

RTX1400 og RTX2500 Indendørs sprøjter til strukturmateriale

3A5657N

DA

Kun til vandbaserede materialer. Kun til professionel brug.

Modeller: RTX1400si og RTX2500pi

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

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



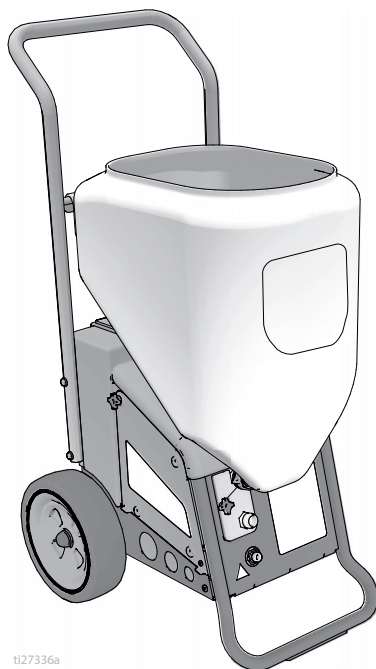
Vigtig sikkerhedsvejledning

Læs alle advarsler og instruktioner i denne håndbog og relaterede håndbøger.
Bliv bekendt med betjeningsselementerne og korrekt brug af udstyret.
Gem disse vejledninger.

Tilhørende håndbøger

RTX1400si 120 V Sprøjtepistol – 311777

RTX1400si 230 V og RTX2500pi Sprøjtepistol – 3A3373



ti27336a



Anvend kun originale reservedele fra Graco.

Anvendelse af reservedele, der ikke er fremstillet af Graco, kan ugyldiggøre garantien.

PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.

Indholdsfortegnelse

Modeller	3
Advarsler	4
Komponentidentifikation	7
RTX1400si	7
RTX2500pi	8
Klargøring	9
Trykaflastningsprocedure	9
Jordforbindelse	9
Strømkrav	9
Forlængerledninger	9
Hjælpeluftkompressor	10
Generatorkrav	10
Soft Start/Smart Start™-system (kun RTX2500pi)	10
Opsætning	11
Blanding af materiale	13
Betjening	15
Sprøjtning af strukturmateriale	15
Skemaer til anbefalet valg af dyser	15
Justering af systemet	15
Nedlukning og rengøring	17
Rengøring af materialebeholderen	18
Transport af sprøjten	19
Vedligeholdelse	20
Strukturmaterialeslanger	20
Dyser	20
Fejlfinding	21
RTX1400si Sprøjte	24
Reservedelsliste til RTX1400si Sprøjte	26
RTX2500pi Sprøjte	27
Reservedelsliste til RTX2500pi Sprøjte	29
Kompressordele	30
Reservedelsliste til kompressor	31
Flyde Kontakt Samling	32
Sprøjtepistol og slange	33
RTX1400si 120 V	33
RTX1400si 230 V og RTX2500pi	33
Ledningsdiagram	34
RTX1400si 120 V / RTX1400si 230 V	34
RTX2500pi	35
Ledningsdiagram	36
RTX2500pi – 230 V	36
Tekniske specifikationer	37
Gracos standardgaranti	39
Oplysninger om Graco	40

Modeller

	V vekselstrøm	Model	
 Intertek 110474 Certificeret til CAN/CSA C22.2 Nr. 68 Overholder UL 1450	120 USA	RTX1400si RTX1400si RentalHD	17H572 17P189
	120 USA	RTX2500pi RTX2500pi Rental RTX2500pi Rental HD	17U219 17U220 17U221
	230 AP	RTX1400pi	17X738
	230 AP SCA Europa	RTX2500pi	17V582

Advarsler

Følgende advarsler gælder for opsætning, brug, jordforbindelse, vedligeholdelse og reparation af dette udstyr. Udråbstegnet indikerer en generel advarsel, og faresymbolerne henviser til procedurespecifikke risici. Når disse symboler forekommer i denne håndbogs hovedtekst eller på advarselmærkater, henvises der til disse advarsler. Der kan fremgå produktspecifikke faresymboler og advarsler, der ikke er gennemgået i dette afsnit, overalt i denne håndbogs hovedtekst, hvor det er relevant.



ADVARSEL



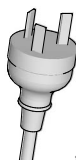
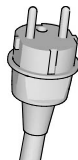
JORDFORBINDELSE

Dette produkt skal jordforbindes. I tilfælde af en elektrisk kortslutning nedsætter jordforbindelsen risikoen for elektrisk stød ved at fungere som en afleder for den elektriske strøm. Dette produkt er udstyret med en jordledning og et passende jordforbindelsesstik. Stikket skal sættes i en stikkontakt, som er korrekt installeret og jordforbundet i overensstemmelse med alle lokale retningslinjer og bestemmelser.

- Ukorrekt installering af jordforbindelsesstikket kan resultere i en risiko for elektrisk stød.
- Når ledningen eller stikket skal repareres, må jordledningen ikke tilsluttes til hverken den ene eller den anden terminal med fladt blad.
- Jordledningen med isolering har en ydre grøn overflade med eller uden gule striber.
- Spørg en autoriseret elektriker eller servicetekniker, hvis instruktionerne vedr. jordforbindelse ikke er forstået helt, eller spørg hvis du er i tvivl om, hvorvidt produktet er korrekt jordforbundet.
- Det leverede stik må ikke modificeres. Hvis det ikke passer til stikkontakten, skal du få en kvalificeret elektriker til at installere den rigtige stikkontakt.
- Dette produkt er beregnet til brug med et nominelt kredsløb på 120 V eller 230 V og har et jordforbundet stik, der ligner dem der vises herunder.

120 V

230 V



ti24583a

- Produktet må kun tilsluttes til en stikkontakt, der har samme konfiguration som stikket.
- Dette produkt må ikke bruges med adapter.

Forlængerledninger:

- Brug kun en forlængerledning med 3 ledere med et jordforbundet stik og en jordforbundet stikkontakt, der passer til produktets stik.
- Kontrollér, at forlængerledningen ikke er beskadiget. Hvis det er nødvendigt at bruge en forlængerledning, skal der som minimum bruges 12 AWG (2,5 mm²) for at kunne levere den strøm, som produktet kræver.
- En ledning, der er for lille, vil resultere i et fald i strømstyrke, tabt ydeevne og overophedning.

ADVARSEL



BRAND- OG EKSPLOSIONSFARE

Brandfarlige dampe i et arbejdsområde, såsom dampe fra opløsningsmidler og maling, kan eksplodere eller antændes. For at forebygge brand og eksplosion:

- Undlad at sprøjte eller rengøre med brandfarlige materialer. Brug kun vandbaserede materialer.
- Anvend kun udstyret på et sted med god udluftning.
- Sprøjten frembringer gnister. Når der anvendes brandfarlige væsker i nærheden af sprøjten, skal den holdes mindst 6,1 meter (20 fod) væk fra eksplosive dampe.
- Sørg for, at arbejdsområdet er ryddeligt, samt at der ikke forefindes f.eks. opløsningsmidler, klude og benzin.
- Sørg for, at alt udstyr i arbejdsområdet er jordforbundet. Se vejledning for **Jordforbindelse**.
- Sørg for, at der er et velfungerende brandslukningsapparat i arbejdsområdet.



FARE VED FORKERT ANVENDELSE AF UDSTYR

Forkert anvendelse kan forårsage død eller alvorlig personskade.

- Du skal altid være iført egnede handsker, beskyttelsesbriller og åndedrætsværn eller maske, når du maler.
- Der må ikke udføres sprøjtearbejde i nærheden af børn. Børn skal altid holdes væk fra udstyret.
- Ræk ikke enheden så langt ud, at du ikke kan styre den, og stil dig aldrig på et ustabil underlag. Du skal altid have et godt fodfæste og balance.
- Vær opmærksom, og hold øje med det, du laver.
- Benyt aldrig enheden, hvis du er træt eller har indtaget medicin eller alkohol.
- Undlad at knække eller overbøje materialet eller luftslangerne.
- Udsæt ikke slangen for temperaturer eller tryk, der overstiger grænserne fastsat af Graco.
- Undlad at trække eller løfte i slangen for at flytte udstyret.
- Foretag aldrig ændringer eller modifikationer af udstyret. Ændringer eller modifikationer kan annullere agentens godkendelser og resultere i sikkerhedsfarer.
- Vær sikker på, at alt udstyr er normeret og godkendt til det miljø, du benytter det i.



FARE FOR FORBRÆNDINGER

Udstyrsflader og væske, der varmes op, kan blive meget varmt under drift. Sådan undgås alvorlige forbrændinger:

- Undgå at berøre varm væske eller varmt udstyr.



FARE FOR ELEKTRISK STØD

Dette udstyr skal være jordforbundet. Forkert jordforbindelse, opstilling eller brug af systemet kan medføre elektrisk stød.

- Sluk for udstyret, og tag stikket ud af kontakten, før der foretages eftersyn på udstyret.
- Brug kun stikkontakter med jordforbindelse.
- Brug kun forlængerledninger med 3 ledere.
- Jordstikkene på ledninger og forlængerledninger skal være ubeskadigede.
- Må ikke udsættes for regn. Skal opbevares indendørs.

ADVARSEL

FARE VED BRUG AF TRYKSAT UDSTYR



Væske fra udstyret, utætheder eller sprængte komponenter kan blive sprøjtet ind i øjne eller på huden og dermed forårsage alvorlig personskade.

- Følg den anviste **Trykaflastningsprocedure**, når du standser sprøjte-/tilførselsarbejdet, og før du rengør, undersøger eller efterser udstyret.
- Tilspænd alle væsketilslutninger, før dette udstyr tages i anvendelse.
- Kontroller slanger, rør og koblinger dagligt. Udskift straks slidte eller beskadigede dele.

FARE I FORBINDELSE MED BEVÆGELIGE DELE



Bevægelige dele kan klemme, skære eller amputere fingre og andre kropsdele.

- Hold sikker afstand til alle bevægelige dele.
- Anvend ikke udstyret med afskærmninger eller dæksler afmonteret.
- Tryksat udstyr kan starte uden varsel. Før du kontrollerer, flytter eller foretager eftersyn på udstyret, skal du følge **Trykaflastningsproceduren** og frakoble alle strømkilder.

FARE VED BRUG AF OPLØSNINGSMIDLER PÅ PLASTDELE



Mange opløsningsmidler kan nedbryde plastdele og få dem til at svigte, hvilket kan medføre alvorlig personskade eller tingsskade.

- Brug kun egnede vandbaserede opløsningsmidler til rengøring af strukturelle eller trykindeholdende plastdele.
- Se afsnittet **Tekniske data** i denne og alle andre brugervejledninger til udstyret. Læs væske- og opløsningsmiddelproducentens sikkerhedsdatablad og anbefalinger.

PERSONLIGE VÆRNEMIDLER



Brug passende beskyttelsesudstyr, når du opholder dig i arbejdsområdet for at undgå alvorlig personskade som f.eks. øjenskader, høreskader, indånding af farlige dampe samt forbrændinger. Sådanne værnemidler inkluderer, men er ikke begrænset til:

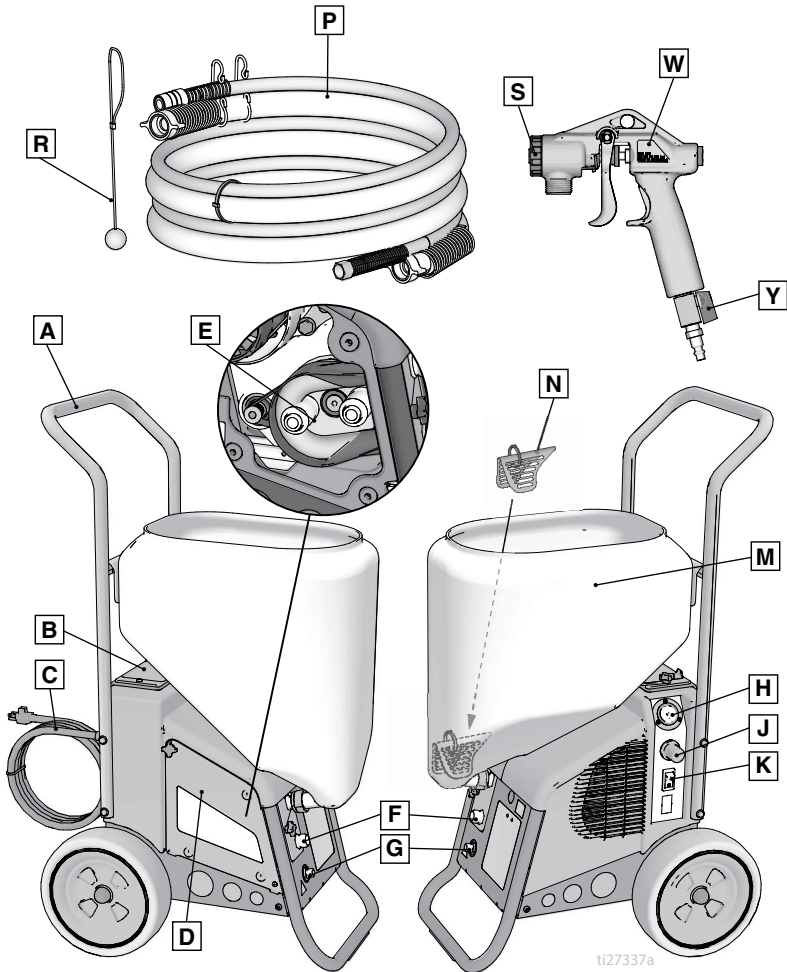
- Øjen- og høreværn.
- Respiratorer, beskyttelsesbeklædning og handsker som anbefalet af væske- og opløsningsmiddelproducenten.

