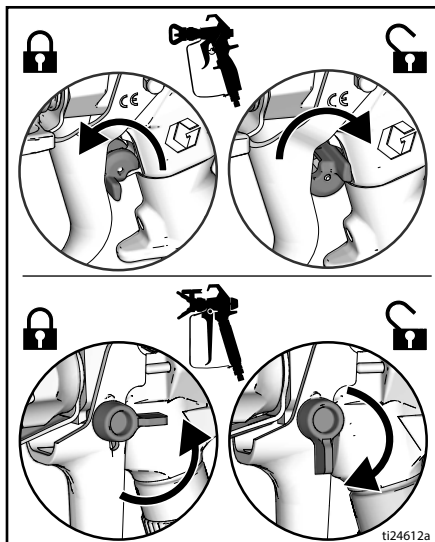
6. Drei fylleventilen ned. Sett tømme­slangen i en bøt­te. La hoved­ventilen stå ned i tømme­stilling til du er klar til å sprøyte igjen.



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

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.

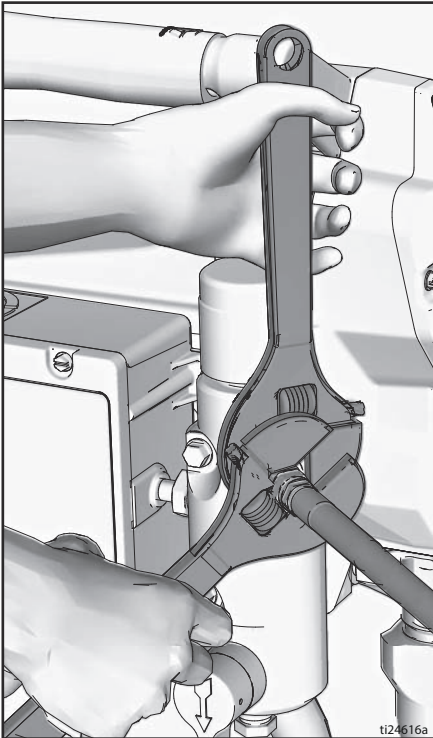


Oppsett

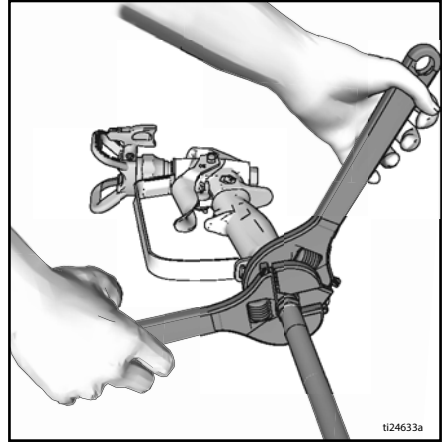


Når sprøyten pakkes ut første gang eller etter langtidslagring skal oppsettsprosedyren utføres. Fjern transportpluggen fra væskeutløpet når oppsettsprosedyren utføres.

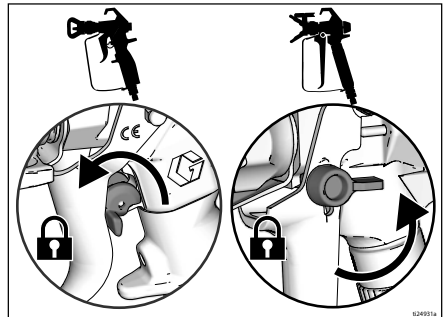
1. Koble Graco høytrykk (airless) slange til væskeutløpet. Bruk to skiftenøkler til å stramme godt til.



2. Fest den andre enden av slangen til pistolen.

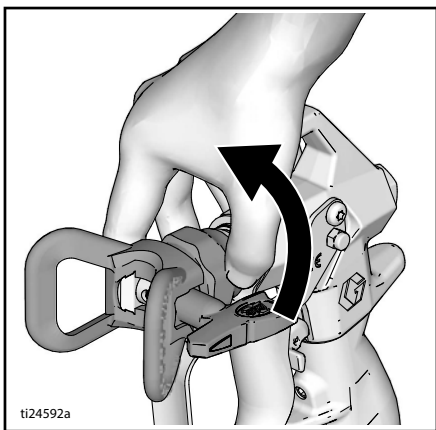


3. Bruk to skiftenøkler til å stramme godt til.
4. Sett på avtrekkerlåsen.

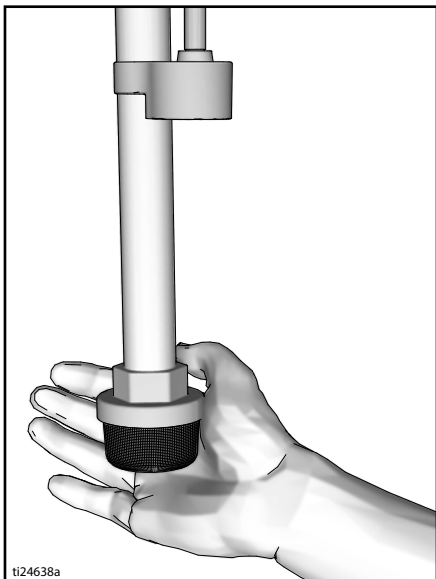


Oppsett

5. Ta av dyseholderen.



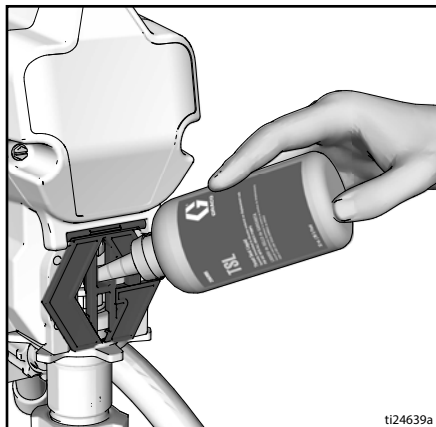
6. Fjern alt innpakningsmateriale fra inntakssilen når sprøyten pakkes opp for første gang. Etter langtidslagring må inntakssilen sjekkes for rester og tilstopping.



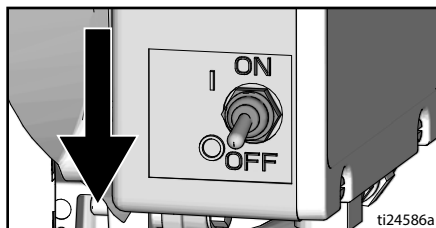
7. Fyll Halsens pakningsmutter med TSL for å forhindre unødig slitasje på pakningen. Gjør dette daglig eller hver gang du sprøyter.

- a. Sett TSL-flaskedysen inn i øvre åpning i midten ved fingerbeskyttelsen på fremsiden av sprøyten.

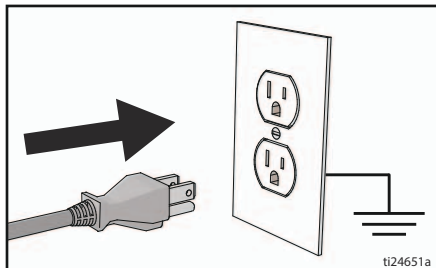
- b. Klem flasken og sprøyt inn passende mengde TSL til å fylle tomrommet mellom pumpestaget og pakningsforseglingen.



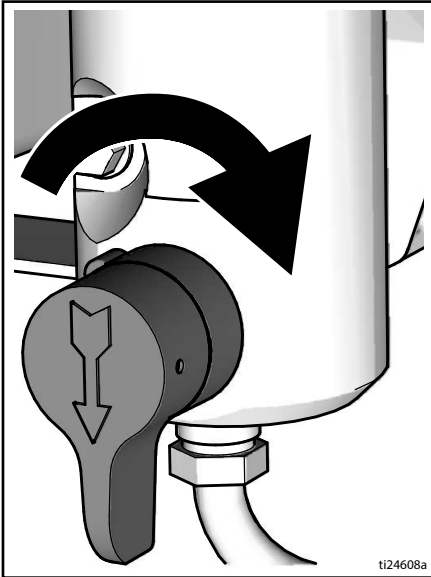
8. Sørg for at ON/OFF-bryteren er på OFF.



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



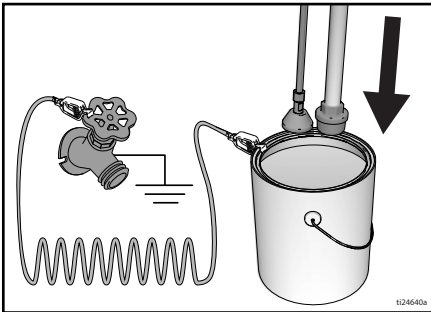
10. Drei fylleventilen ned.



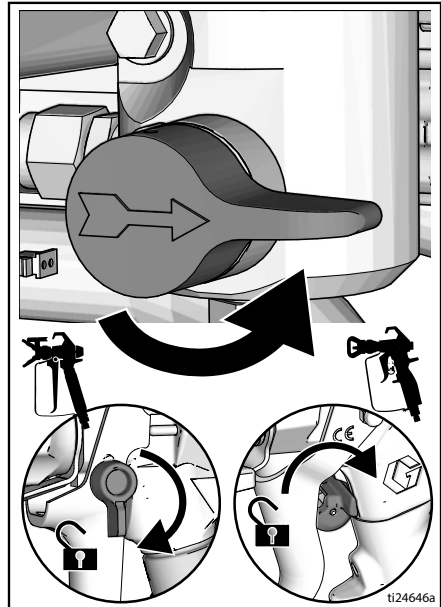
11. Sett tømmeslangen i et jodet metallspann som delvis er fylt opp med skyllevæske. Se **Jording**, side 12.

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. Vann for latexmaling eller white spirit for oljebasert maling.

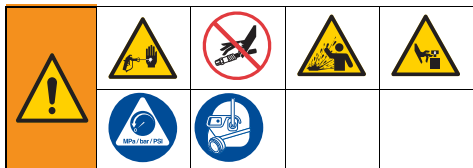


12. Drei trykk-kontrollen til den laveste innstillingen.
 13. Drei ON/PÅ-bryteren til **ON**-posisjonen.
 14. Øk trykket en halv omdreining for å starte motoren. La det gå væske gjennom sprøyten i ett minutt.
 15. Drei fylleventilen horisontalt. Frigjør avtrekkersikringen.

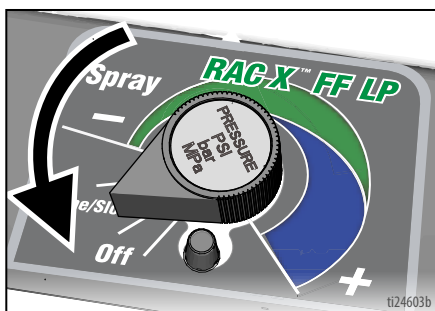


16. Hold en metalldel på pistolen fast mot et jodet metallspann. Trykk inn avtrekkeren og skyll til ren.
 17. Drei ON/OFF-bryteren til **OFF**-posisjonen.
 18. Sett på avtrekkerlåsen.
 19. Hvis den første skyllevæsken ikke er kompatibel med malingen som skal sprøytes, er det nødvendig å skylle en gang til. Gjenta trinnene 11 - -18.
 20. Sprøyten er nå klar til å startes opp og brukes.

