

HVLP EDGE™ Gun

Modeller: 257827, 24Y630

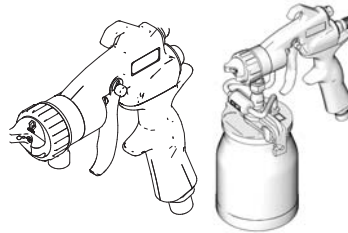
Maximalt arbetstryck: 0,35 MPa, 3,5 bar

Maximalt arbetstryck: 0,07 MPa, 0,7 bar



Viktiga säkerhetsföreskrifter

Anvisningar för tryckavlastning, luftning och sprutning finns i handboken till sprutningssystemet. Förvara anvisningarna tillgängliga.



24Y630

257827



313340E
SV

- Bärbart sprutningssystem för byggmålning -

HVLP Edge-pistolen är inte avsedd för användning tillsammans med fristående kompressorer

Föreskrifterna nedan gäller för installation, drift, jordning, skötsel och reparation av utrustningen. Utropstecknet anger allmänna föreskrifter och symbolen fara anger specifika risker i samband med åtgärden. Referera till de här föreskrifterna. Dessutom finns i handboken produktspecifika föreskrifter där de är tillämpliga.

SÄKERHETSFÖRESKRIFTER



BRAND- OCH EXPLOSIONSRISK

Brandfarliga ångor i **arbetsområdet**, från t.ex. lösningsmedel och färg, kan antändas eller explodera. Förhindra brand och explosion genom att:



• Endast använda maskinen i välventilerade områden.



• Avlägsna gnistkällor, t. ex. sparlågor, cigaretter, sladdlampor och plastdraperier (risk för gnistbildning av statisk elektricitet).

• Hålla arbetsområdet fritt från skräp, inräknat lösningsmedel, trasor och bensin.

• Inte sätta i eller dra ut sladdar eller tända och släcka ljus när det finns eldfarliga ångor.

• Jorda all utrustning i sprutboxen. Studera avsnittet **Jordning**.

• Hålla pistolen stadigt mot kanten när pistolen trycks av ned i det jordade kärlet.

• **Omedelbart stänga av maskinen** vid statisk gnistbildning eller om du får elektriska stötar. Använd inte maskinen förrän du lokaliserat och rättat till felet.

• Ha en brandsläckare tillgänglig vid arbetsplatsen.

• Hålla sprutan på minst 6 m avstånd från eldfarliga ångor vid sprutning, renspolning eller rengöring med eldfarlig vätska.

• Rengör inte med medel som har lägre flampunkt än 21° C. Använd endast vattenburna material eller lacknafta. Skaffa materialsäkerhetsdatabladet med fullständig information om ditt material från vätskedistributören eller återförsäljaren.



FARA VID FELAKTIG ANVÄNDNING AV UTRUSTNINGEN

Felaktig användning kan orsaka svåra och t.o.m. dödliga kroppsskador.

• Använd inte systemet om du är trött eller påverkad av alkohol eller mediciner.

- Överskrid inte maximalt arbetstryck eller märktemperatur för den komponent i systemet som har lägst gränser. Se avsnittet **Tekniska data** i alla handböcker.
- Använd vätskor och lösningsmedel som är kemiskt förenliga med materialet i delar som är i kontakt med vätskan. Studera avsnittet **Teknisk specifikation** i alla handböcker. Läs säkerhetsföreskrifterna från tillverkaren av vätska och lösningsmedel. Begär att få materialsäkerhetsdatablad med fullständig information om materialet från distributören eller återförsäljaren.
- Kontrollera utrustningen dagligen. Byt ut slitna eller skadade delar omedelbart och använd endast original reservdelar.
- Ändra inte och bygg inte om utrustningen.
- Använd endast maskinen för det ändamål den är avsedd. Kontakta Graco-distributören för upplysningar.
- Dra slangar och kablar på avstånd från passager, skarpa kanter, rörliga delar eller varma ytor.
- Knäck inte slangen, böj den inte kraftigt och dra inte i slangen för att flytta maskinen.
- Låt inte barn och djur befinna sig inom arbetsområdet.
- Följ alla gällande säkerhetsföreskrifter.