CALIFORNIENS FORSLAG 65

Dette produkt indeholder mindst ét kemikalie, der er kendt i den amerikanske delstat Californien, som værende kræftfremkaldende og forårsage fødselsdefekter eller anden reproduktiv skade. Vask hænder efter håndtering.

Komponentidentifikation

RTX1400si

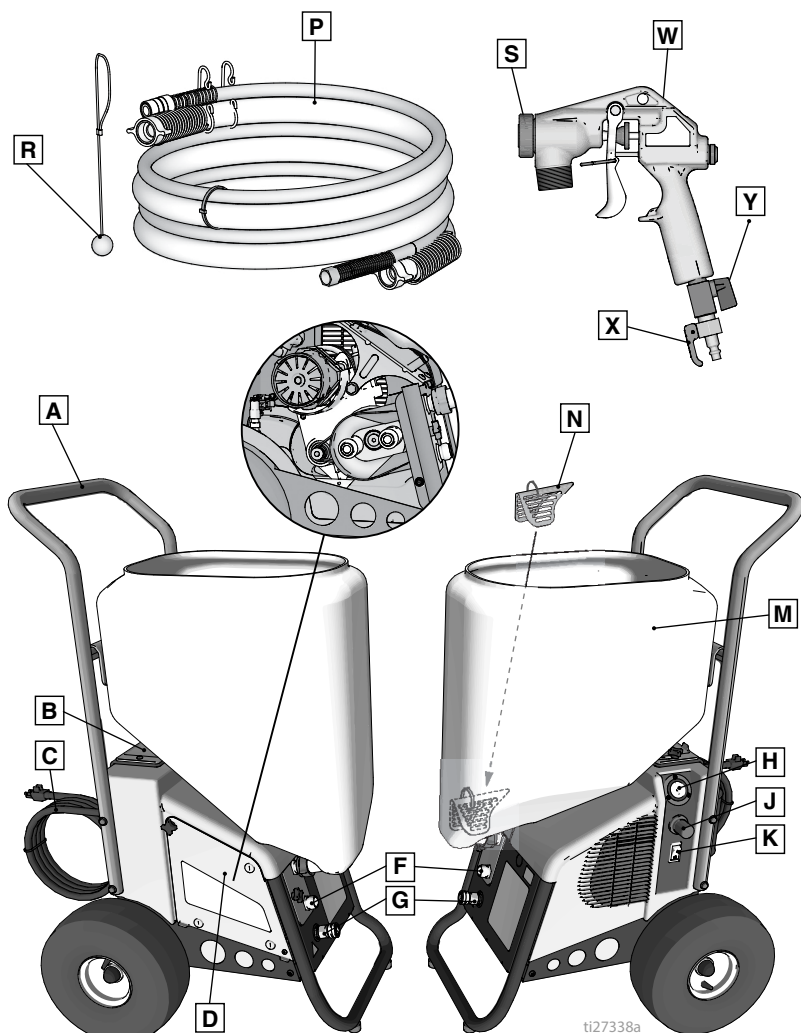


A	Håndtag
B	Værktøjskasse
C	Ledning
D	Pumpens adgangspanel
E	RotoFlex™ II-pumpe
F	Udløb til pumpe slang
G	Udløb til luftslange
H	Materiale gennemstrømningsmåler
J	Materiale gennemstrømningskontrolenhed

K	TÆND/SLUK-kontakt
M	Materialebeholder
N	Tilbageløbsafskærmning
P	Materiale-/luftslange
R	Materiale tykkelsesmåler
S	Mundstykke
W	Pistol
Y	Luftreguleringsventil
	Model/serieskilt (ikke vist, sidder i bunden af apparatet.)

Komponentidentifikation

RTX2500pi



A	Håndtag
B	Værktøjskasse
C	Ledning
D	Pumpens adgangspanel
E	RotoFlex™ II-pumpe
F	Udløb til pumpeslange
G	Udløb til luftslange
H	Materiale gennemstrømningsmåler
J	Materiale gennemstrømningskontrolenhed
K	TÆND/SLUK-kontakt

M	Materialebeholder
N	Tilbageløbsafskærmning
P	Materiale-/luftslange
R	Materiale tykkelsesmåler
S	Dyse og holdering
W	Pistol
X	Spædeventil
Y	Luftreguleringsventil
	Model/serieskilt (ikke vist, sidder i bunden af apparatet.)

Klargøring

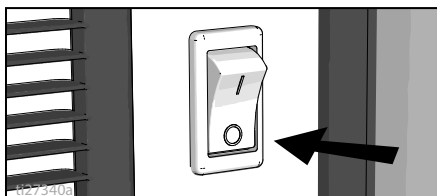
Trykaflastningsprocedure



Følg trykaflastningsproceduren når som helst, du ser dette symbol.

Dette udstyr forbliver under tryk, indtil trykket aflastes manuelt. For at forhindre alvorlig personskade fra væske under tryk eller væskesprøjt skal du følge Trykaflastningsproceduren, når sprøjten er stoppet, og før sprøjten renses eller kontrolleres, samt før udstyret tages i brug.				

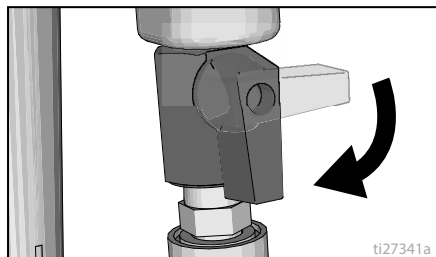
1. Sæt TÆND/SLUK-knappen i positionen **OFF**. Vent i syv sekunder, indtil al strøm er bortledt.



2. Udløs sprøjtepistolen ind i materialebeholderen på RTX1400si.



3. Åbn luftreguleringsventilen.



4. Åbn sprøjtepistolens spædeventil på RTX2500pi.

Jordforbindelse

Udstyret skal være jordnet for at reducere risikoen for statisk gnistdannelse og elektrisk stød. Elektriske eller statiske gnister kan få dampe til at antænde eller eksplodere. Ukorrekt jordforbindelse kan forårsage elektrisk stød. En god jordforbindelse fungerer som en afleder for den elektriske strøm.				

Sprøjtens ledning indeholder en jordledning med tilhørende jordforbindelse. Stikket skal sættes i en stikkontakt, som er korrekt installeret og jordforbundet i overensstemmelse med alle lokale retningslinjer og bestemmelser.

Det leverede stik må ikke modificeres. Hvis det ikke passer til stikkontakten, skal du få en kvalificeret elektriker til at installere den rigtige stikkontakt.

Strømkrav

100-120 V-enheder kræver 100-120 V vekselstrøm, 50/60 Hz, 12 eller 15 A og 1 fase. 230 V-enheder kræver 220-240 V vekselstrøm, 50/60 Hz, 10 A

Forlængerledninger

Anvend en forlængerledning med en intakt jordforbindelse. Hvis en forlængerledning er nødvendig, brug da en forlængerledning med 3 ledere på minimum 12 AWG (2,5 mm²).

BEMÆRK: En mindre tykkelse eller en længere forlængerledning kan reducere sprøjteydelsen.

Hjælpeluftkompressor

Brug ikke en hjælpeluftkompressor med dette sprøjtesystem.

Generatorkrav

Minimum 3500 W (3,5 kW).

Slangestørrelse og -længde

Systemet leveres med et slangesæt på 7,6 m bestående af en 3/4" ID RTX1400si/1" ID RTX2500pi-materialeslange og en luftslange med en 3/8" ID.

Brug ikke en materialeslange på mere end 7,6 m.

Soft Start/Smart Start™-system (kun RTX2500pi)

“Smart” vs. “Soft”

- “Smart” henviser til den funktion, hvor motoren starter og stopper, når aftrækkeren aktiveres og slippes. Denne funktion sørger for, at sprøjten holder det maksimale driftstryk og kan sprøjte med det samme, når sprøjtepistolen aktiveres.

- “Soft” henviser til den funktion, hvor sprøjten langsomt starter pumpen. Dette forhindrer en stor “klat” af materialet i at komme ud af sprøjtepistolen, når aftrækkeren aktiveres, efter at sprøjten ikke har været i brug i en periode.

Smart Start

Smart Start-systemet styres af trykluft i tanke og slanger. Når sprøjtepistolen aktiveres, strømmer luft igennem slangerne og åbner en gennemstrømningsafbryder. Der er også en anden trykafbryder, der registrerer, når trykluftssystemet når driftstrykniveau. Med denne anden trykafbryder kan sprøjten startes med det samme, når sprøjten er slået TIL og oplader trykluftssystemet til fuldt tryk. Denne metode sørger for, at trykluftssystemet holder driftstryk, hvis der er en lille luftlækage i systemet.

Soft Start

Soft Start-systemet styres af motoreffekt og en luftcylinder. Når luftcylinderen er under tryk, skubber den rullerne ind i den peristaltiske pumpe, som skubber materialet igennem pumpen. Når motoren slukkes, aflaster en magnetventil trykket i luftcylinderen, hvilket får rullerne til at koble fra den peristaltiske pumpe. Når motoren starter igen, er der en tidsforsinkelse, mens luftcylindrene oplades og flytter rullerne ind i pumpen. Det kaldes “Soft Start”.

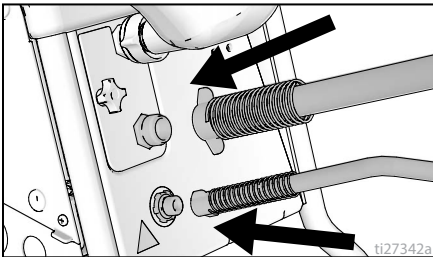
Opsætning



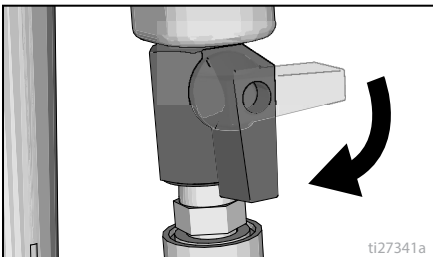
BEMÆRK

- Opbevar ikke sprøjten under tryk.
- Materialet må ikke tørre inden i pumpen, slangerne, pistolen eller sprøjtesystemet.
- Hvis du bruger en RTX1400SI og ønsker at standse sprøjtingen i mere end fem minutter, skal du slå sprøjten FRA for at undgå at forkorte pumpens levetid.

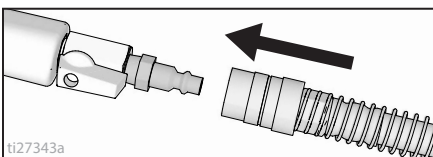
1. Tilslut luftslangen og materialeslangen til luft- og materialeslangeudløbene på sprøjten.



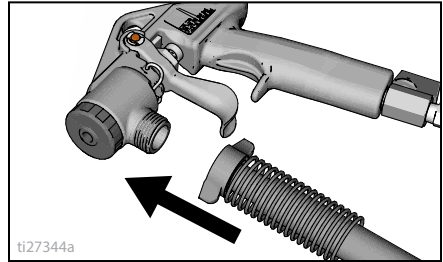
2. Åbn luftventilen.



3. Monter luftslangen på sprøjtepistolen.



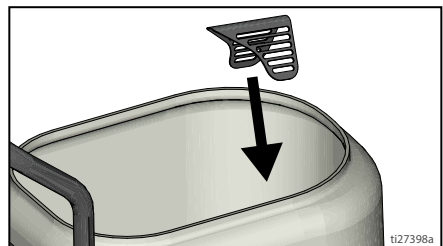
4. Monter materialeslangen på sprøjtepistolen.



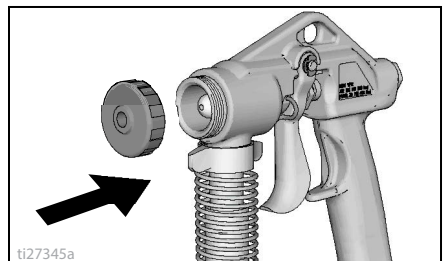
5. Sørg for, at tilbageløbsafskærmningen er monteret.



