

Drift, deler

RTX1400-, RTX2000- og RTX2500-tekstursprøyter til innendørs bruk



3A5662L

NO

Kun for vannbaserte materialer. Kun for profesjonell bruk.

Modeller: RTX1400si, RTX2000pi og RTX2500pi

Maksimalt arbeidstrykk 0,48 MPa (4,8 bar, 70 psi)

Maksimalt arbeidstrykk (RTX2500pi) 0,69 MPa (6,9 bar, 100 psi)



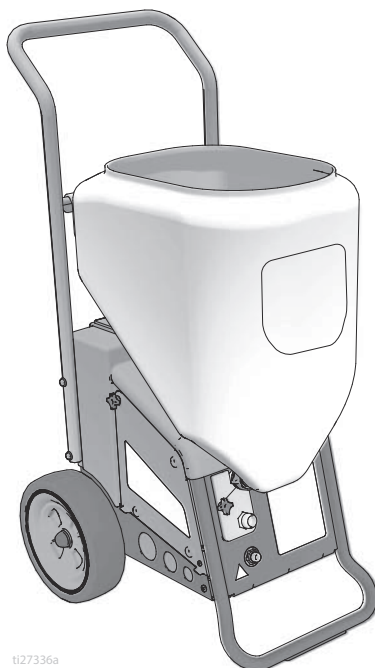
Viktige sikkerhetsinstruksjoner

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

Relaterte bruksanvisninger

RTX1400si 120 V-pistol – 311777

RTX1400si 230 V- RTX2000pi- og RTX2500pi-pistol – 3A3373



t127336a



Bruk bare originale Graco reservedeler.

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

PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.

Innholdsfortegnelse

Advarsler	4
Identifikasjon av komponenter	7
RTX1400si	7
RTX2000pi og RTX2500pi	8
Forberedelse	9
Trykkavlastningsprosedyre	9
Jording	9
Krav til strømkilde	9
Skjøteledninger	9
Hjelpeluftkompressor	10
Generatorkrav	10
Soft Start/Smart Start™-systemet (kun RTX2000pi og RTX2500pi)	10
Oppsett	11
Blanding av materiale	13
Drift	15
Tekstursprøyting	15
Diagram for anbefalt dysevalg	15
Justere systemet	15
Avstenging og rengjøring	17
Rengjøre materialbeholderen	18
Transportere sprøyten	19
Vedlikehold	20
Teksturslanger	20
Dyser	20
Behandling av sprøyten	20
Feilsøking	21
RTX1400si-sprøyte	24
Deleliste for RTX1400si-sprøyte	26
RTX2000pi-sprøyte	27
Deleliste for RTX2000pi-sprøyte	29
RTX2500pi-sprøyte	30
RTX2500pi-sprøyte Deleliste	32
Kompressorlever	34
Strømbryterenhet	36
Pistol og slange	37
Koblingsskjema	38
Koblingsskjema	40
Tekniske spesifikasjoner	41
Gracos standardgaranti	43
Informasjon om Graco	44

Modeller

	Vekselstrøm	Modell	
 Intertek 110474 sertifisert til CAN/CSA C22.2 nr. 68 i samsvar med UL 1450	120 USA	RTX1400si RTX1400si RentalHD	17H572 17P189
		RTX2000pi RTX2000pi Utleie RTX2000pi RentalHD	17H573 17H574 17K301
	120 USA	RTX2500pi RTX2500pi Rental RTX2500pi RentalHD	17U219 17U220 17U221
	230 AP	RTX1400pi	17X738
	230 AP SCA Europa	RTX2500pi	17V582

Advarsler

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

ADVARSEL



JORDING

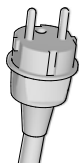
Dette produktet må jordes. Dersom en elektrisk kortslutning oppstår, reduserer jordingen risikoen for elektrisk støt ved å sørge for en avledning for den elektriske spenningen. Dette produktet er utstyrt med en ledning som har en jordledning med et korrekt jordet støpsel. Støpset må være plagget inn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

- Feilaktig installasjon av et jordet støpsel kan resultere i en risiko for elektrisk støt.
- Når reparasjon eller utskifting av ledningen eller støpset 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 hvis du ikke helt forstår jordinginstruksjonene, eller hvis du er i tvil om produktet er riktig jordet.
- Ikke modifiser det medfølgende støpset. Om det ikke passer i stikkontakten, skal du få en riktig stikkontakt installert av en kvalifisert elektriker.
- Dette produktet er til bruk på strømnnett med 120 eller 230 V spenning og har et jordet støpsel som ligner på støpset som er illustrert i figuren nedenfor.

120 V



230 V



ti24583a

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

Skjøteledninger:

- Bruk kun en 3-leders skjøteledning som har et jordet støpsel og en stikkontakt som passer til støpset 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 eller rengjør med brennbare materialer. Bruk bare vannbaserte materialer. - Utstyret må kun brukes på steder med god ventilasjon. - Sprøyten skaper gnister. Når en brannfarlig væske brukes i nærheten av sprøyten, må sprøyten plasseres minst 6,1 m (20 fot) fra områder med eksplosjonsfarlig damp. - Arbeidsområdet må holdes fritt for malingsrester, inkludert løsemidler, filler og bensin. - Alt utstyr i arbeidsområdet må jordes. Se Jordingsinstruksjoner. - Sørg for å ha en brannslukker som fungerer i arbeidsområdet.
 	FARE VED FEIL BRUK AV UTSTYR Feil bruk av utstyret kan føre til dødsfall eller personskader. - Bruk alltid egnede hansker, vernebriller og åndedrettsvern eller friskluftmaske når du sprøytemaler. - Ikke bruk eller sprøyt i nærheten av barn. Hold barn borte fra utstyret til enhver tid. - Ikke strekk deg for langt eller stå på ustøtt underlag. Sørg for at du har 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. - Sørg for at det ikke kommer knekk på eller at material- eller luftslangene bøyes for kraftig. - Ikke utsett slangen for temperaturer eller trykk høyere enn det Graco har spesifisert. - Ikke bruk slangen som håndtak for å dra eller bære utstyret. - Utstyret skal ikke endres eller modifiseres. Endringer eller modifiseringer kan ugyldiggjøre godkjenninger og skape sikkerhetsrisikoer. - Pass på at alt utstyr er dimensjonert og godkjent for omgivelsene du bruker det i.
	FARE FOR FORBRENNING Utstyrets overflater og væsken som varmes opp kan oppnå høy temperatur under drift. For å unngå alvorlige brannskader: Ikke ta på varme væsker eller varmt utstyr.
 	FARE FOR ELEKTRISK STØT Dette utstyret må jordes. Feil jording, oppsett eller bruk av systemet kan forårsake elektrisk støt. - Slå av sprøyten og ta den elektriske kabelen ut av stikkontakten før det utføres service på utstyret. - Kobles kun til stikkontakter med jording. - Bruk kun skjøteledninger med 3 ledere. - Sørg for at jordingskontaktene på strøm- og skjøteledningene er i orden. - Må ikke utsettes for regn. Oppbevares innendørs.

ADVARSEL



FARE I FORBINDELSE MED UTSTYR UNDER TRYKK

Væske fra utstyret, lekkasjer eller sprukne komponenter kan sprute inn i øynene eller på huden og forårsake alvorlige personskader.

- Følg **Trykkavlastningsprosedyren** når du stanser sprøytingen og før du rengjør, sjekker eller utfører service på utstyret.
- Stram alle væskekoblinger før du bruker utstyret.
- Kontroller slanger, rør og koblinger hver dag. Erstatt slitte eller skadde deler umiddelbart.



FARE PÅ GRUNN AV BEVEGELIGE DELER

Bevegende deler kan klemme eller amputere fingre og andre kroppsdeler.

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



PLASTIKKDELER – RENGJØRING MED LØSEMIDLER FARLIG

Mange løsemidler kan forringe plastikkdelene og forårsake at de svikter, noe som kan forårsake alvorlig personskade eller skader på materiell eiendom.

- Bruk bare kompatible vannbaserte løsemidler til å rengjøre strukturelle deler av plast eller deler som er under trykk.
- Se **Tekniske data** i denne og alle andre bruksanvisninger for utstyr. Les sikkerhetsdatabladet (SDB) og anbefalingene fra væske- og løsemiddelprodusenten.



PERSONLIG VERNEUTSTYR

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

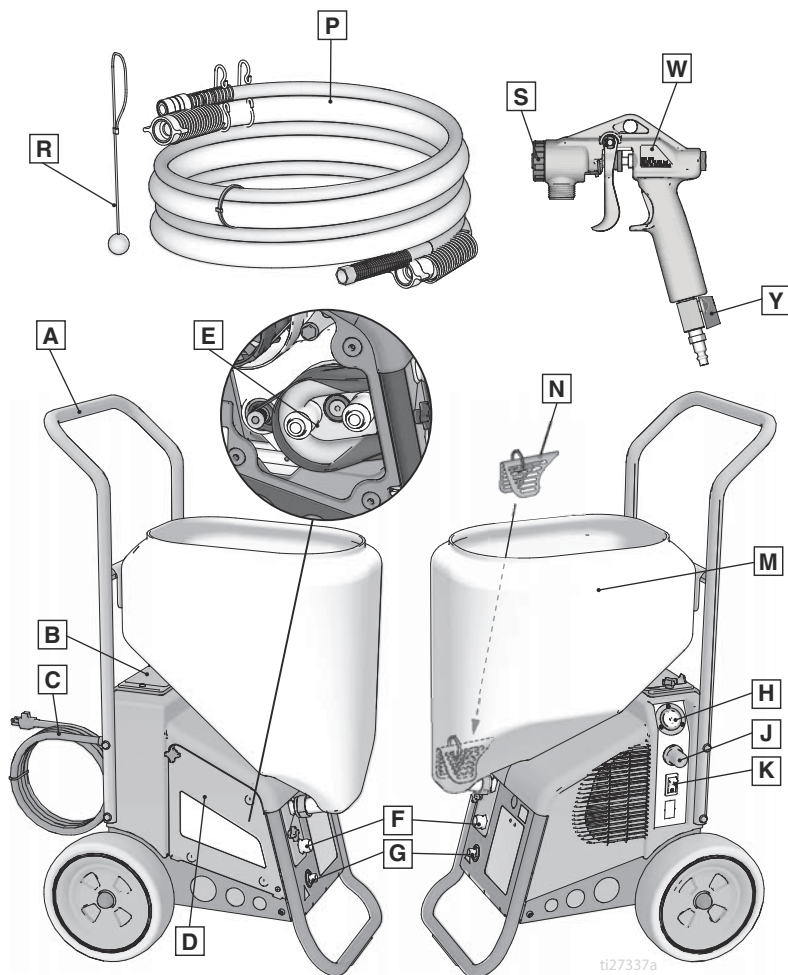
- Vernebriller og hørselsvern.
- Åndedrettsvern, verneklær og hansker som anbefales av produsenten av væsker og løsemidler.

CALIFORNIA LOVFORSLAG 65

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

Identifikasjon av komponenter

RTX1400si



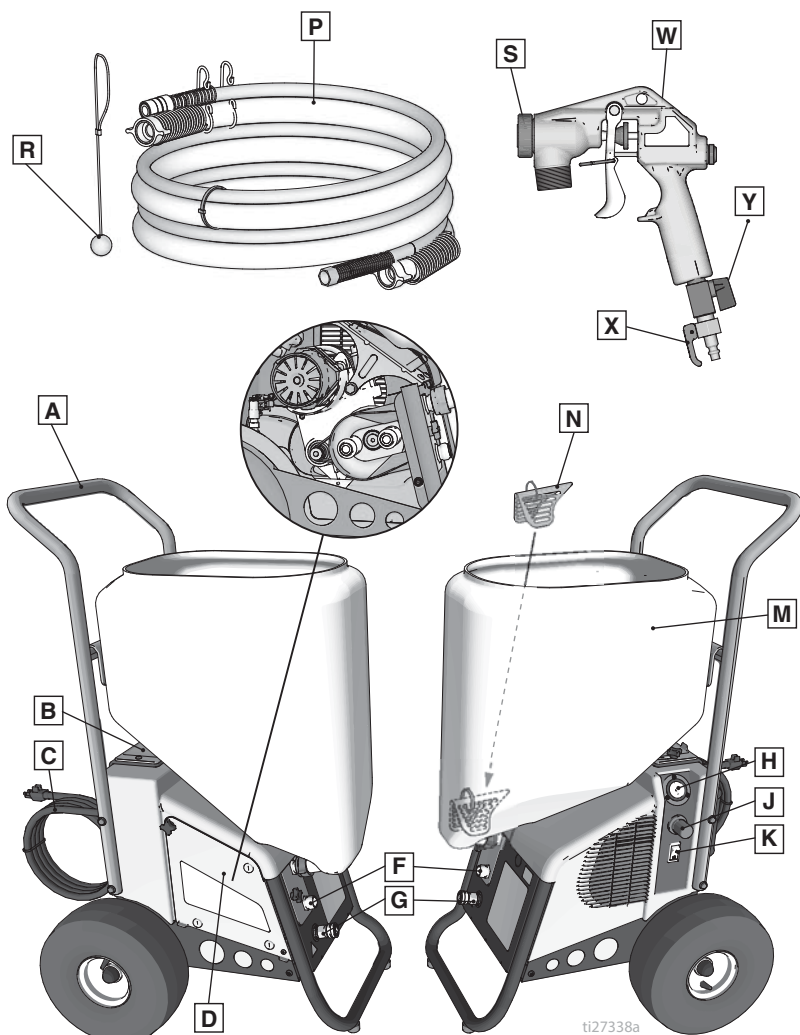
ti27337a

A	Håndtak
B	Verktøykasse
C	Strømledning
D	Tilgangspanel for pumpe
E	RotoFlex™ II-pumpe
F	Utløp for pumpe slang
G	Utløp for luftslange
H	Strømningsmåler for materiale
J	Strømningskontroll for materiale

K	ON/OFF-bryter
M	Materialbeholder
N	Utskyllingsvern
P	Material-/luftslange
R	Materialtykkelsemåler
S	Dyse
W	Pistol
Y	Luftregulatorventil
	Modell-/serienummermerke (Ikke vist, festet på undersiden av apparatet.)