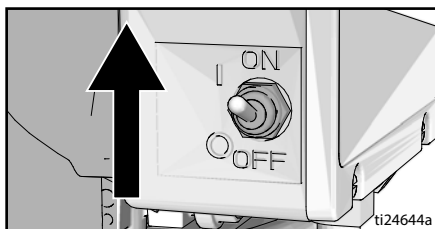
Oppstart



1. Utfør **Trykkavlastningsprosedyre**, side 13.
2. Drei trykk-kontrollen til det laveste trykket.

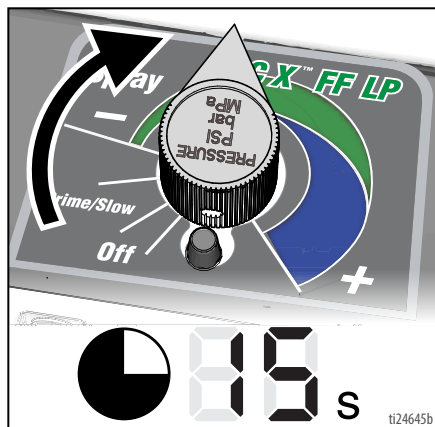


3. Drei ON/OFF-bryteren til **ON**-posisjonen.

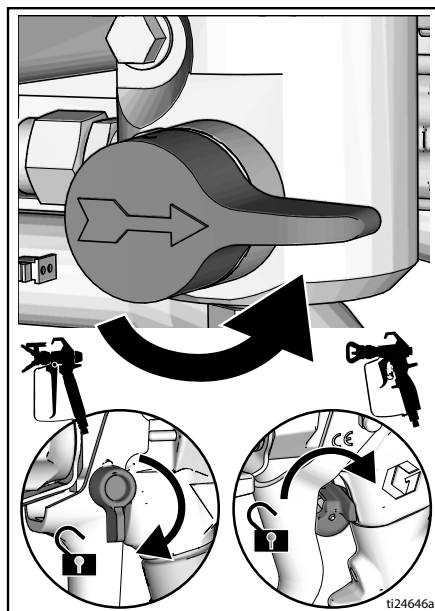


4. Sett væskeinnløpet ned i spannet. Sett tømmerlangen i skyllspannet.

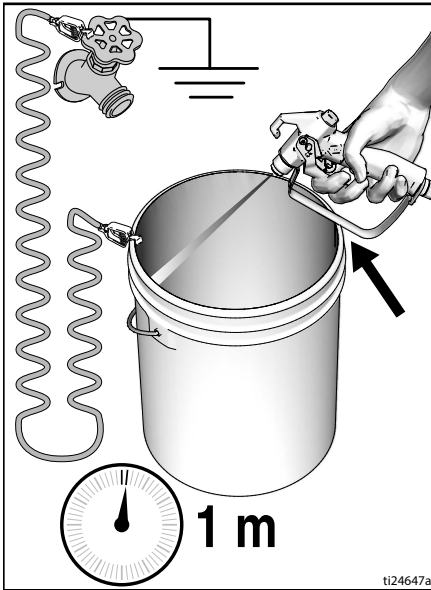
5. Øk trykket en halv omdreining for å starte motoren. La malingen sirkulere gjennom sprøyten til malingen strømmer ut av tømmerlangen.



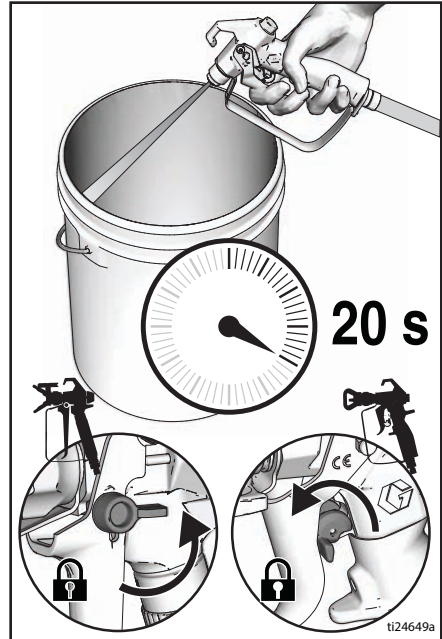
6. Drei fylleventilen horisontalt. Frigjør avtrekksikringen.



7. Hold pistolen mot et jordet avfallsspann av metall. Trykk inn pistolavtrekkeren i minst 1 minutt helt til maling kommer ut.



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



9. Undersøk om det er lekkasjer på tilkoblingene til høytrykksslangen og slangekoblingene. Dersom det oppstår lekkasjer, utfør **Trykkavlastningsprosedyre**, side 13, stram så til alle tilkoblinger og gjenta oppstartsprosedyren. Hvis det ikke er noen lekkasjer, fortsett til neste trinn, **Drift**, side 20.



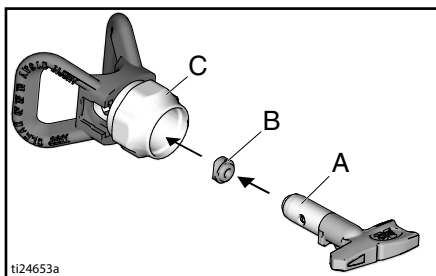
Høytrykkssprøyter er i stand til å injisere giftstoffer inn i kroppen og forårsake alvorlige personskader. Ikke stans lekkasjer med hånden eller en fille.

Drift

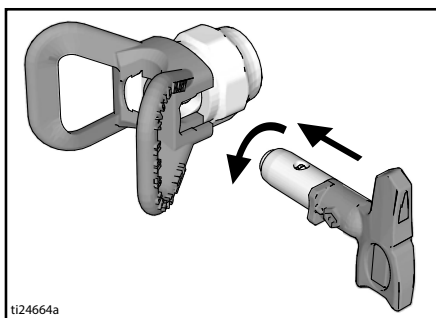
Montering av dysespiss



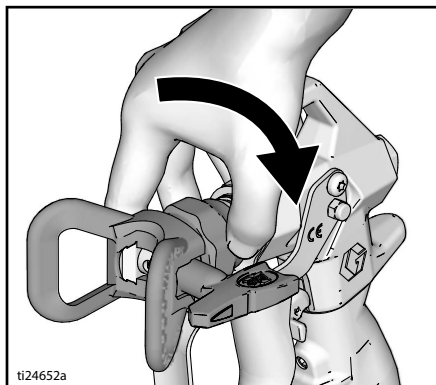
1. Utfør **Trykkavlastningsprosedyre**, side 13.
2. Bruk dysespiss (A) til å sette inn OneSeal™ (B) i dysebeskytteren (C).



3. Sett inn dysespissen.

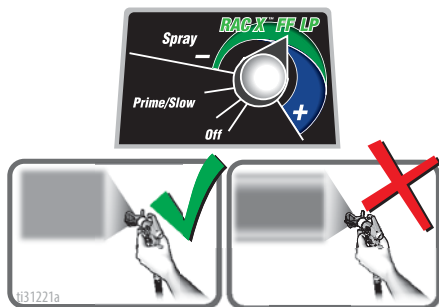


4. Skru monteringssett på pistolen. Trekk til.



Sprøyt

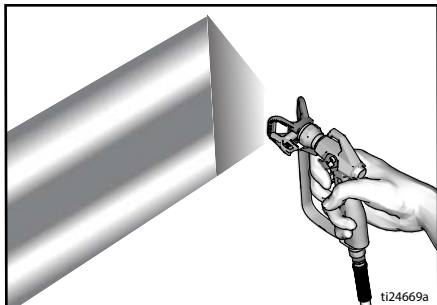
Når en RAC X™ FF LP Fine Finish med lavtrykks vendbar dyse brukes, kan sprøytetrykket reduseres. Sprøytning ved lavere trykk gir mindre oversprøytning og reduserer slitasje på sprøytedyse. Juster sprøytetrykket for å minimere oversprøytning.



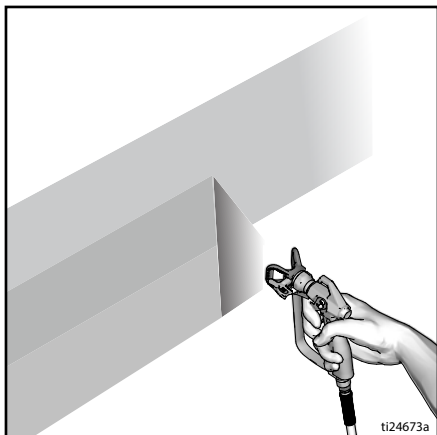
Forstøvet, jevt distribuert viftemønster

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.



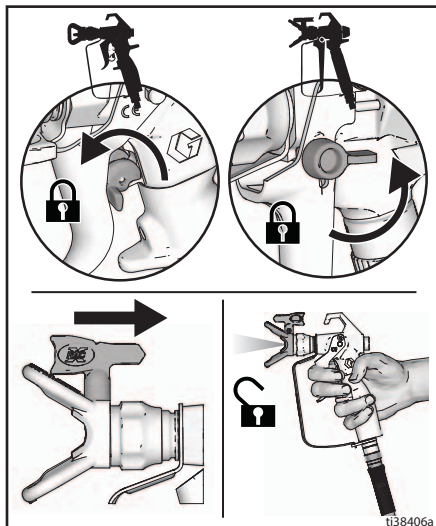
4. Trykk inn avtrekkeren etter flytting. Slipp avtrekkeren før stopp. For ytterligere sprøyteinformasjon, se egen bruksanvisning for pistolen.

Klaring av spissblokkering

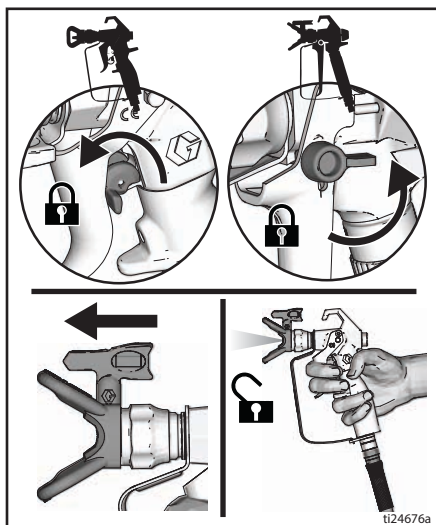


For å unngå skade, må du aldri rette pistolen mot hånden din eller inn i en fille!

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.



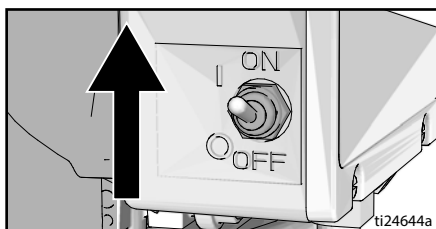
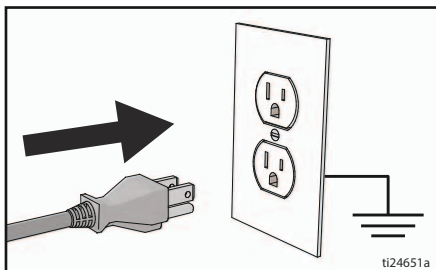
Digital skjerm

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

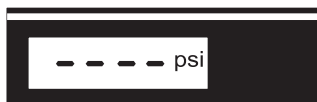


Trykkskjerm

1. Utfør **Trykkavlastningsprosedyre**, side 13.
2. Sett sprøytens støpsel i et jordet strømuttak. Drei ON/OFF-bryteren til **ON**-posisjonen.



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

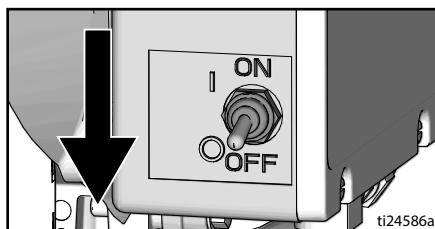


4. Trykk og hold nede skjermknappen for å skifte trykkenhet (psi, bar, eller MPa).

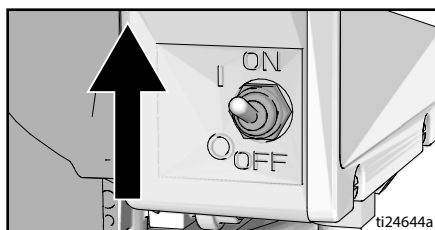


Visning av Lagrede data

1. Drei ON/OFF-bryteren til **OFF**-posisjonen.



2. For å gå inn i modus for lagrede data, trykk på og hold nede skjermknappen og drei ON/OFF-bryteren til **ON**-posisjonen.



3. Sprøyteens modellnummer vises etterfulgt av Data Point 1, som er enhetens på-tid i timer.



4. Trykk på skjermknappen igjen for å vise Data Point 2. Motorens driftstid i timer vises.



5. Trykk på skjermknappen igjen for å vise Data Point 3. Dette vil være den siste feilkoden.



ti2824a

6. For å slette siste feilkode, trykk og hold nede skjermknappen.

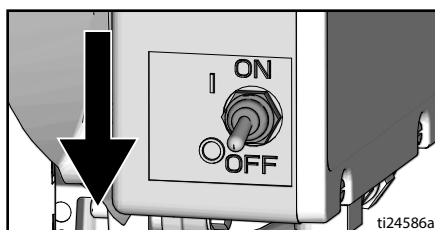
7. Trykk på skjermknappen igjen for å vise Data Point 4. Programvareversjonen vises.