Før du hælder materiale i materialebeholderen, skal du montere tilbageløbsafskærmningen. Når der kun er en lille mængde materiale tilbage i materialebeholderen, forhindrer tilbageløbsafskærmningen materialet i at sprøjte ud, når enheden slukkes. Dette materiale kunne sprøjte i operatørens øjne eller på huden eller ud i luften.



6. Monter sprøjtedysen eller mundstykke til bred sprøjtning. Se **Skemaer til anbefalet valg af dyser**, side 15.

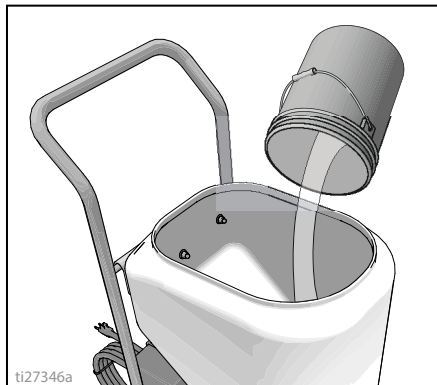


Opsætning

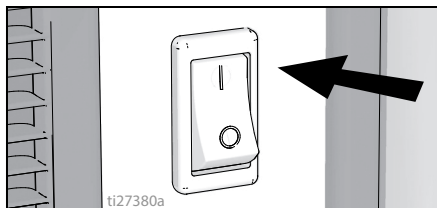
7. Hæld fire liter vand i materialebeholderen.

BEMÆRK

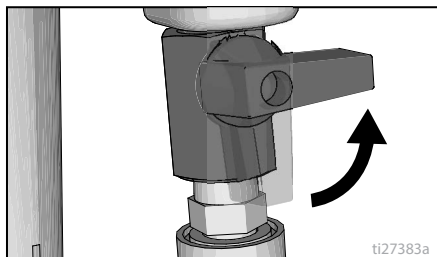
For at undgå at beskadige pumpen skal du, inden du tilføjer materiale eller starter redskabet i koldt vejr, lade varmt vand løbe igennem pumpen.



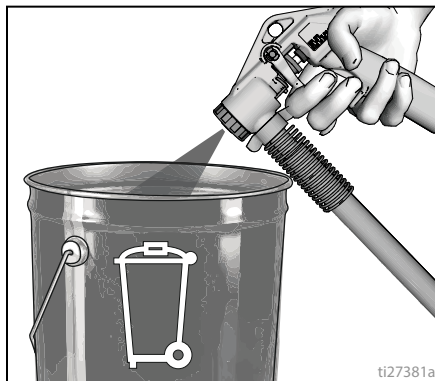
8. Sæt tænd/sluk-knappen i positionen **ON**.



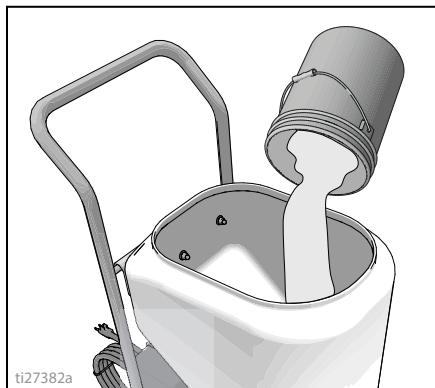
9. Luk sprøjtepistolens luftventil. På RTX2500pi skal du åbne spædeventilen på sprøjtepistolen.



10. Peg sprøjtepistolen ned i en affaldsspand, og tryk på aftrækkeren for at pumpe vand igennem systemet. Fortsæt med at aktivere sprøjtepistolen, indtil materialebeholderen er tom.



11. Tilføj forblandet strukturmaterialeblanding til materialebeholderen. Se **Blanding af materiale**, side 13.



12. Fortsæt med at aktivere sprøjtepistolen, og sprøjt ned i affaldsspanden, indtil en konstant strøm af materialet sprøjtes ud af sprøjtepistolen.

13. Slip aftrækkeren.

VIGTIGT! Væske-/luftstrøm vil være begrænset, hvis materialet/luftslangerne er indsnævrede eller bøje.

Blanding af materiale

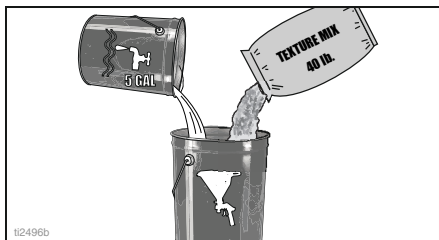


BEMÆRK: Korrekt materialeblanding er afgørende. Pumpen fungerer ikke, hvis blandingen er for tyk.

- Bland materialet i en separat beholder, inden det hældes i materialebeholderen.
 - Brug materialetykkelsesmåleren til at vurdere, om blandingen er tynd nok til at sprøjte.
 - Materialetykkelsesmåleren kan kun afgøre, om materialet er tyndt nok til at passere igennem pumpen. Til visse anvendelser eller til sprøjtning ved højere hastighed skal din blanding muligvis fortyndes yderligere.
 - Du opnår de bedste resultater ved at bruge hele poser materiale.
1. Bland materiale og vand i en separat beholder.

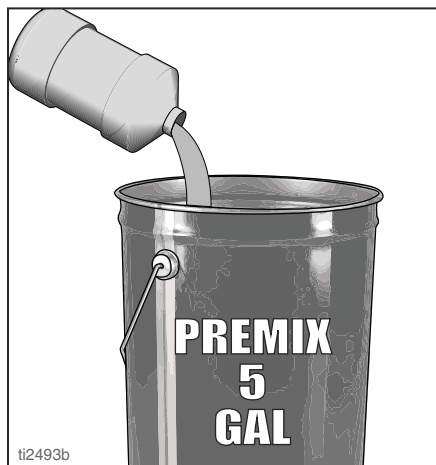
Tør blanding – 18 kg pose

Bland forsigtigt strukturmateriale og vand i henhold til producentens vejledning på posen.

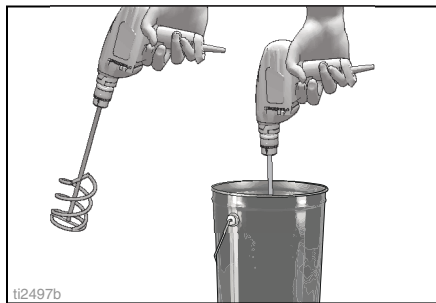


Forblanding

Hæld langsomt ca. 1,9 til 3,8 liter vand i en spand med 18,9 liter forblanding.



2. Rør for at blande ved hjælp af et bor med røreanordning på 0,5" med variabel hastighed, indtil konsistensen er jævn og uden klumper.

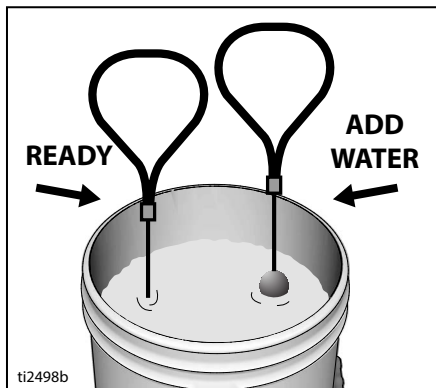


3. Lad loftstrukturmateriale hvile i mindst 15 minutter. Bland derefter igen inden brug.
4. Når strukturmaterialet er blandet godt, skal du forsigtigt placere kugleenden af materialetykkelsesmåleren på overflade af blandingen.

Blanding af materiale

BEMÆRK: For at kunne foretage en nøjagtig måling skal måleren være helt tør og ren, før den anvendes.

5. Se på kuglen på materialet. Hvis materialet er tyndt nok til at sprøjte, vil kuglen synke helt ned i blandingen inden for 10 sekunder.



6. Hvis kuglen ikke synker helt ned i blandingen inden for 10 sekunder, skal du tilsætte mere vand, røre rundt og teste igen.
7. Når materialet er blandet, kan det hældes i sprøjtes materialebeholder. Se afsnittet **Betjening**, side 15 om valg af dyse- og sprøjtejusteringer.

Betjening

Sprøjtning af strukturmateriale

Skemaer til anbefalet valg af dyser

RTX1400si 120 V

Anvendelse	Dysestørrelse ²	Luftvolumen ¹
Simuleret akustik	6 mm, hvid (fin til middel) 8 mm, grå (grov)	middel til højt
Appelsinskal	4 mm, beige, 6 mm, hvid	middel til højt

¹Styr luftmængden med sprøjtepistolens luftventil.

Anvendelse	Dysestørrelse ²	Luftvolumen ¹
Spartellag	6 mm, hvid 8 mm, grå	lav til middel
Ujævn overflade (knockdown)	6 mm, hvid 8 mm, grå 12 mm, sort	lav

²Prøv med en større dyse for at få større materialevolumen.

RTX1400si 230 V og RTX2500pi

Anvendelse	WideTex™-mundstykke		Dyse (mm)	Luftvolumen
	Standard	Hærdet		
Simuleret akustik - Fin	W6	W6H	4	høj
	W8	W8H	6	høj
	W10	W10H	8-10	høj
- Middel				
- Grov				
Tåge	W4	W4H	3	høj
Appelsinskal	W4 eller W6	W4H eller W6H	3-8	middel til højt
Spartellag	W6 eller W8	W6H eller W8H	6-10	lav til middel
Ujævn overflade (knockdown)	W6 eller W8	W6H eller W8H	6-8	lav

Justering af systemet

Tilstrækkelig væskeudgang (volumen og tryk) og god forstøvning er en balancegang mellem forstøvning af luft, materialets tykkelse/materialets gennemstrømning og dysevalg. Du må eksperimentere for at opnå den korrekte balance til din anvendelse og opnå de ønskede resultater. Husk disse vigtige punkter, når du justerer sprøjtepistolen:

- Vælg den rigtige dyse til din anvendelse. Se afsnittet Skema til anbefalet valg af dyser. Husk, at jo større dysen er, jo tungere bliver mønsteret.
- Start sprøjten med luftgennemstrømningsventilen på sprøjtepistolen helt åben. Aktiver sprøjtepistolen. Hvis det er nødvendigt, kan du lukke sprøjtepistolens luftgennemstrømning, indtil du har et godt sprøjtemønster. Brug en minimal

mængde luft i sprøjtepistolen for at opnå det rigtige sprøjtemønster og for at minimere tilbageslag.

+ Test sprøjtemønstret på karton. Hold sprøjtepistolen 45,7 til 61 cm fra overfladen. Brug denne sprøjteafstand til de fleste anvendelser.

- Justering af luft- og materiale-gennemstrømningen foretages på sprøjtepistolen på alle enheder.
 - + Åbning af luftventilen øger luftgennemstrømningen igennem sprøjtepistolen, hvilket nedsætter gennemstrømningen af strukturmateriale igennem pumpen.
 - + Lukning af luftventilen nedsætter luftgennemstrømningen igennem sprøjtepistolen, hvilket øger gennemstrømningen af strukturmateriale igennem pumpen.

For at opnå et ensartet sprøjtemønster skal du justere luftventilen og justermøtrikken til gennemstrømning på sprøjtepistolen. Hvis du ikke opnår den ønskede mønster, kan du skifte dyser, se afsnittet **Skemaer til anbefalet valg af dyser**, side 15.

For at få mindre materiale

Prøv en eller en kombination af disse metoder:

- Åbn luftventilen.
- Skru justermøtrikken til gennemstrømning på sprøjtepistolen mod uret for at mindske gennemstrømningen.
- Brug en mindre dyse.

For at få mere materiale

Prøv en eller en kombination af disse metoder:

- Luk luftventilen.
- Skru justermøtrikken til gennemstrømning på sprøjtepistolen med uret for at øge gennemstrømningen.
- Brug en tyndere materialeblanding.
- Brug en større dyse.

Kontinuerlig sprøjtning

Brug aftrækkerlåsen til at holde aftrækkeren åben og spare på kræfterne.

Kontroller jævnlige materialets konsistens

Kontroller og fortynd materialet efter behov, så den korrekte konsistens altid opretholdes. Materialet kan stivne med tiden og sænke produktionen. Rør regelmæssigt.

Sådan forhindrer du en voldsom mængde materiale ved aktivering af sprøjtepistolen (kun RTX1400si)

Tryk opbygges i systemet, når du ikke længere aktiverer sprøjtepistolen. Sådan forhindrer du, at mængden af materiale er for voldsom, når sprøjtepistolen aktiveres første gang:

- Ret sprøjtepistolen væk fra overfladen, du sprøjter på, når du først aktiverer aftrækkeren.

- Når du begynder at sprøjte, skal du holde sprøjtepistolen væk fra overfladen og gradvist bevæge dig tættere på den.
- Hold sprøjtepistolen i bevægelse.
- Når du er begyndt at sprøjte, skal du trykke så lidt som muligt på aftrækkeren.

