

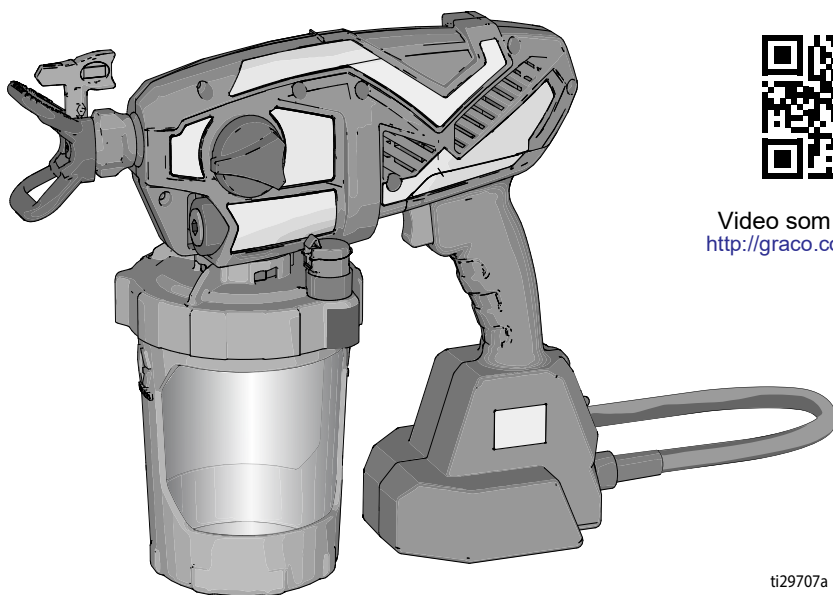
Høytrykk (Airless) håndholdte ledningsfrie sprøyter 3A4720D

NO



Viktige sikkerhetsinstruksjoner

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



Video som viser bruk.
<http://graco.com/hhsupport>

ti29707a



ADVARSEL

Bruk kun vannbaserte materialer. Ikke bruk materialer som er merket "BRANNFARLIG" på pakningen. For mer informasjon om materialene du bruker, be om et sikkerhetsdatablad (HMS) fra importør eller forhandler.



Kun for bærbare sprøytepåføringer av vannbasert bygningssmaling og belegg.

Ikke godkjent for bruk på steder med eksplosjonsfare eller på andre risikofylte områder.

Innhold

Modeller –	
Ledningsfrie høytrykk (Airless) håndholdte	3
Viktig brukerinformasjon	4
Generell sikkerhetsinformasjon om elektroverktøy	5
Advarsler	7
Bli kjent sprøyten din	11
Oppstart	12
Trykkavlastningsprosedyre	12
Begynne en ny jobb	12
Fyll opp FlexLiner på nytt	15
Hvordan sprøyte	16
Hastighetskontroll	16
Valg av dyse og trykk	16
Sprøyteteknikker	16
Starte sprøytepistolen	17
Sikting med sprøyten	17
Sprøytemønsterets kvalitet	18
Rensking av tett dyse	18
Rengjøring	20
Rengjøring av sprøyten	20
Rengjøring av VacuValve	23
Lagring	24
Vanlige prosedyrer	25
Montering av dyse	25
Gjennomskylling av ny sprøyte	25
Henvisning	28
Valg av dyse	28
Kompatible rengjøringsvæsker	28
Vedlikehold	29
Rengjøring av utløpsventiler	29
Reservedeler	30
Deleliste	31
Feilsøking	32
Tekniske spesifikasjoner	37
Graco begrenset garanti	38

Modeller – Ledningsfrie høytrykk (Airless) håndholdte

	Modell	Sprøytens navn	Spenning	Dyseserie	Dysetørrelse
	17M360	Ultra	230V	FFLPxxx	0,008 – 0,016 in. (0,20 – 0,41 mm)
	17M362	Ultra	230V		
	17P255	Ultimate	230V		

Arbeidstrykkområde: 500 – 2000 psi (35 – 138 bar; 3,5 MPa – 14 MPa)

Viktig brukerinformasjon

Takk for kjøpet!

Les denne eierhåndboken før du tar i bruk sprøyten for full oversikt over instruksjoner om riktig bruk og sikkerhetsadvarsler.

Gratulerer! Du har kjøpt en malingsprøyte av høy kvalitet som er produsert av Graco Inc. Denne sprøyten er utformet slik at den gir et overlegent sprøyteresultat med alle vannbaserte bygningsmalinger og belegg. Denne brukerinformasjonen har til hensikt å hjelpe deg med å forstå typene av materialer som kan brukes med sprøyten.

Les informasjonen på materialbeholderens etikett for å finne ut om det kan brukes i din sprøyte. Be om å HMS-databladet hos din forhandler. Etiketten på beholderen og HMS-databladet vil forklare innholdet i materialet og spesielle forholdsregler forbundet med det.

Maling, belegg og rengjøringsmidler passer vanligvis inn i én av de følgende
2 grunnkategoriene:



VANNBASERT: Etiketten på beholderen skal vise at materialet kan vaskes av med såpe og vann. Sprøyten din er kompatibel med denne type materiale. Sprøyten din er **IKKE** kompatibel med sterke rengjøringsmidler som klorbaserte blekemidler.



BRANNFARLIG: Denne typen materiale inneholder brennbare løsemidler slik som xylen, toluen, nafta, MEK, lakktynner, aceton, denaturert sprit og terpentin. Etiketten på beholderen skal vise at dette materialet er BRANNFARLIG. Denne typen materiale er **IKKE** kompatibelt med sprøyten din og **KAN IKKE** brukes.

Generell sikkerhetsinformasjon om elektroverktøy



ADVARSEL

Les alle sikkerhetsadvarsler og alle instruksjoner.

Hvis ikke advarslene og instruksjonene følges, kan dette føre til elektrisk støt, brann og/eller alvorlig personskade.

Ta vare på alle advarsler og instruksjoner for fremtidig referanse.

Betegnelsen "elektroverktøy" i advarslene henviser til ditt strømdrevne (kablede) elektroverktøy.

Sikkerhet på arbeidsområdet

- Hold arbeidsområdet rent og godt opplyst. Rotete eller mørke områder øker faren for skader.
- Ikke bruk elektroverktøy i eksplosive omgivelser, slik som i nærheten av brennbare væsker, gasser eller støv. Elektroverktøy lager gnister som kan antenne støv eller gass.
- Hold barn og tilstedeværende unna når elektroverktøyet brukes. Distraksjoner kan føre til at du mister kontroll.

Elektrisk sikkerhet

- Støpselet på elektroverktøyet må passe stikkontakten. Støpselet må aldri modifiseres på noen måte. Det må ikke brukes støpseladaptere av noe slag til jordet elektroverktøy. Umodifiserte støpsler og passende stikkontakter vil redusere faren for elektrisk støt.
- Unngå kroppskontakt med jordete flater slik som rør, radiatorer, komfyrer og kjøleskap. Det er økt sjanse for elektrisk støt hvis kroppen din er jordet.
- Elektroverktøy må ikke utsettes for regn eller våte forhold. Vann som trenger inn i et elektroverktøy vil øke risikoen for elektrisk støt.
- Ikke utsett ledningen for røff behandling. Ikke bruk ledningen til å bære, dra eller plugge ut elektroverktøyet. Hold ledningen vekk fra varme, olje, skarpe kanter eller bevegelige deler. Skadede eller sammenfiltrede ledninger øker risikoen for elektrisk støt.
- Når et elektroverktøy brukes utendørs, bruk en skjoteledning beregnet for utendørs bruk. Bruk av en ledning beregnet for utendørs bruk reduserer sjansen for elektrisk støt.
- Hvis det ikke er mulig å unngå bruk av elektroverktøyet i fuktige omgivelser, bruk jordfeilbeskyttet (RCD) strømforsyning. Bruk av jordfeilbeskyttelse reduserer risikoen for elektrisk støt.

Personlig sikkerhet

- Vær oppmerksom, følg nøye med hva du gjør og bruk sunn fornuft når du bruker et elektroverktøy. Ikke bruk elektroverktøy hvis du er trøtt eller under påvirkning av narkotika, alkohol eller medisiner. Et øyeblikks uoppmerksomhet mens du bruker elektroverktøyet kan resultere i alvorlig personskade.
- Bruk personlig verneutstyr. Bruk alltid øyebeskyttelse. Beskyttelsesutstyr som støvmaske, sklisikre verne sko, vernehjelm eller hørselvern brukt under passende forhold, vil redusere risikoen for personskader.
- Unngå utilsiktet opptart. Sørg for at bryteren er i av-posisjon før du kobler til strøm og/eller batteri, plukker opp eller bærer verktøyet. Det å bære elektroverktøy med fingeren på bryteren, eller koble strøm til elektroverktøy som har bryteren på, inviterer til ulykkestilfeller.
- Fjern evt. justeringsnøkler eller fast-/skrunøkler før verktøyet slås på. En fast-/skrunøkkel eller justeringsnøkkel festet til en roterende del av elektroverktøyet kan resultere i personskade.
- Strekk deg ikke lengre enn forsvarlig. Ha godt fotfeste og balanse til enhver tid. Dette sørger for bedre kontroll av elektroverktøyet i uforutsette situasjoner.
- Bruk fornuftig påkledning. Ikke bruk løstsittende klær eller smykker. Hold håret, klær og hansker unna bevegelige deler. Løstsittende klær, smykker eller langt hår kan sette seg fast i bevegelige deler.
- Hvis det besørges tilkoblet utstyr for støvfjerning, sørg for at dette er tilkoblet og riktig brukt. Bruk av støvfjerningsutstyr kan redusere støvrelaterte helsefaren.



ADVARSEL

Bruk og vedlikehold av elektroverktøy

- **Ikke bruk makt på elektroverktøyet. Bruk rett elektroverktøy for jobben.** Rett elektroverktøy vil gjøre jobben bedre og tryggere for den type arbeid de er beregnet for.
- **Ikke bruk elektroverktøyet hvis bryteren ikke slår det på og av.** Ethvert elektroverktøy som ikke kan kontrolleres med bryteren er farlig og må repareres.
- **Koble støpselet fra strømkilden før du foretar noen justeringer, bytter tilleggsutstyr eller lagrer elektroverktøy.** Slike sikkerhetsforanstaltninger reduserer risikoen for utilsiktet start av elektroverktøyet.
- **Elektroverktøy som ikke er i bruk må oppbevares utenfor rekkevidde av barn, og personer som er ukjent med elektroverktøyet eller disse instruksjonene må ikke få lov til å bruke verktøyet.** Elektroverktøy er farlige i hendene på utrente brukere.
- **Elektroverktøy må holdes ved like. Sjekk om det er feilinnstilling eller binding av bevegelige deler, skade på deler eller andre forhold som kan påvirke driften av elektroverktøyet. Hvis elektroverktøyet er skadet, sørg for at det repareres før bruk.** Mange ulykkestilfeller skyldes dårlig vedlikeholdt elektroverktøy.
- **Bruk elektroverktøyet, ekstrautstyr osv. i henhold til disse instruksjonene, og ta hensyn til arbeidsmiljøet og arbeidet som skal utføres.** Bruk av elektroverktøyet til andre formål enn de som er ment kan føre til farlige situasjoner.

Service

- **Sørg for at elektroverktøyet blir reparert av en kvalifisert person og at kun identiske reservedeler brukes.** Dette vil sørge for at sikkerheten til elektroverktøyet opprettholdes.

Advarsler

Følgende sikkerhetsadvarsler gjelder for montering, bruk, vedlikehold og reparasjon av dette utstyret. Utropstegnet gjør deg oppmerksom på en generell advarsel og faresymbolene viser til prosedyre-spesifikke risikoer. Når disse symbolene vises i denne håndboken eller på advarselsskilt, kan du se tilbake på disse advarslene. Produktspesifikke faresymboler og advarsler som ikke beskrives i denne delen kan vises i disse instruksjonene når det er aktuelt.