RISKER MED ALUMINIUMDELAR UNDER TRYCK

Använd inte 1,1,1-triklorethan, metylenklorid, andra halogenerade kolväten eller vätskor som innehåller dessa lösningsmedel i tryckutrustning av aluminium. Allvarliga kemiska reaktioner kan uppstå och utrustningen brista, vilket kan leda till döden, allvarliga kroppsskador och materiella skador.

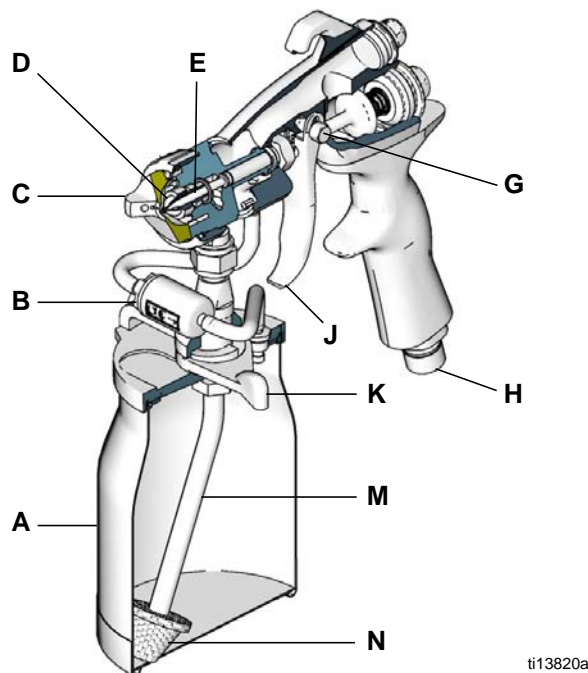


PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING

Du måste bära lämplig skyddsutrustning vid drift och service av utrustningen och när du befinner dig nära den som skydd mot allvarliga skador, bland annat ögonskador, inandning av giftiga ångor, brännskador och hörselskador. I skyddsutrustningen ingår minst:

- Hörselskydd
- Handskar, kläder och andningskydd så som rekommenderas av vätske- och lösningsmedelstillverkaren.

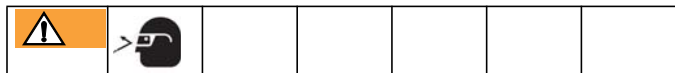
Komponenters funktion och placering



ti13820a

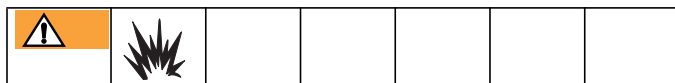
Inv. dia.	Komponent	Inv. dia.	Komponent
A	Sugmatningskärl	G	Avtryckarslid
B	Backventil	H	Luftinlopp
C	Luftmunstycke	J	EasyGlide™ Trigger
D	Luftmunstycke	K	Spärr
E	Vätskenål	M	Svivelrör
		N	Sil

Anvisningar för tryckavlastning



Den pistolmonterade färgburken trycksäts av luftmatningen till pistolen. Stäng alltid av luftmatningen till pistolen innan färgburken skruvas av så minskar risken för allvarliga kroppsskador av färgstrålar eller om pistolen aktiveras oavsiktligt. Dra ur nätkontakten ur uttaget.

Förberedelser



Kontrollera att systemet är avstängt och att kontakten är urdragen. I handboken finns anvisningar för iordningsställande av systemet.