Identifikasjon av komponenter

RTX2000pi og RTX2500pi



A	Håndtak
B	Verktøykasse
C	Strømledning
D	Tilgangspanel for pumpe
E	RotoFlex™ II-pumpe
F	Utløp for pumpeslange
G	Utløp for luftslange
H	Strømningsmåler for materiale
J	Strømningskontroll for materiale
K	ON/OFF-bryter

M	Materialbeholder
N	Utskyllingsvern
P	Material-/luftslange
R	Materialtykkelsemåler
S	Dyse og låsering
W	Pistol
X	Fylleventil
Y	Luftregulatorventil
	Modell-/serienummermerke (Ikke vist, festet på undersiden av apparatet.)

Forberedelse

Trykkavlastningsprosedyre

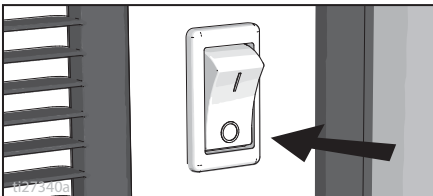


Følg trykkavlastningsprosedyren hver gang du ser dette symbolet.



Dette utstyret forblir under trykk helt til trykket avlastes manuelt. Følg **Trykkavlastningsprosedyren** hver gang sprøyten stanses og før den rengjøres eller sjekkes og før det utføres service på utstyret, for å bidra til å forhindre alvorlige personskader forårsaket av væske under trykk eller væskesprut.

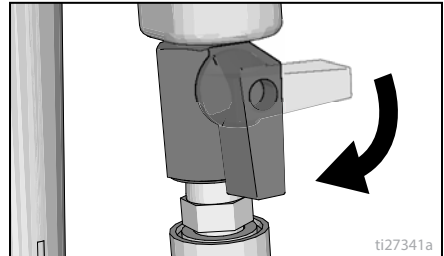
1. Drei ON/OFF-bryteren til **OFF**-posisjonen. Vent i sju sekunder for at strømmen skal forsvinne.



2. På RTX1400si løser du ut pistolen inn i materialbeholderen.



3. Åpne luftregulatorventilen.



4. På RTX2000pi og RTX2500pi, åpne primingsventilen for pistolen.

Jording



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

Sprøytens ledning har en jordledning med en forskriftsmessig jordingskontakt. Støpselet må være plugget inn i en stikkontakt som er riktig installert og jordnet i henhold til alle regler og bestemmelser.

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

Krav til strømkilde

100–120 V-enheter krever 100–120 VAC, 50/60 Hz, 12 eller 15 A, 1-fase. 230 V-enheter krever 220–240 VAC, 50/60 Hz, 10 A

Skjøteledninger

Bruk en skjøteledning med et intakt jordnet støpselet. Hvis det er nødvendig å bruke en skjøtekabel, 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.

Hjelpeluftkompressor

Det må ikke brukes hjelpeluftkompressor med dette sprøytesystemet.

Generatorkrav

Minimum 3500 W (3,5 kW).

Størrelse og lengde på slange

Systemet leveres med et 7,6 m (25 ft) slangesett bestående av en 3/4 tommers ID RTX1400si/1 t. ID RTX2000pi og RTX2500pi materialslange og en 3/8 t-ID luftslange.

Ikke bruk en materialslange som er lengre enn 7,6 m (25 ft).

Soft Start/Smart Start™-systemet (kun RTX2000pi og RTX2500pi)

«Smart» kontra «Soft»

- «Smart» viser til funksjonen der motoren starter og stopper når utløseren trykkes inn og slippes ut. Dette holder sprøyten ved fullt driftstrykk og gjør det mulig for den som sprøyter straks å sprøyte når pistolen fyres av.

- «Soft» viser til funksjonen der den som sprøyter sakte starter pumpen. Dette hindrer at det skytes ut materialspruter fra pistolen når utløseren fyres av etter at sprøyten har vært ubrukt en stund.

Smart Start

Smart Start-systemet kontrolleres av trykkluft i tankene og linjene. Når pistolen fyres av, strømmer det luft gjennom linjene og en strømningsbryter åpnes. Det finnes også en annen trykkbryter som registrerer når trykkluftsystemet er ved driftstrykk. Denne andre trykkbryteren gjør det mulig å starte sprøyten umiddelbart når sprøyten slås PÅ og trykkluftsystemet lades til fullt trykk. Denne metoden holder trykkluftsystemet ved driftstrykk selv om det finnes en liten luftlekkasje i systemet.

Soft Start

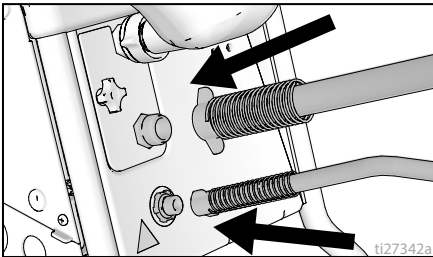
Soft Start-systemet kontrolleres av motorkraft og en luftsyylinder. Når det står under trykk, skyver luftsyylinderen valsene inn i den peristaltiske pumpen og skyver materialet gjennom pumpen. Når motoren slås av, letter en magnetventil trykket i luftsyylinderen slik at valsene koples fra den peristaltiske pumpen. Når motoren starter igjen, er det en tidsforsinkelse mens luftsyylinderne lades og flytter valsene inn i pumpen. Dette er «Soft Start».

Oppsett

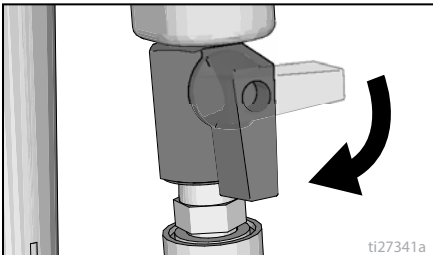
**MERKNAD**

- Lagre ikke sprøyten mens den er under trykk.
- Materiale må ikke få anledning til å tørke inni pumpen, slangene, pistolen eller sprøytesystemet.
- Når du bruker en RTX1400SI og du skal stoppe sprøytingen i mer enn fem minutter, slå du sprøyten AV for å hindre forkorting av pumpens levetid.

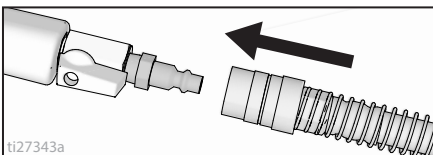
1. Koble luftslangen og materialslangen til sprøytenes luft- og materialslangeuttak.



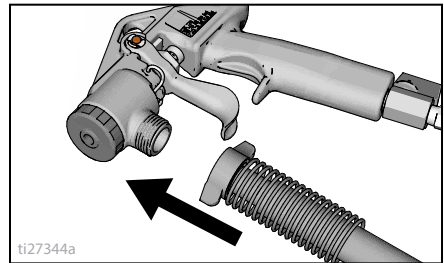
2. Åpne luftventilen.



3. Koble luftslangen til pistolen.



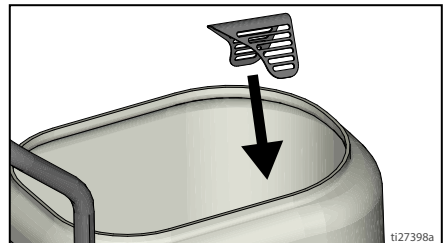
4. Koble materialslangen til pistolen.



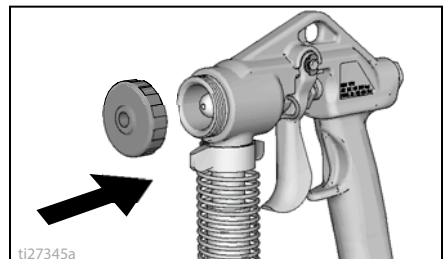
5. Påse at sprutvernet er montert.



Du må montere sprutvernet før du fyller materiale i beholderen. Når det kun er en liten mengde materiale igjen i beholderen, hindrer sprutvernet at materialet skytes ut når enheten slås av. Dette materialet kan skvette inn i operatørens øyne eller på huden, eller ut i luften.



6. Montere sprøytedysen eller den brede sprayskiven. Se **Diagram for anbefalt dysevalg**, side 15.

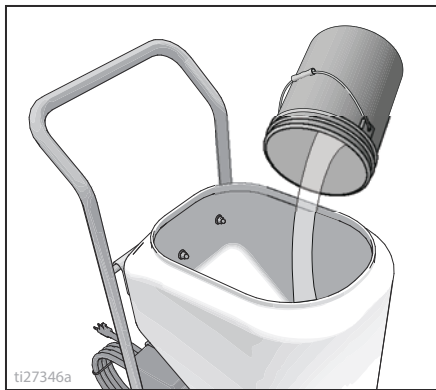


Oppsett

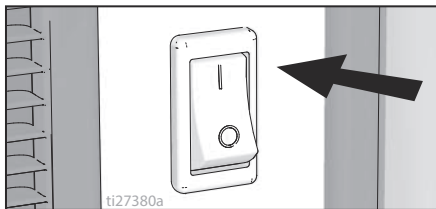
7. Hell fire liter (én gallon) med vann inn i materialbeholderen.

MERKNAD

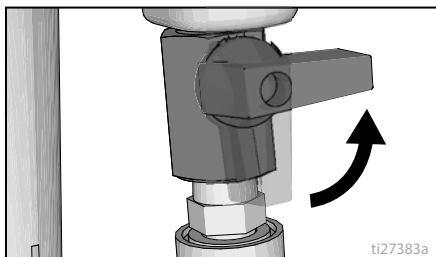
Varmt vann må kjøres gjennom pumpen før tilsetning av materiale eller start av enheten i kaldt vær, slik at pumpen ikke kommer til skade.



8. Drei ON/OFF-bryteren til **ON (PÅ)**.



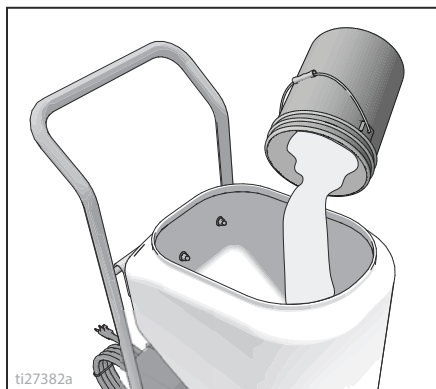
9. Lukk luftventilen for pistolen. På RTX2000pi og RTX2500pi, åpner du primingsventilen på pistolen.



10. Pek pistolen mot en avfallsbøtte og trekk i utløseren for å pumpe vann gjennom systemet. Fortsett å fyre av pistolen til materialbeholderen er tom.



11. Fyll ferdigblandet teksturblanding i materialbeholderen. Se **Blanding av materiale**, side 13.



12. Fortsett å fyre av pistolen og spraye inn i avfallsbøtten til det sprøytes en jevn strøm av materiale ut av pistolen.

13. Slipp avtrekkeren.

VIKTIG! Væske/luftstrøm begrenses hvis material-/luftslangene klemmes eller knekkes.

Blanding av materiale



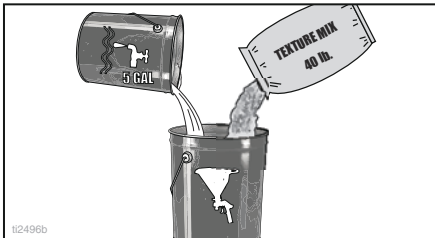
MERK: Korrekt materialblanding er avgjørende. Pumpen vil ikke fungere dersom blandingen er for tykk.

- Bland materialet i et separat kar før det helles inn i beholderen.
- Bruk materialtykkelsemåleren til å avgjøre om blandingen er tynn nok til å sprøytes.
- Materialtykkelsemåleren vil kun avgjøre om materialet er tynt nok til å passere gjennom pumpen. I noen anvendelser eller sprøyting i høyere hastigheter, kan det være blandingen din må være tynnere.
- Av hensyn til best mulige resultater må du ikke bruke deler av materialesekker.

1. Bland materialet og vannet i et separat kar.

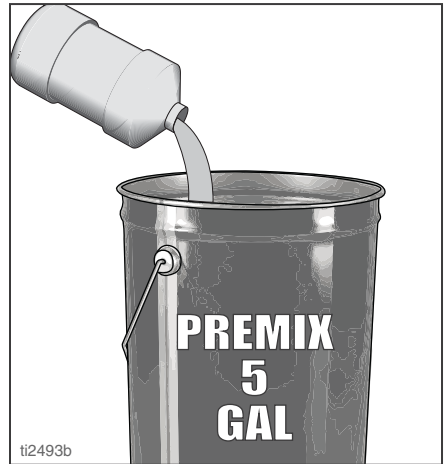
Tørrblanding – 18 kg (40 lb) sekk

Bland teksturmaterialet og vannet forsiktig i henhold til produsentens anvisninger på sekken.