ADVARSEL

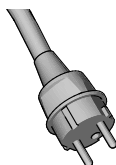


JORDING

Dette produktet må jordes. Dersom en elektrisk kortslutning oppstår reduserer jordingen risikoen for elektrisk sjokk ved å forsyne en sikkerhetsledning for den elektriske spenningen. Dette produktet er utstyrt med en kabel som har en jordledning med et behørig jordingsstøpsel. Støpselet må settes inn i et strømuttak som er riktig installert og jordat i henhold til alle regler og bestemmelser.

- Feil installasjon av jordingsstøpselet kan resultere i risiko for elektrisk støt.
- Bruk et autorisert servicesenter når reparasjon eller utskifting av ledningen eller støpselet er nødvendig. Ikke koble jordingsledningen til noen av strømterminalene.
- Ledningen med isolasjon som har en ytre overflate som er grønn med eller uten gule striper er jordledningen.
- Sjekk med en kvalifisert elektriker eller reparatør når jordingsinstruksjonene ikke er helt forstått, eller når du er i tvil om produktet er riktig jordat.
- Støpselet som følger med må ikke modifiseres; hvis det ikke passer i strømuttaket, be en kvalifisert elektriker om å installere et riktig strømuttak.
- Dette produktet er beregnet til å brukes i et strømnett med 230V spenning og har et jordingsstøpsel som ligner på støpselet vist nedenfor.

230V



230V ANZ



- Produktet må kun kobles til et strømuttak med samme konfigurasjon som støpselet
- Ikke bruk et adapter med dette produktet.

Skjøteledninger:

- Bruk kun en 3-leder skjøteledning med et jordingsstøpsel og en jordingsstikkontakt som passer til støpselet på produktet.
- En underdimensjonert ledning resulterer i spenningsfall, strømtap og overoppheting. Hvis du er i tvil, bruk en ledning med høyere kapasitet. Jo lavere måltall (AWG), dess kraftigere er ledningen.
- Når sprøyten brukes utendørs, bruk en skjøteledning egnet for utendørsbruk.
- Sjekk at skjøteledningen ikke er skadet. Når du bruker skjøteledning, forsikre deg om at du bruker en ledning med tilstrekkelig kapasitet til strømmen som sprøyten trekker. Se tabellen for passende størrelser og lengder:

Lederens dimensjon		Lengde
AWG (American Wire Gauge)	Metrisk	Maksimalt
18	1,0 mm ²	50 ft. (15 m)
16	1,5 mm ²	100 ft. (30 m)
14	2,5 mm ²	200 ft. (61 m)



ADVARSEL



BRANN- OG EKSPLOSJONSFARE

Brannfarlige gasser i arbeidsområdet, slik som gasser fra løsemidler og maling, kan antennes eller eksplodere. Ta følgende forholdsregler for å unngå brann og eksplosjon:



- Sprøyten danner gnister. Ikke sprøyt eller skyll med brennbare væsker.
- Bruk kun vannbaserte materialer.
- Hold sprøyteområdet godt ventilert. Ha god gjennomlufting med frisk luft gjennom området.
- Ikke sprøyt eller rengjør med brennbare væsker.
- Maling eller løsningsmidler som renner gjennom utstyret kan føre til statisk elektrisitet. Statisk elektrisitet gir brann- eller eksplosjonsrisiko i nærvær av damp fra maling eller løsemidler.



- Hold sprøyten minst 25 cm (10 in.) unna gjenstander mens det sprøytes eller gjennomskyllles.
- Sørg for at alle beholdere og oppsamlingssystemer er jordet for å unngå utladninger av statisk elektrisitet.
- Bruk en jordet stikkontakt og en jordet skjøteledning. Ikke bruk en 3 til 2-adapter.
- Bruk ikke maling eller løsemidler som inneholder halogeniserte hydrokarboner.
- Ikke røyk i sprøytearbeidsområdet.
- Ikke slå på lysbrytere, maskiner eller lignende gnistproduserende produkter i sprøytearbeidsområdet.
- Hold området rent og fritt for malings- og løsemiddelbeholdere, filler og annet brennbart materiale.
- Kjenn til innholdet av maling og løsemidler som blir sprøytet. Les alle sikkerhetsdatablader og beholderetiketter som følger med malinger og løsemidler. Følg sikkerhetsinstruksjonene fra malings- og løsemiddelprodusenten.
- Brannslukningsutstyr må være lett tilgjengelig og i funksjonell stand.



FARE FOR ELEKTRISK STØT

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



- Slå av sprøyten og ta den elektriske kabelen ut av strømuttaket før det utføres service på utstyret.
- Koble det kun til strømuttak med jording.
- Bruk kun skjøtekabler med 3 ledere.
- Sørg for at jordingsgaflene på strøm- og skjøtekablene er i orden.
- Må ikke utsettes for regn. Lagres innendørs.
- Bruk kun et autorisert servicesenter for å erstatte en skadet strømledning.

ADVARSEL

HUDINJEKSJONSFARE



Høytrykksprøyter er i stand til å injisere giftstoffer inn i kroppen og forårsake alvorlig fysisk skade. Hvis injeksjon skjer, **søk kirurgisk behandling umiddelbart**.

- Du må aldri sprøyte eller sikte sprøytepipetten mot personer eller dyr.
- Hold hender og andre kroppsdeler vekk fra det som kommer ut av pipetten. For eksempel, ikke prøv å stanse lekkasjer med noen del av kroppen.
- Koble fra strømmen når du ikke sprøyter.
- Bruk alltid dyseholder. Ikke bruk uten dyseholderen. Bruk kun Graco dyser.
- Rengjør og skift dyser med forsiktighet. Hvis dysen tetter seg under sprøyting, følg **Trykkavlastningsprosedyre**, side 12 for å skru av enheten og lette på trykket før dysen fjernes for rengjøring.
- Utstyret må ikke forlates uten tilsyn når det er aktivert eller under trykk. Fjern batteriet og følg **Trykkavlastningsprosedyre**, side 12 når utstyret skal stå uten tilsyn eller ikke i bruk, samt før vedlikehold, rengjøring eller fjerning av deler.
- Sjekk deler for tegn på skade. Erstatt skadede deler.
- Dette systemet kan produsere 2000 psi (138 bar; 14 MPa). Bruk reservedeler og tilbehør med en kapasitet på minimum 2000 psi (138 bar; 14 MPa).
- Ikke bær enheten med en finger på avtrekkeren.
- Sjekk at alle koblinger er sikret før betjening av enheten.
- Vær kjent med hvordan du stanser sprøyten slipper ut trykket raskt. Gjør deg grundig kjent med betjeningskontrollene.

FARE VED FEIL BRUK AV UTSTYRET



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

- Bruk alltid egnede hansker, vernebriller og åndedrettsvern eller maske når du maler.
- 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.
- Ikke bruk utstyret hvis du er sliten eller påvirket av alkohol eller rusmidler.
- Utstyret må ikke endres eller modifiseres. Endringer eller modifiseringer kan tilsidesette godkjenninger og skape sikkerhetsrisikoer.
- Bruk kun på tørre steder. Må ikke utsettes for vann eller regn.
- Bruk kun på godt opplyst arbeidsområde.
- Sjekk at alt utstyr er klassifisert og godkjent for de omgivelsene du bruker det i.

FARE FORÅRSAKET AV ALUMINIUMSDELER UNDER TRYKK



Bruk av væsker som er uforenlige med aluminium kan, i trykksatt utstyr, forårsake en alvorlig kjemisk reaksjon og føre til at utstyret kan sprekke. Unnlattelse i å følge denne advarselen kan resultere i en dødsulykke, alvorlige fysiske skader eller materielle skader.

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



ADVARSEL



FARE I FORBINDELSE MED GIFTIGE VÆSKER ELLER GASSER

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

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

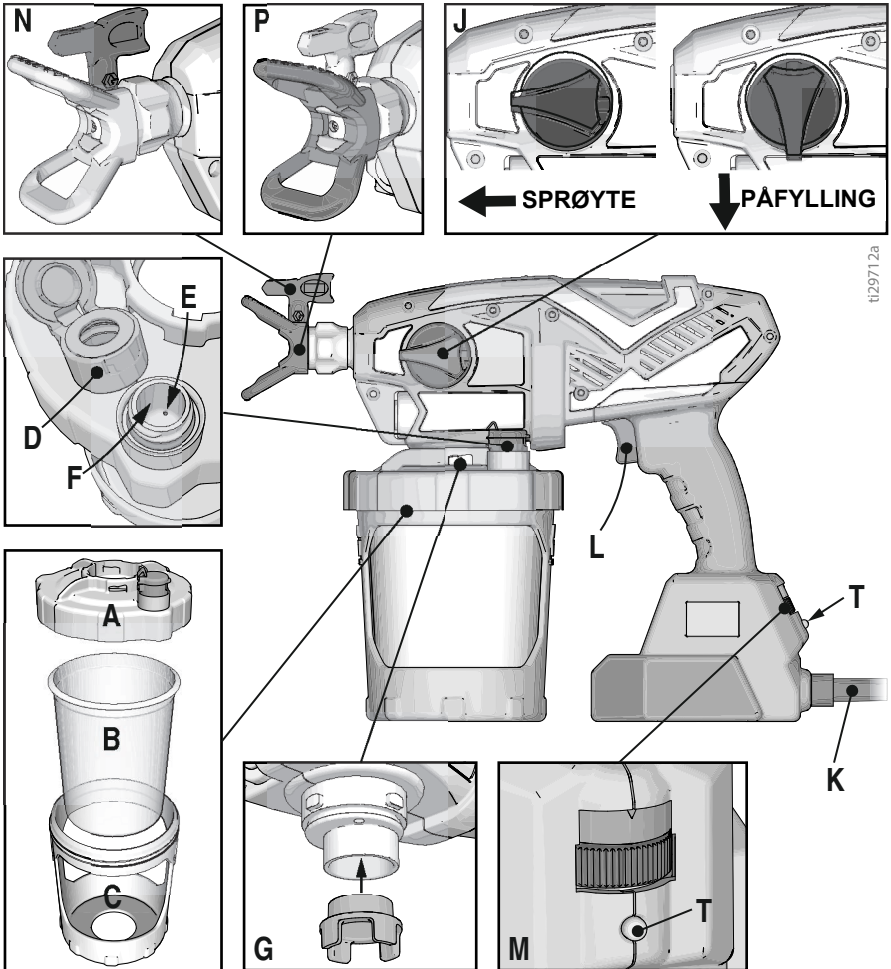


PERSONLIG VERNEUTSTYR

Bruk egnet verneutstyr når du oppholder deg i arbeidsområdet for å beskytte mot alvorlige skader, slik som øyenskader, hørselsskader, innånding av giftig damp eller brannskader. Dette utstyret inkluderer, men er ikke begrenset til:

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

Bli kjent sprøyten din



A	Beholderdeksel
B	FlexLiner
C	Beholderstøtte
D	VacuValve-lokk
E	VacuValve luftehull
F	VacuValve reservoar
G	Pumpefilter

J	Knapp for Fyll pumpe/sprøyte
K	Strømkabel
L	Avtrekker for sprøyte
M	Hastighetskontroll, ProControl II
N	Dyse. Reverse-A-Clean (RAC)
P	Dyseholder
T	Diagnostikklempe

Oppstart



Bruk kun vannbaserte materialer.

Ikke bruk materialer som er merket "BRANNFARLIG" på pakningen. For fullstendig informasjon om materialene du bruker, be om et sikkerhetsdatablad fra importør eller forhandler.

Hold sprøyteområdet godt ventilert. Ha god gjennomlufting med frisk luft gjennom området.

