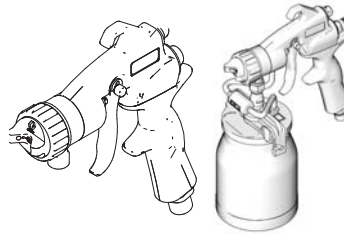


HVLP EDGE™ Gun

Modeller: 257827, 24Y630

Maksimalt flytende arbeidstrykk : 50 psi (0,35 MPa, 3,5 bar)

Maksimalt arbeidstrykk for luft : 10 psi (0,07 MPa, 0,7 bar)



24Y630

257827



313332E
NO



Viktige sikkerhetsinstruksjoner

Instruksjoner for trykkavlastning, oppfylling av pumpe og sprøyting står håndboken som tilhører sprøyten. Ta vare på disse instruksjonene.

- Til malingsprodukter brukt på bygninger -

HVLP-pistolen skal ikke brukes på ekstern kompressor.

De følgende advarslene gjelder oppsett, bruk, jording, vedlikehold og reparasjon av dette utstyret. Symbolene med utropstegn i teksten gjør deg oppmerksom på en generell advarsel, og faresymbolene viser til spesifikke risikoer. Bruk disse advarslene som referanse. Andre, mer produktspesifikke advarsler er gitt i teksten i denne håndboken der dette er aktuelt.

ADVARSLER



BRANN- OG EKSPLOJONSFARE

Brannfarlig damp, som løsemiddel- og malingsdamp, i arbeidsområdet kan antennes eller eksplodere. For å unngå brann og eksplosjon:



- Utstyret må kun brukes på steder med god ventilasjon.
- Alt som kan antenne må fjernes, slik som åpen ild, sigaretter, bærbare elektriske lamper og plastduker (kan danne elektrostatisk elektrisitet).

- Arbeidsplassen må holdes fri for malingsrester, løsemidler, filler og annet brennbart materiale.
- Elektriske ledninger må ikke settes i/tas ut av kontakten og brytere og lys må ikke slås av eller på når det er brannfarlig damp tilstede.
- Alt utstyr i arbeidsområdet må jordes. Se **Jordings** instruksjonene.
- Hold pistolen godt mot siden av et jordet spann mens avtrekkeren trekkes inn og væsken sprøytes ned i spannet.
- Hvis du oppdager elektrostatisk gnister eller får et støt mens du bruker dette utstyret, må du **stoppe sprøytingen øyeblikkelig**. Utstyret må ikke brukes igjen før feilen er blitt funnet og reparert.
- Sørg for å ha en brannslukker som fungerer på arbeidsplassen.
- Når en brannfarlig væske sprøytes eller brukes til skylling eller rengjøring, må sprøyten plasseres minst 6 meter fra områder med eksplosjonsfarlig damp.
- Må ikke rengjøres med produkter som har et lavere flammepunkt enn 70° F (21° C). Bruk kun vannbaserte produkter eller white spirit. Be om HMS-databladet hos distributøren eller forhandleren for å få all informasjon om væsken som skal benyttes.

- Du må ikke bruke utstyret hvis du er sliten eller påvirket av alkohol eller rusmidler.
- Bruk aldri høyere trykk eller temperatur enn det maksimale arbeidstrykket eller temperaturgrensen som gjelder for den svakeste delen i systemet. Se **Tekniske data** i alle manualer som tilhører utstyret.
- Bruk væsker og løsemidler som er kjemisk forenlig med de "våte" delene i systemet. Se **Tekniske data** i alle manualer som tilhører utstyret. Les advarslene som er gitt av væske/løsemiddelprodusenten. Be om å få HMS- databladet hos forhandleren for å få fullstendig informasjon om materialet du skal bruke.
- Utstyret må sjekkes hver dag. Deler med slitasje eller skader må repareres eller skiftes ut umiddelbart. Bruk kun originale reservedeler fra produsenten.
- Utstyret må ikke endres eller modifiseres.
- Dette utstyret må kun brukes til sitt tiltenkte formål. Ta kontakt med din forhandler for å få informasjon.
- Slinger og kabler må plasseres slik at de ikke ligger i trafikkerte områder og de må holdes unna skarpe kanter, bevegelige deler og varme flater.
- Slangene må ikke knekkes eller bøyes for mye og de må ikke brukes til å dra utstyret med.
- Barn og dyr må holdes unna arbeidsområdet.
- Følg alle offentlige sikkerhetsforskrifter.