Forblanding

Tilsett sakte ca. 1,9 til 3,8 liter vann (2 til 4 kvarter) til en 18,9-liters (5-gallon) bøtte med forblanding.



2. Bruk en halvtoms drill med regulerbar hastighet for å røre om og blande til en jevn blanding uten klumper.

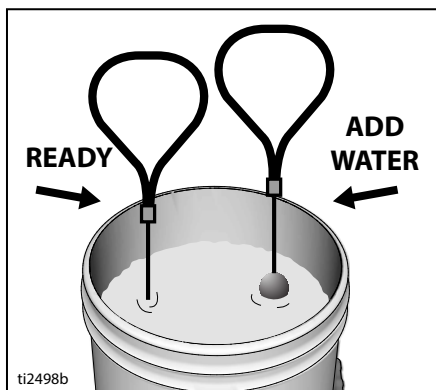


3. La takblanding hvile i minst 15 minutter. Bland så på nytt før bruk.
4. Når teksturmaterialet er godt blandet, setter du forsiktig kuleenden av materialtykkelsemåleren på overflaten av blandingen.

Blanding av materiale

MERK: Påse at måleren er helt tørr og ren hver gang den brukes slik at testen blir nøyaktig.

5. Observer kula på materialet. Når materialet er tynt nok til sprøyting, vil kula synke helt ned i blandingen innen 10 sekunder.



6. Hvis kula ikke synker helt ned i blandingen innen 10 sekunder, tilsetter du mer vann.
7. Når materialet er ferdigblandet, heller du materialet over i sprøytebeholderen. Se **Drift**, side 15 for valg av dyse og justering av sprøyten.

Drift

Tekstursprøyting

Diagram for anbefalt dysevalg

RTX1400si 120 V

Applikasjon	Dysestørrelse ²	Luftvolum ¹
Simulert akustikk	6 mm, hvit (<i>fin til medium</i>) 8 mm, grå (<i>grov</i>)	medium til høy
Appelsinskall	4 mm, beige, 6 mm, hvit	medium til høy

¹Reguler luftvolumet med pistolens luftventil.

Applikasjon	Dysestørrelse ²	Luftvolum ¹
Sprutkappe	6 mm, hvit 8 mm, grå	lav til medium
Knockdown	6 mm, hvit 8 mm, grå 12 mm, svart	lav

²Hvis du vil ha større materialvolum, prøv en større dyse.

RTX1400si 230 V, RTX2000pi og RTX2500pi

Applikasjon	WideTex™-skive		Dyse (mm)	Luftvolum
	Standard	Herdet		
Simulert akustikk – Fin	W6	W6H	4	høy
– Medium	W8	W8H	6	høy
– Grov	W10	W10H	8–10	høy
Tåke	W4	W4H	3	høy
Appelsinskall	W4 eller W6	W4H eller W6H	3–8	medium til høy
Sprutkappe	W6 eller W8	W6H eller W8H	6–10	lav til medium
Knockdown	W6 eller W8	W6H eller W8H	6–8	lav

Justere systemet

Tilstrekkelig væskeutgang (volum og trykk) og god atomisering er en balanse mellom atomiserende luft, materialtykkelse/ materialstrømning og dysevalg. Du må eksperimentere for å oppnå riktig balanse for ditt bruksområde og oppnå ønskede resultater. Vær oppmerksom på følgende viktige punkter når du justerer pistolen:

- Velg riktig dyse for ditt bruksområde. Se diagram for dysevalg. Husk at jo større dysen er, jo tynge blir mønsteret.
- Start sprøytingen med luftventilen på pistolen helt åpen. Fyr av sprøytepistolen. Ved behov lukker du sakte luftstrømmen til pistolen til du oppnår ønsket sprøytemønster. Bruk minimum luftmengde ved spraypistolen for å oppnå et godt sprøytemønster og minimere retursprut.

+ Test sprøytemønster på et stykke papp. Hold pistolen ca. 45 til 61 cm (18 til 24 tommer) fra overflaten. Bruk denne sprøyteavstanden for de fleste anvendelsesområder.

- Justeringen av luft- og materialstrømning foretas ved pistolen på alle enheter.

+ Åpning av luftventilen øker luftstrømmen gjennom pistolen, noe som reduserer strømmingen av teksturmateriale gjennom pumpen.

+ Lukking av luftventilen reduserer luftstrømmen gjennom pistolen, noe som øker strømmingen av teksturmateriale gjennom pumpen.

Juster luftventilen og strømningsjusteringsmutteren på pistolen for å oppnå jevnt sprøytemønster. Hvis du ikke oppnår ønsket mønster, skift dyse, se **Diagram for anbefalt dysevalg**, side 15.

For å oppnå mindre materiale

Prøv én eller en kombinasjon av disse fremgangsmåtene:

- Åpne luftventilen.
- Drei strømningsjusteringsmutteren på pistolen mot klokken for å redusere strømmingen.
- Bruk mindre dyse.

For å oppnå mer materiale

Prøv én eller en kombinasjon av disse fremgangsmåtene:

- Lukk luftventilen.
- Drei strømningsjusteringsmutteren mot klokken for å øke strømmingen.
- Bruk tynnere materialblanding.
- Bruk en større dyse.

For fortløpende sprøyting

Bruk utløserlåsen til å holde utløseren åpen og redusere tretthet.

Kontroller materialets konsistens regelmessig

Kontroller og tynn ut materialet for å opprettholde riktig konsistens. Materialet kan tykne når det står stille og sakke ned produksjonen. Rør om regelmessig.

Forhindre materialstøt ved pistolutløseren (kun RTX1400si)

Trykk vil bygges opp i systemet når du stopper avfiringen av pistolen. For å hindre materialstøt når du fyrer av pistolen første gang:

- Pek pistolen vekk fra overflaten du sprøyter når du først trykker på utløseren.

- Når du først begynner sprøytingen, holder du pistolen vekk fra overflaten og jobber deg gradvis mot den.
- Hold pistolen i bevegelse.
- Etter at du har startet sprøytingen bør du fyre av pistolen så få ganger som mulig.

Soft Start-/Smart Start-drift RTX2000pi og RTX2500pi

Smart Start

Sprøyten vil starte under følgende betingelser:

- En ny sprøyte plugges i og ON/OFF-bryter slås **ON (PÅ)**.
- Pistolen fyres av og luftventilen åpnes tilstrekkelig.
- Det finnes en liten lekkasje i systemet og trykket faller under bryterinnstillingen. Dette kan synes å være tilfeldig drift.
- Når det brukes en pistol med utløpsventil.
- Når det ikke er noen pistol eller slange koblet til sprøyten.
- Når trykket slippes opp ved avfiring av pistolen når sprøyten er AV og deretter slås PÅ igjen.
- Primingventilen er åpen.
- Det er en slangefeil (lekkasje) i dobbeltlinjeslangen.

Soft Start

- Den enkleste metoden for å kontrollere om Soft Start-systemet fungerer som det skal, er å sprøyte materiale.
- Systemet fungerer korrekt når en liten mengde materiale innledningsvis kommer ut av pistolen når den fyres av og volumet av materiale sakte øker til full spray.

MERK: Motoren kjører når pistolen fyres av. Sprøyten er laget for å stoppe pumping når avtrekkeren slippes.

Avstenging og rengjøring

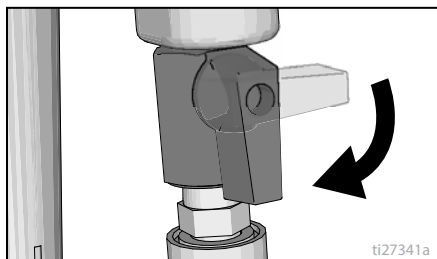


MERK: Hold pumpen og slangen ren når du bytter mellom å bruke simulert akustikk, knockdown og appelsinskall. En skitten pumpe kan slippe teksturpartikler ut i belegget.

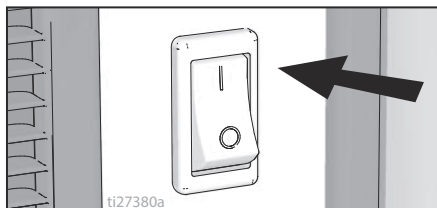
- Slå strømmen AV når du ikke sprøyter, for å hjelpe til med å forlenge pumpens levetid.
- Utfør følgende før du fjerner materialslangen
Trykkavlastningsprosedyre, side 9.
Påse at det ikke finnes materiale i slangen.
- Sprøyten må alltid rengjøres grundig og klargjøres skikkelig for oppbevaring for å holde den i god stand.

Når du er ferdig med å sprøyte:

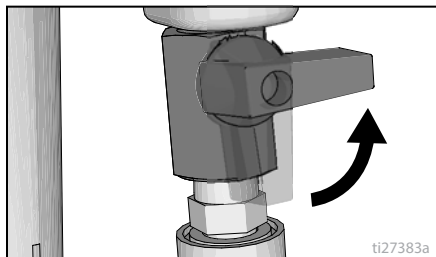
1. Åpne luftventilen til pistolen.



2. Dreii ON/OFF-bryteren til **ON (PÅ)**.



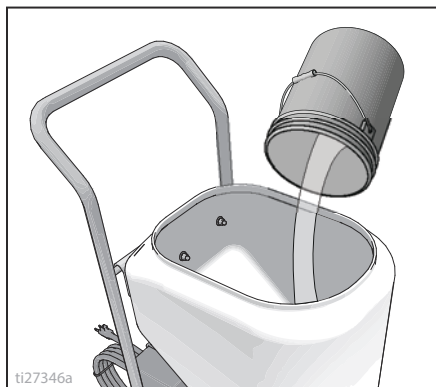
3. Lukk luftventilen for pistolen.



4. Fyr av pistolen ned i en bøtte til det meste av teksturblandingen er pumpet ut.



5. Fyll materialbeholderen med 8–16 liter (2–4 gallon) med rent vann.

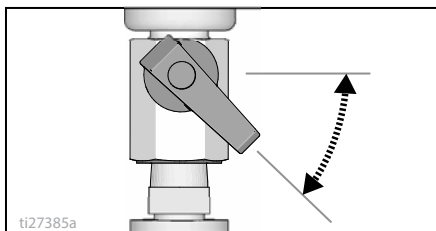


Avstenging og rengjøring

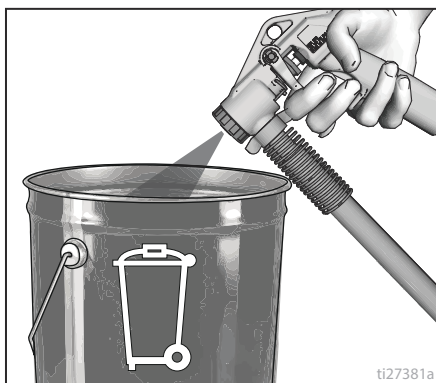
6. Sprøyt inn i materialbeholderen for å sirkulere vannet gjennom pistolen og slangen. Mens vannet sirkulerer, bruker du pistolen til å rengjøre materialbeholderen.



7. Åpne luftventilen til pistolen delvis for å bruke luft til å oppnå bedre rengjøring.

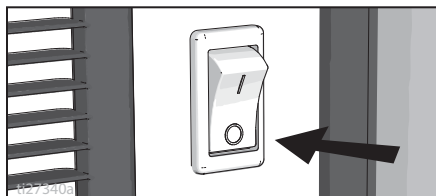


8. Sprøyt vann inn i en avfallsbøtte for å tømme materialbeholderen.



MERK: Du kan bruke en myk børste til å løsne fasttørket materiale.

9. Drei ON/OFF-bryteren til **OFF (AV)**.



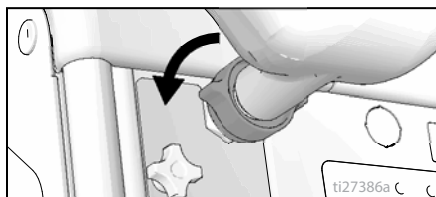
10. Åpne luftventilen til pistolen. Utfør prosedyre for trykkavlastning. **Trykkavlastningsprosedyre**, side 9.

				
Luftslangekoblingene kan bli varme. La sprøyten kjøles ned i 15 minutter før du fjerner luftslangen.				

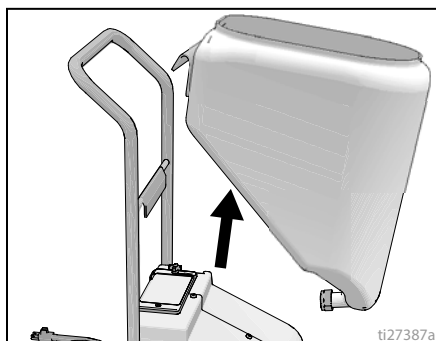
Rengjør materialbeholderen

Materialbeholderen kan fjernes for enkel rengjøring.