MERKNAD

Sprøyten din er **IKKE** kompatibel med sterke rengjøringsmidler som klorbaserte blekemidler. Bruk av slike rengjøringsmidler vil skade sprøyten.

Trykkavlastningsprosedyre

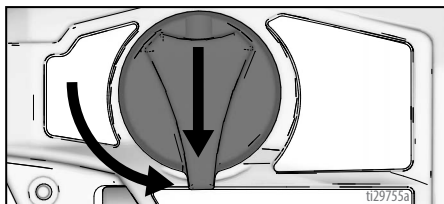


Følg Trykkavlastningsprosedyren når du ser dette symbolet.



Denne sprøyten bygger opp et indre trykk på 2000 psi (138 bar; 14 MPa) ved bruk. Følg denne Trykkavlastningsprosedyren hver gang du stanser sprøytingen og før du rengjør, sjekker, utfører service på eller transporterer utstyret for å unngå alvorlig skade.

1. Koble fra strømmen (ta strømkabelen ut av strømuttaket).
2. Drei knappen for Fyll pumpe/sprøyte ned til FYLL PUMPE-posisjon for å slippe ut trykk.



Begynne en ny jobb

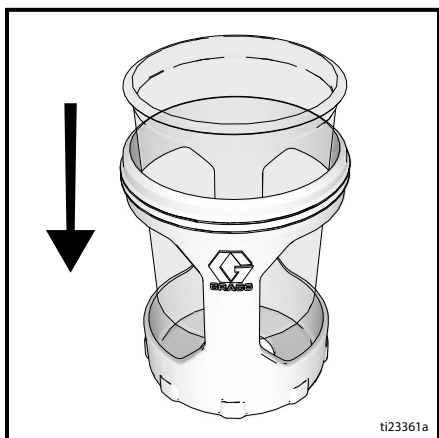
Hvis du bruker sprøyten for aller første gang, se **Gjennomskylling av ny sprøyte**, side 25.

Sil malingen

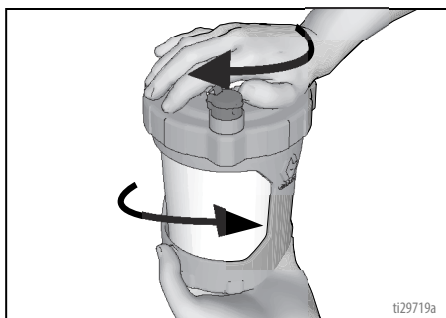
Maling som allerede er blitt åpnet kan inneholde størket maling eller andre partikler. Det anbefales å sile malingen før bruk for å unngå problemer med oppfylling og tett dyse. Malingssiler fås kjøpt på fargehandelen. Strekk en malingssil over et rent spann og hell malingen gjennom silen for å fange opp eventuell størket maling og partikler før sprøyting.



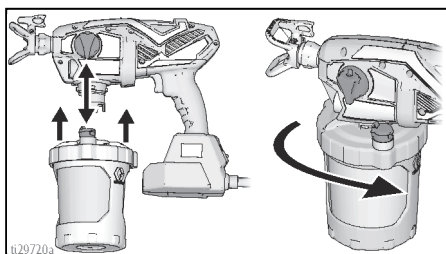
1. Legg en FlexLiner i beholderstøtten.



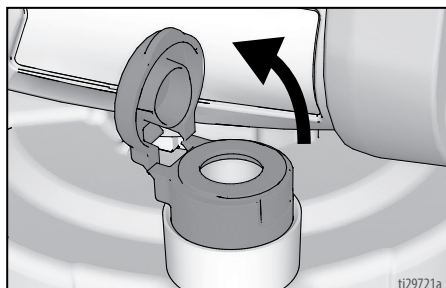
2. Fyll FlexLiner med materiale. Skru fast beholderdekelet på beholderstøtten. Lokket må sitte tett på beholderen for at sprøyten skal fungere riktig.



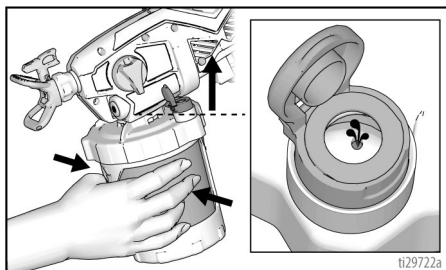
3. Justere VacuValve på beholderdekelet på linje med knappen for Fyll pumpe/sprøyte. Trykk på plass beholdermonteringen på sprøyten og vri for å låse.



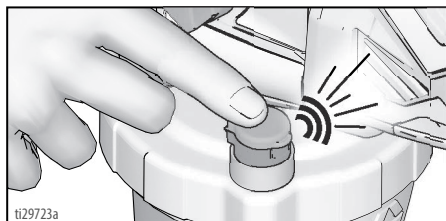
4. VacuValve er en viktig del av din nye sprøyte. Den brukes for å tømme luft ut av FlexLiner. Sprøyten din sprøyter ikke hvis det er luft i FlexLiner.



5. Åpne VacuValve-lokket. Bikk sprøyten slik at VacuValve blir høyeste punktet, og får evt. luft i FlexLiner til å stige til VacuValve. Klem FlexLiner forsiktig for å fjerne all luft gjennom luftehullet i VacuValve. Når du ser at væskematerialet når reservoaret i VacuValve, skal all luft være fjernet fra FlexLiner.

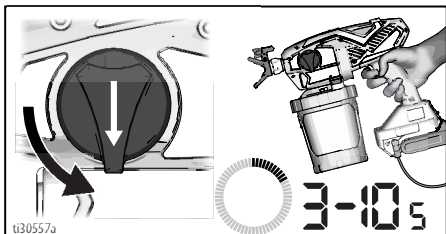


6. Slutt å klemme FlexLiner og smekk VacuValve-lokket på plass. Du vil høre lokket klikke når det er helt lukket.

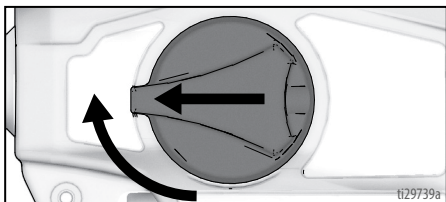


Oppstart

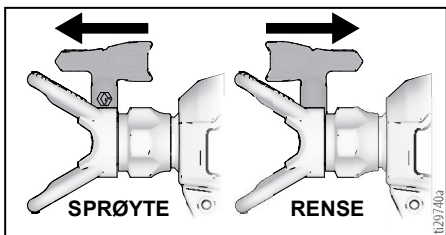
7. Koble sprøyten til et strømuttak.
8. Skru knappen for Fyll pumpe/sprøyte til posisjonen for Fyll pumpe. Drei sprøytespissen til utløst stilling. Sprøyten fylles med væske ved å rette den mot et prøveområde og holde utløseren inne i 3 – 10 sekunder.



9. Luft fra pumpen kan ha kommet in i FlexLiner under oppfylling. Gjenta trinn 4 – 6 for å sikre at all luft er fjernet.
10. Drei knappen for Fyll pumpe/sprøyte fremover til sprøyte-posisjon.



11. Sjekk at dysen står i sprøyteposisjon.

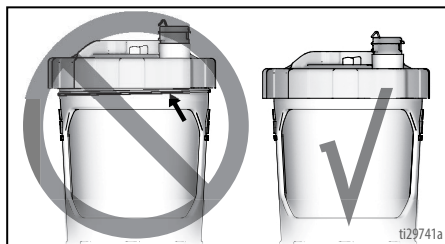


12. Du er nå klar til å sprøyte.

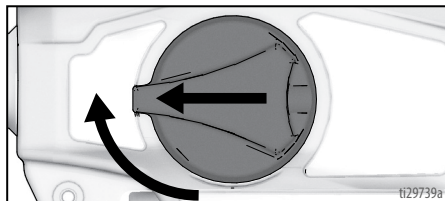
MERK: For best resultat: for å få ut all materialet fra FlexLiner når materialet nesten er oppbrukt, klemmer du på bunnen av FlexLiner for å dytte siste rest av materialet opp til lokket på beholderen.

Hvis sprøyten ikke sprøyter, prøv et av trinnene under:

- Forsikre deg om at det bare er én FlexLiner i beholderstøtten. Det er mulig å ha to duker tett inntil hverandre slik at de ser ut som én.
- Forsikre deg om at beholderdekselet er skikkelig skrudd fast i beholderstøtten. Hvis gjengene er synlig under beholderdekselet når fastskrudd, er dekselet kryssgjenget. Fjern beholderdekselet helt, og sett det på beholderstøtten på nytt, slik at ingen gjenger er synlig når det er fastskrudd.



- Gjenta trinnene 2 – 6 på side 13 for å sikre at all luften er fjernet fra FlexLiner.
- Forsikre deg om at knappen for Fyll pumpe/sprøyte er i sprøyteposisjon.

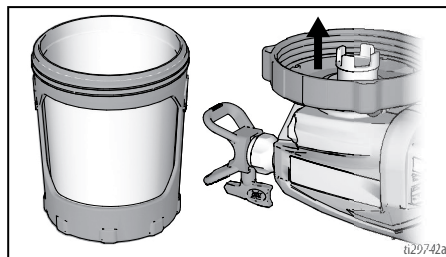


- Hvis sprøyten fremdeles ikke sprøyter, se **Sprøytediagnostikk**, side 32. Hvis materiale fremdeles sprøytes ut når opp ned, er det luft i beholderen. Gjenta trinnene over.
- Sett på VacuValve-lokket. Det fulgte to nye VacuValve-lokk med sprøyten din.

Fyll opp FlexLiner på nytt

Hvis sprøyten går tom for maling, fjern beholderstøtten fra deksel/sprøyte og fyll opp FlexLiner.

1. Koble sprøyten fra strømuttaket og åpne VacuValve for å tillate luft inn i FlexLiner.
2. Fjern beholderstøtten fra beholderdekselet/sprøyten. Sett sprøyten opp ned på et flatt underlag. Dette vil holde den våte malingen i beholderdekselet.



3. Følg trinn 2 – 12 in **Begynne en ny jobb**, side 12.

Hvordan sprøyte

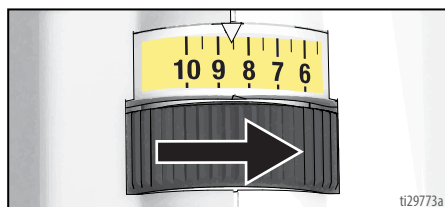


Ta deg litt tid før sprøyting og gå gjennom disse enkle tipsene for å sikre at sprøyteprosjektet ditt lykkes.

MERK: Bruk kun dyser fra samme dyseserie som fulgte med sprøyten din for at sprøyten skal fungere riktig.

Sprøytens navn	Dyseserie	Dyse delenr.
Ultra	FFLP	FFLPxxx
Ultimate	FFLP	FFLPxxx

Hastighetskontroll



Hastighetskontrollen muliggjør uendelig justering av trykk. For å redusere oversprøyting, start alltid på lavest hastighet og øk hastigheten til den laveste innstillingen som gir et akseptabelt sprøytemønster.

Valg av dyse og trykk

Se tabellen for anbefalt sprøyte trykk for ditt materiale. Les produsentens anbefalinger på malingsboksen (materialboksen).

	Belegg					
	Interiørbeis/ Interiør & eksteriør klarlakk	Eksteriør dekkbeis	Grunnmaling	Emaljer	Lateks interiør- maling	Lateks eksteriør- maling
Hastighetskontroll	1 – 5	6 – 10	6 – 10	6 – 10	6 – 10	6 – 10
Størrelse på dyseåpning						
0,008 in. (0,20 mm)	✓					
0,010 in. (0,25 mm)	✓	✓				
0,012 in. (0,30 mm)		✓		✓		
0,014 in. (0,36 mm)		✓	✓	✓	✓	
0,016 in. (0,41 mm)		✓	✓	✓	✓	✓

Sprøyteteknikker

Bruk et stykke restkartong for å øve på disse grunnteknikkene med sprøyten før du begynner å sprøytemale flaten.