Anslut pistolen till sugkärlet

1. Anslut luftslangen från systemet till luftanslutningen på pistolen.



ti12797a

2. Fyll burken trekvartsfull. Sätt på locket. Lås fast locket på sugkärlet.

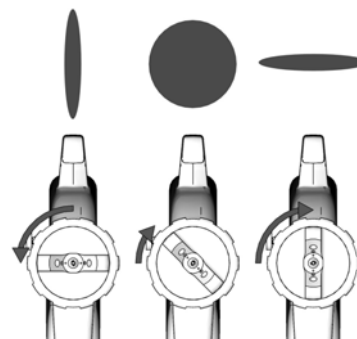


ti12872a

Drift

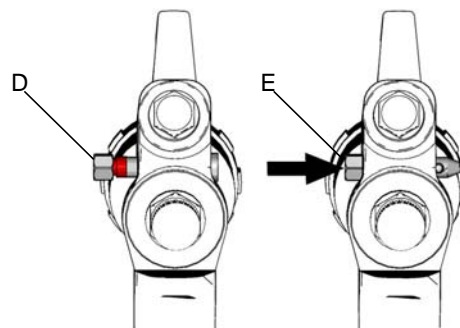
Inställning av sprutmönster

1. Ställ luftmunstycket i läge för önskat sprutmönster.



ti12763a

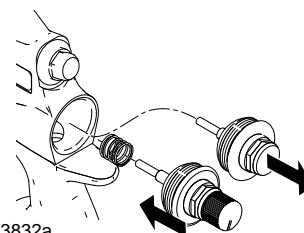
2. Kontrollera att avtryckarsliden är i sprutningsläge (E) och inte i läge för nåldemontering (D).



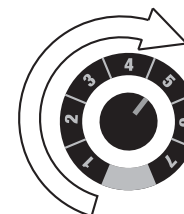
ti12795a

Ställ in flöde och mönsterstorlek (257086)

Flöde och mönsterstorlek bestäms med flödesregleringsratten. Ställ ratten på 0. Öka flödet så att önskat mönster fås.



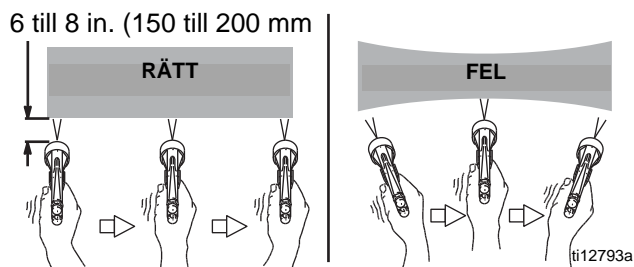
ti13832a



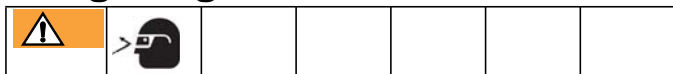
ti12823a

Spruta

1. Håll pistolen vinkelrätt mot ytan på 15 till 20 cm avstånd.
2. Se alltid till att pistolen är i rörelse innan den aktiveras. För pistolen över arbetsstycket i raka och jämna drag. Släpp avtryckaren i slutet av slaget.



Rengöring



Studera säkerhetsföreskrifterna och följ **Anvisningar för tryckavlastning** före rengöring av pistolen.

1. Ta bort sugkärlet. Töm ur eventuellt material ur kärlet.



2. Häll i en skvätt lösningsmedel eller vatten enligt materialtillverkarens rekommendationer i sugkärlet.



3. Lås fast locket på kärlet.



4. Skaka runt lösningsmedlet eller vattnet i kärlet.



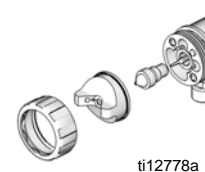
5. Spruta ut lösningsmedlet eller vattnet i ett spillkärl tills det blir rent.

6. Ta bort kärlet. Töm ur återstående lösningsmedel eller vatten ur kärlet.

7. Torka insidan på kärlet med en ren trasa.



8. Ta bort låsringen, luftmunstycket och vätskemunstycket. Tvätta utsidan på pistolen med en trasa som fuktats med lösningsmedel eller vatten.



9. Sätt samman pistolen. Torka av den med en trasa som fuktats med lösningsmedel eller vatten.

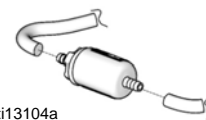


Felsökning av backventil

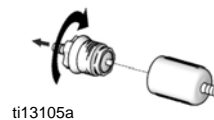
Rekommendation om det finns vätska i backventilen.

Snabbrensning av tallriksventil

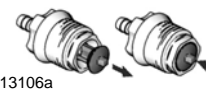
1. Koppla bort backventilen från luftslangarna på sugkärlet.