1. Løsne bunnfestet

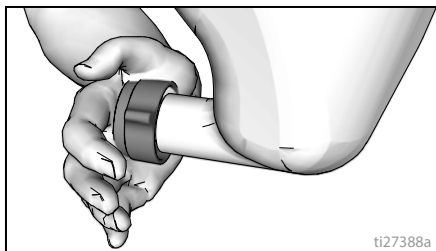


2. Løft materialbeholderen rett opp og av enheten.

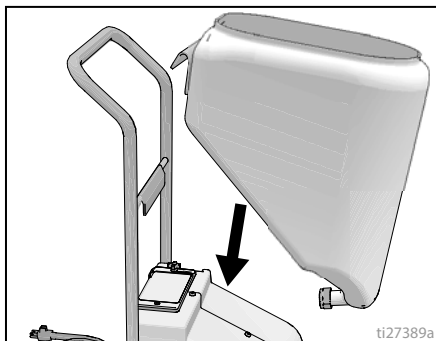


Avstenging og rengjøring

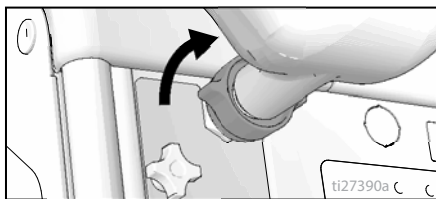
3. Plugg igjen åpningen i bunnen av materialbeholderen med hånden.



4. Ta beholderen til rengjøringsområdet for rengjøring.
5. Etter at materialbeholderen er rengjort plasserer du den først på sprøytehåndtaket.



6. Stram til koblingen for hånd.



MERKNAD

Vann eller materiale som blir værende igjen i enheten når temperaturen er under frysepunktet, kan skade motoren og/eller forsinke oppstart av pumpen. Ikke la enheten fryse.

Slik sikrer du at vann og materiale er fullstendig tappet ut av enheten:

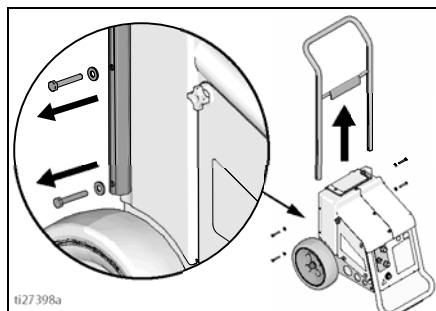
1. Fjern materialslangen fra sprøyten.
2. Fjern pumpeslangen fra sprøyten. Tøm slangen og sett den på igjen.
3. Fjern beholderen og avløpet.

Transportere sprøyten

Håndtaket og beholderen kan fjernes fra sprøyten for oppbevaring eller transport.

MERK: Håndtaket på RTX2000pi og RTX 2500pi har halv-permanente skruer. Det anbefales ikke å fjerne håndtaket.

1. For å fjerne beholderen, se **Rengjøre materialbeholderen**, side 18.
2. Løsne skruene på begge sider av håndtaket.
3. Ta håndtaket fra hverandre og fjern det.



MERKNAD

Ikke løft sprøyten etter håndtaket. For å hindre skade på sprøyten skal håndtaket kun benyttes til å skyve eller trekke sprøyten.

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
Sjekk motorens utluftingsbeskyttelse for blokkeringer.	Daglig eller hver gang du sprøyter
Kontroller sprøytestativet (kun RTX2000pi og RTX2500pi). Når sprøytepistolen IKKE avfyres, skal sprøytemotoren stanse og ikke starte igjen før pistolen avfyres. Hvis sprøyten starter igjen når pistolen IKKE avfyres, kontroller om det er interne/eksterne lekkasjer eller lekkasjer i fylleventil.	For hver 3785. liter (1000 gallons)
Beskytt interne deler i sprøyten mot vann. Åpninger i skjoldene gjør det mulig å kjøle ned innvendige mekaniske og elektroniske deler. Hvis det kommer vann inn i disse åpningene, kan det føre til funksjonssvikt i sprøyten, eller permanente skader.	

Teksturslanger

Sjekk slangen for skade hver gang du sprøyter. Ikke prøv å rengjøre eller reparere slangen hvis armering eller koblinger er ødelagt. Bruk ikke slanger som er kortere enn 7,6 m (25 fot).

Behandling av sprøyten

Hold sprøyten og alt tilbehør rent og i god arbeidstilstand.

Dyser

- Spissene må alltid rengjøres med en børste etter sprøyting.
- Det kan være nødvendig å skifte ut spissene avhengig av hvor slipende teksturen er.

Feilsøking



1. Følg **Trykkavlastningsprosedyre**, side 9 før kontroll eller reparasjon.
2. Undersøk alle mulige problemer og årsaker før du tar enheten fra hverandre.

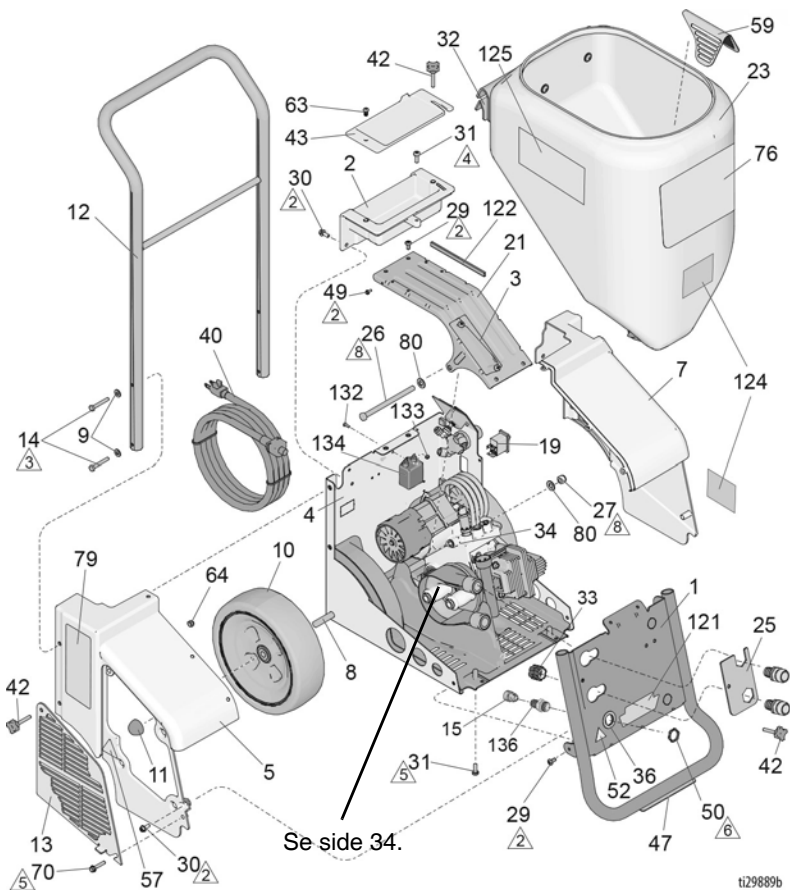
Problem	Årsak	Løsning
Sprøyten fungerer ikke	Strømbryteren er ikke på	Slå på bryteren.
	Ingen strøm i vegguttaket	Kontroller uttaket ved å plugge inn et annet apparat. Hvis apparatet ikke fungerer, prøv et annet uttak.
	Feil størrelse på generator	Bruk en generator på 3500 watt eller mer. Se Krav til generator, side 10.
	Kretsbyrter utløst	Tilbakestill bryteren.
Pumpen pumper ikke materiale	Luftlås	Åpne ventilen på pistolen.
	Blandingen er for tykk	Tilsett vann for å tynne materialet. Bruk materialtykkelsemåleren.
	Løse koblinger	Kontroller og stram til alle koblinger.
	Tilstoppet pistol	Utfør Trykkavlastningsprosedyre , side 9. Fjern pistolen fra slangen. Rengjør pistolen.
	Pumpeslangen utslitt	Skift ut slange. Anbefalt utskifting av slangen – én gang i året.
	Pumpen er kald	Flytt pumpen til et varmt rom og la den varme opp eller kjør varmt vann gjennom sprøyten.
	Materialstrømning redusert	Åpne materialstrømningsregulatoren.
Materialer løper ut av bunnen av sprøyten	Pumpeslangen utslitt	Skift ut slange.
	Løse koblinger	Kontroller og stram til alle koblinger.
Ingen luft fra kompressoren	Luftventilen på pistolen er lukket	Åpne luftventilen til pistolen.
	Lav spenning	Kontroller skjøteledningen og måleren. Skift ut hvis avvik fra anbefalt. Se Krav til jording og strømforsyning, side 9.
	Pistolnålen tilstoppet	Rengjør nålen og prøv på nytt.
	Utslitt kompressor	Skift ut kompressoren. Kontakt et kvalifisert Graco-servicesenter.
	Linjene ikke koblet til	Kontroller alle hurtigkoblinger til pistolen og slangene.
	Skadet slange	Skift ut slange.

Problem	Årsak	Løsning
Hastighet på påføringen sakte eller sakker ned	For tykk maling	Tynne ut materialer.
	Dysen er for liten	Skift dyse til en større størrelse. Se Diagram for anbefalt dysevalg, side 15.
	Det brukes for mye luft	Lukk pistolens luftventil delvis for å redusere luftstrømmen.
	Pumpeslangen slitt	Skift ut slange.
	Tilstoppet eller skitten pistol	Utfør Trykkavlastningsprosedyre , side 9. Rengjør pistolen.
	Knekk på slangen	Fjern knekken på slangen.
	Innstillingen av pistoljusteringen er for lav	Øk strømmingen med strømningsjusteringsmutteren.
	For mange elementer på samme krets	Kople andre elementer fra kretsen.
	Skjøteledningen er for lang eller feil måler	Bruk en annen skjøteledning. Se Krav til jording og strømforsyning, side 9.
Uregelmessig strømming/sprutstøt	Beholdertilkoblingen er ikke strammet til	Kontroller pakningen. Stram til koblingen.
	Avfall i systemet	Rengjør systemet.
Hurtigkoblingen blir ikke værende tilkoblet.	Skitten eller korrodert kobling	Rengjør grundig. Bløtlegg i olje. Bruk noen få dråper lett olje.
Pistolen slås ikke av	Slitt dyse eller nål	Utfør Trykkavlastningsprosedyre , side 9. Skift ut slitte deler.
	Avfall i nålens passasje	Utfør Trykkavlastningsprosedyre , side 9. Rengjør.
Det lekker væske ved strømningsjusteringsmutteren	Skadet pakning	Utfør Trykkavlastningsprosedyre , side 9. Skift ut pakningen.
Nålejusteringen virker ikke	Skitne gjenger	Rengjør gjengene.
	Dysen ikke på pistolen	Sett dyse på pistolen.

Problem	Årsak	Løsning
Strømbryteren er på og sprøyten er plugget inn, men motoren går ikke og pumpen dreier ikke.	Luftventilen på pistolen er lukket eller ikke tilstrekkelig åpen.	Åpne luftventilen.
	Motor eller styring er skadet.	Ta sprøyten til et autorisert Graco-servicesenter.
	Stikkkontakten gir ikke spenning.	Prøv en annen stikkontakt eller plugg inn noe du vet virker for å teste stikkkontakten. Slå på sikringen i bygget eller skift sikring.
	Skjøteledningen er skadet.	Skift forlengelsesledning. Se Jording , side 9.
	Strømledningen til sprøyten er skadet.	Sjekk etter ledningsbrudd eller ødelagt isolasjon. Skift ut strømledningen hvis den er skadet.
	Materiale og/eller vann har frosset eller herdet i pumpen.	Koble sprøyten fra stikkkontakten. Hvis frossen, IKKE prøv å starte sprøyten før den er helt tint, ellers kan du skade motoren, kontrollkortet og drivverket. Pass på at strømbryteren er satt til AV. Plasser sprøyten på et varmt sted i flere timer. Plugg inn strømledningen og slå sprøyten PÅ. Øk trykket sakte for å se om motoren starter. Hvis materiale har herdet i sprøyten, kan det være nødvendig å skifte ut pumpen eller trykkbryteren. Ta sprøyten til et autorisert Graco-servicesenter.
	Primingsventilen er tilstoppet (RTX2000pi og RTX2500pi).	Fjern og rengjør primingsventilen.
Sprøyten fortsetter å gå når pistolutløseren slippes.	Pistolen er tilstoppet.	Demonter og rengjør pistolen.
	Trykkbryteren er skadet.	Skift ut trykkreguleringen.
	Lekkasje i trykkluftsystemet.	Finn lekkasjen, kontroller pistolen, dobbeltlinjeslangen eller innvendig system. Tett lekkende koblinger på nytt eller skift ut slangen.
Sprøyten starter ikke når pistolen fyres av.	Strømningsbryteren sitter fast.	Skift ut strømningsbryteren.
	Strømningsbryteren sitter fast.	Skift ut strømningsbryteren.
Sprøyten veksler mellom PÅ og AV når utløseren slippes. eller Sprøyten veksler mellom PÅ og AV når pistolen fyres av.	Trykkbryteren er skadet.	Skift ut trykkreguleringen.
	Lekkasje i trykkluftsystemet.	Finn lekkasjen, kontroller pistolen, dobbeltlinjeslangen eller innvendig system. Tett lekkende koblinger på nytt eller skift ut slangen.
	Strømningsbryteren sitter fast.	Skift ut strømningsbryteren.
	Tilbakeslagsventilen er skadet.	Skift ut tilbakeslagsventilen.