8. Trykk på skjermknappen igjen for å gå tilbake til Data Point 1.



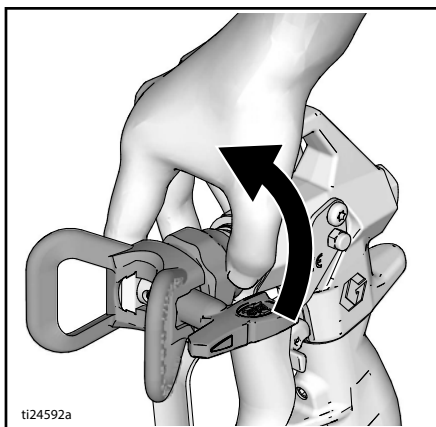
9. Drei ON/OFF-bryteren til **OFF**-posisjonen for å gå ut av Lagrede data.



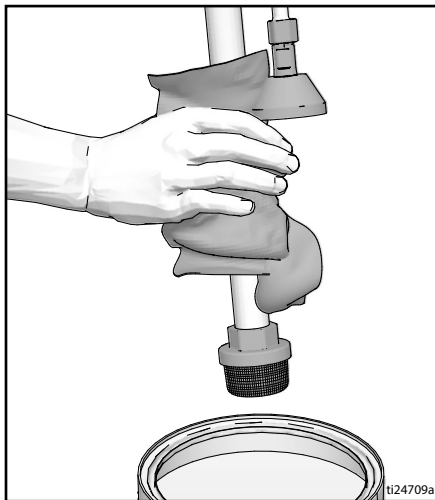
Rengjøring



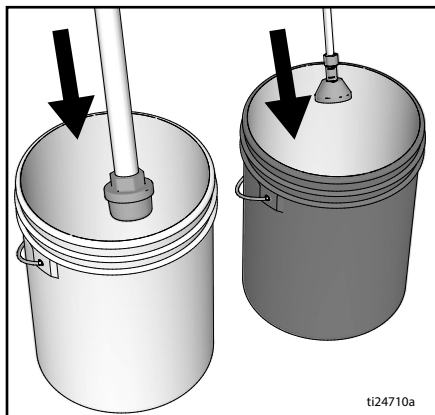
1. Utfør **Trykkavlastningsprosedyre**, side 13.
2. Ta av dyseholderen og dysespissen. For ytterligere informasjon, se separat instruksjonsbok for pistolen.



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

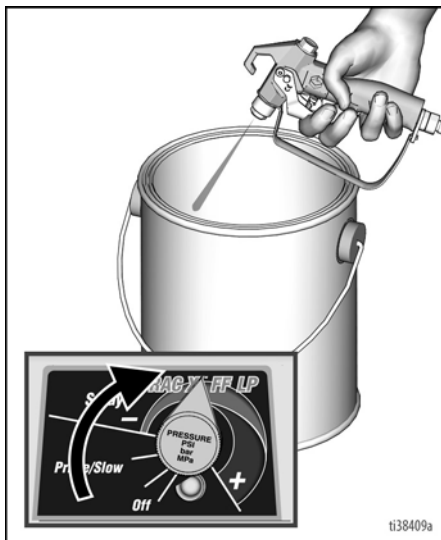


4. Sett væskeinnløpet i skyllevæsk­en. Bruk ann for vannbasert maling og white spirit for oljebasert maling. Sett tømme­slangen i skyllespannet.



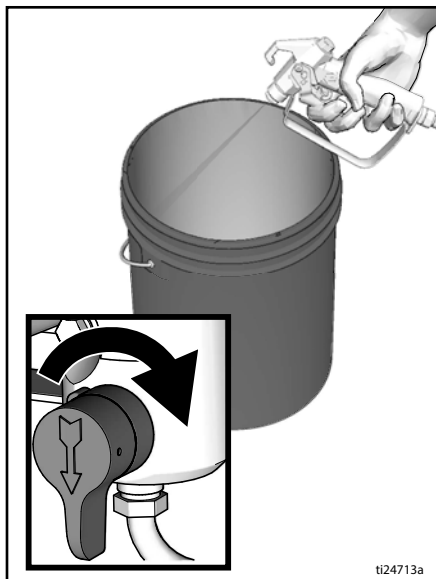
5. Drei fylleventilen horisontalt.

6. Øk trykket en halv omdreining for å starte motoren. Hold pistolen mot malingsspannet. Frigjør avtrekkersikringen. Trykk inn avtrekkeren og øk trykket inntil pumpen kjører stabilt og skyllevæske kommer ut.

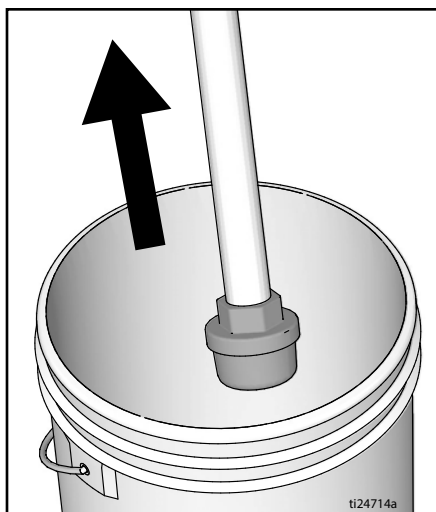


7. Slipp avtrekkeren på pistolen. Flytt pistolen til skyllespannet, hold pistolen mot siden av spannet og avfyrr pistolen for å skylle systemet grundig.

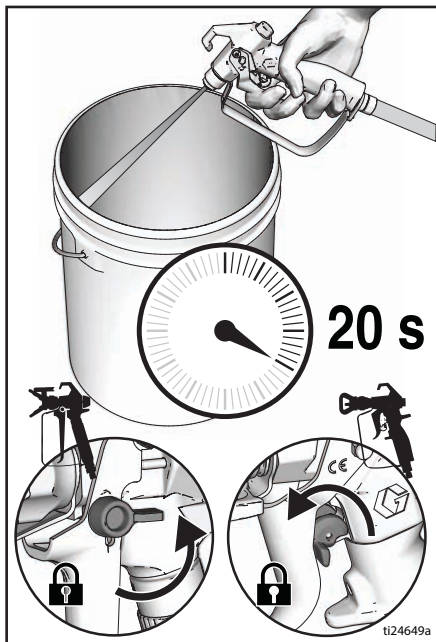
8. Fortsett med å avfyre pistolen mens fylleventilen dreies ned. Slipp deretter avtrekkeren. La skyllevæsken sirkulere helt til væsken som renner ut av tømme-slangen er helt klar.



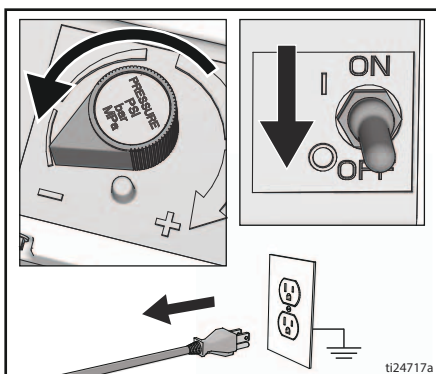
9. Løft væskeinnløpet ut av skyllevæsken.



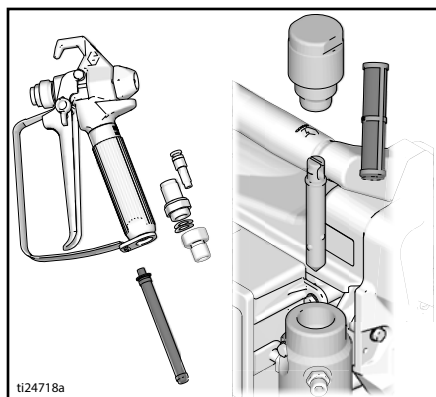
10. Rett pistolen ned i skyllenspannet og trekk trykk inn avtrekkeren for å presse væsken ut av slangen.
11. Sett på avtrekkerlåsen.



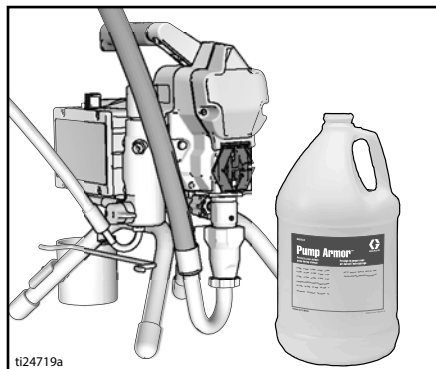
12. Dreii kontrollbryter for trykk til laveste innstilling og ON/OFF-bryteren til OFF-posisjonen. Koble strømmen fra sprøyten.



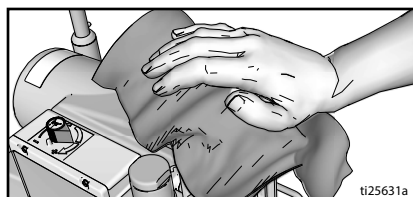
13. Fjern filtre fra pistol og sprøyte, hvis de er installert. Rengjør og inspisjer. Monter filteret. Se egen håndbok for pistolen.



14. 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.



15. 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.
Inspiser motorbørstene for slitasje. Børstene må være minimum 13 mm (1/2 tomme) lange. MERK: Børstene slites ikke like fort på begge sider av motoren. Sjekk derfor begge børstene.	For hver 3785. liter (1000 gallons)
Sjekk motorstans for sprøyten. Når sprøytepidstolen IKKE avfyres, skal sprøytemotoren stanse og ikke starte igjen før pistolen avfyres. Hvis sprøyten starter igjen når pistolen IKKE avfyres, sjekk om det er interne/eksterne lekkasjer eller lekkasje i fylleventilen.	For hver 3785. liter (1000 gallons)
Justering av halspakning Når pumpens pakninger begynner å lekke, 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 13, 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=OX 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 31.
Pumpeytelsen er lav	Dysespissen er slitt.	Utfør Trykkavlastningsprosedyre , side 13, og bytt deretter dysespiss. Se egen håndbok for pistol eller dyse.
	Tett dysespiss.	Avlast trykket. Kontroller 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 skade og skift ut hvis nødvendig. Se bruksanvisning for pumpen. Filtrer 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 13 og reparer deretter fylleventilen.
	Sjekk at pumpen ikke fortsetter å slå etter at pistolens avtrekker er frigjort. (Fylleventilen lekker ikke.)	Overhal pumpen. Se bruksanvisning for pumpen.
	Lekkasje rundt halspakkemutteren som kan være tegn på at pakningene er slitte eller skadde.	Skift ut pakningene. Se bruksanvisning for pumpen. Sjekk også stempelets ventilsete for størknet maling eller skade, og skift 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 trykkomformerer.
	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 12.
	Løse motorbørster og kontakter.	Stram til kontaktskruene. Skift ut børstene hvis ledningene er skadet.
	Slitte motorbørster. (Børstene må være minimum 13 mm (1/2 tomme) lange).	Skift ut børstene.
	Brukne og skjeve motorbørstefjær. Utrullet del av fjæren må hvile flatt på toppen av børsten.	Skift ut fjæren hvis den er ødelagt. Still inn fjæren i samsvar med børsten.
	Motorbørster henger fast i børsteholderne.	Rengjør børsteholderne, fjern kullstøv med en liten kost. Rett opp børstens ledninger med sporet i børsteholderen slik at børsten kan bevege seg fritt i vertikal retning.
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 huset for drivmekanismen og tannhjulene er skadet 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.

Feilsøking

Problem	Dette skal kontrolleres Hvis kontrollen var OK, fortsett til neste kontroll.	Det som må gjøres Hvis kontrollen ikke var OK, se kolonnen nedenfor
Pistolten 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 21.
	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.
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	Pakkemutter for stram. Når pakkemutteren er strammet til for mye, vil pakningene på pumpestaget begrense pumpebevegelsen og overbelaste motoren.	Løsne pumpens pakkemutter. 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 13.

1. Koble sprøyten til korrekt spenning med en jordet kontakt.
2. Sett ON/OFF-bryteren til **ON**, 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 kontrollboksdekslet 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**. Observer statuslys. Totalt antall LED-blink angir feilkode (for eksempel: to blink angir CODE 02).

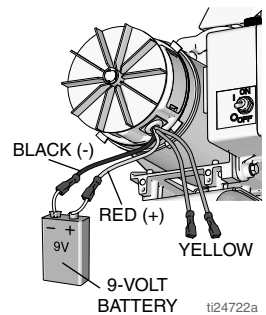
For å unngå fare for elektrisk støt når deksler er fjernet under feilsøking, vent i sju sekunder etter at strømledning ble frakoblet for å la lagret elektrisitet forsvinne helt.				

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 37.	
Sprøyten kan ikke slås av OG Skjermen viser E=02 ELLER Styrekortets statuslys blinker to ganger etter hverandre gjentatte ganger	Styrekort.	Skift ut styrekortet.