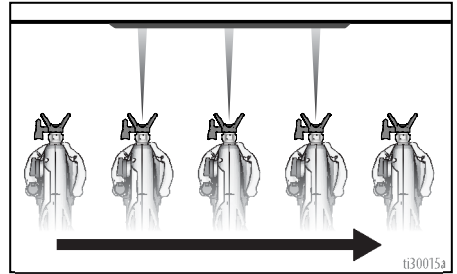
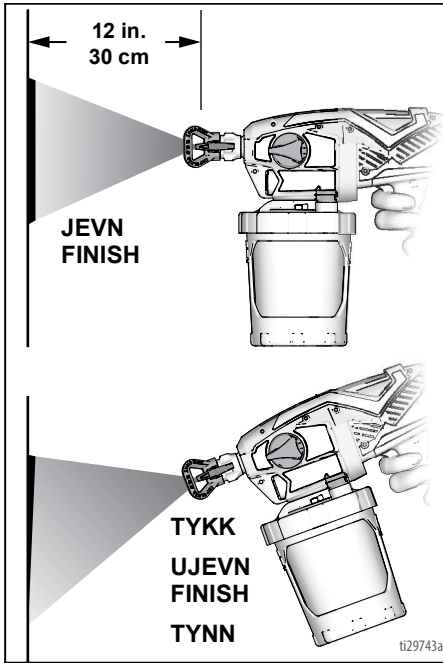
- Hold sprøyten 30 cm (12 in.) fra overflaten og sikt direkte på overflaten. Hvis sprøyten helles for å styre sprøytevinkelen, vil finishen bli ujevn.

- Bøy handleddet for å holde sprøyten siktet rett. Vifting med malesprøyten for å rette strålen i vinkel gir ujevn finish.

MERK: Hastigheten du beveger sprøyten med vil påvirke malingspåføringen. Hvis materialet påføres ujevnt, beveger du deg for raskt. Hvis materialet drypper, beveger du deg for sakte. Se **Feilsøking**, side 32.

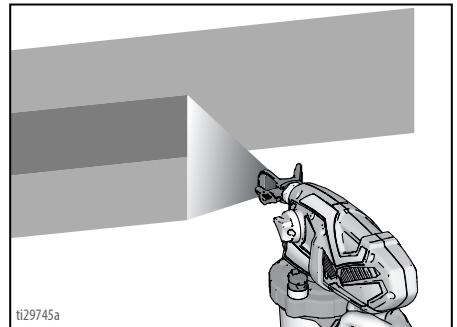
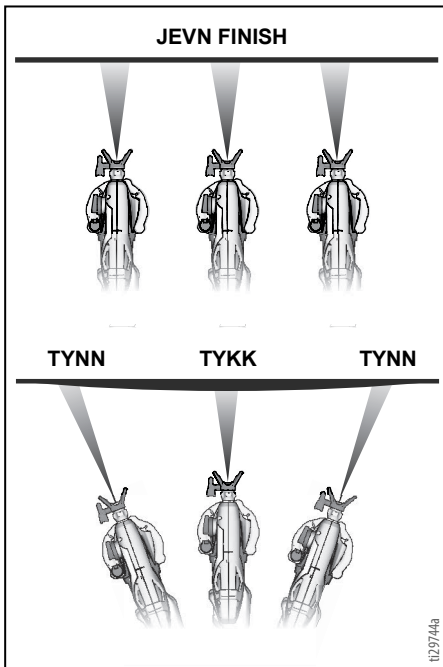
Starte sprøytepistolen

Trykk på avtrekkeren etter strøket starter. Slipp avtrekkeren før strøket avsluttes. Sprøyten må være i bevegelse når avtrekkeren trykkes på og når den slippes.



Sikting med sprøyten

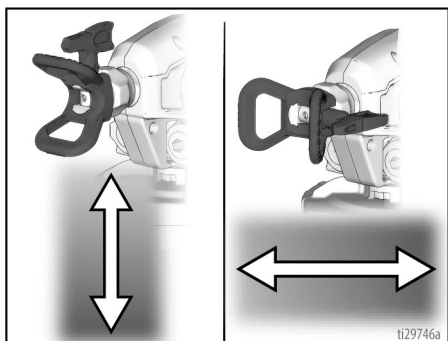
Sikt sprøyten mot nedre kant av forrige strøk, overlapp halve foregående strøk.



Rotering av dyseholderen endrer mønsteret til enten vertikal eller horisontal stilling.

Hvordan sprøyte

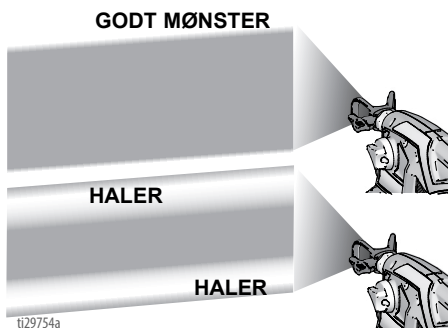
Under sprøyting av vertikale hjørner, dreid dyseholderen i horisontal stilling og beveg sprøyten opp og ned.



Sprøytemønsterets kvalitet

Et bra sprøytemønster er jevnt fordel når det treffer flaten.

- Sprayen skal forstøves (jevnt fordelt, ingen mellomrom i kantene).



Hvis det fremdeles er haler etter sprøyting med det høyeste sprøytetrykket:

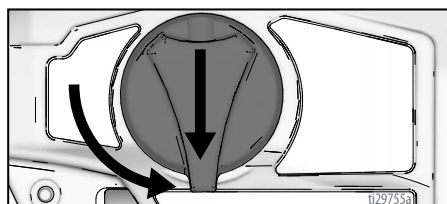
- Dysen kan være slitt. Se **Valg av dyse og trykk**, side 16.
- Det kan være nødvendig å bruke en mindre dyse.
- Det kan være nødvendig å tynne ut materialet. Følg produsentens anbefalinger.

Rensking av tett dyse

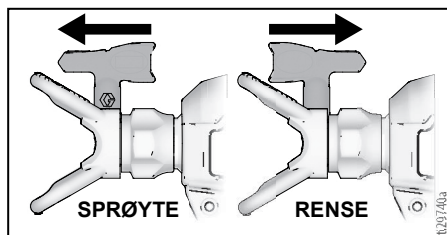


Hvis partikler eller smuss tetter igjen dysen, er denne sprøyten konstruert med en reversibel dyse som lett kvitter seg med partiklene uten at det er nødvendig å demontere sprøyten. Se **Sil malingen**, side 12 for mer informasjon.

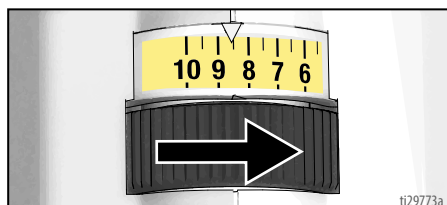
1. For å rense dysespissen, dreid knappen for Fyll pumpe/sprøyte ned til posisjonen Fyll pumpe.



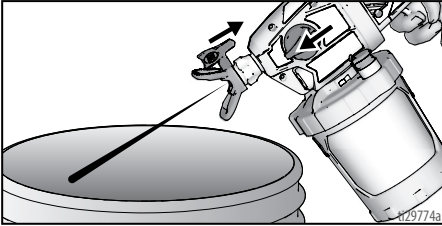
2. Snu dysen til RENSE-posisjon.



3. Sett hastighetskontrollen til 10.

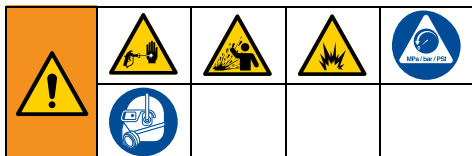


4. Sikt sprøyten mot et prøveområde, snu knappen for Fyll pumpe/sprøyte fremover til sprøyteposisjon. Trykk på avtrekkeren for å fjerne tilstoppingen.



5. Dreii knappen for Fyll pumpe/Sprøyte ned til Fylle-posisjon. Dreii dysen tilbake til SPRØYTE-posisjon. Dreii knappen for Fyll pumpe/sprøyte til SPRØYTE-posisjon og fortsett sprøyting.
6. Hvis dysen fremdeles er tett, kan det hende du må gjenta trinnene 1 – 5, eller skifte ut dysen men en ny. Se **Montering av dyse**, side 25.

Rengjøring



Bruk kun vannbaserte materialer.

Ikke bruk materialer som er merket "BRANNFARLIG" på pakningen. For fullstendig informasjon om materialene du bruker, be om et sikkerhetsdatablad fra importør eller forhandler.

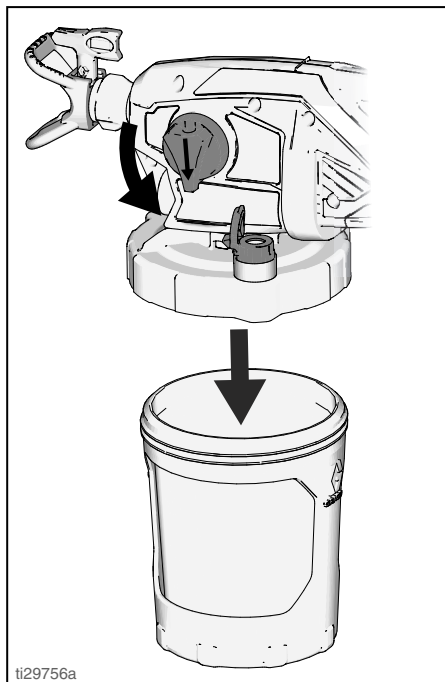
Rengjør på et sted der det er god ventilasjon. Ha god gjennomlufting med frisk luft gjennom området.

For å unngå alvorlige fysiske skader eller skade på utstyr, ikke utsett sprøyten elektronikk for løsemidler ved skylling. Hold sprøyten minst 25 cm (10 in.) over kanten på beholderen ved gjennomskylling.

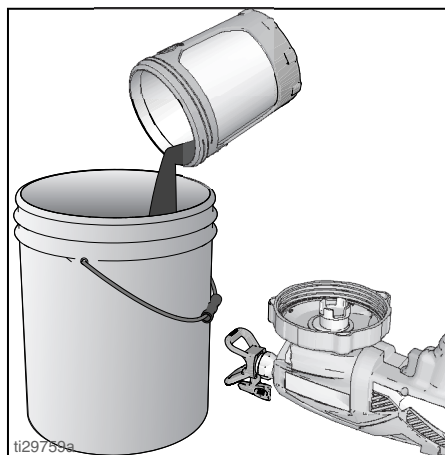
Rengjøring av sprøyten

Skikkelig rengjøring av sprøyten og etter hver sprøytejobb er svært viktig! God pleie og vedlikehold vil gjøre at sprøyten varer og gjør jobben for deg uten problemer. Se **Kompatible rengjøringsvæsker**, side 28.

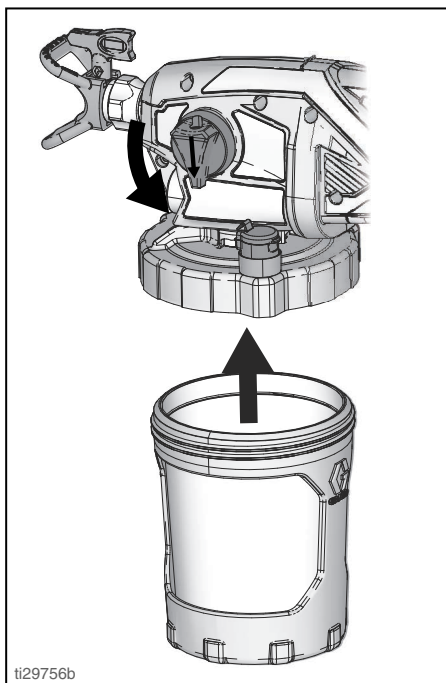
1. Drei knappen for Fyll pumpe/sprøyte til posisjon for Fyll pumpe for å slippe ut trykk. Åpne VacuValve for å tillate luft inn i FlexLiner.
2. Fjern beholderstøtten med FlexLiner fra beholderdekselet/sprøyten.