2. Skruva loss backventilen.



3. Dra ut knoppen på tallriksventilen och släpp.



4. Sätt samman backventilen. Montera på luftslangarna.

5. Provspruta och kontrollera att pistolen fungerar normalt.

Rengöring av backventil

1. Utför steg 1 och 2 i avsnittet **Snabbrensning av tallriksventil**.

2. Skruva bort tallriksventilen från backventilen.



3. Tvätta alla delar i det lösningsmedel som rekommenderas av materialtillverkaren.

4. Sätt samman backventilen. Montera på luftslangarna.

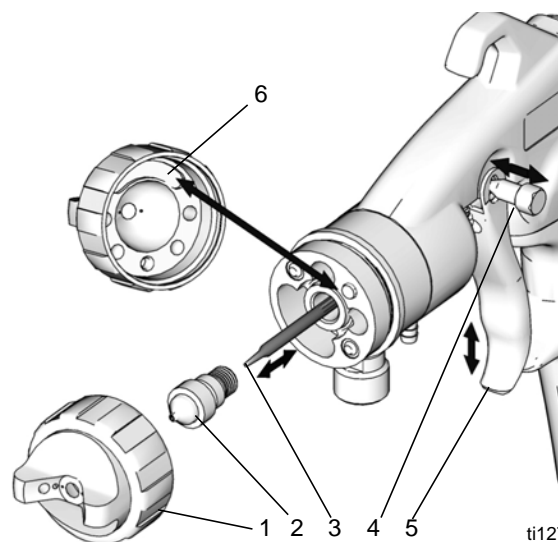
Byte av nål

Demontering

1. Avlasta trycket.
2. Ta bort luftmunstycket (1).
3. Tryck avtryckarsliden (4) till läge för nåldemontering (D) enligt bilden på sidan 2.
4. Ta bort vätskemunstycket (2).
5. Dra ur nålen (3).

Montering

1. Sätt i nålen (3).
2. Tryck in nålen och tryck över avtryckarsliden (4) till sprutningsläge (E) enligt bilden på sidan 2.
3. Tryck in och håll inne avtryckaren (5).
4. Montera vätskemunstycket (2).
5. Släpp avtryckaren.
6. Rikta in stiftet på pistolen mot spåret (6) i luftmunstycket. Montera luftmunstycket (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	Val av vätskesats: Spåren i änden på vätskesatsen anger dess storlek. Exempel: en nål med två spår i änden passar till vätskesats nummer 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				██████████ ██████████ ██████████	██████████ ██████████ ██████████	

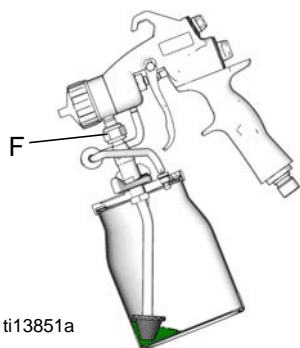
ti13753a

Inställning av svivelrör

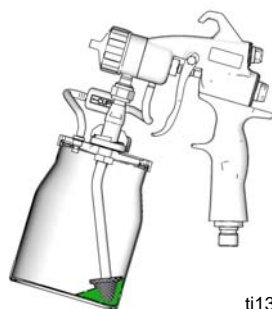
Det ställbara svivelröret gör att pistolen kan hållas i alla lägen under sprutningen.

Ställ in röret i burken så här:

1. Lossa muttern (F). Vrid kärlet till önskat sprutningsläge.
2. Dra åt muttern (F).



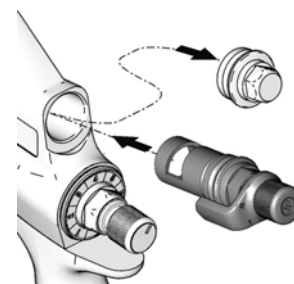
ti13851a



ti13852a

Tillbehöret hantverkarluftventil (256927)