FARE FORÅRSAKET AV ALUMINIUMSDELER UNDER TRYKK

Det må ikke brukes 1,1,1-triklor-etan, metylenklorid, andre halogeniserte hydrokarbonløsemidler eller væsker som inneholder slike løsemidler i utstyr som har aluminiumsdeler under trykk. Bruk av slike løsemidler/væsker kan forårsake en farlig kjemisk reaksjon og at utstyret sprenges. Dette kan resultere i at noen blir drept eller alvorlig skadet og skade på eiendom.



FARE I FORBINDELSE MED FEIL BRUK AV UTSTYRET

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



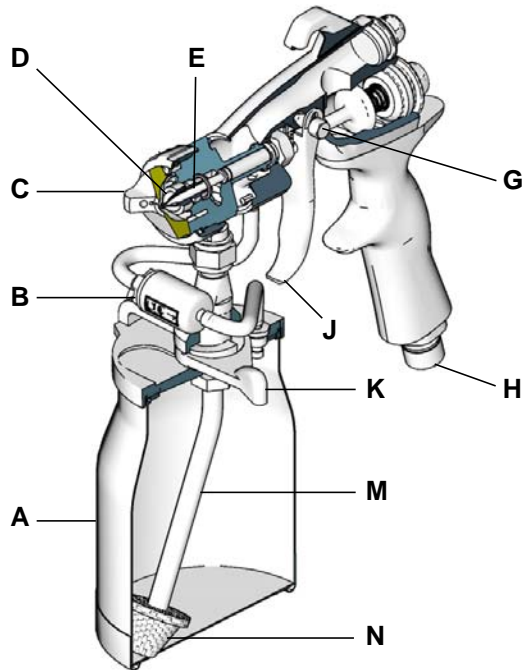


PERSONLIG VERNEUTSTYR

Du må alltid bruke egnet verneutstyr når du sprøyter, utfører service på utstyret eller oppholder deg i området der utstyret brukes, for å beskytte deg mot alvorlige skader, slik som øyenskader, innånding av giftige gasser, brannskader eller hørselsskader. Dette utstyret inkluderer, men er ikke begrenset til:

- Vernebriller og hørselsvern
- Hansker, vernedrakt og friskluftsmaske slik som væskeprodusenten anbefaler.

Identifikasjon av komponenter



ti13820a

ID	Komponent	ID	Komponent
A	Underkopp	G	Utløsermekanisme
B	Sjekkventil	H	Luftinntak
C	Luftkappe	J	EasyGlide™ Trigger
D	Luftdyse	K	Lås
E	Væskenål	M	Svivelrør
		N	Sil

Trykkavlastningsprosedyre



Pistolkoppen er under trykk fra pistolens lufttilførsel. Slå alltid av lufttilførselen til pistolen før du tar av pistolkoppen for å redusere risikoen for å få alvorlige skader forårsaket av væske under høyt trykk eller tilfeldig væskesprut fra koppen på pistolen.

Sammensetting



Sørg for at sprøyten er slått av og at kontakten er tatt ut av strømuttaket. Se håndboken som tilhører sprøyten for oppsett av sprøyten.