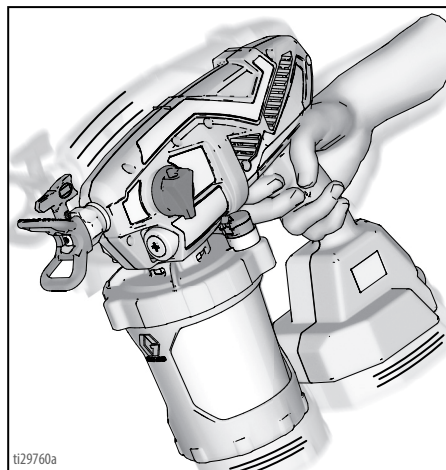
3. Sett sprøyten opp ned på et flatt underlag. Dette vil holde den våte malingen i beholderdekselet. Tøm tilbake ubrukt materiale til originalbeholderen. Hold FlexLineren på plass når du tømmer.



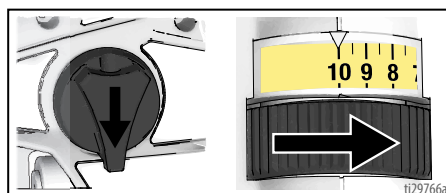
4. Du kan enten kaste den brukte FlexLineren og installere en ny Flexliner, eller rengjøre en brukt FlexLiner.
5. For å rengjøre sprøyten, fyll FlexLiner omtrent halvfull med en egnet rengjøringsvæske (varmt vann).
6. Stram til beholderstøtten med FlexLiner på beholderdekselet og lukk VacuValve.



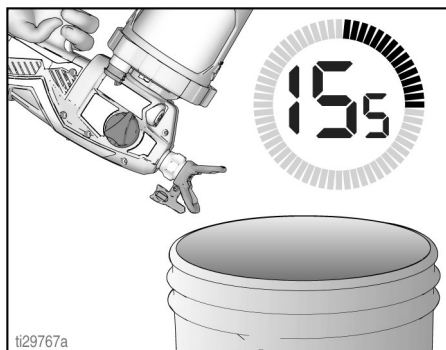
7. For å rengjøre beholderdekselet og pumpefilteret, ristes hele sprøyten i ti sekunder.



8. Sørg for at knappen for Fyll pumpe/sprøyte er satt til posisjonen Fyll pumpe (peker nedover). Sett hastighetskontrollen til 10.

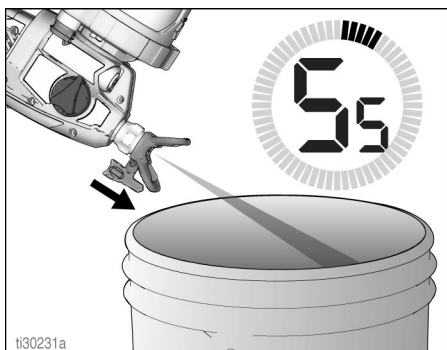


9. Snu sprøyten opp ned og rett den ned i et avfallsspann. Trykk på avtrekkeren i 15 sekunder.

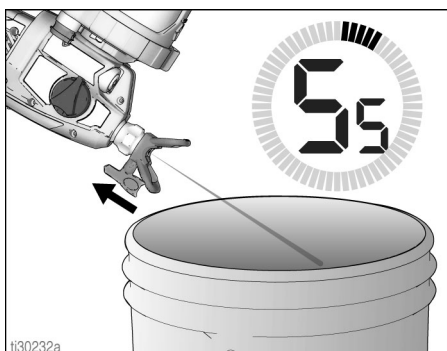


Rengjøring

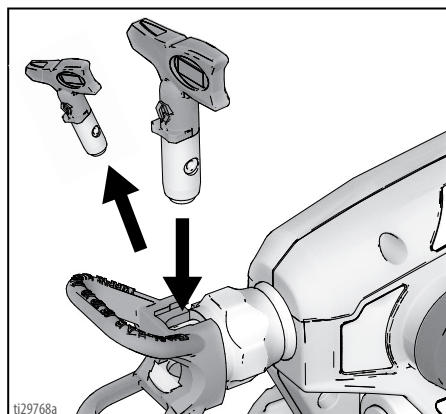
10. Dreii knappen for Fyll pumpe/sprøyte fremover til SPRØYTE-posisjon.
11. Mens sprøyten holdes opp ned, rettes den ned i et avfallspann.
 - a. La sprøyten stå i SPRØYTE-posisjon og trykk på avtrekkeren i fem sekunder. Slipp avtrekkeren.



- b. Vend dysen til RENSE-posisjon og trykk inn avtrekkeren i fem sekunder. Slipp avtrekkeren.



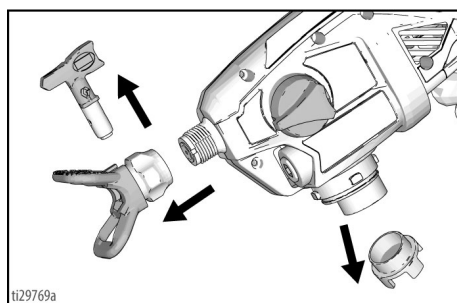
12. Hvis det ble brukt to dyser, fjern den rengjorte dysen fra dyseholderen og sett på dyse nummer to. Se **Montering av dyse**, side 25. Gjenta trinnene 10 og 11 for å rengjøre den andre dysen.



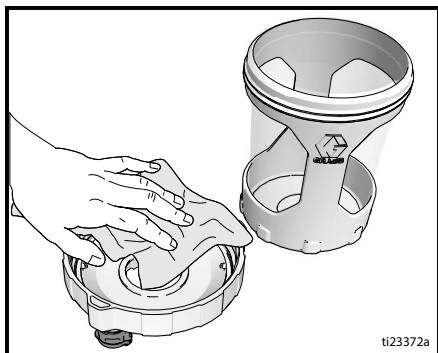
13. Fjern beholdermonteringen og kvitt deg med den brukte væsken. Avhend den brukte rengjøringsvæsken på skikkelig måte.
14. Bytt rengjøringsvæske og gjenta trinnene 5 – 13 inntil det som sprøytes ut er rent.

VIKTIG! For best resultat, ikke sprøyt mer enn én kopp med vann gjennom dysen under rengjøring. Hvis ytterligere rengjøring er nødvendig, fjern dysen fra sprøyten for å unngå unødvendig slitasje.

15. Fjern dysen, dyseholderen og pumpefilteret. Rengjør med en egnet rengjøringsvæske (varmt vann). En myk kost kan brukes til å løsne og fjerne tørket materiale om nødvendig.



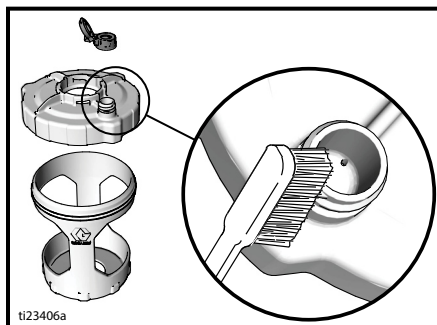
16. Bruk en myk klut for å rengjøre beholderstøtten og beholderdekselet.



Rengjøring av VacuValve

VacuValve er en viktig del av sprøyten og bør rengjøres etter hver bruk.

1. Fjern VacuValve-lokket fra beholderdekselet og rengjør det.
2. Rengjør VacuValve-reservoaret i lokket.
3. Rengjør VacuValve-luftehullet. Hvis VacuValve-luftehullet blir tett, bruk en binders for å rengjøre hullet.



Lagring

Sprøyten vi være klar neste bruk hvis den lagres riktig.

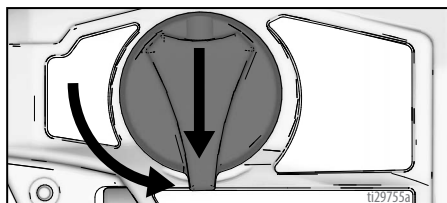


MERKNAD

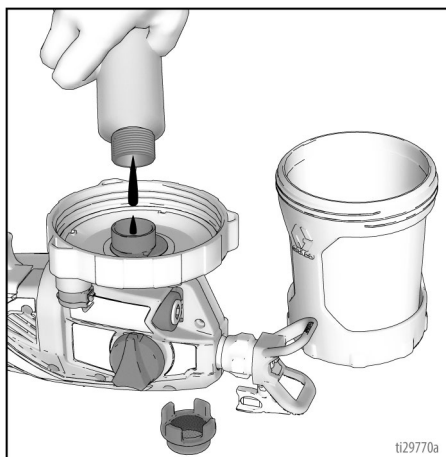
Hvis sprøyten ikke blir lagret med Pump Armor, kan det resultere i driftsproblemer neste gang du sprøytemaler. La alltid Pump Armor sirkulere gjennom sprøyten etter rengjøring. **Vann eller løsemidler som blir liggende igjen i sprøyten vil forårsake korrosjon og skader på pumpen.**

Pump Armor beskytter sprøyten under lagring. Den hjelper med å beskytte sprøyten mot frost og rust når den ikke brukes.

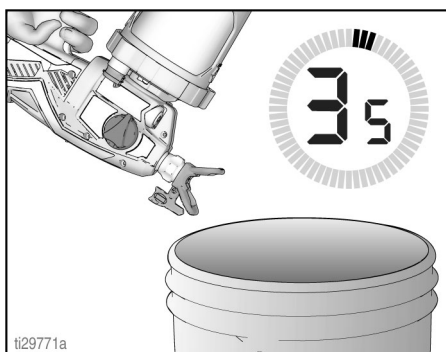
1. Rengjør sprøyten og beholdermonteringen. Se **Rengjøring**, side 20.
2. Drei knappen for Fyll pumpe/sprøyte ned til posisjonen Fyll pumpe. Sørg for at VacuValve-lokket er lukket.



3. Fjern beholderstøtten med FlexLiner fra beholderdekselet/sprøyten. Sett sprøyten opp ned på et flatt underlag.
4. Fjern pumpefilteret fra pumpeåpningen.
5. Mens sprøyten står opp ned, fyll om lag 60 ml (2 oz.) PUMP ARMOR inn i pumpeåpningen.



6. Sett et rent pumpefilter i pumpeåpningen.
7. Mens sprøyten står opp ned, fest beholderstøtten med FlexLiner til sprøyten.
8. Mens du holder sprøyten opp ned over et avfallsspann, hold inne avtrekkeren i tre sekunder.



9. Drei knappen for Fyll pumpe/sprøyte fremover til sprøyte-posisjon. Fjern beholdermontering og tøm resterende Pump Armor tilbake i flasken. Sett på den barnesikre korken igjen og stram skikkelig for lagring.
10. Lagre sprøyten innendørs på et kjølig, tørt sted. Må kun lagres i **oppreist stilling**.