Feilsøking

Problem	Dette skal kontrolleres	Slik kontrollerer du
<p>Sprøyten virker ikke i det hele tatt OG Skjermen viser E=02 ELLER Styrekortets statuslys blinker to ganger etter hverandre gjentatte ganger</p>	<p>Sjekk omformer eller omformerkoblinger</p>	<p>Sørg for at det ikke er noe trykk i systemet (se Trykkavlastningsprosedyre, side 13). Kontroller væskebanen for blokkeringer, f.eks. et tett filter.</p> <p>Bruk høytrykk (airless) slange for maling som ikke er metallflettet. Bruk av mindre slange eller metallflettet slange kan føre til spenningsspisser i trykket.</p> <p>Slå ON/OFF-bryteren av, OFF, og koble fra strømledningen til sprøyten.</p> <p>Sjekk omformeren og koblinger til styrekortet.</p> <p>Koble omformeren fra styrekortskontakten. Sjekk at omformeren og styrekortets kontakter er rene og sikret.</p> <p>Koble omformer til styrekortskontakten. Koble til strøm, slå ON/OFF-bryteren på, ON, og drei kontrollbryteren en halv omdreining i klokkeretningen. Hvis sprøyten ikke fungerer skikkelig, slå ON/OFF-bryteren av, OFF, og gå til neste trinn.</p> <p>Installer ny omformer. Koble til strøm, slå ON/OFF-bryteren på, ON, og drei kontrollbryteren en halv omdreining i klokkeretningen. Bytt styrekort hvis sprøyten ikke kjører skikkelig.</p>
<p>Sprøyten virker ikke i det hele tatt OG Skjermen viser E=03 ELLER Styrekortets statuslys blinker tre ganger etter hverandre gjentatte ganger</p>	<p>Sjekk omformeren eller omformerkoblinger (styrekortet finner ikke trykksignal).</p>	<p>Slå ON/OFF-bryteren av, OFF, og koble fra strømledningen til sprøyten.</p> <p>Sjekk omformeren og koblinger til styrekortet.</p> <p>Koble omformeren fra styrekortskontakten. Sjekk for å se om omformeren og styrekortets kontakter er rene og sikret.</p> <p>Koble omformer til styrekortskontakten. Koble til strøm, slå ON/OFF-bryteren på, ON, og drei kontrollbryteren en halv omdreining i klokkeretningen. Hvis sprøyten ikke kjører, slå ON/OFF-bryteren av, OFF, og gå til neste trinn.</p> <p>Koble til en testet omformer til styrekortskontakten.</p> <p>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.</p>

Problem	Dette skal kontrolleres	Slik kontrollerer du
<p>Sprøyten virker ikke i det hele tatt OG Skjermen viser E=04 ELLER Styrekortets statuslys blinker fire ganger etter hverandre gjentatte ganger</p>	<p>Sjekk spenningsforsyning til sprøyten (styrekortet finner flere spenningsstøt).</p>	<p>Slå ON/OFF-bryteren av, OFF, og koble fra strø姆ledningen til sprøyten. Finn en god spenningsforsyning for å forhindre skade på elektronikk.</p>
<p>Sprøyten virker ikke i det hele tatt OG Skjermen viser E=05 ELLER Styrekortets statuslys blinker fem ganger etter hverandre gjentatte ganger</p>	<p>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.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fjern pumpen og prøv å kjøre sprøyten. Hvis motoren kjører, sjekk for låst eller frossen pumpe eller tanndrev. Hvis sprøyten ikke kjører, fortsett til trinn 2. 2. Slå ON/OFF-bryteren av, OFF, og koble fra strø姆ledningen til sprøyten. 3. Koble motorkontakt(er) fra styrekortets tilkobling(er). Sjekk at motorkontakten og styrekortkontaktene er rene og sikret. Hvis kontaktene er rene og sikret, fortsett til trinn 4. 4. Koble et DC-voltmeter til de to motorledningene – rød og svart, snurr motorviften og se om det gir noe spenningsutslag på voltmeteret. Hvis det ikke detekteres noen spenning, sjekk børstene. Hvis OK, bytt motoren. Hvis spenning detekteres, gå til trinn 5. 5. Foreta en rotasjonstest ved å koble et 9–12 Volt batteri til motorledningene. Motorledningene kan variere i type og størrelse. Finn de to ledningene som går til børstene, vanligvis rød og svart farge. Motoren skal rotere når et batteri kobles til motorledningene.

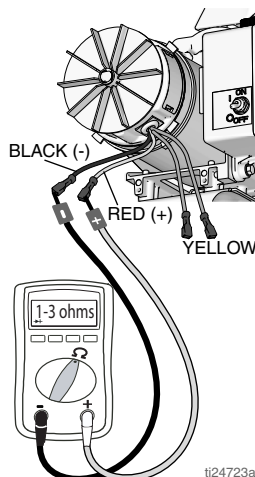


Problem

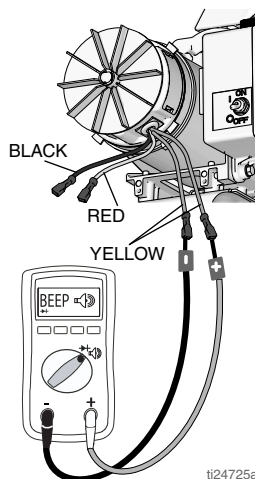
Dette skal kontrolleres

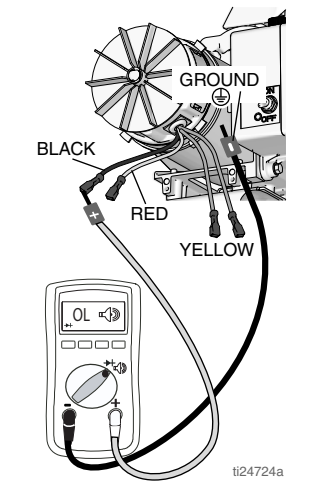
Slik kontrollerer du

6. Koble de røde og svarte ledningene fra motoren til et Ohm-meter. Roter motoren mens du måler. Bytt motoren hvis en feil måles.



7. Sjekk motorens termobryter. Motoren bør ha samme temperatur som omgivelsene for denne testen. Koble de gule ledningene fra motoren til et Ohm-meter. Ohm-meteret skal vise elektrisk kontakt eller motstand avhengig av motortype.

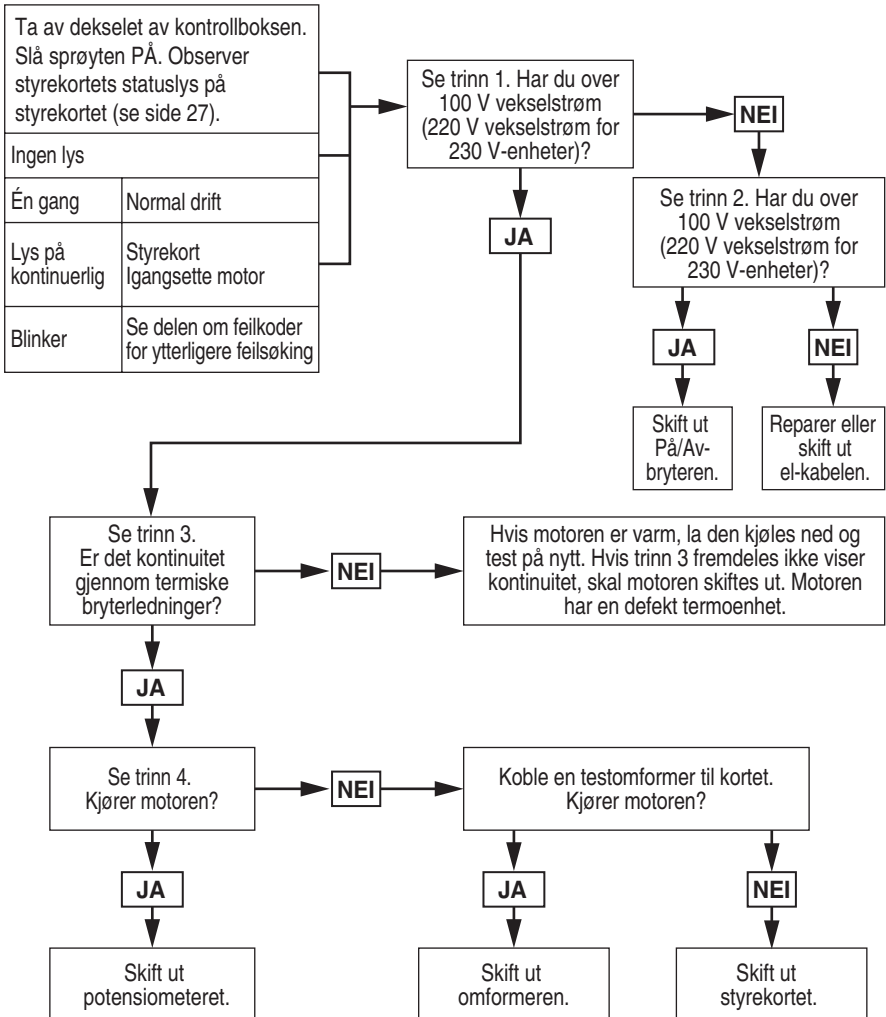


Problem	Dette skal kontrolleres	Slik kontrollerer du
		<p>8. Bruk et Ohm-meter for å sjekke motoren for kortslutninger. Koble Ohm-meterets (-) ledning til motorhuset. Flytt Ohm-meterets (+) ledning til hver motorledning. Ohm-meteret skal indikere åpen for alle ledningene.</p>  <p>ti24724a</p> <p>9. Koble tilbake motorkontakt(er) til styrekortets kontakt(er). Koble til strøm, dri ON/OFF-bryteren til ON og dri kontrollbryteren en halv omdreining i klokkeretningen. Hvis motoren ikke kjører, bytt styrekortet.</p>
<p>Sprøyten virker ikke i det hele tatt</p> <p style="text-align: center;">OG</p> <p>Skjermen viser E=06</p> <p style="text-align: center;">ELLER</p> <p>Styrekortets statuslys blinker seks ganger etter hverandre gjentatte ganger</p>	<p>Motoren er for varm eller det er en feil i motorens termiske enhet.</p>	<p>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.</p>
<p>Sprøyten virker ikke i det hele tatt</p> <p style="text-align: center;">OG</p> <p>Skjermen viser E=08</p> <p style="text-align: center;">ELLER</p> <p>Styrekortets statuslys blinker åtte ganger etter hverandre gjentatte ganger</p>	<p>Sjekk spenningsforsyning til sprøyten (inngående spenning for lav til at sprøyten kan kjøre).</p>	<p>Slå ON/OFF-bryteren av, OFF, og koble fra strømledningen til sprøyten.</p>

Problem	Dette skal kontrolleres	Slik kontrollerer du
Elementære elektriske problemer	Motorledninger er skikkelig festet og koblet riktig	Bytt ut løse terminaler. Klem fast på ledninger. Pass på at terminalene sitter godt fast. Rengjør terminalene på styrekortet. Fest ledningene godt.
	For løse koblinger til motorbørster og terminaler.	Stram til kontaktskruene. Skift ut børstene hvis ledningene er skadet.
	Børstene må være minimum 13 mm (1/2 tomme) lange. MERK: Børstene slites ikke like fort på begge sider av motoren. Sjekk derfor begge børstene.	Skift ut børstene.
	Brukne eller skjeve motorbørstefjær. Utrullet del av fjæren må hvile flatt på toppen av børsten.	Skift ut fjæren hvis den er ødelagt. Still inn fjæren i samsvar med børsten.
	Motorbørster henger kanskje fast i børsteholderne.	Rengjør børsteholderne. Fjern karbonstøv med en liten rengjøringskost. Still inn børstekanten med sporet i børsteholderen for å sikre fri vertikal børstebevegelse.
	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

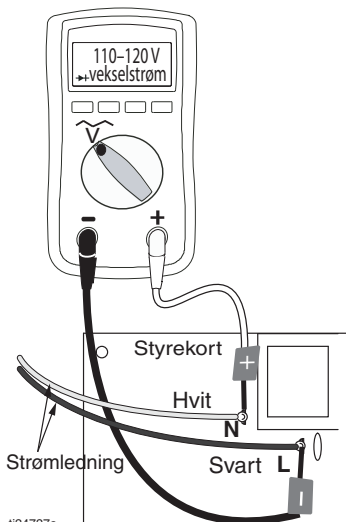
(Se følgende side for trinn)



tl24726a

Trinn 1:

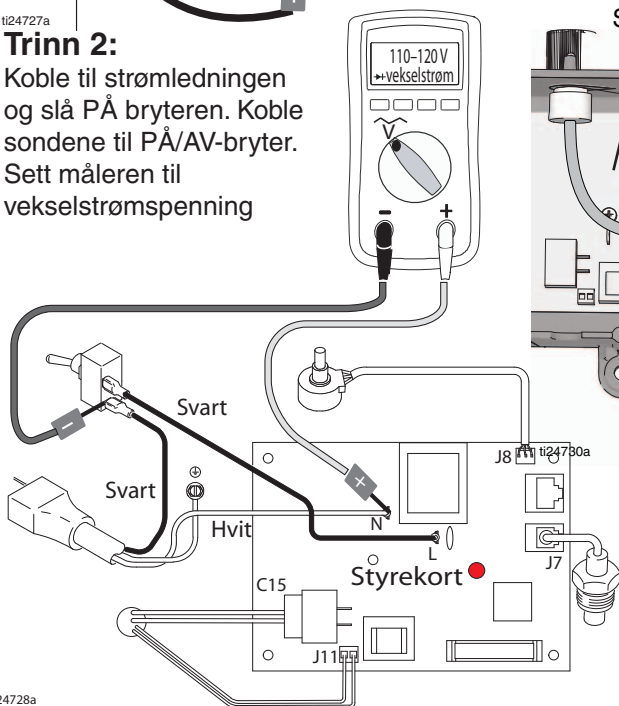
Koble til strømledningen og slå PÅ bryteren. Koble sonder til L og N på styrekortet. Sett måleren til vekselstrømspenning.



ti24727a

Trinn 2:

Koble til strømledningen og slå PÅ bryteren. Koble sondene til PÅ/AV-bryter. Sett måleren til vekselstrømspenning

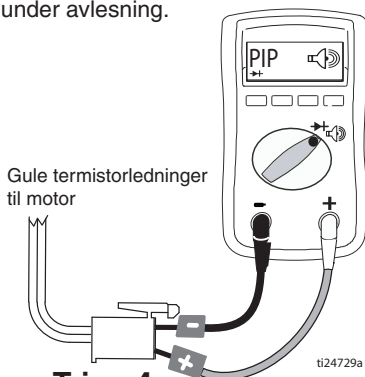


ti24728a

Trinn 3:

Sjekk motorens termobryter. Koble fra gule ledninger. Måleren skal lese kontinuitet.

MERK: Motoren bør være kald under avlesning.

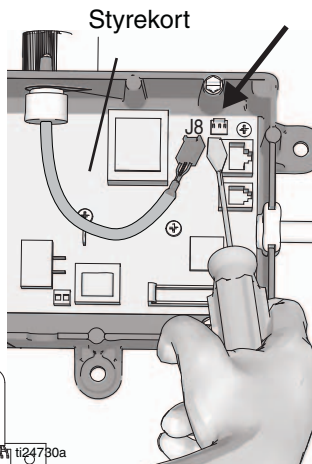


Gule termistorledninger til motor

ti24729a

Trinn 4:

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



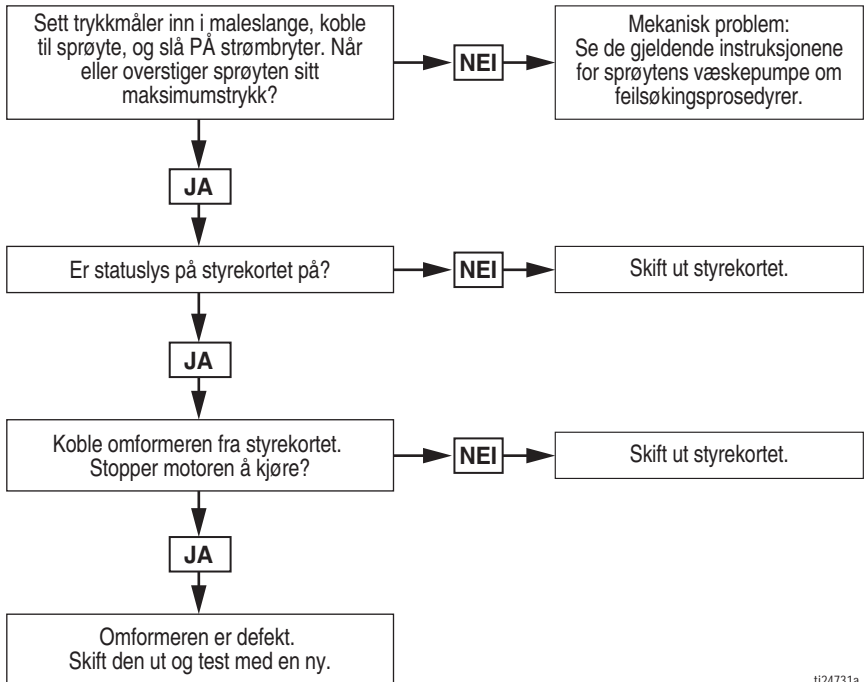
ti24730a

Sprøyten kan ikke slås av

1. Utfør **Trykkavlastningsprosedyre**, side 13. 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

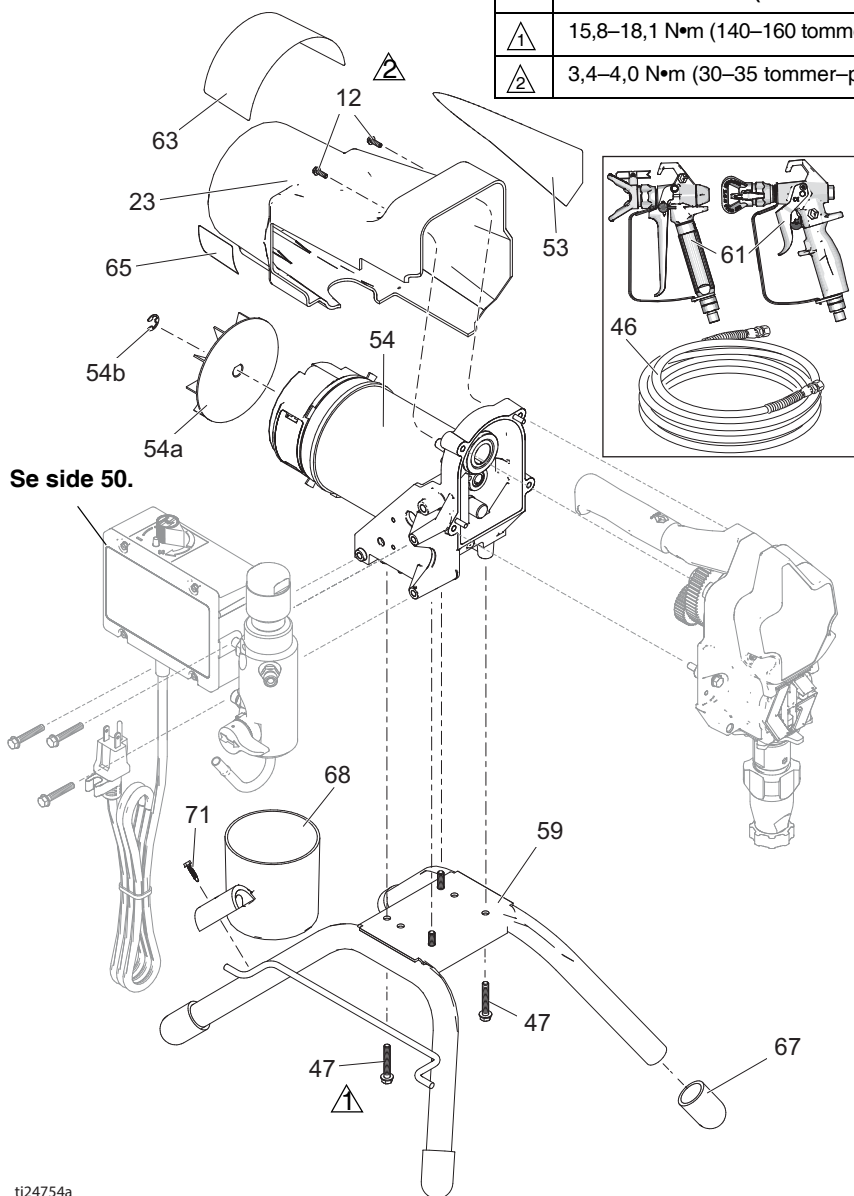


ti24731a

Stativsprøyter





Modellene 17C314, 17C359, 17C361, 17C390, 17C391, 17C392, 17C409, 17E023, 17E024, 18C269, 826196

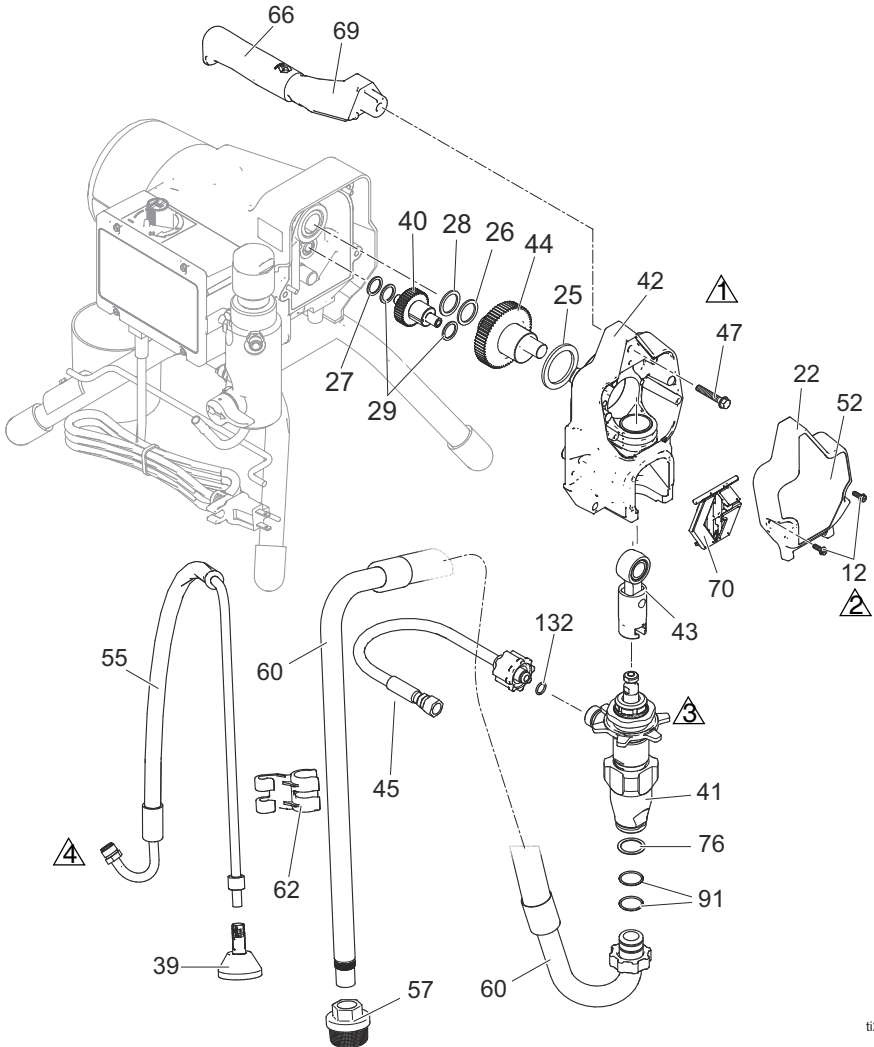
Ref.	Trekke til med (dreiemoment)
 1	15,8–18,1 N•m (140–160 tommer-pund)
 2	3,4–4,0 N•m (30–35 tommer-pund)



ti24754a

Modellene 17C314, 17C359, 17C361, 17C390, 17C391, 17C392, 17C409, 17E023, 17E024, 18C269, 826196

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
	33,9–40,7 N•m (25–30 fot-pund)



ti24753a

Stativ-sprøyter, deleliste

Modellene 17C314, 17C359, 17C361, 17C390, 17C391, 17C392, 17C409, 17E023, 17E024, 18C269, 826196