Koble pistolen til underkoppen

1. Koble til luftslangen fra sprøyten til pistolinntakskoblingen.



ti12797a

2. Fyll koppen 3/4 full. Sett på lokket. Sett låsen på pistolkoppsens lokk for å feste det til underkoppen.

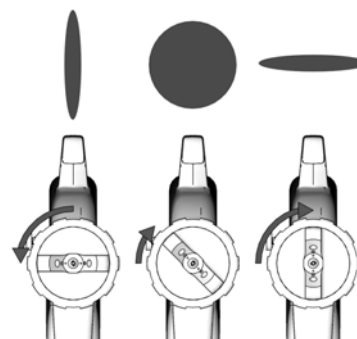


ti12872a

Bruk

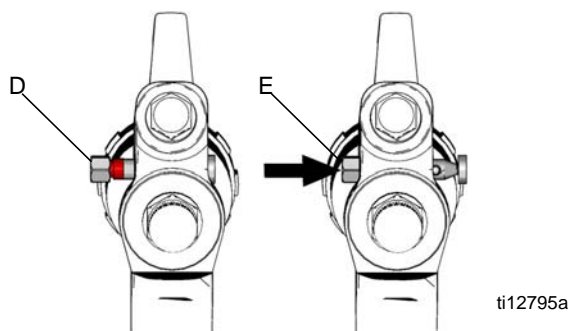
Justering av sprøytebilde

1. Sett luftkoppen til posisjon for ønsket spraymønster.



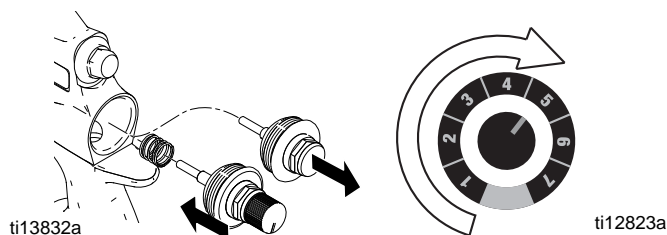
ti12763a

2. Verifiser at utløsermekanismen er i sprayposisjon (E) og ikke nålefjerningsposisjon (D).



Juster flyt- og mønsterstørrelse (257086)

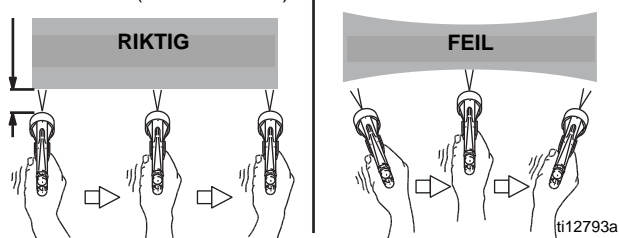
Flyt- og mønsterstørrelse avgjøres av flytkontrolleren. Sett kontrolleren på 0. Senk flyten for å oppnå ønsket sprøytemønster.



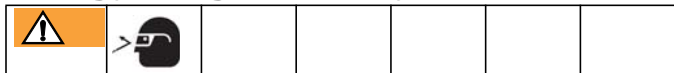
Sprøyting

1. Hold pistolen loddrett mot overflaten og på 6 til 8 tommer (150 til 200 mm) distanse fra overflaten.
2. Sett pistolen i bevegelse før du trekker inn avtrekkeren. Pistolen skal føres med en rett, jevn bevegelse. Slipp avtrekkeren på slutten av hvert strøk.

6 til 8 tommer (150 til 200 mm)



Rengjøring av sprøytepistolen



Utfør trykkavlastningsprosedyren og les alle advarsler før utstyret rengjøres.

1. Fjern underkoppen. Tøm det tomme sprøytematerialet fra underkoppen.



2. Hell en liten mengde løsemiddel eller vann anbefalt av produsenten av spraymaterialet i underkoppen.



3. Lås utløsermekanismen for å sikre den til underkoppen.



4. Virvle løsning eller vann inni pistolen.



5. Spray løsningen eller vannet til sprayen virker ren.

6. Fjern underkoppen. Tøm det gjenværende løsemiddelet eller vannet fra underkoppen.

7. Rengjør innsiden av underkoppen med en ren fille.



8. Fjerne holderingen, luftkappen og væskedysen. Rens i løsemiddel eller vann. Rengjør fronten av pistolen med løsemiddel eller en vætet fille.