Betjening af Soft Start/Smart Start-funktion på RTX2500pi

Smart Start

Sprøjten starter under følgende omstændigheder:

- En ny sprøjte tilsluttes, og tænd/sluk-knappen drejes til **ON (TIL)**.
- Sprøjtepistolen aktiveres, og luftventilen er tilstrækkelig åben.
- Der er en lille lækage i systemet, og trykket falder til under trykafbryderens indstilling. Dette kan virke tilfældigt.
- Når en sprøjtepistol med luftgennemstrømning anvendes.
- Når hverken sprøjtepistol eller slange er tilsluttet sprøjten.
- Når trykket aflastes ved aktivering af sprøjtepistolen, mens sprøjten slås FRA og derefter TIL igen.
- Spædeventilen åbnes.
- Tvillingslangen går i stykker (lækage).

Soft Start

- Man kan nemmest se, om Soft Start-systemet fungerer, ved at sprøjte materiale.
- Systemet fungerer korrekt, når en lille mængde materiale kommer ud af sprøjtepistolen, når den først aktiveres, og mængden af materiale langsomt stiger til fuldt kapacitet.

BEMÆRK: Motoren kører, når sprøjtepistolen aktiveres. Sprøjten skal holde op med at pumpe, når pistolens aftrækker slippes.

Nedlukning og rengøring

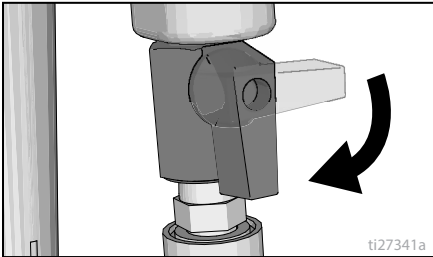


BEMÆRK: Rengør pumpen og slangen, når der skiftes mellem anvendelserne: Simuleret akustisk, ujævn overflade (knockdown) og appelsinskal. En beskidt pumpe kan efterlade partikler fra strukturmaterialeblandingen i finishen.

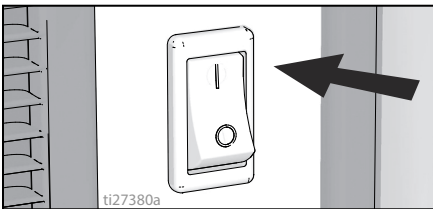
- Øg pumpens levetid ved at **SLUKKE** for strømmen, når der ikke sprøjtes.
- Før du afmonterer materialeslangen, skal du udføre **Trykafslastningsprocedure**, side 9. Sørg for, at der ikke er materiale i slangen.
- For at holde sprøjten i god funktionstilstand skal den altid rengøres omhyggeligt og klargøres korrekt til opbevaring.

Når du er færdig med at sprøjte:

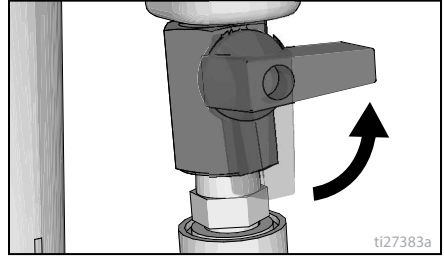
1. Åbn sprøjtepistolens luftventil.



2. Sæt tænd/sluk-knappen i positionen **ON**.



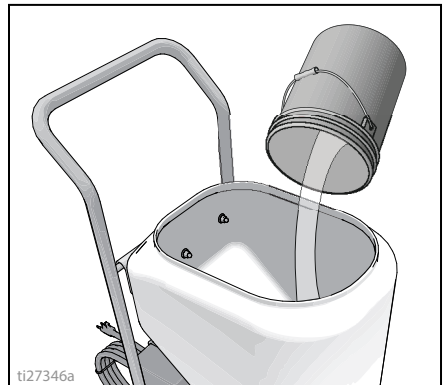
3. Luk sprøjtepistolens luftventil.



4. Aktiver sprøjtepistolen ned i en spand, indtil det meste af strukturmaterialeblandingen er pumpet ud.



5. Fyld materialebeholderen med 7-15 liter rent vand.

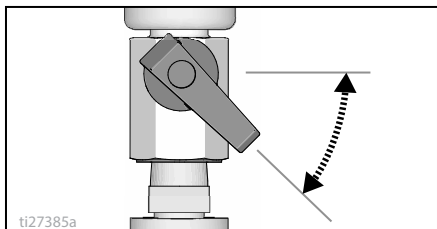


Nedlukning og rengøring

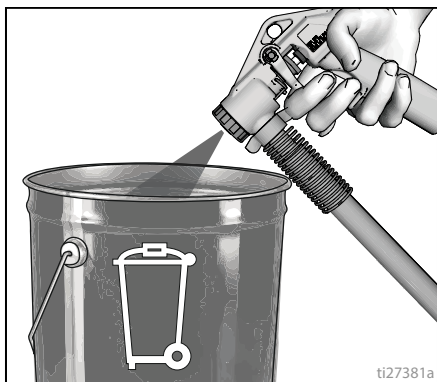
6. Sprøjt inden i materialebeholderen for at cirkulere vand igennem sprøjtepistolen og slangen. Mens vandet cirkulerer, kan sprøjtepistolen bruges til at rengøre materialebeholderen.



7. Åbn sprøjtepistolens luftventil delvist for at bruge luft til at opnå bedre rengøringsresultater.

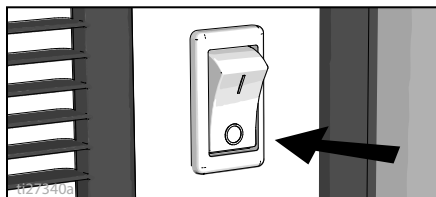


8. Sprøjt vand i en affaldsspand for at tømme materialebeholderen.



BEMÆRK: En blød børste kan bruges til at løse fasttørret materiale.

9. Sæt tænd/sluk-knappen i positionen **OFF**.



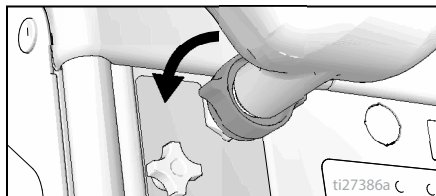
10. Åbn sprøjtepistolens luftventil. Udfør trykaflastningsproceduren **Trykaflastningsprocedure**, side 9.

Fittings på luftslangen kan blive varme. Lad sprøjten køle ned i 15 minutter, inden luftslangen fjernes.				

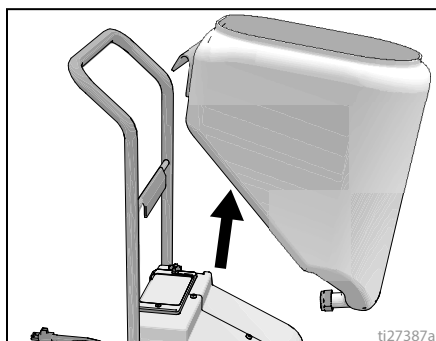
Rengøring af materialebeholderen

Materialebeholderen kan afmonteres for at gøre rengøring nemmere.

1. Løsn den nederste fitting

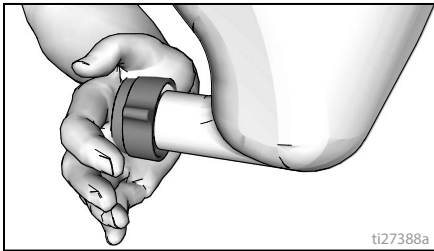


2. Løft materialebeholderen lige op og af enheden.

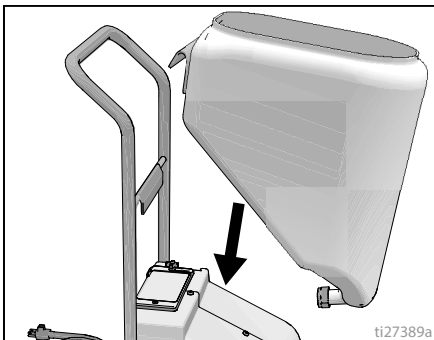


Nedlukning og rengøring

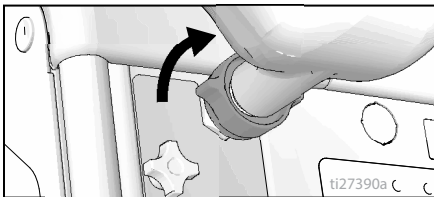
3. Tildæk åbningen i bunden af materialebeholderen med hånden.



4. Anbring materialebeholderen i rengøringsområdet til rengøring.
5. Efter rengøring af materialebeholderen skal du først placere den på sprøjtehåndtaget.



6. Tilspænd fittingen med fingrene.



BEMÆRK

Hvis der står vand eller andet materiale tilbage i enheden, og temperaturen falder til under frysepunktet, kan motoren blive beskadiget, og/eller opstarten af pumpen kan blive forsinket. Enheden må ikke opbevares ved temperaturer under frysepunktet.

Sådan sikrer du, at enheden er helt tømt for vand og andet materiale:

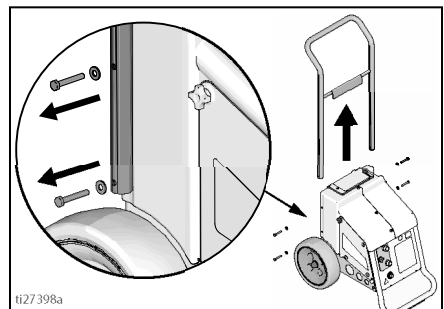
1. Afmonter materialeslangen fra sprøjten.
2. Afmonter pumpeslangen fra sprøjten. Tøm slangen, og monter den igen.
3. Afmonter materialebeholderen, og tøm den.

Transport af sprøjten

Håndtaget og materialebeholderen kan fjernes fra sprøjten under opbevaring eller transport.

BEMÆRK: Håndtaget på RTX 2500pi har halvpermanente skruer. Det anbefales, at håndtaget ikke afmonteres.

1. Afmonter materialebeholderen, se **Rengøring af materialebeholderen**, side 18.
2. Løsn skruerne på hver side af håndtaget.
3. Spred håndtaget, og afmonter det.



BEMÆRK

Løft aldrig sprøjten ved hjælp af håndtaget. For at undgå beskadigelse af sprøjten må håndtaget kun bruges til at skubbe eller trække sprøjten.

Vedligeholdelse

Rutinemæssig vedligeholdelse er vigtig for at sikre korrekt drift af din sprøjte. Vedligeholdelse omfatter rutinemæssige handlinger, der holder din sprøjte kørende og forebygger problemer i fremtiden.



Aktivitet	Interval
Undersøg motorskjoldets ventilationskanaler for blokering.	Dagligt eller hver gang du sprøjter
Kontrol af sprøjtestop (kun RTX2500pi). Når sprøjtepistolens aftrækker IKKE trykkes, skal sprøjtemotoren stoppe og ikke genstarte, før der trykkes på pistolaftrækkeren igen. Hvis sprøjten starter igen UDEN aktiveret pistolaftrækker, kontroller pumpen for interne/eksterne lækager og kontroller spædeventilen for utætheder.	For hver 1000 gallons (3785 liter)
Beskyt den indvendige drivmekanisme i sprøjten mod vand. Åbningerne i dækslerne sikrer køling af de mekaniske dele og den indvendige elektronik. Hvis der kommer vand ind i disse åbninger, kan det forårsage funktionssvigt eller permanent beskadigelse af sprøjten.	

Strukturmaterialer-slanger

Kontrollér slangen for beskadigelse, hver gang du sprøjter. Forsøg ikke at reparere slangen, hvis slangens kappe eller fittings er beskadigede. Brug ikke slanger, der er kortere end 7,6 meter.

Dyser

- Rengør altid dyser med en blød børste efter sprøjtning.
- Udskiftning af dyserne afhænger af strukturmateriallets slibeegenskaber.

Fejlfinding



1. Følg **Trykafastningsprocedure**, side 9 før kontrol eller reparation.
2. Kontroller alle mulige årsager og problemer, før enheden skilles ad.

Problem	Årsag	Løsning
Sprøjten kan ikke køre.	Afbryderen er ikke tændt.	Slå afbryderen til.
	Ingen strøm fra stikkontakten.	Kontroller stikkontakten ved at tilslutte et andet apparat. Hvis apparatet ikke virker, kan du prøve en anden stikkontakt.
	Forkert størrelse generator.	Brug en generator på 3500 watt eller større. Se krav til generator på side 10.
	Relæet er udløst.	Nulstil relæet.
Pumpen kan ikke pumpe materiale.	Luftlås.	Åbn luftventilen på sprøjtepistolen.
	Blanding er for tyk.	Tilsæt vand for at fortynde materialet. Brug materialetykkelsesmåleren.
	Løse fittings.	Kontroller og tilspænd alle fittings.
	Tilstoppet sprøjtepistol.	Udfør Trykafastningsprocedure , side 9. Tag sprøjtepistolen af slangen. Rens sprøjtepistolen.
	Pumpeslangen er slidt.	Udskift slangen. Anbefalet slangeudskiftning – en gang om året.
	Pumpen er kold.	Flyt pumpen til et varmt rum, og lad den varme op, eller lad varmt vand løbe igennem sprøjten.
	Materiale gennemstrømningen er skruet ned.	Skrue op for materiale gennemstrømningskontrolenheden.
Materiale løber ud af bunden af sprøjten.	Pumpeslangen er slidt.	Udskift slangen.
	Løse fittings.	Kontroller og tilspænd alle fittings.
Ingen luft fra kompressoren.	Sprøjtepistolens luftventil er lukket.	Åbn sprøjtepistolens luftventil.
	Lav spænding.	Kontroller forlængerledningens længde og tykkelse. Udskift, hvis den ikke er som anbefalet. Se afsnittet Krav til jordforbindelse og elektrisk installation på side 9.
	Sprøjtepistolens nål er tilstoppet.	Rengør nålen, og prøv igen.
	Slidt kompressor.	Udskift kompressoren. Kontakt et autoriseret Graco-servicecenter.
	Slangerne er ikke tilsluttet.	Kontroller alle lynfrakoblingsforbindelser til sprøjtepistolen og slangerne.
	Beskadiget slange.	Udskift slangen.