Ref.	Del	Beskrivelse	Ant.	Ref.	Del	Beskrivelse	Ant.
12	117501	SKRUE, maskin, sekskantet skive hd	4	287060	230 V		
22	17C539	DEKSEL, front, lakket	1	54a	118716	RING, låse	1
23	15B465	VERN, motor, lakket	1	54b	248189	VIFTE, motor <i>inkluderer 54a</i>	1
25	180131	LAGER, aksial	1	55	246381	SLANGE, tømme, stativ, <i>inkluderer 39, 62</i>	1
26	107434	LAGER, aksial	1	57	246385	SIL, 7/8-14 unf	1
27	116073	LÅSE-SKIVE, stikke	1	59	15E823	RAMME, stativmontering, <i>inkluderer 67</i>	1
28	116074	LÅSE-SKIVE, stikke	1	60	246386	SETT, slange oppsug, <i>inkluderer 57, 62, 76, 91</i>	1
29	116079	LAGER, aksial	2	61	Se side 49	PISTOL, sprøyte	1
33	206994	VÆSKE, TSL (ikke vist)	1	62	276888	KLEMME, tømmeslange	1
34▲	Se side 49	KORT, medisinsk varsel (ikke vist)	1	63▲	Se side 49	ETIKETT, fare	1
39	241920	DEFLEKTOR, gjenget	1	65▲	Se side 49	ETIKETT, advarsel	1
40	249194	GIR, reduksjon	1	66	116139	GREP, håndtak	1
41		PUMPE, forskyvning, PC	1	67	15G857	HETTE, ben	4
	17C487	Nord-Amerika		68	287903	KOPP, suge/tappe	1
	17C488	Asia/ANZ/Japan		69	287072	HÅNDTAK, sprøyte, <i>inkluderer 47, 66</i>	1
	17C489	Europa		70	17C483	DEKSEL, pumpestang	1
42	24W817	HUS, driv, PC, <i>inkluderer 47</i>	1	71	122667	SKRUE, drill, sekskantet skivehode	1
43	24W640	STANG, tilkobling, PC	1	76	115099	SKIVE, slange	1
44		GIR, veivaksel <i>inkluderer 25</i>	1	91	117559	O-ring	2
	24X020	395-modeller		132	16H137	PAKNING, O-ring	1
	24X021	495-modeller		206994	VÆSKE, TSL, 2,3 dl (8 oz.) (ikke vist)		1
45	24W830	SETT, slange, kbl, PC, <i>inkluderer 132</i>	1				
46	Se side 49	SLANGE, kbl, 0,6 cm x 15 m (1/4 tomme x 50 fot)	1				
47	117493	SKRUE, maskin, sekskantet skive hd	9				
52	Se side 49	ETIKETT, foran	1				
53	Se side 49	ETIKETT, side	1				
54*		MOTOR, <i>inkluderer 54a, 54b</i>	1				
	287015	110 V / 120 V					

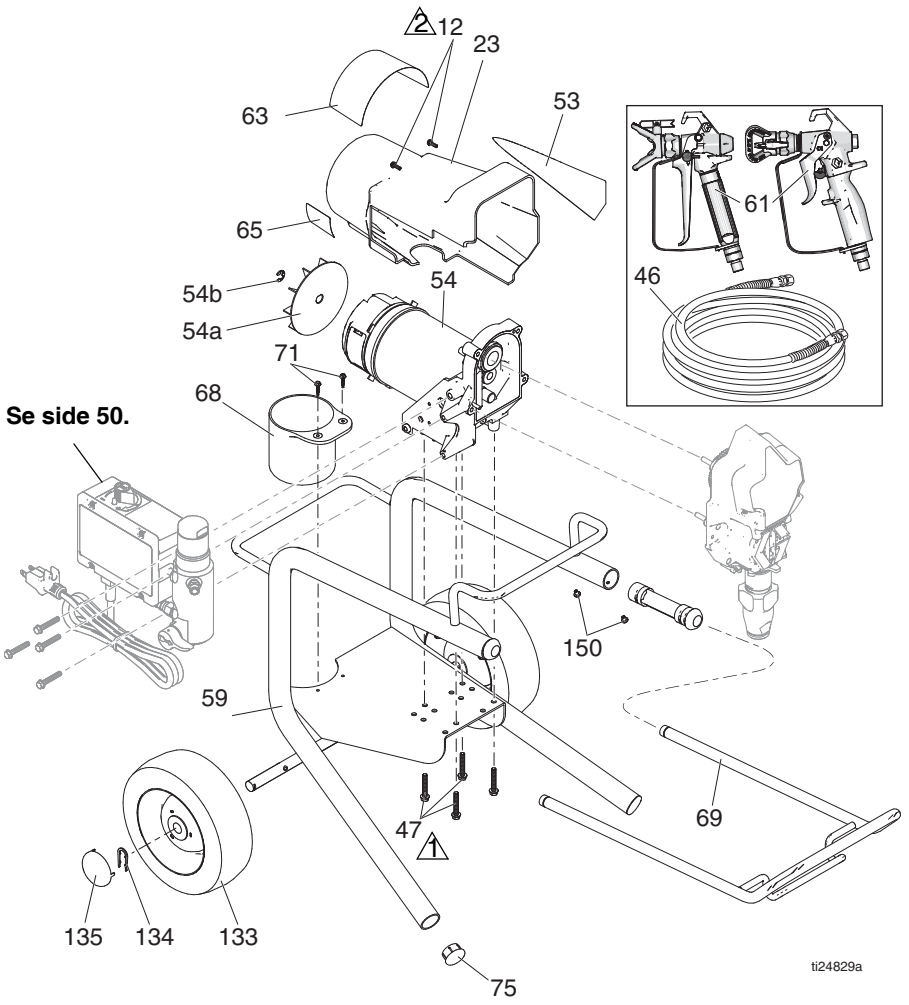
* For motorbørstesett bestill 287735

▲ Ekstra etiketter, merker og kort som angir "Fare" og "Advarsel" leveres gratis.

395 Lo-Boy-sprøyter

Modeller 17C315, 826197





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)

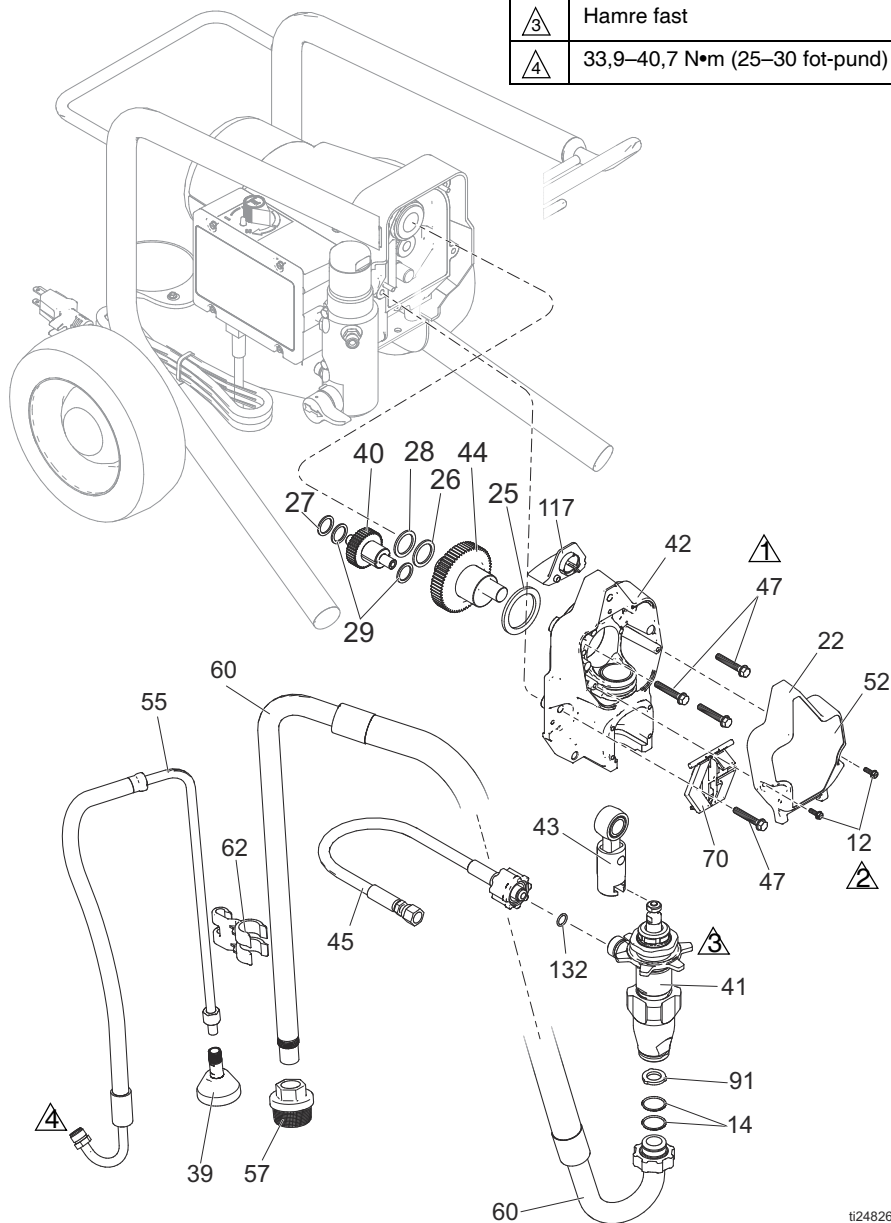


ti24829a

395 Lo-Boy-sprøyter

Modeller 17C315, 826197

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)



ti24826a

395 Lo-Boy-sprøyter, deleliste

Modeller 17C315, 826197

Ref.	Del	Beskrivelse	Ant.	Ref.	Del	Beskrivelse	Ant.
12	117501	SKRUE, maskin, sekskantet skive hd	4	55	246381	SLANGE, tømme, stativ, <i>inkluderer 39, 62</i>	1
14	117559	O-ring	2	57	246385	SIL, 7/8-14 unf	1
22	17C539	DEKSEL, front, lakket	1	59	246250	RAMME, tralle, lo	1
23	15B465	SETT, vern, motor, lakket	1	60	246386	SETT, slange oppsug, <i>inkluderer 14, 57, 62, 91</i>	1
25	180131	LAGER, aksial	1	61	Se	PISTOL, sprøyte (ikke vist)	1
26	107434	LAGER, aksial	1		side 49		
27	116073	LÅSE-SKIVE, stikke	1	62	276888	KLEMME, tømmeslange	1
28	116074	LÅSE-SKIVE, stikke	1			ETIKETT, fare	1
29	116079	LAGER, aksial	2	63▲	Se		
33	206994	VÆSKE, TSL (ikke vist)	1		side 49		
34▲	Se	KORT, medisinsk varsel (ikke vist)	1	65▲	Se	ETIKETT, advarsel	1
39	241920	DEFLEKTOR, gjenget	1		side 49		
40	249194	GIR, reduksjon	1	68	15B870	KOPP, suge/tappe	1
41	17C487	PUMPE, fortrenkning, PC, Nord-Amerika	1	69	287488	HÅNDTAK, montering, lo tralle	1
42	24W817	HUS, driv, PC, <i>inkluderer 47</i>	1	70	17C483	DEKSEL, pumpestag	1
43	24W640	STANG, tilkobling, PC	1	71	122667	SKRUE, drill, sekskantet skivehode	2
44	24X020	GIR, veivaksel <i>inkluderer 25</i>	1	75	107310	PLUGG, rør	2
45	24W830	SETT, slange, kbl, PC, <i>inkluderer 132</i>	1	91	115099	SKIVE, slange	1
46	Se	SLANGE, kbl, 0,6 cm x 15 m (1/4 tomme x 50 fot)	1	117	15G447	PLUGG, vern, lakket	1
47	117493	SKRUE, maskin, sekskantet skive hd	8	132	16H137	PAKNING, O-ring	1
52	Se	ETIKETT, foran	1	133	195766	HJUL, semi-pneumatiske	2
53	Se	ETIKETT, side	1	134	15B999	KLEMME, låse	2
54*	287015	MOTOR, <i>inkluderer 54a, 54b</i>	1	135	104811	HETTE, muffe	2
54a	118716	RING, låse	1	150	109032	SKRUE, pan hd	4
54b	248189	VIFTE, motor <i>inkluderer 54a</i>	1		206994	VÆSKE, TSL, 2,3 dl (8 oz.) (ikke vist)	1