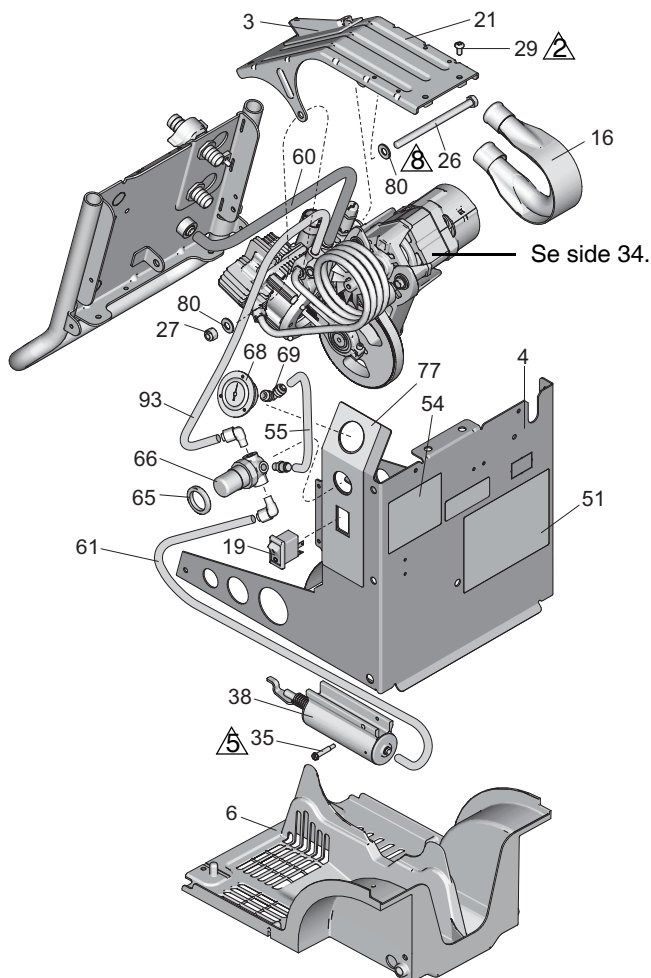
RTX1400si-sprøyte

Ref.	Trekke til med (dreiemoment)	Ref.	Trekke til med (dreiemoment)
 1	1,7–2,3 N•m (15–20 in-lb)	 5	3,1–3,6 N•m (27–32 in-lb)
 2	8,5–10,7 N•m (75–95 in-lb)	 6	10,2–12,4 N•m (90–110 in-lb)
 3	5,6–7,9 N•m (50–70 in-lb)	 8	7,3–9,6 N•m (65–85 in-lb) deretter tilbake med 1/4 omdreining
 4	4,5–5,6 N•m (40–50 in-lb)		



RTX1400si-sprøyte (forts.)

Ref.	Trekke til med (dreiemoment)	Ref.	Trekke til med (dreiemoment)
	1,7–2,3 N•m (15–20 in-lb)		3,1–3,6 N•m (27–32 in-lb)
	8,5–10,7 N•m (75–95 in-lb)		10,2–12,4 N•m (90–110 in-lb)
	5,6–7,9 N•m (50–70 in-lb)		7,3–9,6 N•m (65–85 in-lb) deretter tilbake med 1/4 omdreining
	4,5–5,7 N•m (40–50 in-lb)		



ti27872a

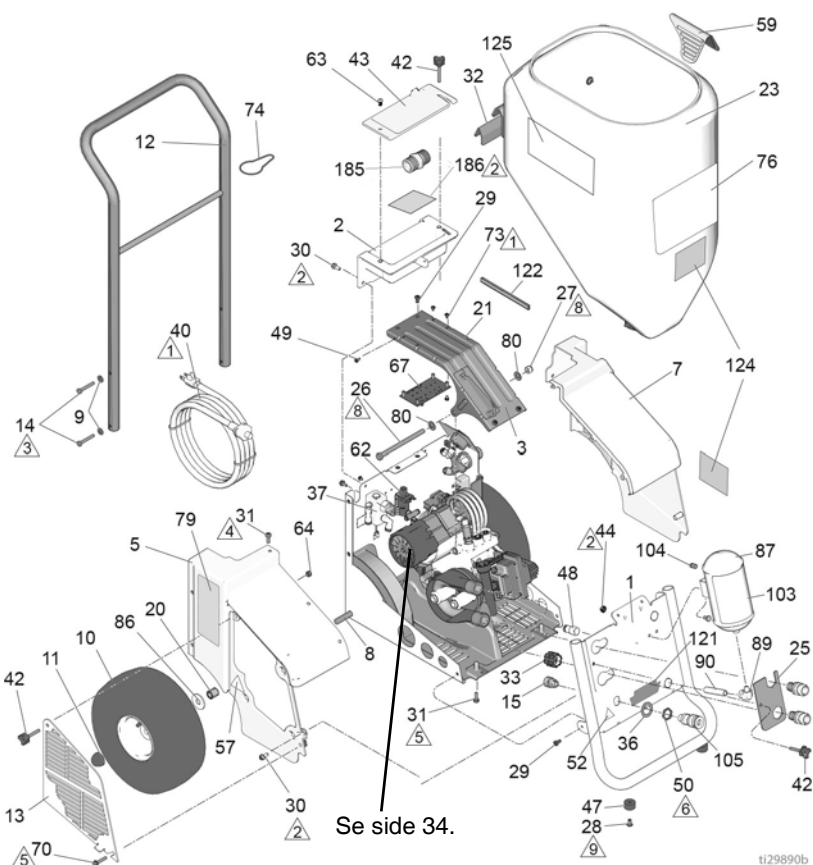
Deleliste for RTX1400si-sprøyte

Ref.	Del	Beskrivelse	Ant.	Ref.	Del	Beskrivelse	Ant.
1	17U971	RAMME, front	1	60	★	RØR, luft, 0,250	1
2	15J600	KASSE, verktøy	1	61	★	RØR, luft, 0,375	1
3	15H069	STØTTE, beholder	1	63	111831	SKRUE, sekskant, knapp	1
4	17H404	RAMME, bak	1	64	102040	MUTTER, sekskant, lås	1
5	17K497	SKJOLD	1	65	115244	MUTTER, regulator	1
6	277319	SKJOLD, bunn	1	66	117694	SETT, regulator, luft	1
7	15J672	SKJOLD, venstre, malt	1	68	117720	MÅLER, trykk <i>inkluderer 69</i>	1
8	15J671	AKSEL	1	69	120653	KOBLING, skyv	1
9	110755	LÅSEKIVE, enkel	4			på-kobling	
10	17K546	HJUL, 10" <i>inkluderer 11</i>	2	70	120444	SKRUE, maskin, pnhd	1
11	112612	HETTE, muffe	2	76		ETIKETT, beholder, RTX	
12	17H418	HÅNDTAK, malt	1		17H625	Modell 17H572	1
13	17K511	DØR, skjold	1		17P190	Modell 17P189	1
14	102313	SKRUE, hode, sekskant	4	77	17H522	MERKE, kontroll	1
15	17Y664	KOBLING, skottdelt, montasje. †	1	78	246013	SETT, timemåler, modell 17P189	1
16	288623	SLANGE, koblet	1	79	17H627	ETIKETT, siden RTX	1
19	120660	BRYTER, vipper	1	80	120215	LÅSEKIVE, belleville	2
21	15H910	BRACKETT, pumpe	1	93	★	RØR, luft, 0,250	1
23	17P499	HOPPER, 10 gallon <i>inkluderer 32, 59</i>	1	110	17X793	LEDNING, EMI, hvit, 230 V	1
25	17H410	PLATE, slange	1	111	17X794	LEDNING, EMI, svart, 230 V	1
26	105240	SKRUE, deksel, sekskanthode	1	121	17L030	MERKE	1
27	113981	MUTTER, låse	1	122	17L120	GUMMITETNING, kant	1
29	17W832	SKRUE	6	124	15E332	ETIKETT, verktøyleie fra Home Depot	2
30	117633	SKRUE, sporet, sekskant	3	125	17P191	ETIKETT, materialblanding, modell 17P189	1
31	120771	SKRUE, maskin, pnhd	5				
32	17H490	PLATE, isolator	1	128	242005	LEDNINGSSETT, adapter, Aus., 230 V	1
33	24Z003	ADAPTER, svivel	1	132	121803	SKRUE, hode, knapphode, 230 V	2
35	120236	SKRUE, skulder (serie A)	1	133	115483	MUTTER, låse, 230 V	2
	17B440	SKRUE, skulder (serie B)	1	134	116168	FILTER, EMI, 230 V	1
36	120731	PAKNING, flat, tynn	1	135	17W166	LEDNINGSNETT, ledning, EMI, 230 V	1
38	289591	SYLINDER, luft, montasje	1	136	196176	ADAPTER, brystvorte	1
40	16M501	LEDNING, strøm	1	★	17Z228	SETT, slange, luft <i>inkluderer 55, 60, 61, 93</i>	1
	17V511	LEDNING, strøm 230 V	1			▲ <i>Ekstra skilt, merker og kort som angir «Fare» og «Advarsel» er tilgjengelige uten kostnad.</i>	
42	15J862	KNOTT	3				
43	15D561	DEKSEL, verktøyskuff	1				
47	120759	PLATE, antiskli, fot	1				
49	115498	SKRUE, maskin, sporet	2				
50	104227	MUTTER, låse	1				
51▲	15H841	MERKE, advarsel	1				
▲	17V739	MERKE, advarsel, ISO	1				
52▲	15K616	ETIKETT, forsiktig	1				
54	17J928	ETIKETT, instruksjoner	1				
55	★	RØR, luft, 0,250	1				
57▲	16M768	MERKE, advarsel	1				
59	17H638	SKJERM, beholder	1				

† Bestill sett 19Y976 for utskifting

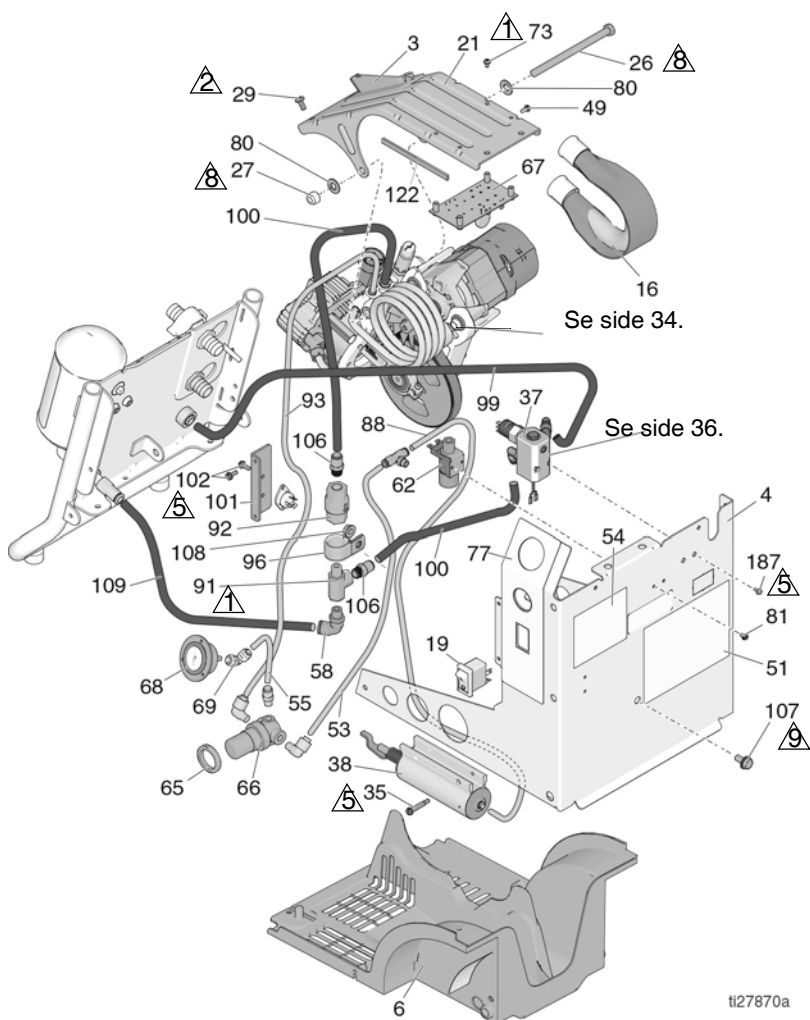
RTX2000pi-sprøyte

Ref.	Trekke til med (dreiemoment)	Ref.	Trekke til med (dreiemoment)
 1	1,7–2,3 N•m (15–20 in-lb)	 5	3,1–3,6 N•m (27–32 in-lb)
 2	8,5–10,7 N•m (75–95 in-lb)	 6	10,2–12,4 N•m (90–110 in-lb)
 3	5,6–7,9 N•m (50–70 in-lb)	 8	7,3–9,6 N•m (65–85 in-lb) deretter tilbake med 1/4 omdreining
 4	4,5–5,7 N•m (40–50 in-lb)	 9	0,34–0,56 N•m (3–5 in-lb) Loctite 243



RTX2000pi-sprøyte (forts.)