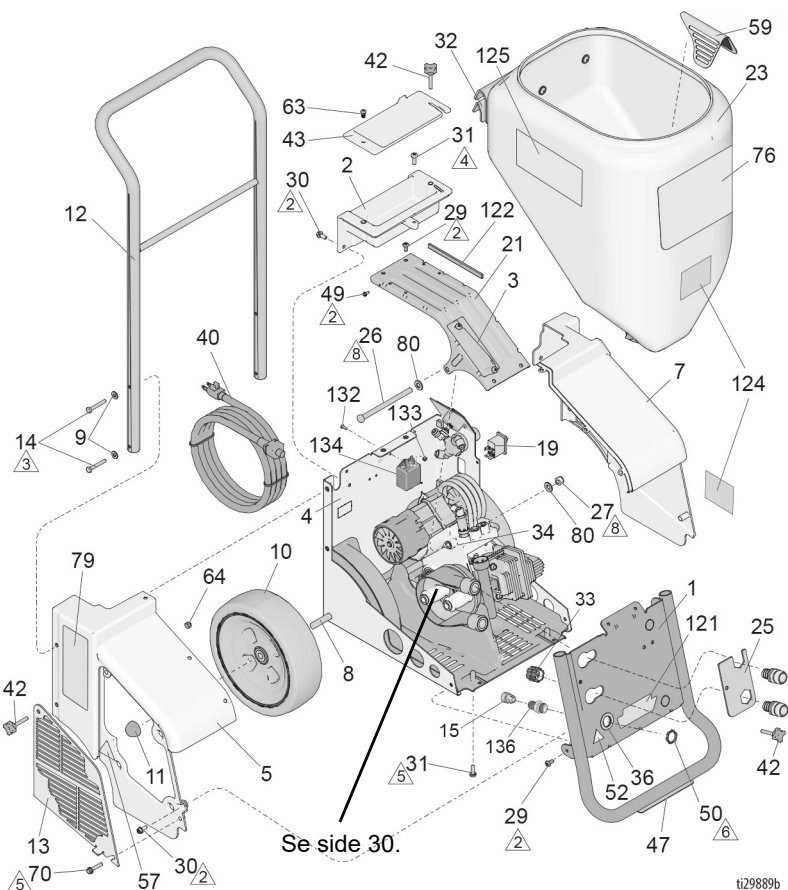
Problem	Årsag	Løsning
Hastighed ved anvendelse langsom eller langsommere.	Materialet er for tykt.	Fortynd materiale.
	Dysen er for lille.	Skift dysen til en større størrelse. Se afsnittet Skema til anbefalet valg af dyser på side 15.
	For meget luft anvendes.	Luk luftventilen på sprøjtepistolen delvist for at reducere luftstrømmen.
	Pumpeslangen er slidt.	Udskift slangen.
	Tilstoppet eller snavset sprøjtepistol.	Udfør Trykaflastningsprocedure , side 9. Rens sprøjtepistolen.
	Bukket slange.	Ret slangen ud.
	Sprøjtepistolens justering er indstillet for lavt.	Øg justeringen for gennemstrømning med justeringsmøtrikken.
	For mange genstande på samme kredsløb.	Fjern andre genstande fra kredsløbet.
	Forlængerledningen er for lang, eller tykkelsen er forkert.	Anvend en anden forlængerledning. Se afsnittet Krav til jordforbindelse og elektrisk installation på side 9.
Uregelmæssig gennemstrømning/sprutten.	Materialebeholderens tilslutning er ikke tæt.	Kontrollér pakningen. Stram tilslutningen.
	Snavs i systemet.	Rengør systemet.
Lynfrakobling forbliver ikke tilsluttet.	Snavset eller korroderet fitting.	Rengør grundigt. Gennemblød i olie. Påfør et par dråber tyndtflydende olie.
Sprøjtepistolen kan ikke slukkes.	Slidt dyse eller nål.	Udfør Trykaflastningsprocedure , side 9. Udskift slidte dele.
	Snavs i nålekanal.	Udfør Trykaflastningsprocedure , side 9. Rens.
Væske lækker ved justeringsmøtrikken til gennemstrømning.	Beskadiget pakning.	Udfør Trykaflastningsprocedure , side 9. Udskift pakning.
Nålejusteringen kan ikke justeres.	Snavsede gevind.	Rengør gevindene.
	Dyse ikke til stede på sprøjtepistolen.	Sæt dysen på sprøjtepistolen.

Problem	Årsag	Løsning
Afbryderen er tændt, og sprøjten er tilsluttet, men motoren kører ikke, og pumpen kører ikke.	Luftventilen på sprøjtepipstolen er lukket eller åbnes ikke tilstrækkeligt.	Åbn luftventilen.
	Motoren eller kontrolenheden er beskadiget.	Indlevér sprøjten til et autoriseret Graco-servicecenter.
	Der er ikke strøm i stikkontakten.	Prøv en anden stikkontakt, eller sæt noget i stikkontakten, som du ved virker, for at teste stikkontakten. Genindkobl bygningens relæ, eller udskift sikringen.
	Forlængerkablet er beskadiget.	Udskift forlængerkablet. Se Jordforbindelse , side 9.
	Sprøjtens elektriske kabel er beskadiget.	Efterse kablet for ødelagt isolering eller ødelagte ledninger. Udskift det elektriske kabel, hvis det er beskadiget.
	Materiale og/eller vand er frosset eller hærdet i pumpen.	Tag sprøjten ud af stikket. Hvis materialet eller vandet er frosset, må du IKKE forsøge at starte sprøjten, før det er helt optøet, da det kan beskadige motoren, kontrolpanelet og/eller drivlinjen. Sørg for, at afbryderen er slået FRA. Anbring sprøjten på et varmt sted i adskillige timer. Sæt derefter strømledningen i, og tænd for sprøjten. Øg langsomt trykindsstillingen for at se, om motoren starter. Hvis materialet er hærdet i sprøjten, skal pumpen eller trykafbryderen muligvis udskiftes. Indlevér sprøjten til et autoriseret Graco-servicecenter.
	Spædeventilen er tilstoppet (RTX2500pi).	Afmonter spædeventilen, og rens den.
	Sprøjtepipstolen er tilstoppet.	Skil sprøjtepipstolen ad, og rens den.
Sprøjten kører fortsat, når sprøjtepipstolens aftrækker slippes.	Trykafbryderen er beskadiget.	Udskift trykafbryderen.
	Trykluftssystemet lækker.	Find lækagen; kontrollér sprøjtepipstolen, tvillingslangen eller det indvendige system. Genforsegl den utætte fitting, eller udskift slangen.
	Gennemstrømningsafbryderen sidder fast.	Udskift gennemstrømningsafbryderen.
Sprøjten starter ikke, når sprøjtepipstolen aktiveres.	Gennemstrømningsafbryderen sidder fast.	Udskift gennemstrømningsafbryderen.
Sprøjten skifter imellem TIL og FRA, når aftrækkeren slippes. eller Sprøjten skifter imellem TIL og FRA, når sprøjtepipstolen aktiveres.	Trykafbryderen er beskadiget.	Udskift trykafbryderen.
	Trykluftssystemet lækker.	Find lækagen; kontrollér sprøjtepipstolen, tvillingslangen eller det indvendige system. Genforsegl den utætte fitting, eller udskift slangen.
	Gennemstrømningsafbryderen sidder fast.	Udskift gennemstrømningsafbryderen.
	Kontraventilen er beskadiget.	Udskift kontraventilen.

RTX1400si Sprøjte

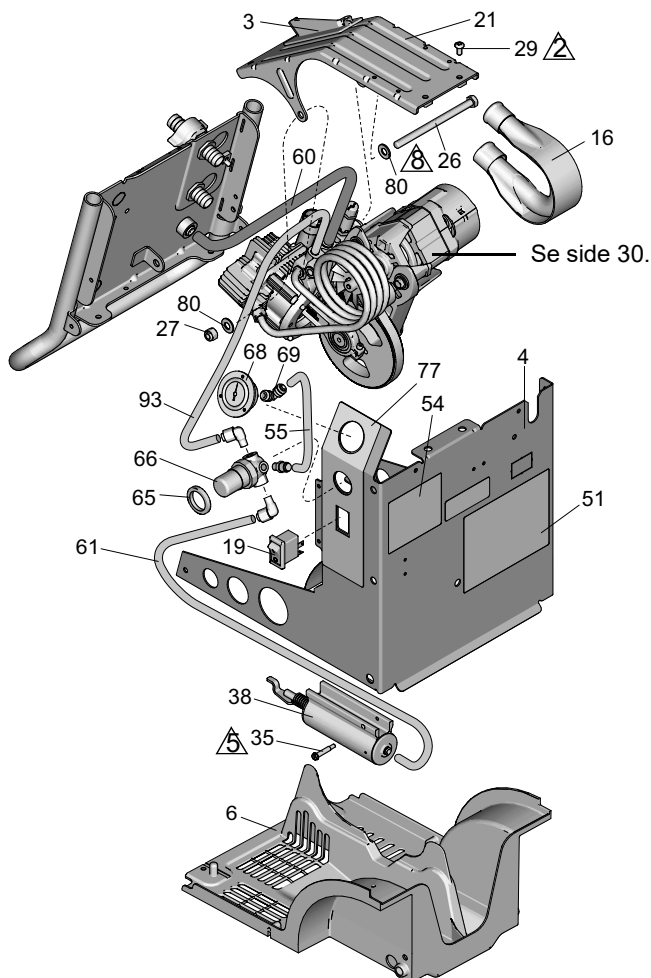
RTX1400si Sprøjte

Ref.	Drejningsmoment	Ref.	Drejningsmoment
 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) skru derefter 1/4 omgang tilbage
 4	4,5-5,6 N•m (40-50 in-lb)		



RTX1400si Sprøjte (fortsat)

Ref.	Drejningsmoment	Ref.	Drejningsmoment
	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) skru derefter 1/4 omgang tilbage
	4,5-5,7 N•m (40-50 in-lb)		