9. Montere pistolen. Tørk pistolen med løsemiddel eller en vætet klut.

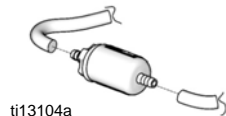


Problemløsning for sjekkventiler

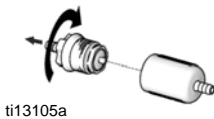
Anbefalt hvis det fremdeles er væske i sjekkventilen.

Rask klargjøring av seteventil

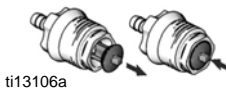
1. Koble sjekkventilen fra underkopp- luftslangene.



2. Skru ut sjekkventilen.



3. Trekk ut på knotten på seteventilen og slipp.

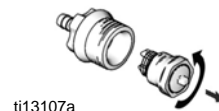


4. Montere sjekkventilen. Installer på luftslanger.
5. Prøv å sprøyte igjen for å se om sprøytingen er normal.

Rengjøring av sjekkventil

1. Utfør skritt 1 og 2 av **Rask klargjøring av seteventil**.

2. Skru seteventilen løs fra sjekkventilen.



3. Rengjør alle deler i løsemidler anbefalt av sprøytematerialets produsent.

4. Sett sammen sjekkventil. Installer på luftslanger.

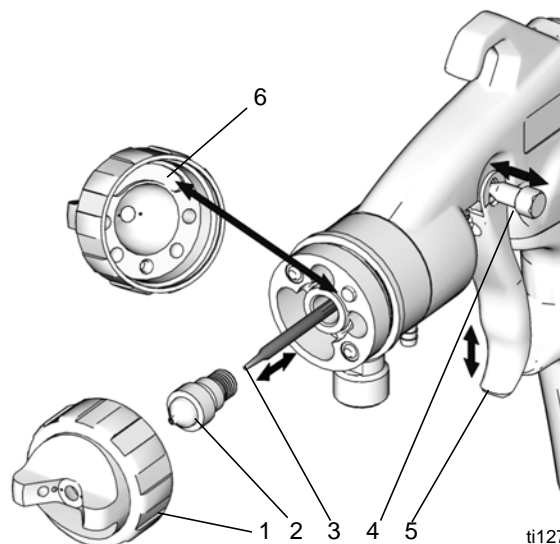
Skifte av nål

Demontering

1. Avlast trykket.
2. Fjern luftkappe (1).
3. Trykk utløser (4) over til nåle fjerneposisjon (D) vist på side 2.
4. Fjern væskedysen (2).
5. Trekk nålen (3) ut.

Montering

1. Sett inn nålen (3).
2. Trykk inn på nålen og trykk på utløseren (4) over for å sprøyte posisjon (E) vist på side 2.
3. Pull utløser (5) tilbake og hold.
4. Installer væskedysen (2).
5. Slipp avtrekkeren.
6. Juster stiften på pistolen med spalte (6) i luftkappen. Installer luftkappen (1).



ti12766a

Material / Fluid Set Selection Guide

Material	Fluid Set #2 256946	Fluid Set #3 256947	Fluid Set #4 256948	Fluid Set #5 256949	Fluid Set #6 256950	Valg av væskesett: Spør på tuppen av væskenälen indikerer størrelsen på væskesettet. Eksempel: Nål med to spor på tuppen hører sammen med væskesett nr. 2.
Dye Ink Non-Wiping Stain	██████████ ██████████ ██████████					
Automotive Finish Lacquer Stain Enamel Epoxy Urethane Varnish Primer	██████████	██████████ ██████████ ██████████ ██████████ ██████████	██████████ ██████████ ██████████			
Industrial Finishes Latex Multi-Spec Butyrate Nitrate Dope Oil Wall Paint				██████████ ██████████ ██████████	██████████ ██████████ ██████████ ██████████	