Vanlige prosedyrer

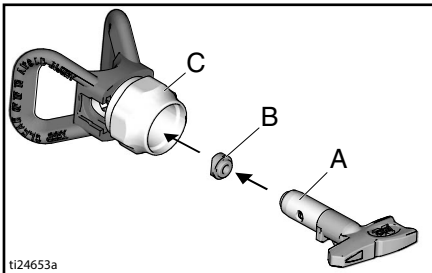
Montering av dyse



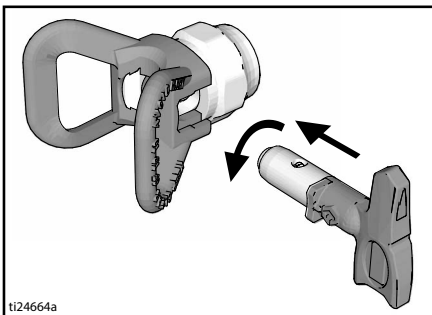
For å unngå alvorlige fysiske skader på grunn av hudinjeksjon må du aldri holde hånden foran dysen når du installerer eller fjerner dysen og dyseholderen.

Unngå lekkasje i dysen ved å sjekke at dysen og dyseholderen er montert riktig.

1. Utfør **Trykkavlastningsprosedyre**, side 12.
2. Bruk dysen (A) til å føre inn OneSeal (B) i dyseholderen (C).



3. Sett inn dysen. Sprøytedysen må presses helt inn i dyseholderen.



4. Skru dysen og dyseholdermontasjen på pistolen og stram for hånd.
- Dyser slites med bruken og av skurende maling, og må byttes periodevis.
 - Hvis sprøytemønsteret er dårlig, kan du ha en utslitt dyse. Skift ut dysen. Se **Sprøytemønsterdiagnostikk**, side 35.

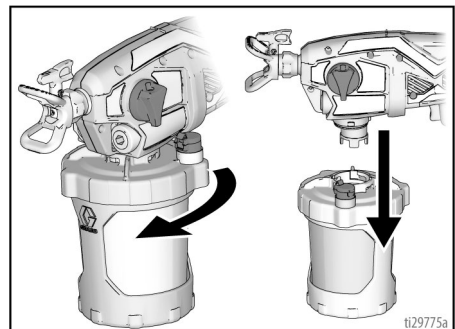
MERKNAD

Dyser må rengjøres eller lagres i en passende rensesvæske (vann eller white spirit) umiddelbart etter bruk for å sikre at materialet ikke tørker i dysen. Hvis dette ikke gjøres, vil det føre til skade på dysen. Se **Rengjøring**, side 20.

Gjennomskylling av ny sprøyte

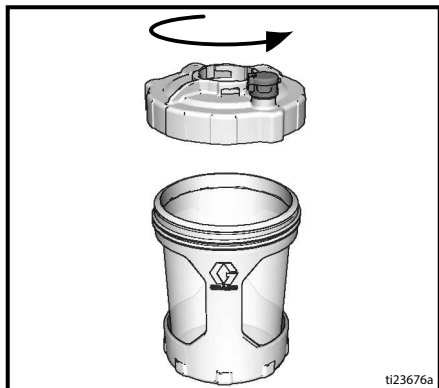
Denne sprøyten kommer fra fabrikken med en liten mengde testmateriale i systemet. **Det er viktig at du skyller dette materialet ut av sprøyten før første gangs bruk.** Se **Kompatible rengjøringsvæsker**, side 28.

1. Fjern beholdermonteringen fra sprøyten ved å vri og dra den ned.

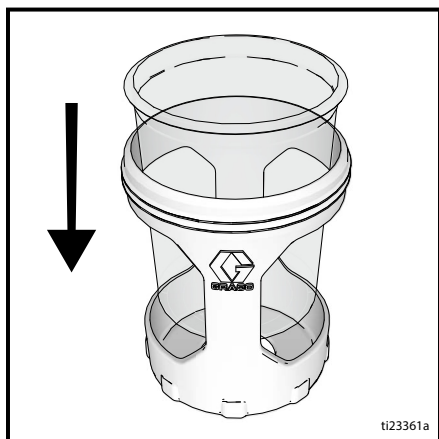


Vanlige prosedyrer

2. Skru av beholderdekselet fra beholderstøtten.



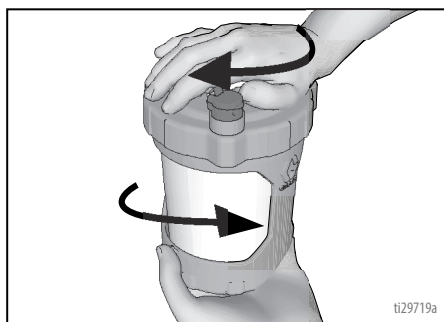
3. Forsikre deg om at FlexLiner er i beholderstøtten.



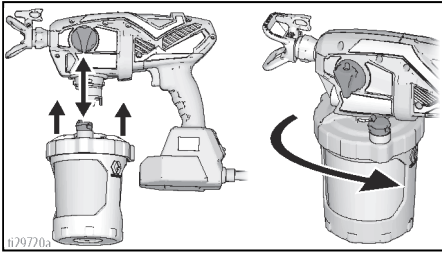
4. Fyll FlexLiner med rengjøringsvæskens. Se **Kompatible rengjøringsvæsker**, side 28.



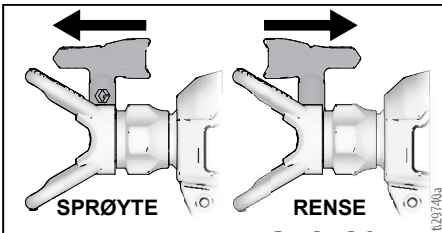
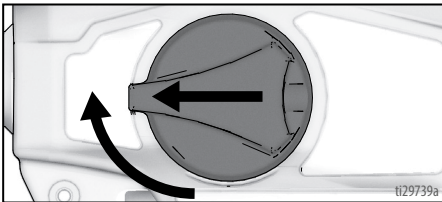
5. Skru fast beholderdekselet på beholderstøtten.



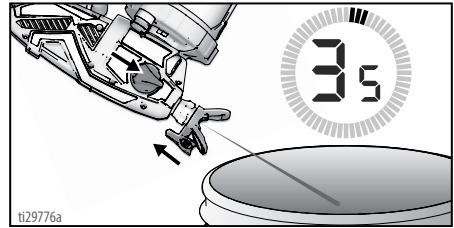
6. Justere VacuValve på beholderdekselet på linje med knappen for Fyll pumpe/sprøyte. Trykk på plass beholdermonteringen på sprøyten og vri for å låse.



7. Koble sprøyten til et strømuttak.
8. Sørg for at knappen for Fyll pumpe/sprøyte er satt til posisjonen Fyll pumpe (peker nedover). Sett hastighetskontrollen til 10.
9. Snu sprøyten opp ned og rett den ned i et avfallsspann. Trykk på avtrekkeren i tre sekunder.
10. Dreii knappen for Fyll pumpe/sprøyte fremover til SPRØYTE-posisjon. Dreii dysen 180 grader til RENSE-posisjon.



11. Mens sprøyten holdes opp ned, rettes den ned i et avfallsspann. Trykk på avtrekkeren i tre sekunder.



VIKTIG! For best resultat, ikke sprøyt mer enn én kopp med vann gjennom dysen under rengjøring. Hvis ytterligere rengjøring er nødvendig, fjern dysen fra sprøyten for å unngå unødvendig slitasje.

12. Sprøyten er nå rengjort og klar til bruk. Se **Oppstart**, side 12.

VIKTIG! Motoren har en innebygd funksjon som beskytter den mot overdrevent bruk. Hvis motoren stopper, kan termobryteren ha koblet ut.

Ikke returner sprøyten til butikken. Motoren vil virke som normalt etter å ha kjølt seg ned i 20–30 minutter.

Henvisning

Valg av dyse

Dyser er tilgjengelige med åpninger i forskjellige størrelser for å sprøyte forskjellige væsketyper. Sprøyten din har allerede en dyse som kan brukes til de fleste sprøytemalingsjobber. Bruk tabellen for belegg på side 16 for å finne ut hvilken dysestørrelse som anbefales for hver væsketype. Hvis du trenger en dyse forskjellig fra den som blir levert, se **Hvordan sprøyte**, side 16.

MERK: Bruk kun dyser fra samme dyseserie som fulgte med sprøyten din for at sprøyten skal fungere riktig. Se **Dyseserie**, side 16.

Tips:

- Dysen blir slitt og forstørret mens du sprøyter. Hvis du begynner med en dysestørrelse som er mindre enn maksimalt tillatt, vil du være i stand til å sprøyte innenfor sprøytenes gitte strømningskapasitet.
- Bruk større dyser til tykkere væsker, og mindre dyser til tynnere væsker.
- Dysen blir slitt etterhvert og må skiftes ut etter en stund.
- Dysens størrelse styrer strømningsraten - mengden maling som kommer ut av pistolen.

Viftebredde

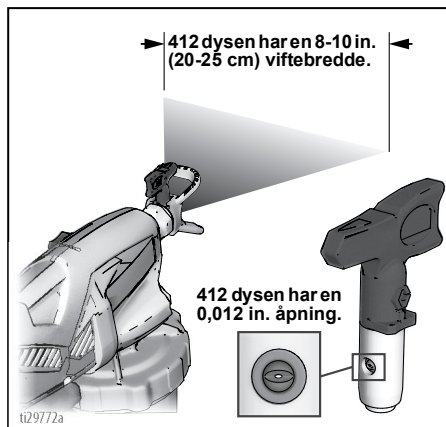
Viftebredden er størrelsen på sprøytemønsteret, som styrer området som dekkes med hvert strøk.

Tips:

- Velg en viftebredde som passer best til flaten som sprøytes.
- Bredere vifter gir bedre dekning på brede, åpne flater.
- Smalere vifter gir bedre kontroll på små, trange flater.

Forståelse av dysenummer

De tre siste sifrene i dysens delenummer (eksempelvis: xxx412) gir informasjon om åpningens dimensjon og viftebredde når pistolen holdes 12 in. (30,5 cm) fra flaten som males.



Første siffer når fordoblet = omtrentlig viftebredde
De siste to sifrene = dysestørrelsen i en tusendedels tomme.

For en 8 til 10 in. (203 til 254 mm) viftebredde
og en 0,010 (0,25 mm) åpning, bestill delenr. ...410.

Kompatible rengjøringsvæsker



Vannbaserte materialer

- Når det sprøytes med **vannbaserte** materialer, skal systemet skylles grundig med vann.
- Når det sprøytes med **vannbaserte** materialer, skal systemet først skylles grundig med vann. Vannet som renner ut av dysen skal være rent og fritt for løsemidler **før** du begynner å sprøyte med det vannbaserte materialet.
- For å unngå at væsken spruter tilbake på huden eller i øynene, sikt alltid pistolen på innsideveggen av spannet.

Vedlikehold

Regelmessig vedlikehold er viktig for å holde sprøyten i god stand.

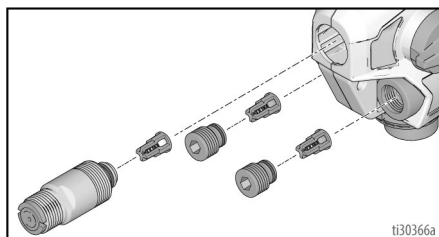
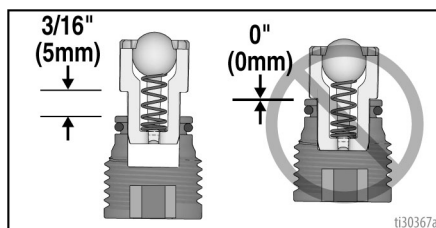


Aktivitet	Intervall
Sjekk pumpefilteret.	Daglig eller hver gang du sprøyter
Sjekk at det ikke er blokkeringer i ventiler.	Daglig eller hver gang du sprøyter
Sjekk at pumpens innløpshull på undersiden av pumpefilteret ikke er tette.	Hver gang pumpen rengjøres

Rengjøring av utløpsventiler

Partikler og rusk i utløpsventil-enhetene kan innvirke på sprøytens ytelsesevne og det er nødvendig å rengjøre ventilene.