Ref.	Trekke til med (dreiemoment)	Ref.	Trekke til med (dreiemoment)
	1,7–2,3 N•m (15–20 in-lb)		10,2–12,4 N•m (90–110 in-lb)
	8,5–10,7 N•m (75–95 in-lb)		1–1,2 N•m (9–11 in-lb)
	5,6–7,9 N•m (50–70 in-lb)		7,3–9,6 N•m (65–85 in-lb) deretter tilbake med 1/4 omdreining
	4,5–5,7 N•m (40–50 in-lb)		13,6–14,7 N•m (120–130 in-lb)
	3,1–3,6 N•m (27–32 in-lb)		



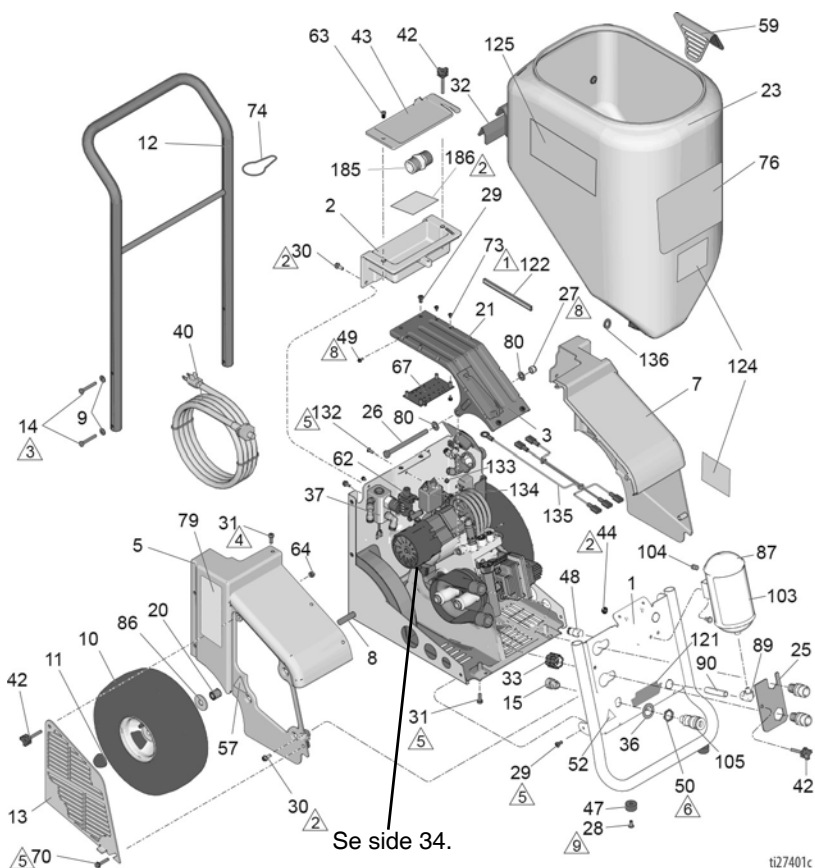
ti27870a

Deleliste for RTX2000pi-spørte

Ref.	Del	Beskrivelse	Ant.	Ref.	Del	Beskrivelse	Ant.
1	17U971	RAMME, front	1	67	17K598	SETT, reparasjon, kretskort <i>inkluderer 73, 101, 102</i>	1
2	15J600	KASSE, verktøy	1	68	117720	MÅLER, trykk <i>inkluderer 69</i>	1
3	15H069	STØTTE, beholder	1	69	120653	KOBLING, skyv på-kobling	1
4	17H404	RAMME, bak	1	70	120444	SKRUE, maskin, pnhd	1
5	17K497	SKJOLD, høyre	1	73	120743	SKRUE, maskin, pnhd	4
6	277319	SKJOLD, bunn	1	74	121092	KLIPS, fjær, modell 17H574, 17K301	1
7	15J672	SKJOLD, venstre	1	76		ETIKETT, beholder, RTX	1
8	17H429	AKSEL	1		17J506	Modell 17H573	1
9	110755	LÅSEKIVE, enkel	4		17H626	Modell 17H574, 17K301	1
10	17K531	HJUL, pneumatisk	2	77	17H522	MERKE, kontroll	1
11	112612	HETTE, mufte	2	78	246013	SETT, timemåler, modell 17H574, 17K301	1
12	17H418	HÅNDTAK, malt	1	79	17H627	ETIKETT, siden RTX	1
13	17K511	DØR, skjold	1	80	120215	LÅSEKIVE, belleville	2
14	102313	SKRUE, hode, sekskant	4	81	17J525	SKRUE, maskin, sporet	2
15	17Y664	KOBLING, skott †	1	86	17K529	LÅSEKIVE, enkel, bred	2
16	288623	SLANGE, koblet	1	87	17K593	SETT, reparasjon, akkumulatortank <i>inkluderer 44, 48, 89, 90, 103, 104</i>	1
19	120660	BRYTER, vipper	1	88	★	RØR, luft, 0,250	1
20	17K530	MELLOMSTYKKE, hjul	2	89	121150	KOBLING, albu	1
21	15H910	BRACKETT, pumpe	1	90	100124	DYSE, dysrør	1
23	17P498	BEHOLDER, 13 gallon <i>inkluderer 32, 59</i>	1	91	116504	KOBLING, T-rør	1
25	17H410	PLATE, slange	1	92	17K595	SETT, reparasjon, tilbakeslagsventil <i>inkluderer 58, 91, 96, 106, 107, 108</i>	1
26	105240	SKRUE, deksel, sekskanthode	1	93	★	RØR, luft, 0,250	1
27	113981	MUTTER, låse	1	96	128051	KLEMMER, sløyfe	1
28	112689	SKRUE, maskin, knapp, hode	2	99	★	RØR, luft, 0,375	1
29	17W832	SKRUE	6	100	★	RØR, luft, 0,375	2
30	117633	SKRUE, sporet, sekskant	3	101	17J638	BRACKETT, montering	1
31	120771	SKRUE, maskin, pnhd	5	102	118444	SKRUE, mask, spor, sekskant	4
32	17H490	PLATE, isolator	1	103	17J933	MERKE, smart start	1
33	24Z003	ADAPTER, svivel	1	104	100403	PLUGG, rør	1
35	120236	SKRUE, skulder (serie A)	1	105	116720	KOPLINGSDEL, linje, luft	1
	17B440	SKRUE, skulder (serie B)	1	106	17J393	KOBLING, rør, rett	2
36	120731	PAKNING, flat, tynn	1	107	111800	SKRUE, deksel, sekskanthode	1
37	17Z247	SETT, reparasjon, strømningsbryter Serie A-C <i>inkluderer 187</i>	1	108	110996	MUTTER, sekskantet, flenshode	1
38	289591	SYLINDER, luft, montasje	1	109	★	RØR, luft, 0,375	2
40	16M501	LEDNING, strøm	1	119	★	RØR, luft	1
42	15J862	KNOTT	3	121	17L028	MERKE, pi-modeller	1
43	15D561	DEKSEL, verktøyskuff	1	122	17L120	GUMMITETNING, kant	1
47	17J201	STØTDEMPER, innfelt	2	124	15E332	ETIKETT, verktøyleie fra Home Depot	2
48	16F710	KOBLING, 3/8	1	125	17P192	ETIKETT, materialblanding, modell 17K301	1
49	115498	SKRUE, maskin, sporet	2	185	15E359	KOBLING	1
50	104227	MUTTER, låse	1	186	17X931	MERKE, informasjon	1
51▲	15H841	MERKE, advarsel	1	187	114182	SKRUE, maskin, sekskant, flens	2
52▲	15K616	ETIKETT, forsiktig	1	★	17Z228	SETT, rør, luft <i>inkluderer 55, 88, 93, 99, 100, 109, 119</i>	1
54	17H629	ETIKETT, instruksjoner	1	▲ Ekstra skilt, merker og kort som angir «Fare» og «Advarsel» er tilgjengelige uten kostnad.			
55	★	RØR, luft, 0,250	1	† Bestill sett 19Y976 for utskifting			
57▲	16M768	MERKE, advarsel	1				
58	121141	KOBLING, albu, svivel	1				
59	17H638	SKJERM, beholder	1				
62	17K597	SETT, reparasjon, magnetventil <i>inkluderer 81</i>	1				
63	111831	SKRUE, sekskant, knapp	1				
64	102040	MUTTER, sekskant, lås	1				
65	115244	MUTTER, regulator	1				
66	117694	SETT, regulator, luft	1				

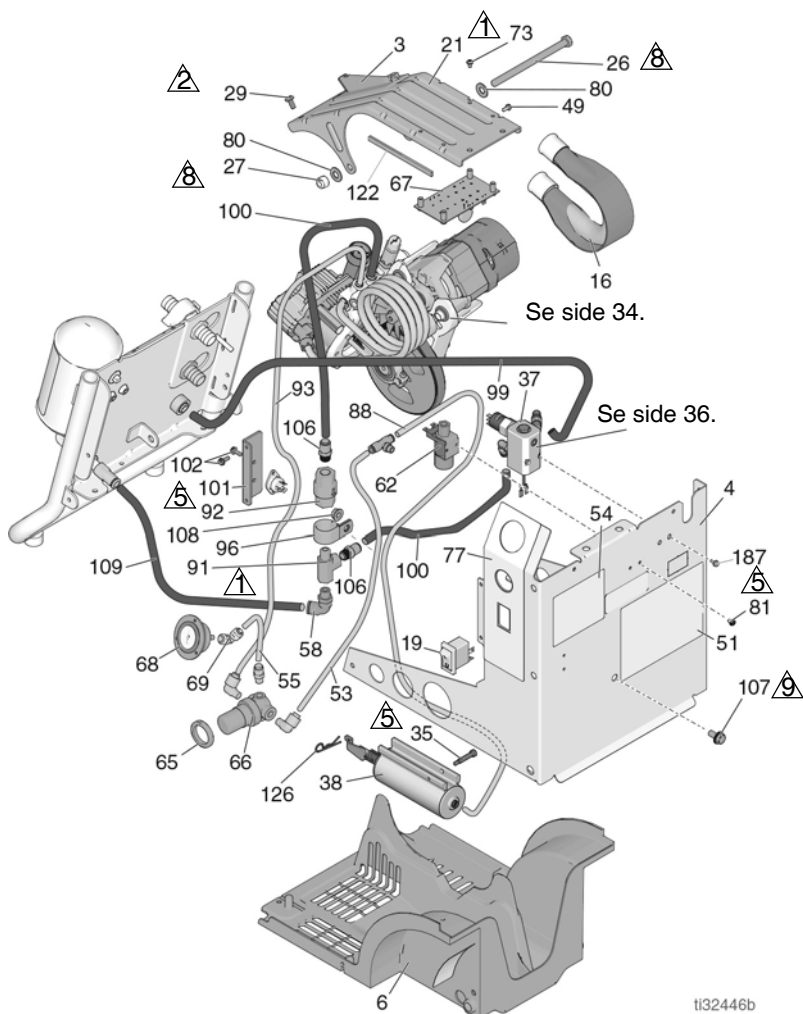
RTX2500pi-sprøyte

Ref.	Trekke til med (dreiemoment)	Ref.	Trekke til med (dreiemoment)
 1	1,7–2,3 N•m (15–20 in-lb)	 5	3,1–3,6 N•m (27–32 in-lb)
 2	8,5–10,7 N•m (75–95 in-lb)	 6	10,2–12,4 N•m (90–110 in-lb)
 3	5,6–7,9 N•m (50–70 in-lb)	 8	7,3–9,6 N•m (65–85 in-lb) deretter tilbake med 1/4 omdreining
 4	4,5–5,7 N•m (40–50 in-lb)	 9	0,34–0,56 N•m (3–5 in-lb) Loctite 243



RTX2500pi-sprøyte (forts.)