ti27872a

RTX1400si Sprøjte

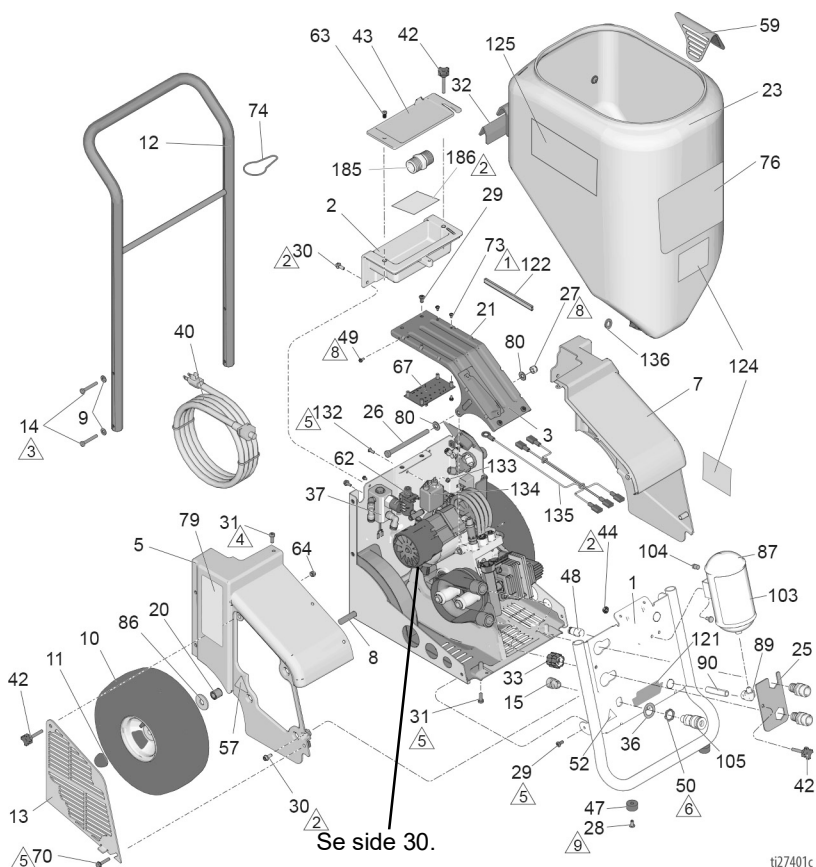
Reservedelsliste til RTX1400si Sprøjte

Ref.	Del	Beskrivelse	Stk.	Ref.	Del	Beskrivelse	Stk.
1	17U971	RAMME, forside	1	57▲	16M768	MÆRKAT, advarsel	1
2	15J600	KASSE, værktøj	1	59	17H638	SPJÆLD, materialebeholder	1
3	15H069	STØTTE, materialebeholder	1	60	★	RØR, luft, 0,250	1
4	17H404	RAMME, bagside	1	61	★	RØR, luft, 0,375	1
5	17K497	DÆKSEL	1	63	111831	SKRUE, sekskantet, knap	1
6	277319	DÆKSEL, underside	1	64	102040	MØTRIK, sekskantet, låse-	1
7	15J672	SKJOLD, venstre, malet	1	65	115244	MØTRIK, regulator	1
8	15J671	AKSEL	1	66	117694	SÆT, regulator, luft	1
9	110755	SPÆNDESKIVE, almindelig	4	68	117720	MÅLER, tryk <i>inkluderer 69</i>	1
10	17K546	HJUL, 10" <i>indeholder 11</i>	2	69	120653	FITTING, tryk for at forbinde	1
11	112612	KAPSEL, nav	2	70	120444	SKRUE, maskin-, panhoved	1
12	17H418	HÅNDTAG, malet	1	76		MÆRKAT, materialebeholder, RTX	1
13	17K511	DØR, dæksel	1		17H625	Model 17H572	1
14	102313	SKRUE, maskin-, sekskantet	4		17P190	Model 17P189	1
15	17Y664	FITTING, skot, samling. †	1	77	17H522	MÆRKAT, kontakt	1
16	288623	SLANGE, sammenkoblet	1	78	246013	SÆT, timetæller, model 17P189	1
19	120660	AFBRYDER, vippe-	1	79	17H627	MÆRKAT, side RTX	1
21	15H910	BESLAG, pumpe	1	80	120215	SPÆNDESKIVE, Belleville	2
23	17P499	MATERIALEBEHOLDER, 37,8 liter <i>indeholder 32, 59</i>	1	93	★	RØR, luft, 0,250	1
25	17H410	PLADE, slange	1	110	17X793	LEDNING, EMI, hvid, 230 V	1
26	105240	SKRUE, maskin-, sekskantet, hoved	1	111	17X794	LEDNING, EMI, sort, 230 V	1
27	113981	MØTRIK, låse-	1	121	17L030	MÆRKAT	1
29	17W832	SKRUE	6	122	17L120	RINGØJE, kant	1
30	117633	SKRUE, kærv-, sekskantet	3	124	15E332	MÆRKAT, Home Depot-værktøjsudlejning	2
31	120771	SKRUE, maskin-, panhoved	5	125	17P191	MÆRKAT, materialeblanding, model 17P189	1
32	17H490	MÅTTE, isolator	1	128	242005	LEDNINGSÆT, adapter, Aus., 230 V	1
33	24Z003	ADAPTER, dreje-	1	132	121803	SKRUE, maskin-, knappehoved, 230 V	2
35	120236	SKRUE, tap- (serie A)	1	133	115483	MØTRIK, låse-, 230 V	2
	17B440	SKRUE, tap- (serie B)	1	134	116168	FILTER, EMI, 230 V	1
36	120731	SPÆNDESKIVE, flad, tynd	1	135	17W166	LEDNINGSNET, ledning, EMI, 230 V	1
38	289591	CYLINDER, luft, samling	1	136	196176	ADAPTER, brystvorte	1
40	16M501	LEDNING, el-	1	★	17Z228	SÆT, rør, luft <i>inkluderer 55, 60, 61, 93</i>	1
	17V511	LEDNING, el- 230 V	1	▲ Fare- og advarselmærkater, -skilte, og -kort til udskiftning fås uden beregning.			
42	15J862	KNAP	3	† Bestil kit 19Y976 til udskiftning.			
43	15D561	DÆKSEL, værktøjsbakke	1				
47	120759	MÅTTE, skridsikker, fod	1				
49	115498	SKRUE, maskin-, tap-	2				
50	104227	MØTRIK, låse-	1				
51▲	15H841	MÆRKAT, advarsel	1				
▲	17V739	MÆRKAT, advarsel, ISO	1				
52▲	15K616	MÆRKAT, forsigtig	1				
54	17J928	MÆRKAT, vejledning	1				
55	★	RØR, luft, 0,250	1				

RTX2500pi Sprøjte

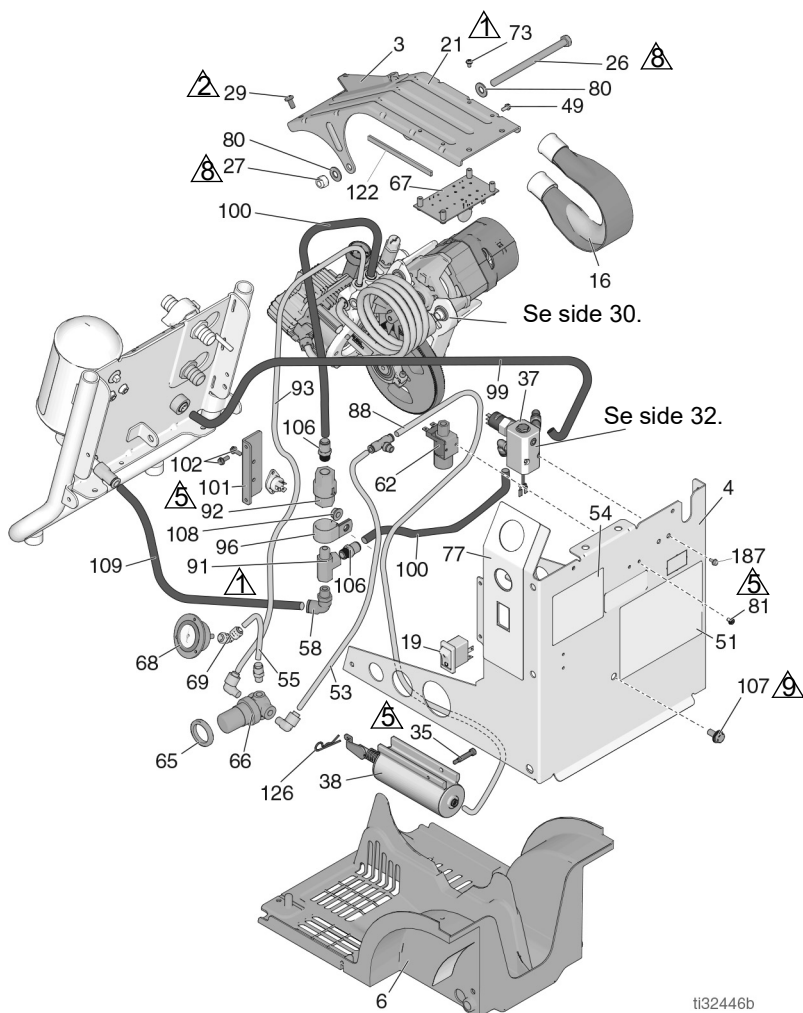
Ref.	Drejningsmoment	Ref.	Drejningsmoment
	1,7-2,3 N•m (15-20 in-lb)		3,1-3,6 N•m (27-32 in-lb)
	8,5-10,7 N•m (75-95 in-lb)		10,2-12,4 N•m (90-110 in-lb)
	5,6-7,9 N•m (50-70 in-lb)		7,3-9,6 N•m (65-85 in-lb) skru derefter 1/4 omgang tilbage
	4,5-5,7 N•m (40-50 in-lb)		0,34-0,56 N•m (3-5 in-lb) Loctite 243

4



RTX2500pi Sprøjte (fortsat)

Ref.	Drejningsmoment	Ref.	Drejningsmoment
 1	1,7-2,3 N•m (15-20 in-lb)	 6	10,2-12,4 N•m (90-110 in-lb)
 2	8,5-10,7 N•m (75-95 in-lb)	 7	1-1,2 N•m (9-11 in-lb)
 3	5,6-7,9 N•m (50-70 in-lb)	 8	7,3-9,6 N•m (65-85 in-lb) skru derefter 1/4 omgang tilbage
 4	4,5-5,7 N•m (40-50 in-lb)	 9	13,6-14,7 N•m (120-130 in-lb)
 5	3,1-3,6 N•m (27-32 in-lb)		