1. Få tilgang til de tre utløpsventilene for rengjøring ved å fjerne to pumpeplugger og frontventilen. Fjern pluggene i pumpen med en 8mm eller 5/16" unbrakonøkkel.

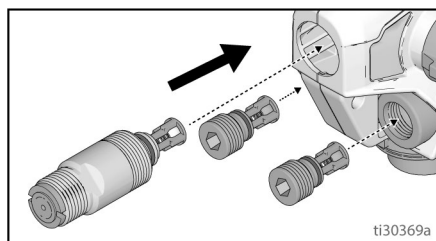


2. Rengjør utløpsventil-enhetene med varmt vann.
3. Kontrollkulen skal kunne bevege seg fritt mot fjæren i holderen.
4. Hvis utløpsventil-enheten ble fjernet fra ventilpluggen, sett sammen slik som vist. La det være et mellomrom mellom enden på pluggen eller frontventilen og kragen på utløpsventil-enheten.

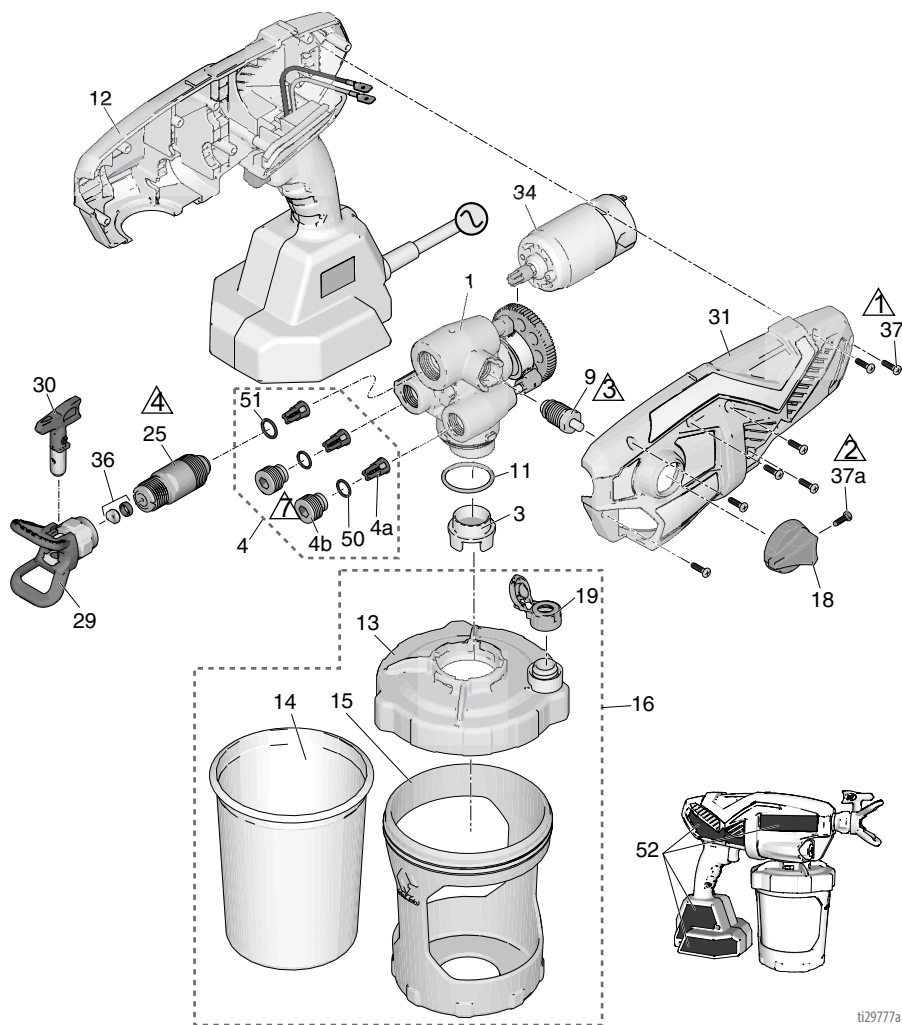
MERKNAD

Utløpsventilene må ikke presses helt inn i ventilpluggen eller frontventilen. Hvis utløpsventilene presses helt inn i ventilpluggene eller frontventilen, vil sprøyten sprøyte med redusert ytelse.

- a. Pass på at o-ringene sitter på ventilpluggene og frontventilen.
- b. Montere to pumpeplugger og frontventilen. Montere pluggene i pumpen med en 8mm eller 5/16" unbrakonøkkel. Stram utløpsventilen og pumpepluggene, se side 30 for strammemoment.



Reservedeler



ti29777a

Ref.	Strammemoment	Ref.	Strammemoment
△1	10 in-lb (1,1 N•m)	△4	55-65 in-lb (6,2 - 7,3 N•m)
△2	8-10 in-lb (0,9 - 1,1 N•m)	△7	5-7 in-lb (0,6 - 0,8 N•m)
△3	10-15 in-lb (1,1 - 1,7 N•m)		

Deleliste

Ref.	Sprøytens navn	Del #	Beskrivelse
1	Alle	17P185	Sett, pumpe-enhet <i>inneholder 4, 9, 11, 25</i>
3	Alle	17P554	Filter.pumpe, 60 mesh, 3-pakning
	Alle	17P555	Filter.pumpe, 100 mesh, 3-pakning
4	Alle	17P183	Sett, reparasjon av utløpsventil <i>inneholder 3 stk. 4a, 2 stk. 4b, 2 stk. 50, 1 stk. 51</i>
4a	Alle		Utløpsventil-enhet
4b	Alle		Plugg, utløpsventil
9	Alle	17P098	Fyllepumpe/sprøyteventil <i>inneholder 18, 1 stk. 37a</i>
11	Alle	16Y425	O-ring
12	Alle	17P178	Sett, Smartcontrol med ramme <i>inneholder 31, 34, 7 stk. 37, 52</i>
13	Alle	17N515	Lokk, beholder <i>inneholder 1 stk. 19</i>
14	Alle	17A226	FlexLiner, 32 oz. (3-pakning)
	Alle	17P212	FlexLiner, 32 oz. (25-pakning)
	Alle	17F005	FlexLiner, 42 oz. (3-pakning)
	Alle	17P549	FlexLiner, 42 oz. (25-pakning)
15	Alle	17N392	Støtte, beholder, 32 oz.
16		17P550	Sett, beholderstøtte, lokk og plugg 32 oz. <i>inneholder 13, 1 stk. 14, 15, 17, 1 stk. 19</i>
		17P552	Sett, beholderstøtte, lokk og plugg 42 oz. <i>inneholder 13, 1 stk. 14, 15, 17, 1 stk. 19</i>
17	Alle	17M879	Plugg, beholderlokk, leveres ikke med sprøyten (ikke vist)
18	Alle	17M882	Knapp for Fyll pumpe/sprøyte
19	Alle	17P712	VacuValve lokk (3-pakning)
20	Ultra	17P659	Sett, etikett, varemerke, Ultra
	Ultimate	17P661	Sett, etikett, varemerke, Ultimate
25	Alle	17P174	Sett, frontventil <i>inneholder 51</i>
29	Alle	246215	Dyseholder, dyse FFLP
30	Alle	FFLP514	Dyse, FFLP 514
31	Alle	17P234	Sett, ramme, deksel <i>inneholder 7 stk. 37</i>
34	Alle	17R307	Motor, AC 230V
36	Alle	17P501	Sett, dysesete og tetning (5-pakning)
37	Alle	17R614	Skrue, krysshode
37a	Alle	128726	Skrue, krysshode
40	Alle	17M883	Koffert, oppbevaring (ikke vist)
50	Alle	17M394	O-ring
51	Alle	125119	O-ring
---		17A000	Pump Armor, leveres ikke med sprøyten 240 ml (ikke vist)
---		253574	Pump Armor, leveres ikke med sprøyten 1 liter (ikke vist)
52 ▲	Alle	17P676	Sett, advarselsmerker
53 ▲			Medisinsk varslingskort (ikke vist)
		17R476	Engelsk, spansk, portugisisk (Brasil)
		17A134	Engelsk, kinesisk, koreansk
		179960	Engelsk, spansk, fransk
		17F690	Nederlandsk, tysk, italiensk

▲ Nye etiketter, merkelapper og kort som angir Fare og Advarsel leveres gratis.

Feilsøking



Sjekk alt i denne feilsøkingstabellen før du tar sprøyten til et autorisert servicesenter.



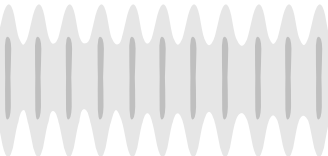
Sprøytediagnostikk

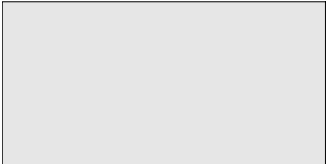
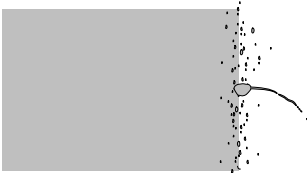
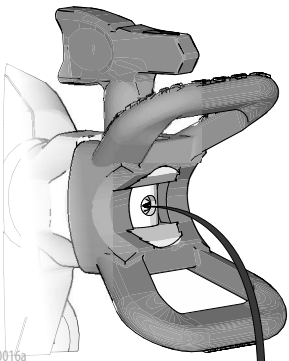
Problem	Arsak	Løsning
Sprøyten lager ikke lyd når avtrekkeren holdes inne	Diagnostikklampen blinker ikke når sprøyten koble til strømuttaket for første gang. Indikerer at det ikke leveres strøm til sprøyten.	Sjekk strømforsyning til sprøyten. Skift ut Smartcontrol og ramme.
	Diagnostikklampen blinker en gang når sprøyten koble til strømuttaket for første gang. Indikerer at det ikke leveres strøm til sprøyten.	Motoren har gått varm, vent i 20–30 minutter slik at motoren kan kjøle seg ned. Motorbørstene er slitte, skift ut motoren.
	Diagnostikklampen blinker fire ganger når avtrekkeren trykkes inn. Indikerer at rotoren er fastlåst.	Skift ut pumpen og/eller motor-enheten.

Problem	Arsak	Løsning
Sprøyten lager lyd men det kommer ikke materiale ut av den når avtrekkeren trykkes inn	Sprøyten er ikke fylt opp.	Fyll opp pumpen. Se Begynne en ny jobb , side 12.
		Forsikre deg om at det bare er én FlexLiner i beholderstøtten.
		Forsikre deg om at beholderdekselet er skikkelig skrudd fast i beholderstøttens gjenger. Hvis gjengene er synlig under beholderdekselet når fastskrudd, fjern og reinstaller beholderstøtten slik at ingen gjenger vises når fastskrudd.
		Forsikre deg om at beholderdekselet er skikkelig skrudd fast på beholderstøtten. Lokket må sitte tett på beholderen for at sprøyten skal fungere riktig.
		Forsikre deg om at beholdermonteringen er skikkelig festet på sprøyten.
		Sjekk at all luft er fjernet fra FlexLiner og at VacuValve ventilen er skikkelig stengt.
		Rengjør VacuValve reservoar og luftehull. Se Rengjøring av VacuValve , side 23.
		Skift ut VacuValve.
		Rengjør sprøyten. Se Rengjøring , side 20.
		Utløpsventilene er ikke montert riktig. Se Rengjøring av utløpsventiler , side 29.
	Knapp for Fyll pumpe/sprøyte er i Fyll PUMPE-posisjon.	Drei knappen for Fyll pumpe/sprøyte fremover til SPRØYTE-posisjon.
	Dysen er ikke i SPRØYTE-posisjon.	Drei dysen til SPRØYTE-posisjon.
	Dysen er tett.	Se Rensking av tett dyse , side 18.
	Partikler i malingen.	Se Sil malingen , side 12.
	Pumpefilteret er tett.	Se trinn 15 på side 22
	Hastighetskontrollen er satt for lavt.	Øk hastigheten helt til enheten sprøyter.
	Tomt eller lavt nivå på materiale i materialbeholderen.	Fyll FlexLiner med væske og fyll opp pumpen. Se Fyll opp FlexLiner på nytt , side 15.
	Pumpen har nådd sin maksimale brukstid.	Skift ut pumpe-enheden.
	Diagnostikkampen blinker fire ganger når avtrekkeren trykkes inn. Indikerer at rotoren er fastlåst.	Skift ut pumpen og/eller motor-enheden.