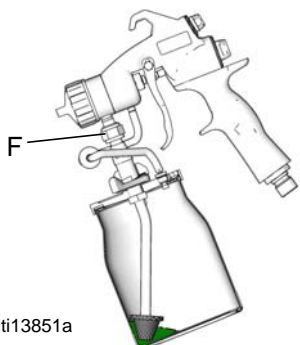
ti13753a

Justering av svivelrøret

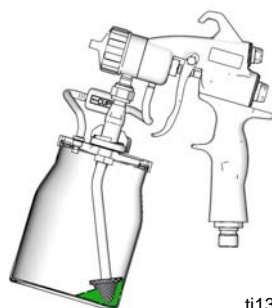
Det justerbare pistolen kan holdes i hvilken som helst stilling under sprøytingen.

Rørets stilling i koppen justeres slik:

1. Løsne mutteren (F). Roter koppen til ønsket sprøyteposisjon.
2. Stram mutteren(F).



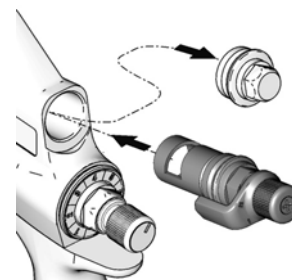
ti13851a



ti13852a

Valgfri luftventilinstallasjon fra håndverker (256927)