ti32446b

Reservedelsliste til RTX2500pi Sprøjte

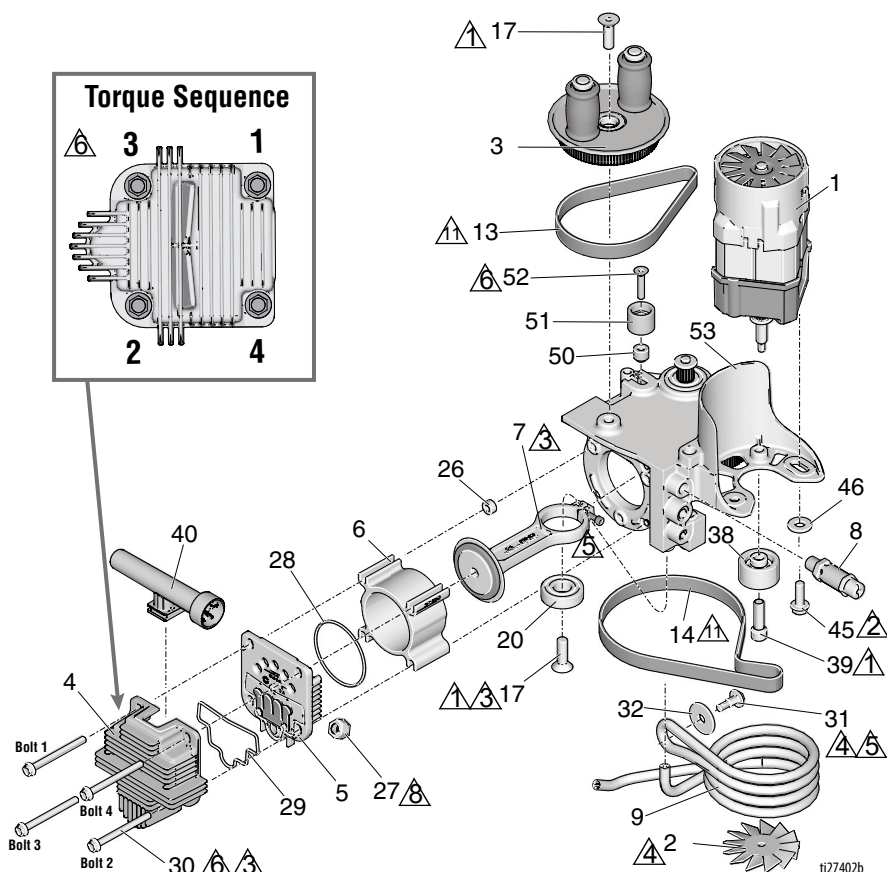
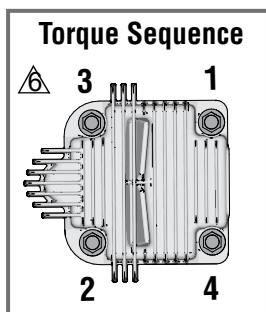
Ref.	Del	Beskrivelse	Stk.	Ref.	Del	Beskrivelse	Stk.
1	17U971	RAMME, forside	1	74	121092	CLIPS, fjeder-, model 17H574, 17K301	1
2	15J600	KASSE, værktøj	1	76		MÆRKAT, materialebeholder, RTX	1
3	15H069	STØTTE, materialebeholder	1	17U160		Model 17U219, 17V582	1
4	17H404	RAMME, bagside	1	17U814		Model 17U220, 17U221	1
5	17K497	DÆKSEL, højre	1	77	17H522	MÆRKAT, kontakt	1
6	277319	DÆKSEL, underside	1	78	246013	SÆT, timetæller-, model 17U220, 17U221	1
7	15J672	DÆKSEL, venstre	1	79	17H627	MÆRKAT, side RTX	1
8	17H429	AKSEL	1	80	120215	SPÆNDESKIVE, Belleville	2
9	110755	SPÆNDESKIVE, almindelig	4	81	17J525	SKRUE, maskin-, tap-	2
10	17K531	HJUL, pneumatisk	2	86	17K529	SPÆNDESKIVE, almindelig, bred	2
11	112612	KAPSEL, nav	1	87	17K593	SÆT, reparations-, akkumulatortank <i>inkluderer 44, 48, 89, 90, 103, 104</i>	1
12	17H418	HANDTAG, malet	1	88	★	RØR, luft, 0,250	1
13	17K511	DØR, dæksel	1	89	121150	FITTING, vinkel-	1
14	102313	SKRUE, maskin-, sekskantet	4	90	100124	NIPPEL, rør-	1
15	17Y664	FITTING, skot- ↑	1	91	116504	FITTING, T-stykke	1
16	288623	SLANGE, sammenkoblet	1	92	17K595	SÆT, reparations-, kontraventil <i>inkluderer 58, 91, 96, 106, 107, 108</i>	1
19	120660	AFBRYDER, vippe-	1	93	★	RØR, luft, 0,250	1
20	17K530	AFSTANDSSTYKKE, hjul	2	96	128051	KLEMMER, sløjfe-	1
21	15H910	BESLAG, pumpe	1	99	★	RØR, luft, 0,375	1
23	17V410	MATERIALEBEHOLDER, 56,7 liter	1	100	★	RØR, luft, 0,375	2
25	17H410	PLADE, slange	1	101	17J638	BESLAG, monterings-	1
26	105240	SKRUE, maskin-, sekskantet, hoved	1	102	118444	SKRUE, maskin-, torx, sekskantet	4
27	113981	MØTRIK, låse-	1	103	17J933	MÆRKAT, smart start	1
28	112689	SKRUE, knap, hoved	2	104	100403	PROP, slange	1
29	17W832	SKRUE, sekskantet, hoved	6	105	116720	KOBLING, slange, luft	1
30	117633	SKRUE, kærøv-, sekskantet	3	106	17J393	FITTING, rør-, lige	2
31	120771	SKRUE, maskin-, panhoved	5	107	111800	SKRUE, maskin-, sekskantet, hoved	1
32	17H490	MÄTTE, isolator	1	108	110996	MØTRIK, sekskantet, flangehoved	1
33	24Z003	ADAPTER, dreje-	1	109	★	RØR, luft, 0,375	2
35	17B440	SKRUE, skulder	1	119	★	RØR, luft	1
36	120731	SPÆNDESKIVE, flad, tynd	1	121	17L028	MÆRKAT, pi-modeller	1
37	17Z247	Serie A-B : KIT, reparation, flowkontakt	1	122	17L120	RINGØJE, kant	1
		Serie C: se side 36		124	15E332	MÆRKAT, Home Depot-værktøjsudlejning	2
38	17U095	CYLINDER, luft, samling	1	125	17P192	MÆRKAT, materialeblanding, model 17K301	1
40	16M501	LEDNING, el-	1	126	114814	BEN, låseclips	1
	17V511	LEDNING, strøm 230 V	1	127	242001	LEDNINGSÆT, adapter, Europa, 230 V	1
42	15J862	KNAP	3	128	242005	LEDNINGSÆT, adapter, Aus., 230 V	1
43	15D561	DÆKSEL, værktøjsbakke	1	132	121803	SKRUE, maskin-, knappehoved, 230 V	2
47	17J201	STOPPEKLODS, indlejret	2	133	115483	MØTRIK, låse-, 230 V	2
48	16F710	TILSLUTNING, 3/8	1	134	116168	FILTER, EMI, 230 V	1
49	115498	SKRUE, maskin-, tap-	2	135	17W166	LEDNINGSNET, ledning, EMI, 230 V	1
50	104227	MØTRIK, låse-	1	136	17K793	PAKNING, hopper, drejelig	1
51▲	15H841	MÆRKAT, advarsel	1	185	15E359	FITTING	1
	17V739	MÆRKAT, advarsel, ISO	1	186	17X931	MÆRKAT, information	1
52▲	15K616	MÆRKAT, forsigtig	1	187	114182	SKRUE, maskin, sekskantet, flangehoved	2
54	17H629	MÆRKAT, vejledning	1				
55	★	RØR, luft, 0,250	1	★	17Z228	SÆT, rør-, luft <i>inkluderer 55, 88, 93, 99, 100, 109, 119</i>	1
57▲	16M768	MÆRKAT, advarsel	1				
58	121141	FITTING, vinkel-, dreje-	1				
59	17H638	SPJÆLD, materialebeholder	1				
62	17K597	SÆT, reparations-, magnetventil <i>inkluderer 81</i>	1				
	24S144	SÆT, reparations-, magnetventil, 230 V <i>inkluderer 81</i>	1				
63	111831	SKRUE, sekskantet, knap	1				
64	102040	MØTRIK, sekskantet, låse-	1				
65	115244	MØTRIK, regulator	1				
66	117694	SÆT, regulator, luft	1				
67	17K598	SÆT, reparations-, printplade <i>inkluderer 73, 101, 102</i>	1				
	17W421	SÆT, reparations-, 230 V printplade <i>inkluderer 73, 101, 102</i>	1				
68	117720	MÅLER, tryk-, <i>inkluderer 69</i>	1				
69	120653	FITTING, tryk for at forbinde	1				
70	120444	SKRUE, maskin-, panhoved	1				
73	120743	SKRUE, maskin-, panhoved	4				

▲ Fare- og advarselmærkater, -skilte, og -kort til udskiftning fås uden beregning.

† Bestil kit 19Y976 til udskiftning.

Kompressordele

Ref.	Drejningsmoment	Ref.	Drejningsmoment
 1	24,4-29,8 N•m (18-22 ft-lb)	 5	5,7-7,3 N•m (50-65 in-lb)
 2	21,5-26 N•m (190-230 in-lb)	 6	13,6-15,8 N•m (120-140 in-lb) Stram maskinskruen med fingrene i position 1 først. Tilspænd derefter maskinskruerne i rækkefølgen 2, 3, 4, og 1 som vist.
 3	Stempellåsebolten og krumtapakslens bolte skal tilspændes, inden hovedboltene (30) tilspændes.	 8	Tilspænd med fingrene, og derefter 2 fulde omgange
 4	6,8-8,1 N•m (60-72 in-lb)	 11	Stram til 66,7-111,2 N (15-25 lb)



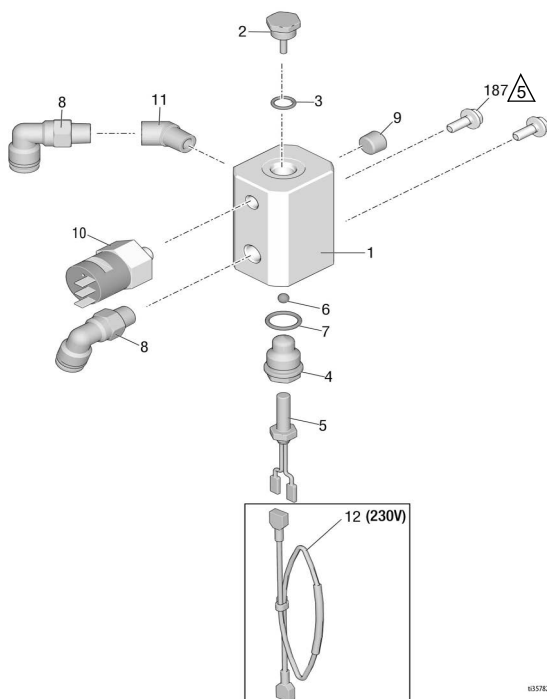
Reservedelsliste til kompressor

Ref.	Del	Beskrivelse	Stk.	Ref.	Del	Beskrivelse	Stk.
	24S128	SÆT, reparations-, kompressor, komplet, 120 V	1	9	24S133	SÆT, reparations-, køler <i>inkluderer 27</i>	1
	17V643	SÆT, reparations-, kompressor, komplet, 230 V	1	13	120234	REM, 3 mm, indstilling	1
1	17K879	SÆT, reparations-, motor, universal, 120 V <i>inkluderer 2, 14, 45, 46</i>	1	14*	120233	REM, 3 mm, indstilling	1
	17V642	SÆT, reparations-, motor, universal, 230 V <i>inkluderer 2, 14, 45, 46</i>	1	17*	120204	SKRUE, maskin-, sekskantet	2
2	120466	BLÆSER, motor	1	20*	120227	LEJE, kugle-	1
3	288616	REMSKIVE, med ruller <i>inkluderer 13, 17</i>	1	26*	17H525	AFSTANDSSTYKKE, kompressor	4
4*	24S130	SÆT, reparations-, hoved, kompressor <i>inkluderer 5, 28, 29</i>	1	27	17H561	MØTRIK, kompression med ærme	1
5*	24S131	SÆT, reparations-, plade, ventil <i>inkluderer 28, 29</i>	1	28*	17Y553	O-RING, firkantet	1
6*	17Y548	CYLINDER, kompressor-	1	29*	17Y549	O-RING, formet firkant	1
7*	24S132	SÆT, reparations-, stempel/cylinder <i>inkluderer 5, 6, 17, 20, 28, 29</i>	1	30*	17H560	SKRUE, maskin-, takket flangemøtrik	4
8	120617	VENTIL, trykaflastning	1	31	119872	SKRUE, skulder	1
				32	120659	SPÆNDESKIVE, plan	1
				38	288611	SÆT, reparations-, mellemhjul <i>inkluderer 14, 39</i>	1
				39	C20021	SKRUE, maskin-, sekskantet hoved	1
				40*	17H657	LYDPOTTE, kompressor-	1
				45	260215	SKRUE, sekskantet hoved	2
				46	100023	SPÆNDESKIVE, plan	2
				50	17L467	AFSTANDSSTYKKE	1
				51	17L470	REMSKIVE, bærende presset	1
				52	17L477	SKRUE, maskin-, sekskantet, fladt hoved	1
				53	25E021	SÆT, kompressorbeslag	1
				*	24S129	SÆT, reparations-, kompressor, ombygning	

Flyde Kontakt Samling

Flyde Kontakt Samling

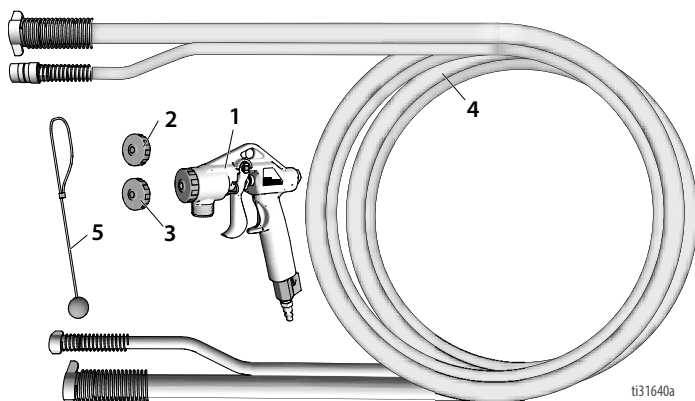
Ref.	Drejningsmoment
	3,1-3,6 N•m (27-32 in-lb)



Ref.	Del	Beskrivelse	Stk.
	17Z247	KIT, reparation, flowkontakt, inkluderer fuld samling	1
	19Y417	KIT, reparation, flowkontakt, inkluderer fuld samling, 230V	1
1	19A549	MANIFOLD, flowkontakt	1
2	19A550	PLUG, nylonboldstop	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	MONTERING, rør, albue	2
9	101970	PLUG, rør	1
10	127343	SWITCH, tryk	1
11	113444	MONTERING, albue, vej 45 °	1
12	25N853	DIODE, RTX	1
187	114182	SKRUE, maskin, sekskantet, flangehoved	2

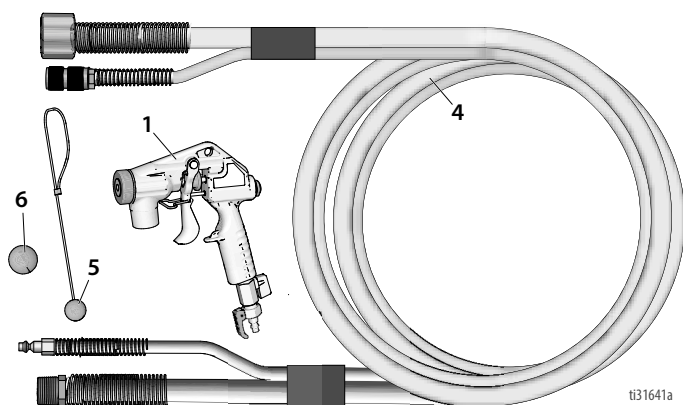
Sprøjtepistol og slange

RTX1400si 120 V



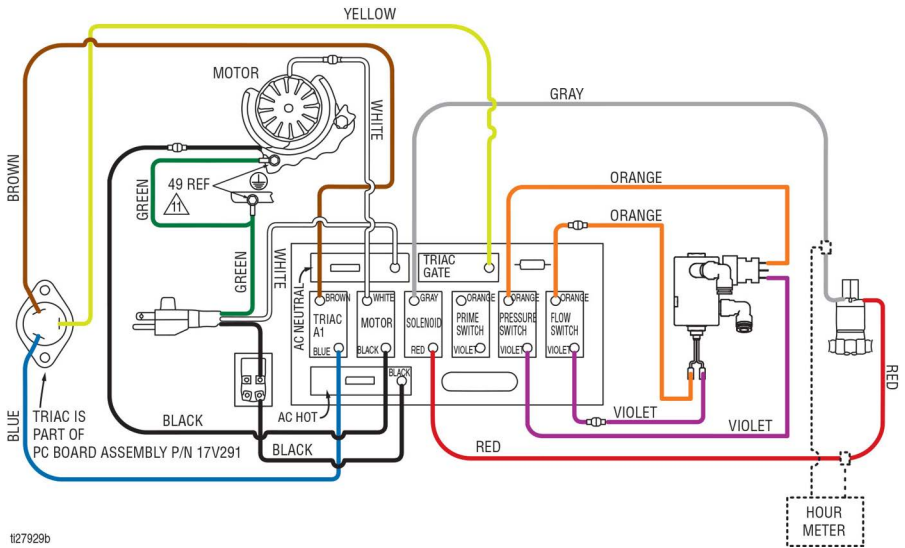
Ref.	Del	Beskrivelse	Stk.
1	288629	SPRØJTEPISTOL, sprøjte, strukturmateriale	1
2	15B171	DYSE, sort, 12 mm, #3	1
3	15D525	DYSE, beige, 4 mm	1
4	17J454	SLANGE, strukturmateriale, blå	1
5	15C090	MÅLER, tykkelse, væske	1
7	115099	SPÆNDESKIVE, haveslange	2