Ref.	Trekke til med (dreiemoment)	Ref.	Trekke til med (dreiemoment)
	1,7–2,3 N•m (15–20 in-lb)		10,2–12,4 N•m (90–110 in-lb)
	8,5–10,7 N•m (75–95 in-lb)		1–1,2 N•m (9–11 in-lb)
	5,6–7,9 N•m (50–70 in-lb)		7,3–9,6 N•m (65–85 in-lb) deretter tilbake med 1/4 omdreining
	4,5–5,7 N•m (40–50 in-lb)		13,6–14,7 N•m (120–130 in-lb)
	3,1–3,6 N•m (27–32 in-lb)		



RTX2500pi-sprøyte Deleliste

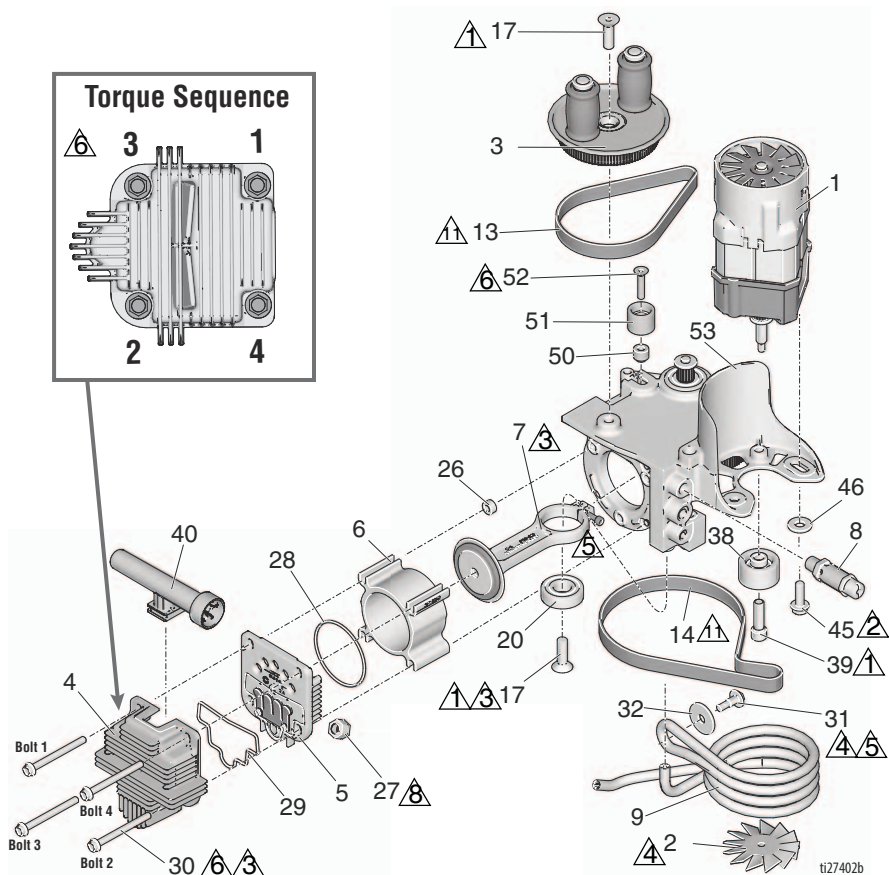
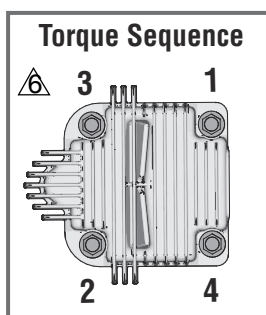
Ref.	Del	Beskrivelse	Ant.	Ref.	Del	Beskrivelse	Ant.	
1	17U971	RAMME, front	1	70	120444	SKRUE, maskin, pnhd	1	
2	15J600	KASSE, verktøy	1	73	120743	SKRUE, maskin, pnhd	4	
3	15H069	STØTTE, beholder	1	74	121092	KLIPS, fjær, modell 17H574, 17K301	1	
4	17H404	RAMME, bak	1	76		ETIKETT, beholder, RTX		
5	17K497	SKJOLD, høyre	1		17U160	Modell 17U219, 17V582	1	
6	277319	SKJOLD, bunn	1		17U814	Modell 17U220, 17U221	1	
7	15J672	SKJOLD, venstre	1	77	17H522	MERKE, kontroll	1	
8	17H429	AKSEL	1	78	246013	SETT, timemåler, modell 17U220, 17U221	1	
9	110755	LÅSESKIVE, enkel	4	79	17H627	ETIKETT, siden RTX	1	
10	17K531	HJUL, pneumatisk	2	80	120215	LÅSESKIVE, belleville	2	
11	112612	HETTE, muffe	2	81	17J525	SKRUE, maskin, sporet	2	
12	17H418	HÅNDTAK, malt	1	86	17K529	LÅSESKIVE, enkel, bred	2	
13	17K511	DØR, skjold	1	87	17K593	SETT, reparasjon, akkumulatortank <i>inkluderer 44, 48, 89, 90, 103, 104</i>	1	
14	102313	SKRUE, hode, sekskant	4	88	★	RØR, luft, 0,250	1	
15	17Y664	KOBLING, skott †	1	89	121150	KOBLING, albue	1	
16	288623	SLANGE, koblet	1	90	100124	DYSE, dysreør	1	
19	120660	BRYTER, vipper	1	91	116504	KOBLING, T-rør	1	
20	17K530	MELLOMSTYKKE, hjul	2	92	17K595	SETT, reparasjon, tilbakeslagsventil <i>inkluderer 58, 91, 96, 106, 107, 108</i>	1	
21	15H910	BRACKETT, pumpe	1	93	★	RØR, luft, 0,250	1	
23	17V410	BEHOLDER, 15 gallon	1	96	128051	KLEMMER, sløyfe	1	
25	17H410	PLATE, slange	1	99	★	RØR, luft, 0,375	1	
26	105240	SKRUE, deksel, sekskanthode	1	100	★	RØR, luft, 0,375	2	
27	113981	MUTTER, låse	1	101	17J638	BRACKETT, montering	1	
28	112689	SKRUE, knapp, hode	2	102	118444	SKRUE, mask, spor, sekskant	4	
29	17W832	SKRUE, sekskanthode	6	103	17J933	MERKE, smart start	1	
30	117633	SKRUE, sporet, sekskant	3	104	100403	PLUGG, rør	1	
31	120771	SKRUE, maskin, pnhd	5	105	116720	KOPLINGSDEL, linje, luft	1	
32	17W832	PLATE, isolator	1	106	17J393	KOBLING, rør, rett	2	
33	24Z003	ADAPTER, svivel	1	107	111800	SKRUE, deksel, sekskanthode	1	
35	17B440	SKRUE, skulder	1	108	110996	MUTTER, sekskantet, flenshode	1	
36	120731	PAKNING, flat, tynn	1	109	★	RØR, luft, 0,375	2	
37	17Z247	Serie A-B : KIT, reparasjon, strømbryter	1	119	★	RØR, luft	1	
		Serie C: <i>se side 36</i>		121	17L028	MERKE, pi-modeller	1	
38	17U095	SYLINDER, luft, montasje	1	122	17L120	GUMMITETNING, kant	1	
40	16M501	LEDNING, strøm	1	124	15E332	ETIKETT, verktøyleie fra Home Depot	2	
	17V511	LEDNING, strøm 230 V	1	125	17P192	ETIKETT, materialblanding, modell 17K301	1	
42	15J862	KNOTT	3	126	114814	STIFT, splint	1	
43	15D561	DEKSEL, verktøyskuff	1	127	242001	LEDNINGSSETT, adapter, Europa, 230 V	1	
47	17J201	STØTDEMPER, innfelt	2	128	242005	LEDNINGSSETT, adapter, Aus., 230 V	1	
48	16F710	KOBLING, 3/8	1	132	121803	SKRUE, hode, knapphode, 230 V	2	
49	115498	SKRUE, maskin, sporet	2	133	115483	MUTTER, låse, 230 V	2	
50	104227	MUTTER, låse	1	134	116168	FILTER, EMI, 230 V	1	
51▲	15H841	MERKE, advarsel	1	135	17W166	LEDNINGSNETT, ledning, EMI, 230 V	1	
	17V739	ETIKETT, advarsel, ISO	1	136	17K793	PAKNING, hopper, svingbar	1	
52▲	15K616	ETIKETT, forsiktig	1	185	15E359	KOBLING	1	
54	17H629	ETIKETT, instruksjoner	1	186	17X931	MERKE, informasjon	1	
55	★	RØR, luft, 0,250	1	187	114182	SKRUE, maskin, sekskant, flens	2	
57▲	16M768	MERKE, advarsel	1		★	17Z228	SETT, rør, luft <i>inkluderer 55, 88, 93, 99, 100, 109, 119</i>	1
58	121141	KOBLING, albu, svivel	1		▲	<i>Ekstra skilt, merker og kort som angir «Fare» og «Advarsel» er tilgjengelige uten kostnad.</i>		
59	17H638	SKJERM, beholder	1					
62	17K597	SETT, reparasjon, magnetventil <i>inkluderer 81</i>	1					
	24S144	SETT, reparasjon, magnetventil, 230 V <i>inkluderer 81</i>	1					
63	111831	SKRUE, sekskant, knapp	1					
64	102040	MUTTER, sekskant, lås	1					
65	115244	MUTTER, regulator	1					
66	117694	SETT, regulator, luft	1					
67	17K598	SETT, reparasjon, kretskort <i>inkluderer 73, 101, 102</i>	1					
	17W421	SETT, reparasjon, 230 V kretskort <i>inkluderer 73, 101, 102</i>	1					
68	117720	MÅLER, trykk <i>inkluderer 69</i>	1					
69	120653	KOBLING, skyv på-kobling	1					

Merknader

[illegible]

Kompressordeler

Ref.	Trekke til med (dreiemoment)	Ref.	Trekke til med (dreiemoment)
	24,4–29,8 N•m (18–22 ft-lb)		5,7–7,3 N•m (50–65 in-lb)
	21,5–26 N•m (190–230 in-lb)		13,6–15,8 N•m (120–140 in-lb) Fingerstram hodeskruen i posisjon 1 først. Deretter strammer du til hodeskruene i rekkefølgen 2, 3, 4 og 1 som illustrert.
	Stempelfestebolt og veivakselbolter må strammes til tiltrekingsmoment før hodeboltene (30) strammes til tiltrekingsmoment.		Stram for hånd, deretter 2 fulle omdreininger
	6,8–8,1 N•m (60–72 in-lb)		Spennig til 66,7–111,2 N (15–25 lb)



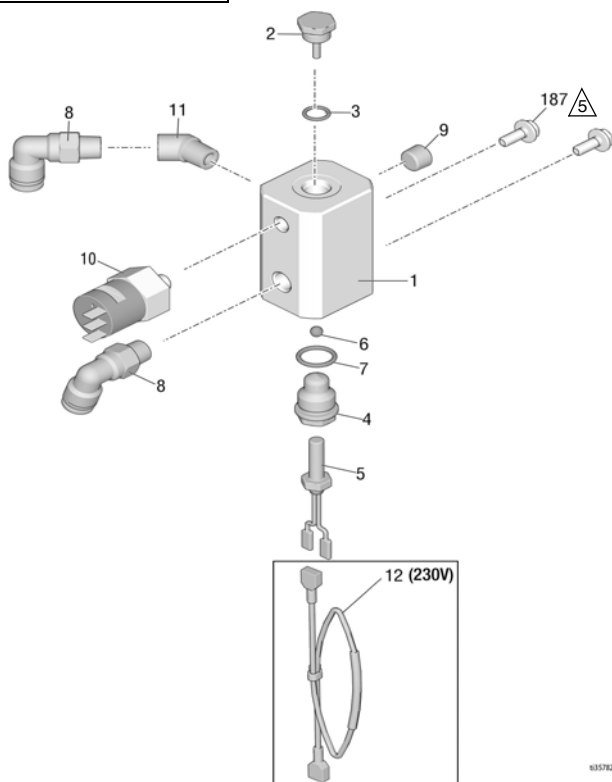
Deleliste for kompressor

Ref. Del	Beskrivelse	Ant.	Ref. Del	Beskrivelse	Ant.
24S128	SETT, reparasjon, kompressor, komplett, 120 V	1	9 24S133	SETT, reparasjon, kjøler <i>inkluderer 27</i>	1
17V643	SETT, reparasjon, kompressor, komplett, 230 V	1	13 120234	REM, 3 mm, register	1
1 17K879	SETT, reparasjon, motor, universal 120 V <i>inkluderer 2, 14, 45, 46</i>	1	14* 120233	REM, 3 mm, register	1
17V642	SETT, reparasjon, motor, universal 230 V <i>inkluderer 2, 14, 45, 46</i>	1	17* 120204	SKRUE, mask., sekskant	2
2 120466	VIFTE, motor	1	20* 120227	LAGER, kule	1
3 288616	REMSKIVE, med valser <i>inkluderer 13, 17</i>	1	26* 17H525	AVSTANDSSTYKKE, kompressor	4
4* 24S130	SETT, reparasjon, topp, kompressor <i>inkluderer 5, 28, 29</i>	1	27 17H561	MUTTER, komprimering med ernet	1
5* 24S131	SETT, reparasjon, plate, ventil <i>inkluderer 28, 29</i>	1	28* 17H554	O-RING, firkantet	1
6* 17H553	SYLINDER, kompressor	1	29* 17H555	O-RING, firkantformet	1
7* 24S132	SETT, reparasjon, stempel/sylinder <i>inkluderer 5, 6, 17, 20, 28, 29</i>	1	30* 17H560	SKRUE, hode riflet flenshode	4
8 120617	VENTIL, trykkavlastning	1	31 119872	SKRUE, skulder	1
			32 120659	LÅSESKIVE, flat	1
			38 288611	SETT, reparasjon, mellomhjul <i>inkluderer 14, 39</i>	1
			39 C20021	SKRUE, hode, sekskanthode	1
			40* 17H657	LYDDEMPER, kompressor	1
			45 260215	SKRUE, sekskanthode	2
			46 100023	LÅSESKIVE, flat	2
			50 17L467	MELLOMSTYKKE	1
			51 17L470	TALJE, bærende presset	1
			52 17L477	SKRUE, mask., sekskant flat hode	1
			53 25E021	SETT, kompressorbrakett	1
			* 24S129	SETT, reparasjon, kompressor, ombygging	

Strømbryterenhet

Strømbryterenhet

Ref.	Trekke til med (dreiemoment)
	3,1–3,6 N•m (27–32 in-lb)