1. Fjern kabinettet til luftpluggen.
2. Installer håndverker-ventil.



ti12910a

Feilsøking

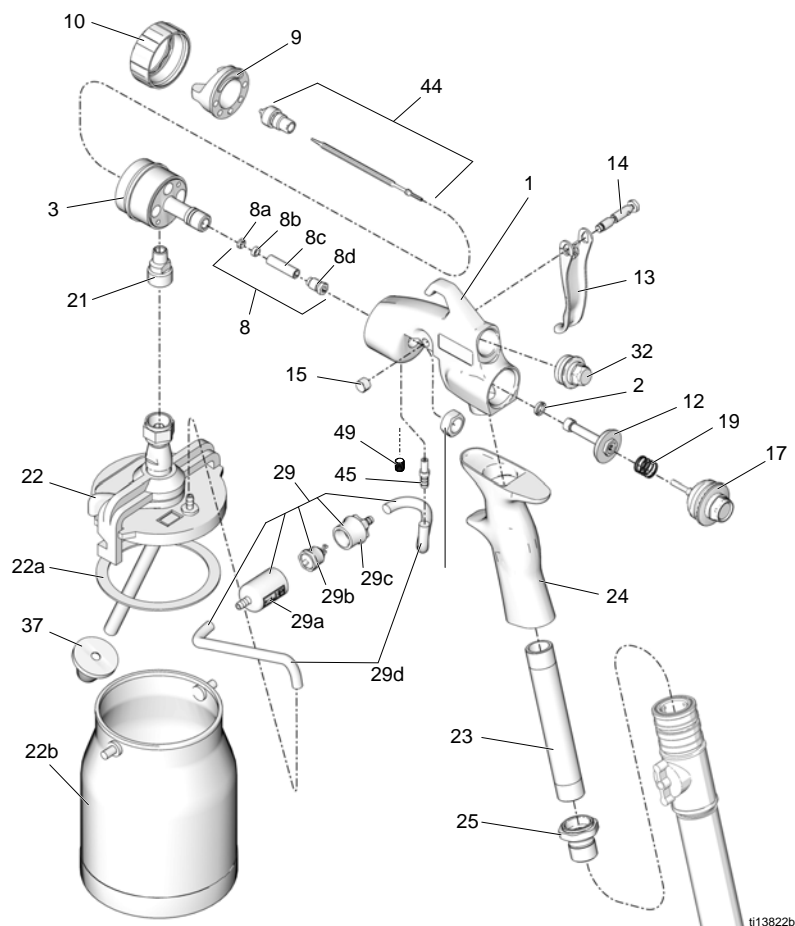
Problem	Årsak	Løsning
"Appelsinskall" finish – Den lakkerte/malte flaten er ujevn	For store malingsdråper	<ul style="list-style-type: none"> • Hold riktig sprøytedistanse. Se side 3. • Turbinens luftfiltre må holdes rene slik at luften kan strømme fritt. • Ikke bruk en luftslange som er for lang til å gi et tilstrekkelig forstøvningsstrykk. • Hvis dråpene fremdeles er for store, fortynnes væsken.
	Lakk/malingsdråpene tørker for fort slik at væsken ikke strømmer ut av pistolen som den skal	Hold gjenstanden som blir sprøytet borte fra direkte sollys. Hvis temperaturen er høy der sprøytearbeidet pågår, skal det brukes et løsemiddel med lengre fordampningstid eller et reduksjonsmiddel.
	Sprøyting i kulde	Hold væsken og gjenstanden som skal sprøytes så nær opp til romtemperatur som mulig. De fleste lakk- og malingstyper vil bli for tykke til at de flyter skikkelig hvis de sprøytes på en kald flate.
"Rødming" – Klare lakker blir melkeaktige	Fuktighet blir sittende i lakken når sprøytearbeidet foregår i varme og fuktige omgivelser	<ul style="list-style-type: none"> • La turbinen få varme seg opp i noen få minutter før sprøytingen begynner. • Lakk må oppbevares borte fra betonggulv og i romtemperatur. • Påfør tynnere lag og la hvert lag tørke så lenge som anbefalt. • Bruk et oppløsningsmiddel med lengre fordampningstid eller et reduksjonsmiddel. • Ikke sprøyt når det er mye vind.
"Fiskeøyne" – små hull i lakkerte/malte flater som ikke kan fylles	Flaten som blir sprøytet er forurenset av silikon fra smøremidler, fett, pussemidler eller voks	Rengjør alle deler med et rensende løsemiddel; bruk en fille med løsemiddel og en tørr klut til å tørke med. Skift ut fillene når det er nødvendig. Hvis ikke dette løser problemet, brukes en "fiskeøyefjerner".
Striper og skjolder	Det er blitt brukt for mye lakk/maling i forhold til tørkeforholdene	<ul style="list-style-type: none"> • Beveg pistolen raskere eller reduser væskemengden. • Hold riktig sprøytedistanse. Se side 3. • Reduser mengden av tynner eller bruk en tynner som tørker fortere.

Problem	Årsak	Løsning
Løsemidlet putrer eller bobler	Flaten som er blitt sprøytet tørker før gassen fra løsemidlet slippes ut	<ul style="list-style-type: none"> • Påfør væsken i tynnere lag slik at løsemidlet kan fordampe skikkelig. • Bruk anbefalte tynnere. • Følg løsningen for "Appelsinskall-finish", for store dråper i denne feilsøkingstabellen.
Ingen eller liten væskemengde, uregelmessig eller hakkete væskemengde ved sprøyting	Det blir brukt feil væskesett	Velg riktig væskesett for væsken som sprøytes, side 5
	Pistolens dyse er enten tettet igjen av herdet lakk/maling eller skadet	Rengjør dysen eller skift den ut
	Lokket sitter ikke godt nok på koppen eller trykktanken, eller pakningen er skadet	Trekk til lokket eller skift ut pakningen
	Koppens eller trykktankens væskerør er blokkert av herdet lakk/maling eller skadet	Rengjør eller erstatt væskerør
	Lufttilførselen til koppen er tett	Dette sjekkes ved å ta av koppen (la lokket sitte på). Se om det kommer luft ut av sjekkventilen. Hvis ikke luften strømmer fritt ut, må sjekkventilen rengjøres eller skiftes ut.
	Nålens pakninger er ikke justert riktig. Obs: Væsketap gjennom pakningene virker inn på væsketrykket og forårsaker væskelekkasje fra pistolhuset.	Rengjør pistolkroppen med løsemidlet og kosten som følger med. Juster nålens pakninger.
	Tett inntakssil	Skift ut silen hvis den er tett eller ta den av hvis væsken er veldig tykk.
Det er lekkasje av væske fra dysen etter at avtrekkeren er sluppet	Nålen sitter ikke riktig i dysen	Se om dysen er løs eller om dysen eller nålen er bøyd. Stram dysen eller skift ut deler der det er nødvendig.
Ujevnt sprøytebilde	Hullet i luftkappen og/eller dysen er tette	Bløtlegg luftkappen og/eller dysen i et løsemiddel. Rengjør hullene i luftkappen med en ikke-metallisk gjenstand for å unngå at de får varig skade.