RTX1400si 230 V og RTX2500pi



Ref.	Del	Beskrivelse	Stk.
1	24S134	SPRØJTEPISTOL, sprøjte, strukturmateriale	1
4	17J420	SLANGE, strukturmateriale, tvillingslange	1
5	15C090	MÅLER, tykkelse, væske	1
6	113397	KUGLE, svamp, 30 mm	2
7	115099	SPÆNDESKIVE, haveslange	1
8	24Z003	ADAPTER, dreje-	1

RTX2500pi



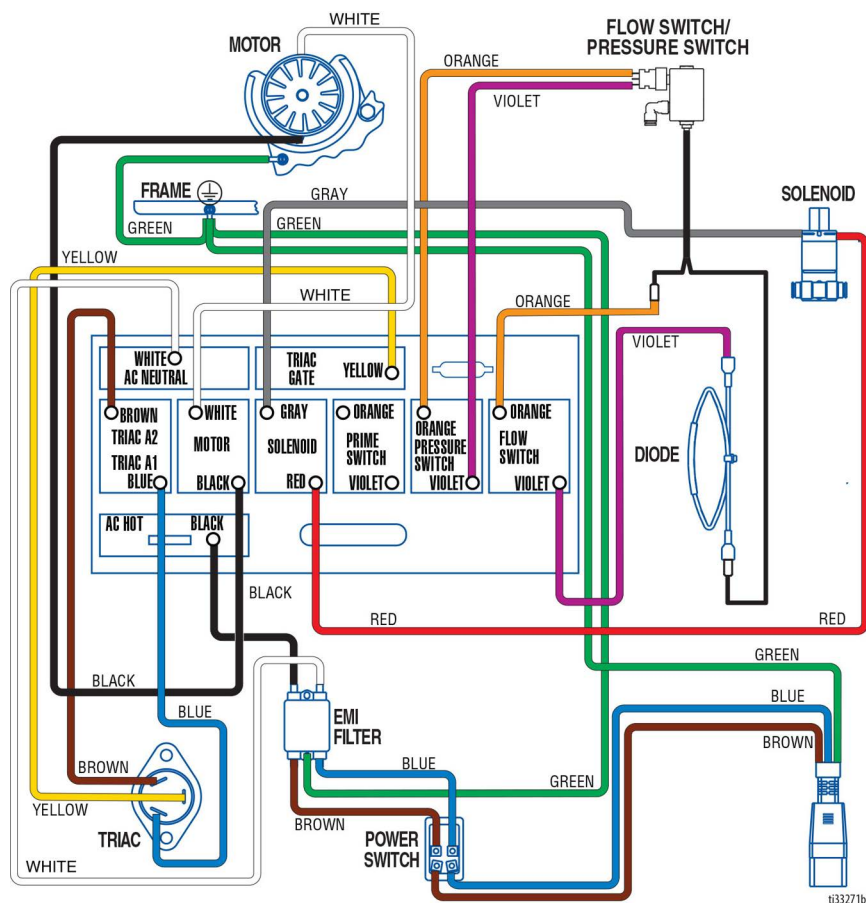
1127929b

Timetæller kun på 17U220- og 17U221-modeller.

Ledningsdiagram

Ledningsdiagram

RTX2500pi – 230 V



Tekniske specifikationer

	USA	Metrisk
Sprøjte		
Materialebeholderens kapacitet		
RTX1400si	10 gal	38 l
RTX2500pi	15 gal	57 l
Maksimal levering med strukturmateriale		
RTX1400si	1,4 gpm	5,3 lpm
RTX2500pi	2,5 gpm	9,5 l/min
Maksimalt væskearbejdsdruk		
RTX 1400si/2000pi	70 psi	4,8 bar, 0,48 MPa
RTX 2500pi	100 psi	6,9 bar, 0,69 MPa
Maksimalt arbejdslufttryk	45 psi	3,1 bar, 0,31 MPa
Kompressorluftforskydning	6,1 cfm ved 20 psi	17,3 l/m ved 1,4 bar, 0,14 Mpa
Kompressorspecifikationer	Universalmotor, termisk beskyttelse, oliefri	
Elmotor	Universal vekselstrøm 15 amp 1,5 hk	
Elmotor – 230 V	Universal vekselstrøm 10 amp 1,5 hk	
Ledning	14 AWG, 3-leder, 7,6 m	
Ledning – 230 V	1,0 mm ² , 3-leder, 7,6 m	
Generator, minimum	3500 W	
Strømkrav	110-120 V, 15 A, 1 Ø	
Effektkrav – 230 V	220-240 V, 50/60 hz, 10 A, 1 Ø	
Mål		
Højde		
RTX1400si	40,9"	104 cm
RTX2500pi	41,6"	106 cm
Længde		
RTX1400si	23,6"	60 cm
RTX2500pi	24,25"	62 cm
Bredde		
RTX1400si	19,38"	49 cm
RTX2500pi	22,2"	56 cm
Vægt (inkl. slange og sprøjtepistol)		
RTX1400si	74,3 lb.	33,7 kg
RTX2500pi	86 lb.	39 kg
Vægt (sprøjtepistol)		
RTX1400si - 120 V	1,4 lb.	0,6 kg
RTX1400si - 230 V / RTX2500pi	2,3 lb.	1,0 kg

Tekniske specifikationer

	USA	Metrisk
Støj** (dBA) ved maks. lufttryk)		
Lydtryk	88,4 dBA	
Lydeffekt	102,8 dBA	
Opbevaringstemperaturområde ◆❖	-35° til 160°F	-1,6° til 71°C
Driftstemperaturområde ✓	40° til 115°F	4° til 46°C
Byggematerialer		
Vådmaterialer på alle modeller	messing, aluminium, plast, rustfrit stål, galvaniseret kulstofstål, elastomer	
Noter		
* Starttryk og forskydning per cyklus kan variere efter sugetilstand, trykhøjde, lufttryk og væsketype. ** Lydtryk målt 1 meter (3 fod) fra udstyret under sprøjtning. Lydeffekt målt i henhold til ISO-9614.		

- ◆ **Pumpen bliver beskadiget, hvis vandbaseret væske fastfryses inden i pumpen.**
- ❖ Plastikdelene kan blive beskadiget i tilfælde af sammenstød ved lave temperaturer.
- ✓ Temperaturen påvirker materialets viskositet, hvilket kan påvirke sprøjtens ydeevne.

Gracos standardgaranti

Graco garanterer, at alt udstyr, der henvises til i dette dokument, og som er fremstillet af Graco, og som bærer Gracos navn, er frit for materiale- eller fabrikationsfejl på den dato, hvor det sælges til den oprindelige køber med anvendelse for øje. Med undtagelse af eventuelle særlige, udvidede eller begrænsede garantier, der måtte blive udstedt af Graco, påtager Graco sig i en periode på tolv måneder fra købsdatoen at reparere eller udskifte enhver del af udstyret, som Graco finder at være fejlbehæftet. Denne garanti gælder kun, når udstyret installeres, betjenes og vedligeholdes i henhold til de af Graco anbefalede, skriftlige anvisninger.

Denne garanti dækker ikke, og Graco påtager sig intet ansvar for, almindelig slitage eller eventuelle funktionsfejl, beskadigelse eller slitage, der skyldes ukorrekt installation, anvendelse til forkerte formål, slid, korrosion, utilstrækkelig eller forkert vedligeholdelse, forsømmelighed, uheld, ukorrekte teknisk indgreb eller udskiftning med komponentdele, der ikke er fremstillet af Graco. Graco påtager sig endvidere intet ansvar for funktionsfejl, beskadigelse eller slitage, der måtte skyldes, at det af Graco leverede udstyr ikke er foreneligt med konstruktioner, tilbehør, udstyr eller materialer, der ikke er leveret af Graco, eller som måtte skyldes ukorrekt konstruktion, fremstilling, installation, betjening eller vedligeholdelse af systemer, tilbehør, udstyr og materialer, der ikke er leveret af Graco.

Denne garanti er betinget af, at det udstyr, der hævdes at være fejlbehæftet, indsendes franko til en autoriseret Graco-forhandler til bekræftelse af den påståede fejl. Hvis den påståede fejl kan accepteres, foretager Graco reparation eller udskiftning af alle defekte dele uden beregning. Udstyret vil derefter blive sendt franko til den oprindelige køber. Såfremt en undersøgelse af udstyret ikke måtte afsløre nogen materiale- eller fabrikationsfejl, vil reparationen blive udført mod et rimeligt gebyr, der kan omfatte udgifter til dele, arbejdsløn og forsendelse.

DENNE GARANTI ER DEN ENESTE, DER ER GÆLDENDE, OG DEN TRÆDER I STEDET FOR ENHVER ANDEN GARANTI, DET VÆRE SIG UDTRYKKELIG ELLER UNDERFORSTÅET, HERUNDER, MEN IKKE BEGRÆNSET TIL, GARANTI OM SALGBARHED ELLER GARANTI OM EGNETHED TIL ET BESTEMT FORMÅL.

Gracos eneste forpligtelse og købers eneste afhjælpningsret i tilfælde af garantibrud skal være som ovenfor beskrevet. Køberen accepterer, at denne ikke har nogen anden afhjælpningsret (herunder, men ikke begrænset til, utilsigtet eller følgeremæssig erstatning for driftstab, mistet omsætning, personskade eller tingsskade eller noget andet deraf afledt eller følgende tab). Ethvert søgsmål for garantibrud skal anlægges inden to (2) år fra købsdatoen.

GRACO GIVER INGEN GARANTI OG FRASIGER SIG ENHVER UNDERFORSTÅET GARANTI OM SALGBARHED OG EGNETHED TIL ET BESTEMT FORMÅL I FORBINDELSE MED TILBEHØR, UDSKYFTNING, UDSKYFTNING, MATERIALER ELLER KOMPONENTER, DER SÆLGES AF, MEN IKKE ER FREMSTILLET AF, GRACO. Sådanne genstande, der sælges, men ikke er fremstillet af Graco (som f.eks. elektriske motorer, kontakter, slanger osv.), er omfattet af de eventuelle garantier, som ydes af producenterne af disse. Graco vil i rimeligt omfang bistå køberen i forbindelse med krav, der rejses som følge af brud på sådanne garantiforpligtelser.

Graco påtager sig under ingen omstændigheder erstatningsansvar for indirekte, utilsigtede, særlige eller følgeremæssige skader som følge af Gracos levering af udstyr i forbindelse hermed eller som følge af leverance, ydelse eller anvendelse af produkter eller andre varer, der sælges i forbindelse hermed, uanset om sådanne skader skyldes kontraktbrud, garantibrud, forsømmelighed fra Gracos side eller andre forhold.

Oplysninger om Graco

For at få de seneste nyheder om Gracos produkter bedes du besøge www.graco.com.

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

FOR AT AFGIVE EN ORDRE kontakt din Graco-forhandler, eller ring til +1 800 690 2894 for at få oplyst nærmeste forhandler.

*Dette dokument – såvel tekst som illustrationer – afspejler de senest tilgængelige
produktoplysninger på tidspunktet for offentliggørelsen heraf.
Graco forbeholder sig retten til at foretage ændringer når som helst uden forudgående varsel.*

Oversættelse af originale instruktioner. This manual contains Danish. MM 3A3258

Gracos hovedkvarter: Minneapolis
Internationale kontorer: Belgien, Kina, Japan, Korea

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

Copyright 2015, Graco Inc. Alle Gracos produktionssteder er certificerede iht. ISO 9001.

www.graco.com
Revision N, June 2024