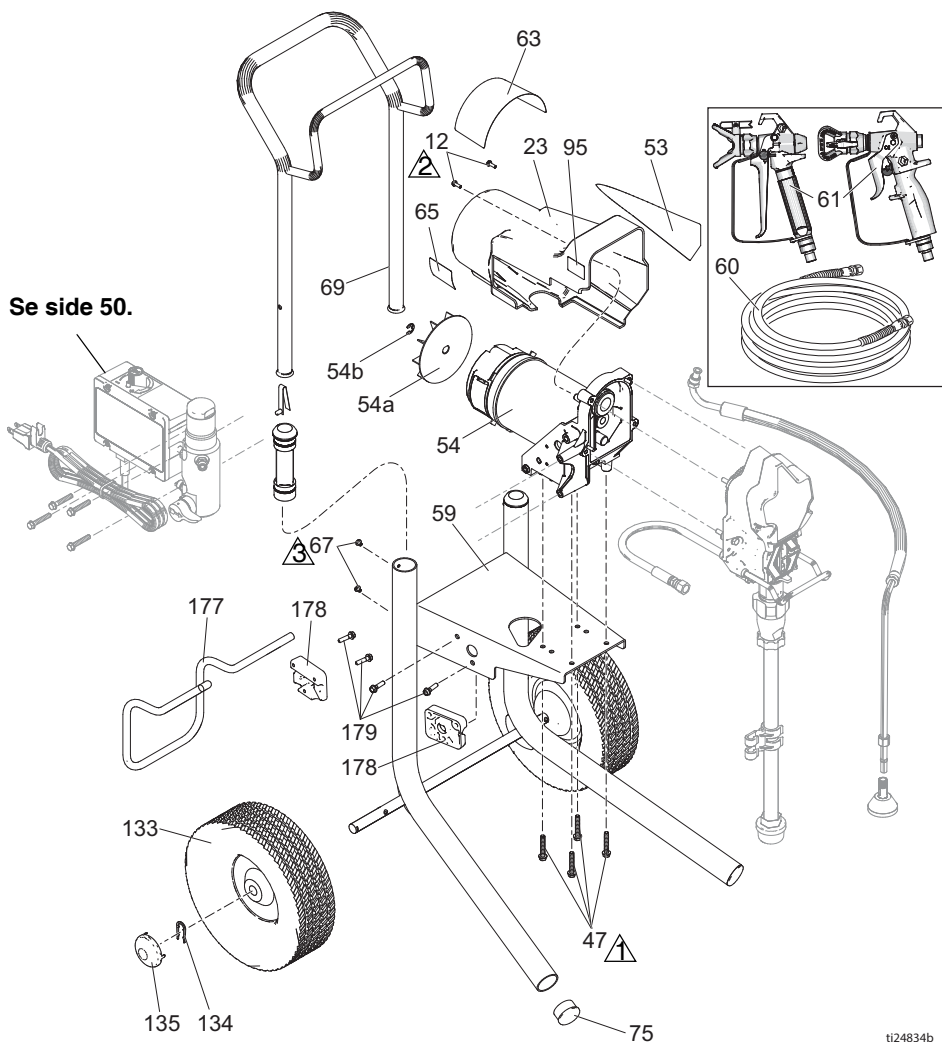
* For motorbørstesett bestill 287735

▲ Ekstra etiketter, merker og kort som angir "Fare" og "Advarsel" leveres gratis.

Hi-Boy-sprøyter

Modellene 17C317, 17C362, 17C408, 17E025, 17E026, 826198

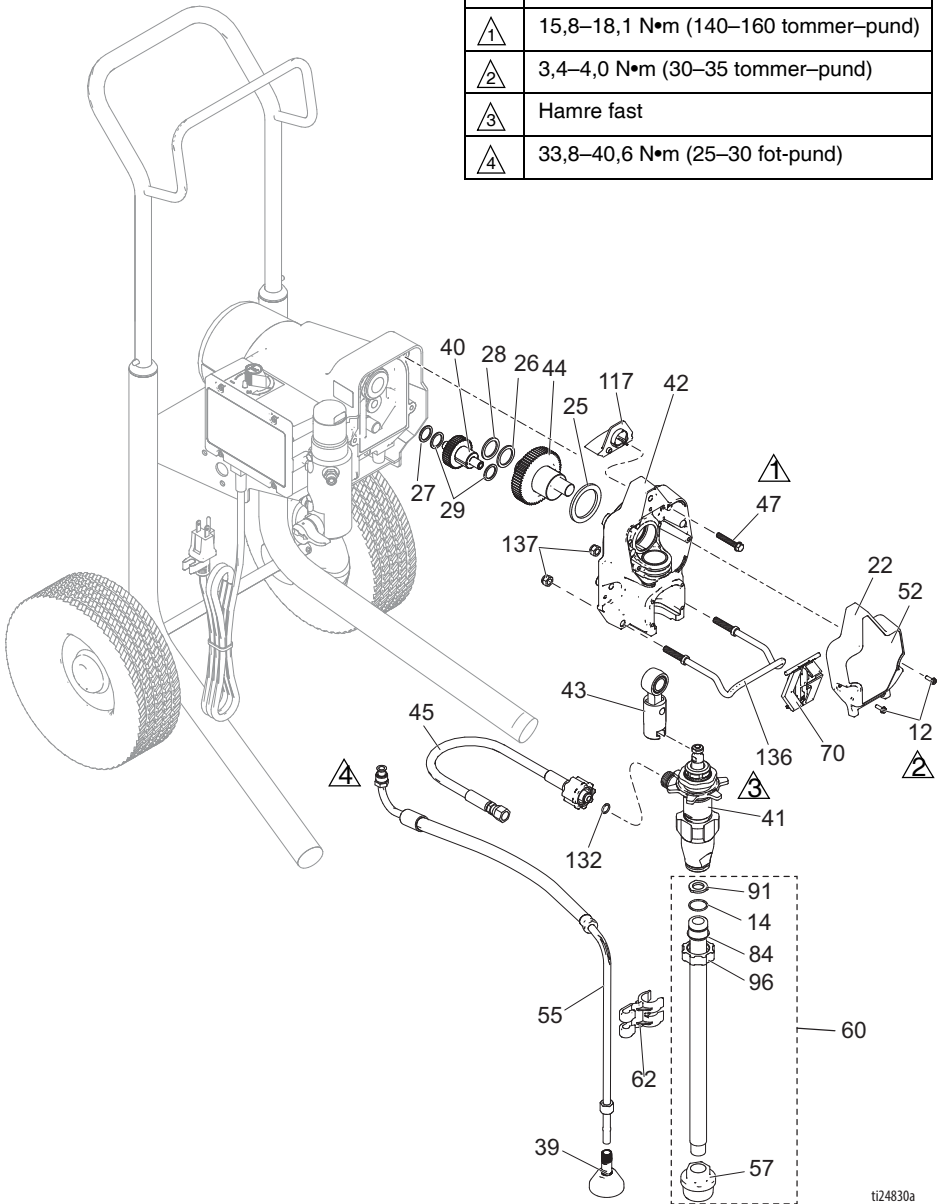
Ref.	Trekke til med (dreiemoment)
①	15,8–18,1 N•m (140–160 tommer-pund)
②	3,4–4,0 N•m (30–35 tommer-pund)
③	2,6–3,1 N•m (23–27 tommer-pund)



ti24834b

Modellene 17C317, 17C362, 17C408, 17E025, 17E026, 826198

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	33,8–40,6 N•m (25–30 fot-pund)



t124830a

Hi-Boy-sprøyter

Hi-Boy sprøyter, deleliste

Modellene 17C317, 17C362, 17C408, 17E025, 17E026, 826198






Ref.	Del	Beskrivelse	Ant.	Ref.	Del	Beskrivelse	Ant.
12	117501	SKRUE, maskin, sekskantet skive hd	4		287060	230 V	
14	103413	O-ring	1	54a	118716	RING, låse	1
22	17C539	DEKSEL, front, lakkert	1	54b	248189	VIFTE, motor <i>inkluderer 54a</i>	1
23	15B465	VERN, motor, lakkert	1	55	287952	SLANGE, tømning, <i>inkluderer 39</i>	1
25	180131	LAGER, aksial	1	57	246385	SIL, 7/8-14 unf	1
26	107434	LAGER, aksial	1	59	17C485	RAMME, tralle, hi	1
27	116073	LÅSE-SKIVE, stikke	1	60	17C992	SETT, stingerrør, <i>inkluderer 14, 57, 84, 87, 91, 96</i>	
28	116074	LÅSE-SKIVE, stikke	1				
29	116079	LAGER, aksial	2	61	Se	PISTOL, sprøyte	1
33	206994	VÆSKE, TSL (ikke vist)	1		side 49		
34▲	Se	KORT, medisinsk varsel (ikke vist)	1	62	276888	KLEMME, tømme-slange	1
39	241920	DEFLEKTOR, gjenget	1	63▲	Se	ETIKETT, fare	1
40	249194	GIR, reduksjon	1		side 49		
41		PUMPE, forskyvning, PC	1	65▲	Se	ETIKETT, advarsel	1
	17C487	Nord-Amerika			side 49		
	17C488	Asia/ANZ/Japan		67	109032	SKRUE, pan hd	4
	17C489	Europa		69	287489	HÅNDTAK	1
42	24W817	HUS, driv, PC, <i>inkluderer 47</i>	1	70	17C483	DEKSEL, pumpe-stang	1
43	24W640	STANG, tilkobling, PC	1	75	108691	PLUGG, rør	2
44		GIR, veivaksel <i>inkluderer 25</i>	1	84	15B652	SKIVE, sug	1
	24X020	395-modeller		91	115099	SKIVE, slange	1
	24X021	495-modeller		96	15E813	MUTTER, låse	1
45	24W830	SETT, slange, kbl, PC, <i>inkluderer 132</i>	1	117	15G447	PLUGG, vern, lakkert	1
46	Se	SLANGE, kbl, 0,6 cm x 15 m (1/4 tomme x 50 fot)	1	132	16H137	PAKNING, O-ring	1
47	117493	SKRUE, maskin, sekskantet skive hd	8	133	106062	HJUL	2
52	Se	ETIKETT, foran	1	134	15B999	KLEMME, låse	2
53	Se	ETIKETT, side	1	135	104811	HETTE, muffe	2
54*	Se	MOTOR, <i>inkluderer 54a, 54b</i>	1	136	17C990	HENGER, spenn	1
	287015	110 V / 120 V		137	111040	MUTTER, låse, innsetting, nylon	2
				177	15D281	HENGER, stativ, vogn (modellene 17C408, 17E025, 17E026)	1
				178	15C982	FLEROVERFLATE FESTEBRACKETT, vogn (modellene 17C408, 17E025, 17E026)	2
				179	114531	FLEROVERFLATE FESTEBRACKETT, vogn (modellene 17C408, 17E025, 17E026)	4
						206994 VÆSKE, TSL, 2,3 dl (8 oz.) (ikke vist)	1

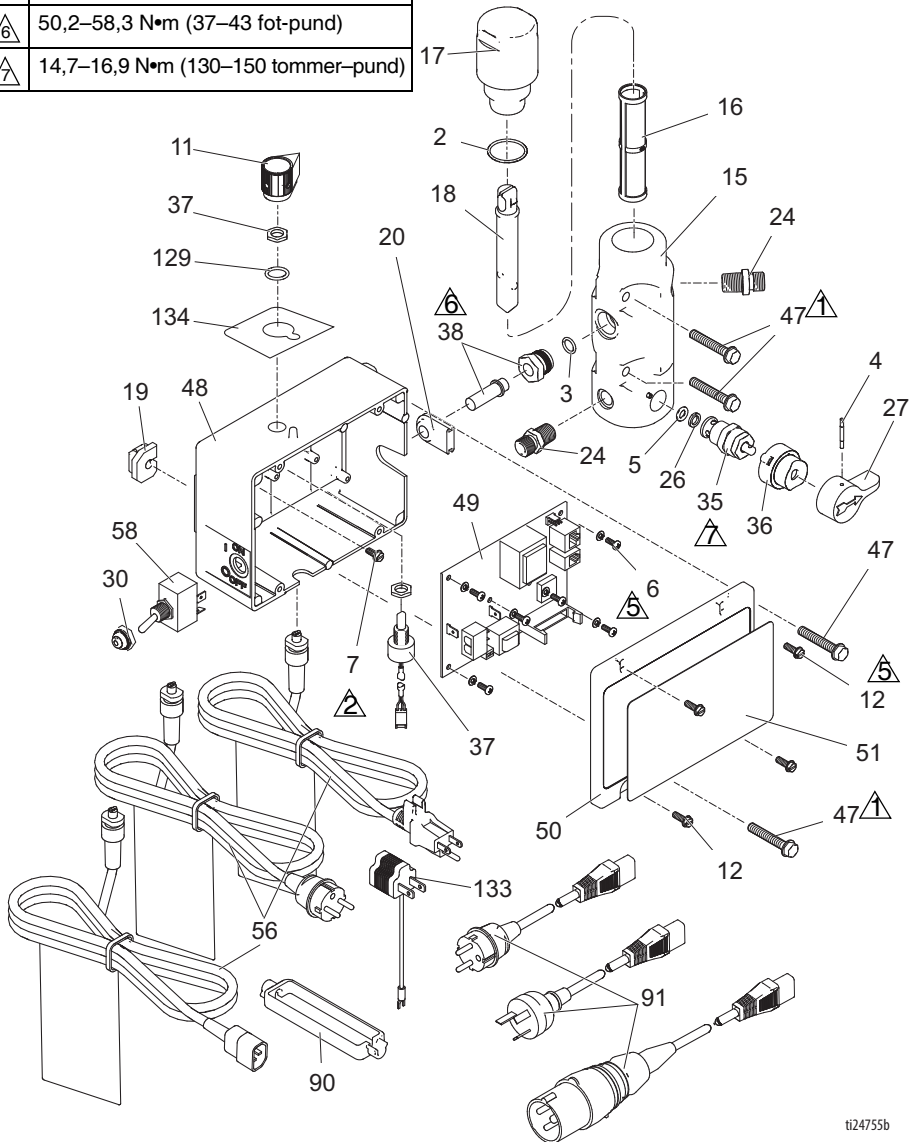
* For motorbørstesett bestill 287735
 ▲Ekstra etiketter, merker og kort som angir "Fare" og "Advarsel" leveres gratis.