Tekniske data

HVLP EDGE™ Gun		
	US	Metrisk
Maksimalt inntakstrykk for væske	50 psi	0.35 MPa, 3.5 bar
Maksimalt inntakstrykk for luft	10 psi	0.07 MPa, 0.7 bar
Støy (dBa)		
Lydeffekt*	mindre enn 65,0	
Lydtrykk	mindre enn 65,0	
Inntaksstørrelse		
Luftinntaksstørrelse	Hurtigkopling	
Væskeinntak	3/8 nps	
Våtdele		
Bare sprøytepistolen	rustfritt stål, aluminium	
Sprøytepestolkoppene	aluminium, polyetylen	
1 liters valgfri fjerntliggende kopp.	aluminium, polyetylen	
<i>*Lydeffekten ble målt i henhold til ISO-3744.</i>		

Deler



Ref	Part	Description	Qty	Ref	Part	Description	Qty
1	256858	BODY, gun	1	22b	244132	CUP, bottom	1
2	188493	PACKING, u-cup, gun	1	23	196463	TUBE, handle	1
3	257108	HOUSING, nozzle	1	24	277950	HANDLE, gun	1
7	192348	NUT, head	1	25	196464	COUPLER, male	1
8	256960	KIT, includes 8a, 8b, 8c, 8d	1	29	256957	CHECK VALVE, complete, includes 29a, 29b*, 29c, 29d	1
8a		SPREADER, u-cup	1	29a		FITTING, adapter	1
8b		PACKING, u-cup	1	29b*		POPPET, check valve assembly	1
8c		SPACER, packing	1	29c		FITTING, air	1
8d		NUT, head	1	29d		TUBE, air, cup	2
9	256951	HOUSING, air, cap	1	32	15V844	HOUSING, plug, fluid	1
10	256861	RING, retaining, cap, air	1	37	193218	STRAINER	1
12	257087	VALVE, air	1	44		Вижте Материал/Указателна таблица за избор на набор за флуид, страница 5,	
13	15V846	TRIGGER	1	45	M70394	STEM, air pressure (257827)	1
14	280545	PIN, slide, trigger, w/ball	1	49	M71149	SCREW, set (24Y630)	1
15	15V848	NUT, slide, trigger, pin	1				
17	257086	VALVE, fluid	1				
19	114069	SPRING, compression	1				
21	196468	FITTING, adapter	1				
22	244130	CUP, 1 qt, under (includes 22a)	1				
22a	M70424	CUP, gasket	1				

▲ Fare- og advarselsmerker, merkelapper og kort leveres gratis.