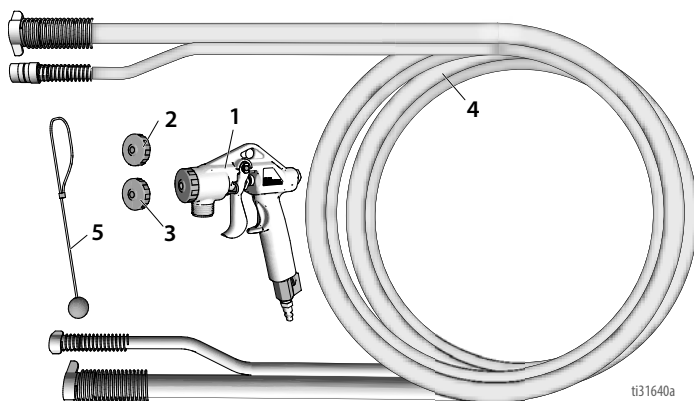


835782a

Ref.	Del	Beskrivelse	Ant.
	17Z247	KIT, reparasjon, strømbryter, inkluderer komplett sett	1
	19Y417	KIT, reparasjon, strømbryter, inkluderer komplett sett, 230V	1
1	19A549	MANIFOLD, strømbryter	1
2	19A550	PLUG, nylon ball stopp	1
3	113418	PAKNING, o-ring	1
4	19A551	PLUG, sensor	1
5	130785	SWITCH, reed, NC	1
6	130786	BALL, magnetisk	1
7	104444	PAKNING, o-ring	1
8	17V538	FITTING, rør, albue	2
9	101970	PLUG, rør	1
10	127343	SKIFT, trykk	1
11	113444	MONTERING, albue, gate 45 °	1
12	25N853	DIODE, RTX	1
187	114182	SKRUE, maskin, sekskant, flens	2

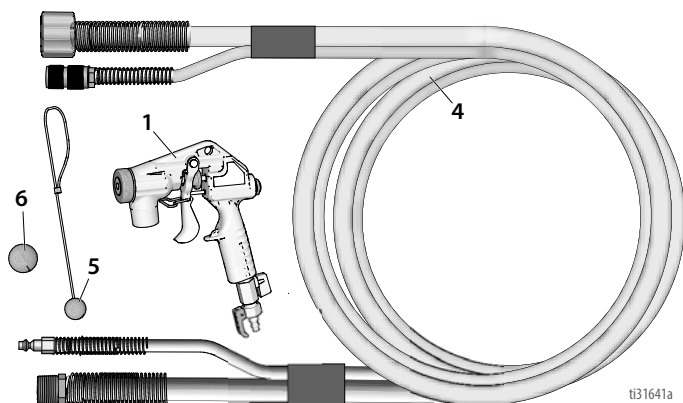
Pistol og slange

RTX1400si 120 V



Ref.	Del	Beskrivelse	Ant.
1	288629	PISTOL, sprøyte, tekstur	1
2	15B171	DYSE, svart, 12 mm, nr. 3	1
3	15D525	DYSE, beige, 4 mm	1
4	17J454	SLANGE, tekstur, blå	1
5	15C090	MÅLER, tykkelse, væske	1
7	115099	SKIVE, hageslange	2

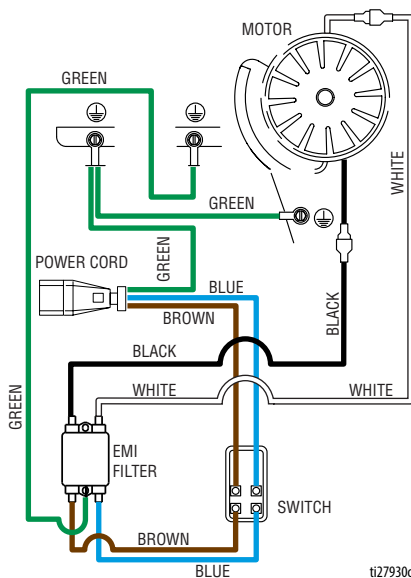
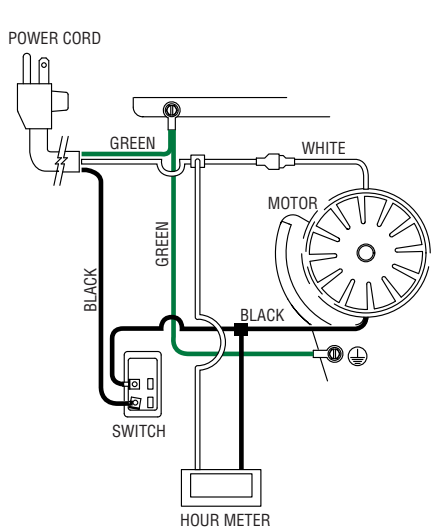
RTX1400si 230 V, RTX2000pi og RTX2500pi



Ref.	Del	Beskrivelse	Ant.
1	24S134	PISTOL, sprøyte, tekstur	1
4	17J420	SLANGE, tekstur, dobbeltlinje	1
5	15C090	MÅLER, tykkelse, væske	1
6	113397	BALL, svamp, 30 mm	2
7	115099	SKIVE, hageslange	1
8	24Z003	ADAPTER, svivel	1

Koblingsskjema

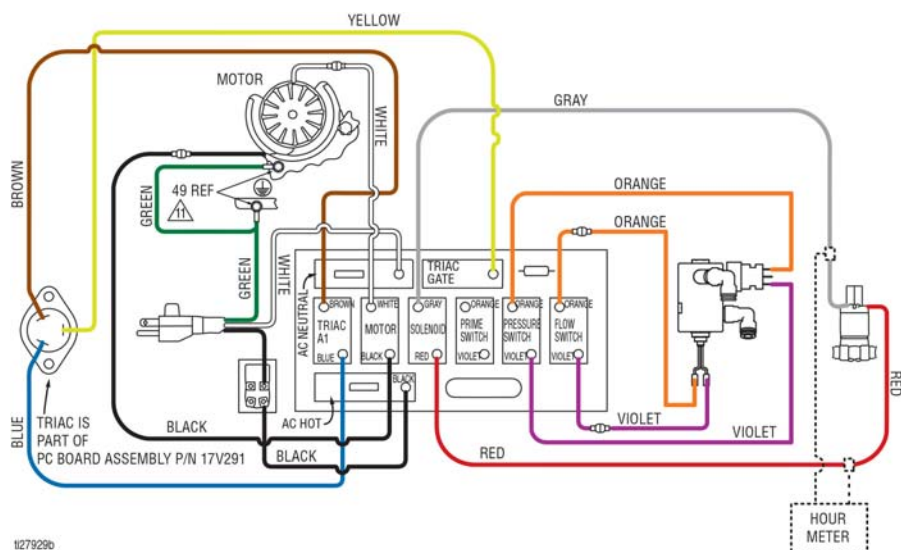
RTX1400si 120 V / RTX1400si 230 V



ti27930c

Timemåler kun på 17P189-modeller.

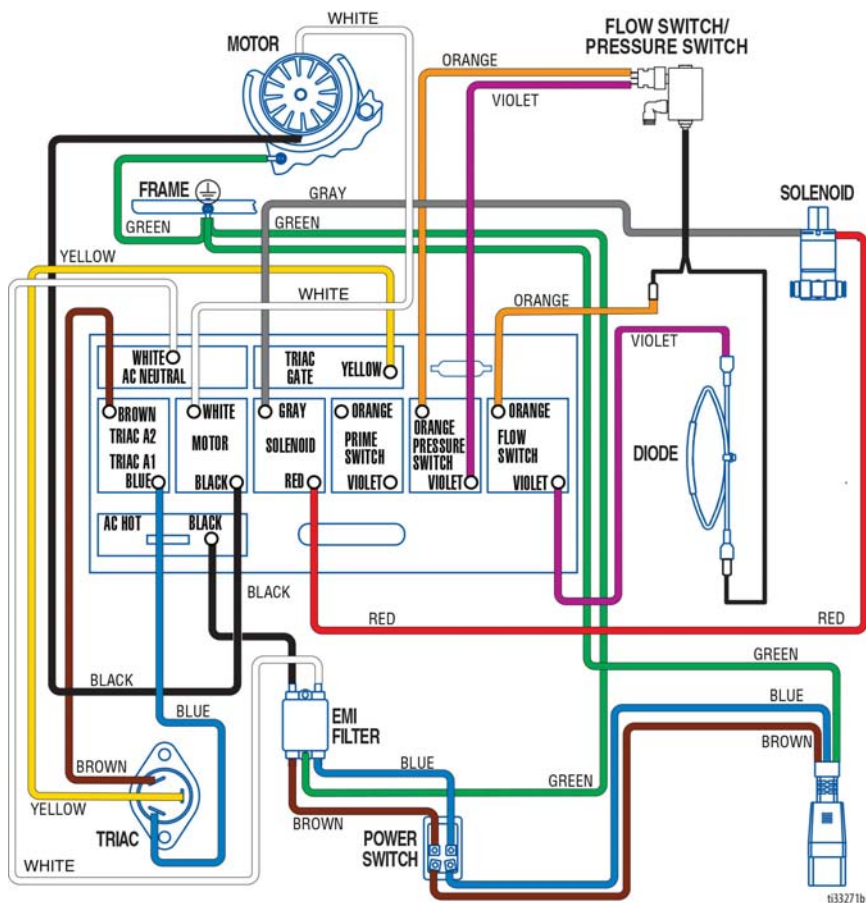
RTX2000pi og RTX2500pi



Timemåler kun på 17H574-, 17K301-, 17U220- og 17U221-modeller.

Koblingsskjema

RTX2500pi – 230 V



Tekniske spesifikasjoner

	USA	Metrisk
Sprøyte		
Kapasitet for materialbeholder		
RTX1400si	10 gal	38 l
RTX2000pi	13 gal	49 l
RTX2500pi	15 gal	57 l
Maksimal levering med tekstur		
RTX1400si	1,4 gallon pr min	5,3 l/min
RTX2000pi	2,0 g/min	7,6 l/min
RTX2500pi	2,5 gpm	9,5 l/min
Maksimalt væskearbeidstrykk		
RTX 1400si / 2000pi	70 psi	4,8 bar, 0,48 MPa
RTX 2500pi	100 psi	6,9 bar, 0,69 MPa
Maksimum luft arbeidstrykk	45 psi	3,1 bar, 0,31 MPa
Slagvolum for kompressorluft	6,1 kf/min ved 20 psi	17,3 l/m ved 1,4 bar, 0,14 Mpa
Spesifikasjoner for kompressor	Varmebeskyttet universalmotor, oljefri	
Elektrisk motor	Universal AC 15 Amp 1,5 Hp	
Elektrisk motor – 230 V	Universal AC 10 Amp 1,5 Hp	
Strømledning	14 AWG, 3-lednings, 25 ft	
Strømledning – 230 V	1,0 mm ² , 3-lednings, 7,6 m	
Generatorminimum	3500 W	
Krav til strømkilde	110–120V, 15 A, 1Ø	
Krav til strømforsyning – 230 V	220–240V, 50/60 hz,10 A, 1Ø	
Dimensjoner		
Høyde		
RTX1400si	40,9 tommer	104 cm
RTX2000pi / RTX2500pi	41,6 tommer	106 cm
Lengde		
RTX1400si	23,6 tommer	60 cm
RTX2000pi / RTX2500pi	24,25 tommer	62 cm
Bredde		
RTX1400si	19,38 tommer	49 cm
RTX2000pi / RTX2500pi	22,2 tommer	56 cm
Vekt (inkluderer slange og pistol)		
RTX1400si	74,3 lb.	33,7 kg
RTX2000pi / RTX2500pi	86 lb.	39 kg

Tekniske spesifikasjoner

	USA	Metrisk
Vekt (pistol)		
RTX1400si - 120 V	1,4 lb.	0,6 kg
RTX1400si - 230 V / RTX2000pi / RTX2500pi	2,3 lb.	1,0 kg
Støy** (dBa) ved maks. lufttrykk)		
Lydtrykk	88,4 dBa	
Lydeffekt	102,8 dBa	
Lagringstemperaturområde ♦❖	-35° til 160°F	-1,6° til 71°C
Driftstemperaturområde ✓	40° til 115°F	4° til 46°C
Konstruksjonsmateriale		
Fuktede materialer på alle modeller	messing, aluminium, plastikk, rustfritt stål, plateformet karbonstål, elastomer	
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 under sprøyting.</i>		
<i>Lydeffekt målt per ISO-9614.</i>		

♦ **Det vil oppstå skade på pumpen dersom vannbasert væske fryser inni pumpen.**

❖ Støt eller slag ved lave temperaturforhold kan føre til skade på utstyret.

✓ Temperaturen påvirker materialets viskositet, som kan påvirke sprøytens ytelse.

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 ev. 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 avdekker noen feil i materiale eller utførelse, vil reparasjonene gjøres til en rimelig kostnad. Disse kostnadene 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 OM SALGBARHET ELLER GARANTI OM EGNETHET FOR ET BESTEMT FORMÅL.

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

GRACO GARANTERER IKKE, OG AVVISER ALLE INDIREKTE GARANTIER OM SALGBARHET ELLER EGNETHET FOR ET BESTEMT, MED HENSYN TIL TILBEHØR, UTSTYR, MATERIALER, ELLER KOMPONENTER SOM BLIR SOLGT MEN IKKE PRODUSERT AV GRACO. Disse artiklene som selges av, men produseres ikke av, Graco (for eksempel elektriske motorer, brytere, slanger osv.), er underlagt eventuelle garantier fra deres respektive produsenter. 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-distributør eller ring 1 800 690 2894 for å finne en distributør i nærheten av deg.

Alle 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 3A3258

Gracos hovedkontor: Minneapolis

Internasjonale kontorer: Belgia, Kina, Japan, Korea

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

Opphavsrett 2015, Graco Inc. Alle Gracos produksjonsavdelinger er ISO 9001-godkjente.

www.graco.com
Revisjon L, May 2020