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, front	Ref. 53 Etikett, side	Ref. 61 Pistol, sprøyte	Ref. 63 Etikett, fare ▲	Ref. 65 Etikett, advarsel ▲
17C314 17C315 17C317	222385 #	240794	17C823	17C824	288420	15B516 &	195793 &
17C359 17C361 17C362	222385 #	240794	17C865	17C874	288438	---	16G596 \$
17C390 17C408	17A134 %	240794	17C823	17C824	288427/ 288436	15H087 @	195792 @
17C391	17A134 %	240794	17C823	17C824	288427/ 288436	15H086 *	195792 @
17C392	17A134 %	240794	17C963	17C962	17C926	15H087 @	195792 @
17C409	17A134 %	247340	17C856	17C859	16X214	15H087 @	195792 @
17E023 17E024 17E025 17E026 18C269	222385 #	240794	17E046	17E047	288438	---	16G596 \$
826196 826197 826198	222385 #	826079	17C825	17C826	826085	15B516 &	195793 &
288526 – Sett, tilbehør, hopper							
# – Engelsk, spansk, fransk							
% – Engelsk, Kinesisk, Koreansk							
& – Nord-Amerika							
@ – Asia/ANZ							
\$ – Europa							
* – Japan							
▲ Ekstra etiketter, merker 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)



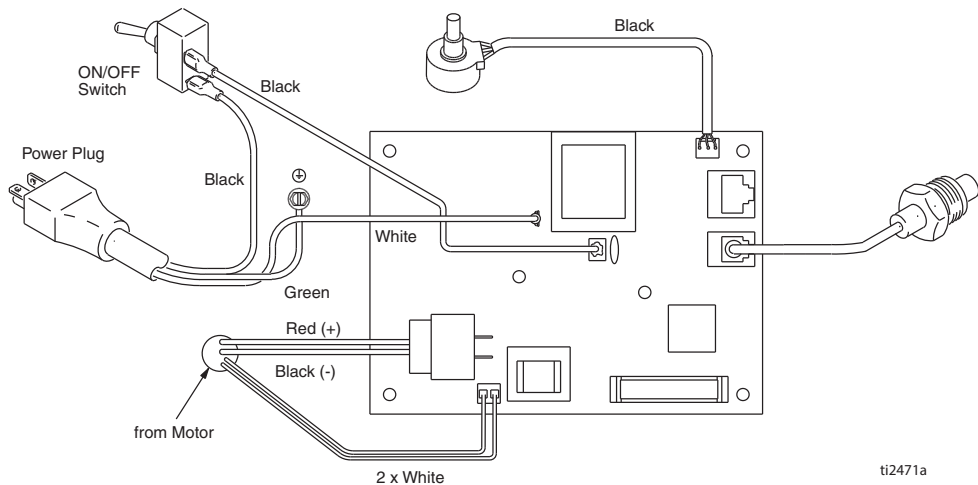
ti24755b

Styrekort, deleliste

Ref.	Del	Beskrivelse	Ant.	Ref.	Del	Beskrivelse	Ant.
2	117828	PAKNING, o-ring	1	47	117493	SKRUE, maskin,	4
3	111457	PAKNING, o-ring	1			sekskantet skive hd	
4	111600	PINNE, med spor	1	48	276868	BOKS, kontroll	1
5	277364	PAKNING, sete, ventil	1	49		KONTROLL, kort	1
6	115494	SKRUE, mask, Philips, pan hd	6		246378	110 V, Storbritannia	
7	115498	SKRUE, msk, spor/seksk, skive hd	1		246379	120 V, USA/Japan	
11	116167	KNAPP, potensiometer	1		246380	230 V, Europa/Asia/ANZ	
12	117501	SKRUE, maskin, sekskantet skive hd	4		24X292	230 V, Kina	
15		MANIFOLD, væske	1		24X752	230 V, 495 modeller, 3000 psi/207 bar	
	15G455	Modeller uten trykkmåler			24X751	230 V, 495 modeller, 3300 psi/228 bar	
	15T811	Modeller med trykkmåler		50	276882	DEKSEL, kontroll	1
16		FILTER, væske	1		287098	DIGITAL, skjerm <i>inkluderer 51</i>	
	246425	30 masker		51		ETIKETT, regulering	1
	246384	60 masker, original			15K393	ULTRA/Classic S	
	246382	100 masker			15B373	Ultimate NOVA	
	246383	200 masker			15K400	Modeller med skjerm	
17	287902	DEKSEL, manifold, <i>inkluderer 18</i>	1	56		LEDNING, strøm	1
18	15B071	INNLEGG, filter	1		15J743	USA/Japan	
19	15B118	FORING, motorkabel	1		253368	Storbritannia	
20	15B120	MALJE, omformer	1		253369	Europa CEE 7/7	
24	162453	NIPPEL, (1/4 npsm x 1/4 npt)	2	58	253373	Flerleder, Asia/ANZ	
26	15E022	SETE, ventil	1			BRYTER, skifte	1
27	187625	HÅNDTAK, ventil, tappe	1		195429	120 V, USA/Japan	
30	195428	BOOT, skifte	1		117492	110 V / 230 V, Europa/Asia/ANZ/Stor britannia	
35	239914	VENTIL, tømme, <i>inkluderer 5, 26</i>	1	90	195551	HOLDER, plugg, adapter	
36	224807	BUNN, ventil	1			Flerledermodeller	2
37	17D888	POTENSIOMETER, montering	1			CEE 7/7-modeller	1
38	243222	OMFORMER, trykk-kontroll, <i>inkluderer 3</i>	1	91		KABELSETT, adapter	1
					242001	Europa	
					242005	Australia	
				129	158674	O-RING, pakning	1
				133	244285	ADAPTER, Japan	1
					115523	MÅLER, trykk, væske, ikke vist (på utvalgte modeller)	1
				134		MERKE, trykk, justering	
					17P737	Andre modeller	1
					17P738	Modell 17C409	1

Koblingsskjema

110/120 V

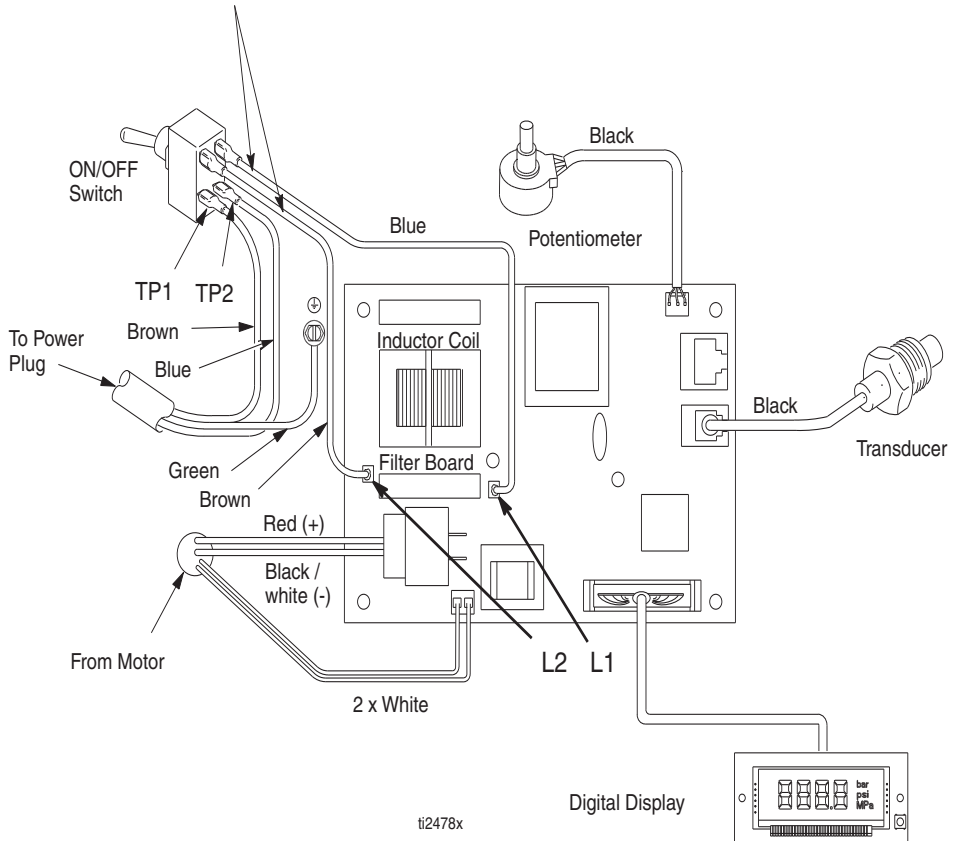


ti2471a

230 V

MERKNAD

Varme fra induktorspolens 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 induktorspolen på filterkortet.



Tekniske spesifikasjoner

Tekniske spesifikasjoner

Ultra 395/495 PC Classic, Ultra 395 PC, Ultimate NOVA 395 PC, Classic S 395/495 PC, Ultra 395 PC Pro		
	USA	Metrisk
Sprøyte		
Maksimalt væsketrykk		
Ultra 395/495 PC Classic	3000 psi	20,7 MPa, 207 bar
Ultra 395 PC, Ultimate NOVA 395 PC, Classic S 395/495 PC, Ultra 395 PC Pro	3300 psi	228 bar, 22,8 MPa
Maksimumsyttelse (395 modeller)	0,54 gpm	2,0 lpm
Maksimum dysestørrelse (395-modeller)	0.023	0.023
Maksimumsyttelse (495-modeller)	0,60 gpm	2,3 lpm
Maksimum dysestørrelse (495-modeller)	0.025	0.025
Væskeutløp npsm	0,6 cm (1/4 tomme)	0,6 cm (1/4 tomme)
Sykluser (395-modeller)	700 per gallon	185 per liter
Sykluser (495-modeller)	581 per gallon	154 per liter
Generator minimum	3000 W	3000 W
110–120 V, A, Hz	1Ø, 13, 50/60	
220–240 V, A, Hz	1Ø, 7, 50/60	
Dimensjoner		
Høyde		
Stativ	18,5 tommer	47 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
Vekt		
Stativ	43 pund	20 kg
Lo-Boy	63 pund	29 kg
Hi-Boy	66 pund	30 kg
Støy** (dBa) ved 0,48 MPa (4,8 bar, 70 psi)		
Lydtrykk	90 dBa	

Tekniske spesifikasjoner

Ultra 395/495 PC Classic, Ultra 395 PC, Ultimate NOVA 395 PC, Classic S 395/495 PC, Ultra 395 PC Pro		
	USA	Metrisk
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		
<i>* Oppstartstrykk og forskyvningsevne per syklus kan variere basert på betingelser for oppsuging, pistolhode, lufttrykk og type væske.</i>		
<i>** Lydtrykk målt 1 meter (3 fot) fra utstyret.</i>		
<i>Lydeffekten ble målt i henhold til ISO-3744.</i>		

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 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, 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 SPESIELT 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 varens 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 334466

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, juli 2020