* Trepakning for reparasjoner med sjekkventiler 256956 er tilgjengelig

Oversatte håndbøker

Bulgarsk - 313318	Nederlandsk - 313322	Tysk - 313326	Latvisk - 313330	Portugisisk - 313334	Slovensk - 313338
Kroatisk - 313319	Estisk - 313323	Gresk - 313327	Litauisk - 313331	Rumensk - 313335	Spansk - 313778
Tsjekkisk - 313320	Finsk - 313324	Ungarsk - 313328	Norsk - 313332	Russisk - 313336	Svensk - 313340
Dansk - 313321	Fransk - 313777	Italiensk - 313329	Polsk - 313333	Slovakisk - 313337	Tyrkisk - 313341

Graco Standard Garanti

Graco warrants all equipment referenced in this document which is manufactured by Graco and bearing its name to be free from defects in material and workmanship on the date of sale to the original purchaser for use. With the exception of any special, extended, or limited warranty published by Graco, Graco will, for a period of twelve months from the date of sale, repair or replace any part of the equipment determined by Graco to be defective. This warranty applies only when the equipment is installed, operated and maintained in accordance with Graco's written recommendations.

This warranty does not cover, and Graco shall not be liable for general wear and tear, or any malfunction, damage or wear caused by faulty installation, misapplication, abrasion, corrosion, inadequate or improper maintenance, negligence, accident, tampering, or substitution of non-Graco component parts. Nor shall Graco be liable for malfunction, damage or wear caused by the incompatibility of Graco equipment with structures, accessories, equipment or materials not supplied by Graco, or the improper design, manufacture, installation, operation or maintenance of structures, accessories, equipment or materials not supplied by Graco.

This warranty is conditioned upon the prepaid return of the equipment claimed to be defective to an authorized Graco distributor for verification of the claimed defect. If the claimed defect is verified, Graco will repair or replace free of charge any defective parts. The equipment will be returned to the original purchaser transportation prepaid. If inspection of the equipment does not disclose any defect in material or workmanship, repairs will be made at a reasonable charge, which charges may include the costs of parts, labor, and transportation.

THIS WARRANTY IS EXCLUSIVE, AND IS IN LIEU OF ANY OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR WARRANTY OF FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

Graco's sole obligation and buyer's sole remedy for any breach of warranty shall be as set forth above. The buyer agrees that no other remedy (including, but not limited to, incidental or consequential damages for lost profits, lost sales, injury to person or property, or any other incidental or consequential loss) shall be available. Any action for breach of warranty must be brought within two (2) years of the date of sale.

GRACO MAKES NO WARRANTY, AND DISCLAIMS ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, IN CONNECTION WITH ACCESSORIES, EQUIPMENT, MATERIALS OR COMPONENTS SOLD BUT NOT MANUFACTURED BY GRACO. These items sold, but not manufactured by Graco (such as electric motors, switches, hose, etc.), are subject to the warranty, if any, of their manufacturer. Graco will provide purchaser with reasonable assistance in making any claim for breach of these warranties.

In no event will Graco be liable for indirect, incidental, special or consequential damages resulting from Graco supplying equipment hereunder, or the furnishing, performance, or use of any products or other goods sold hereto, whether due to a breach of contract, breach of warranty, the negligence of Graco, or otherwise.

FOR GRACOS NORSKE KUNDER

Partene bekrefter at de har bedt om at dette dokumentet så vel som alle andre dokumenter, beskjeder og rettssaker som blir ført, enten som direkte eller indirekte resultat av dette, skal være skrevet på engelsk.

ADDITIONAL WARRANTY COVERAGE

Graco does provide extended warranty and wear warranty for products described in the "Graco Contractor Equipment Warranty Program".

TO PLACE AN ORDER, contact your Graco distributor or call to identify the nearest distributor.
or call **1-800-690-2894** to identify the nearest distributor.

*All written and visual data contained in this document reflects the latest product information available at the time of publication.
Graco reserves the right to make changes at any time without notice.
For patent information, see www.graco.com/patents*

Oversettelse av originale instruksjoner. This manual contains Norwegian. MM 313754

Graco Headquarters: Minneapolis

International Offices: Belgium, China, Japan, Korea

GRACO INC. P.O. BOX 1441 MINNEAPOLIS, MN 55440-1441

www.graco.com

Revision E - October 2015