Problem	Arsak	Løsning
Sprøyten sprøyter med dårlig resultat	Dyse delvis tett.	Se Rensking av tett dyse , side 18.
	Dysen står ikke i riktig posisjon	Drei dysespissen tilbake til SPRØYTE-posisjon.
	Feil dyse for påføring av materiale.	Bruk en annen dysestørrelse. Se Valg av dyse og trykk , side 16.
	Dysen er slitt eller skadet	Skift ut dysen. Se Montering av dyse , side 25.
	Væsken som skal sprøytes har luftbobler fordi den har vært ristet på.	Rist IKKE på materialet. Rør i materialet eller sjekk produsentens anbefalinger for det materialet som skal sprøytes.
	Materialet som skal sprøytes er for kaldt.	Varm opp materialet.
	Utløpsventilene er skitne eller slitte.	Fjern to pumpeplugg og frontventilen for å få tilgang til de tre utløpsventilene. Rengjør utløpsventilene, se Rengjøring av utløpsventiler , side 29. Skift ut om nødvendig.
	Pumpen har nådd sin maksimale brukstid.	Skift ut pumpe-enheten.
Sprøyten går ujevnt eller veldig sakte	Det har kommet væske inn i sprøyten.	La sprøyten tørke.
		Skift ut motoren og/eller Smartcontrol og ramme.
Pumpen sprøyter maling, men vil ikke sprøyte vann	Pumpen har nådd sin maksimale brukstid.	Skift ut pumpe-enheten.
Maling lekker ut fra beholdergjengene.	Beholderen er ikke skikkelig festet.	Sørg for at det bare er én FlexLiner i beholderstøtten.
		Forsikre deg om at beholderdekselet er skikkelig skrudd fast i beholderstøttens gjenger. Hvis gjengene er synlig under beholderstøtten når fastskrudd, fjern beholderdekselet og reinstaller beholderstøtten slik at ingen gjenger vises når fastskrudd.
		Forsikre deg om at beholderdekselet er skikkelig skrudd fast på beholderstøtten. Lokket må sitte tett på beholderen for at sprøyten skal fungere riktig.
		Unngå å bøye eller skyve på beholderstøtten når du fjerner luften fra FlexLineren.
		Unngå å dra ned FlexLineren når du fjerner luften fra den.
		Forsikre deg om at det ikke er noen skade på FlexLiner-kanten eller pakningen for beholderdekselet.
		Forsikre deg om at FlexLiner-kanten og pakningen for beholderdekselet ikke har rester eller inntørket maling.
		Skift ut FlexLiner.

Sprøytemønsterdiagnostikk

Problem	Arsak	Løsning
Sprøytemønsteret er ujevnt: 	Operatøren beveger seg for raskt under sprøytingen.	Seft ned bevegelseshastigheten.
	Dysen er tett.	Rens dysen, eller rengjør dysen, se Rensking av tett dyse , side 18.
	Materialet er vanskelig å forstøve.	Øk hastigheten til du oppnår ønsket mønster.
		Hold sprøyten lengre vekk fra overflaten.
	Utløpsventilene er skitne eller slitte.	Bytt til en annen dyse. Se Valg av dyse og trykk , side 16.
		Fjern to pumpeplugg og frontventilen for å få tilgang til de tre utløpsventilene. Rengjør utløpsventilene, se Rengjøring av utløpsventiler , side 29. Skift ut om nødvendig.
Sprøytemønsteret har haler: 	Pumpen har nådd sin maksimale brukstid.	Skift ut pumpe-enheten.
	Hastighetskontrollen er satt for lavt.	Øk hastigheten til du oppnår ønsket mønster.
	Det kan være nødvendig å tynne ut materialet.	Tynn ut materialet i henhold til produsentens anbefalinger.
	Feil dyse for påføring av materiale.	Bruk en annen dysestørrelse. Se Valg av dyse og trykk , side 16.
	Materialet ikke kompatibelt med sprøyten.	Bytt materiale.
Sprøytemønsteret har drypp/nedheng: 	Dysen er slitt eller skadet.	Skift ut dysen. Se Montering av dyse , side 25.
	Operatøren beveger seg for sakte ved sprøytemaling.	Beveg sprøyten raskere ved sprøytemaling.
	Sprøyten er for nær målflaten.	Beveg sprøyten bort fra flaten 12 in. (30 cm)
	Avtrekkeren holdes inne mens sprøyten skifter retning.	Frigjør avtrekkeren ved skifte av retning.
	Hastighetskontrollen er satt for høyt.	Redusere hastigheten til du oppnår ønsket mønster.
Sprøytemønster er for smalt: 	Dysen er slitt eller skadet.	Skift ut dysen. Se Montering av dyse , side 25.
	Sprøyten er for nær målflaten.	Beveg sprøyten bort fra flaten 12 in. (30 cm)
	Feil dyse for påføring av materiale.	Bruk en annen dysestørrelse. Se Valg av dyse og trykk , side 16.

Problem	Arsak	Løsning
Sprøytemønster er for bredt: 	Sprøyten er for langt unna målflaten.	Bevege sprøyten nærmere flaten.
	Feil dyse for påføring av materiale.	Bruk en annen dysestørrelse. Se Valg av dyse og trykk , side 16.
Sprøytemønsteret deler seg på mønsterets start eller slutt: 	Overflødig materiale er akkumulert på dyseholderen eller dysen er delvis tett.	Rengjør dyseholderen. Se Rensking av tett dyse , side 18.
	Dysen er ikke skikkelig satt inn i dyseholderen.	Se Montering av dyse , side 25.
	Dysen er slitt.	Skift ut dysen. Se Montering av dyse , side 25.
	Sprøyten er skitten	Skylt sprøyten.
	Frontventilen har nådd sin maksimale brukstid.	Skift ut frontventil-enheten.
Materiale fortsetter å dryppe eller sive fra dysen etter at avtrekkeren er sluppet: 	Dysen er slitt.	Skift ut dysen. Se Montering av dyse , side 25.
	Dysen er ikke skikkelig satt inn i dyseholderen.	Se Montering av dyse , side 25.
Lekkasje av materiale rundt dyseholderen eller dysehåndtaket.	Dysens tetning og sete er skadet eller installert feil.	Se Montering av dyse , side 25.

Tekniske spesifikasjoner

Håndholdt sprøyte		
	USA	Metrisk
Maks. arbeidstrykk	2000 psi	14 MPa; 138bar
Maksimum strømstyrke	2,8 amp	2,8 amp
Vekt	4,6 lb	2,1 kg
Dimensjoner:		
Lengde	14,0 in.	36,1 cm
Bredde	5 in.	12,7 cm
Høyde	10,5 in.	26,7 cm
Lagringstemperaturområde ♦♦	32° til 113° F	0° til 45° C
Arbeidstemperaturområde ✓	40° til 90° F	4° til 32° C
Fuktighetsområde for lagring	0% til 95% relativ fuktighet, ikke-kondenserende	
Lydtryknivå	85,1 dBa	
Lydstyrkenivå†	90 dBa, Usikkerhet K = 0,5 dBa	
Vibrasjonsnivå (Målt i samsvar med EN 50580:2012)	Vibrasjon totalverdi $a_h = 21,5 \text{ ft/s}^2$ Usikkerhet K = 0,3 ft/s^2	Vibrasjon totalverdi $a_h = 6,5 \text{ m/s}^2$ Usikkerhet K = 0,1 m/s^2
Strømkabel	18 AWG, 3-leder	1,0 mm ² , 3-leder
Lengde		
17M360, 17M362	9,8 ft.	3 m
17P255	18 in.	45,7 cm
Krav til strømtilførsel	230 Vac, 50 Hz, 16A, 1 Ø	
Maksimum dyseåpning	0,016 in.	0,41 mm

♦ Pumpen vil skades hvis væske fryser i pumpen.

♦ Støt eller slag ved lave temperaturforhold kan føre til skade på plastdelene.

✓ Endringer i malingviskositet ved svært lave eller svært høye temperaturer kan påvirke sprøytens ytelse.

† Alle målinger ble tatt under oppfyllingsmodusen ved den antatte operatørposisjonen.

Lydeffektnivåer ble testet i henhold til ISO 3741 ved 1m (3,3 fot).

Graco begrenset garanti

Graco garanterer for alt utstyr som det henvises til i dette dokumentet som er produsert av Graco og bærer dets navn for å være fri for defekter på materiale og utførelse på den salgsdatoen den opprinnelige kjøperen kjøpte utstyret for bruk. Med unntak av 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 avgjøres av Graco å være defekt. Denne garantien gjelder kun når utstyret er installert, drevet og vedlikeholdt i samsvar med 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 uforenlighet 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 gjelder under forutsetning av den forhåndsbetalte tilbakeleveransen av utstyret som hevdes å være defekt til en autorisert Graco-distributør for verifikasjon av hevdet defekt. Hvis defekten som hevdes er bekreftet, vil Graco reparere eller erstatte eventuelle defekte deler kostnadsfritt. Utstyret vil bli returnert til opprinnelig kjøper når transporten er forhåndsbetalt. Hvis inspeksjon av utstyret ikke avslører noen feil i materiale eller utførelse, vil reparasjonene gjøres på en rimelig kostnad, og slike kostnader kan omfatte kostnader til deler, arbeid og transport.

DENNE GARANTIE ER EKSKLUSIV OG ERSTATTER ALLE ANDRE GARANTIER, UTTRYKTE ELLER UNDERFORSTÅTTE, INKLUDERT, MEN IKKE BEGRENSET TIL GARANTI AV SALGBARHET ELLER GARANTI FOR AT PRODUKTET EGNER SEG TIL ET BESTEMT FORMÅL.

Gracos eneste forpliktelse og kjøpers eneste kompensasjon for brudd på garantien skal være som angitt 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 GIR INGEN GARANTI, OG FRASKRIVER SEG ALLE UNDERFORSTÅTTE GARANTIER OM SALGBARHET OG EGNETHET FOR ET BESTEMT FORMÅL I FORBINDELSE MED TILBEHØR, UTSTYR, MATERIALER ELLER KOMPONENTER 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, hvis gitt, fra varenes produsent. Graco vil gi kjøperen rimelig assistanse med å gjøre ethvert krav for brudd på disse garantiene.

I ingen tilfeller skal Graco være ansvarlig for indirekte, tilfeldige, spesielle eller følgeskader som skyldes Gracos leveranse av utstyr herunder, eller forsyning, ytelse eller bruk av produkter eller andre varer som selges under dette, enten som følge av kontraktbrudd, brudd på garanti, uaktsomhet av Graco, eller på annen måte.

Informasjon om Graco

Gå til www.graco.com for siste informasjonen om Gracos produkter.

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

FOR BESTILLING ta kontakt med din Graco-distributør eller ring oss på 1-888-541-9788 for å finne en distributør 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 reserverer rettigheten til å foreta endringer når som helst og uten forvarsel.*

Oversettelse av originale instruksjoner. This manual contains Norwegian. MM 3A4702

Graco Headquarters: Minneapolis
International Offices: Belgium, China, Japan, Korea

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

Opphavsrett 2017, Graco Inc. Alle Graco produksjonsavdelinger er ISO 9001-godkjente.

www.graco.com
Revisjon D, juli 2022