1. Ta bort luftplugghuset.
2. Montera hantverkarluftventilen.



ti12910a

Felsökning

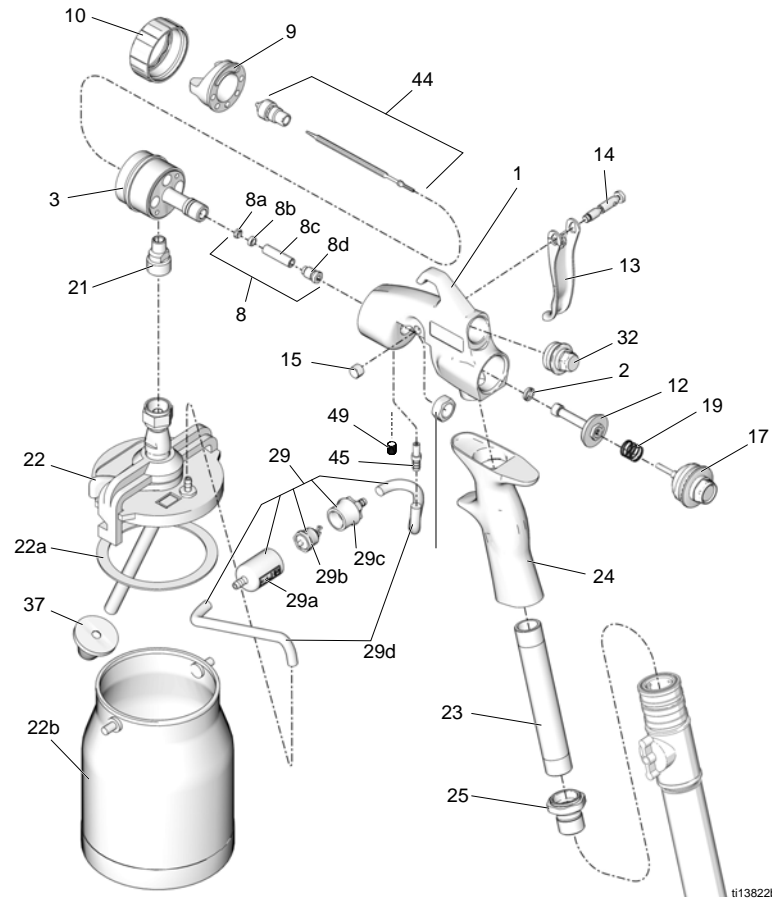
Problem	Orsak	Lösning
Apelsinskal – ojämn yta.	Färgdropparna är för stora	<ul style="list-style-type: none"> Håll korrekt sprutavstånd; se sidan 3. Håll turbinens luftfilter rena för att få fullt luftflöde. Använd inte så lång luftslang att tillräckligt sönderdelningstryck inte kan hållas. Minska vätskemängden om dropparna fortfarande är för stora.
	Färgdropparna torkar för fort för att flöda på rätt sätt ur pistolen.	Håll arbetsstycket från direkt solljus. Använd ett lösningsmedel som dunstar långsammare eller reducerare vid sprutning i högre temperaturer.
	Sprutning vid kall väderlek.	Håll vätska och arbetsstycke så nära rumstemperatur som möjligt. De flesta färger blir för tjocka för att flyta ordentligt när de sprutas på kalla ytor.
Dimning – Klarlacker ser mjölkiga ut.	Kondenserad fukt stängs in i lacken vid sprutning under varma och fuktiga betingelser.	<ul style="list-style-type: none"> Låt turbinen värmas upp några minuter före sprutning. Förvara lacker vid rumstemperatur och inte på betonggolv. Lägg på tunnare skikt och låt torka ordentligt. Använd lösningsmedel som dunstar långsammare eller reducerare. Spruta inte i blåst.
Fiskögon – Fläckar som inte fylls i den målade ytan.	Silikonföroreningar från smörjmedel, fett eller vax på ytan som sprutas.	Gör ren alla detaljer med rengöringsvätska; använd en trasa med lösningsmedel och torka med en ren trasa. Byt trasor efter behov. Använd en fiskögonborttagare om problemet kvarstår.
Rinningar och gardiner.	För mycket färg sprutas per passering under rådande torkbetingelser.	<ul style="list-style-type: none"> Rör pistolen fortare eller minska vätskeflödet. Håll korrekt sprutavstånd; se sidan 3. Minska mängden förtunning eller använd en förtunning som torkar fortare.
Lösningsmedelsbubblor eller kratrar.	Ytan torkar för fort så att lösningsmedlet inte hinner förgasas.	<ul style="list-style-type: none"> Lägg på tunnare skikt så att avdunstningen sker på rätt sätt. Använd rekommenderad förtunning. Följ lösningarna som anges för Apelsinskalsyta, för stora färgdroppar i felsökningstabellen.

Problem	Orsak	Lösning
Inget eller svagt vätskeflöde, intermittent eller spottande stråle.	Vätskesats av fel dimension används.	Välj rätt vätskesats för vätskan som används, se sidan 4.
	Pistolens vätskemunstycke är igensatt av torkad färg eller skadat.	Tvätta eller byt ut sprutmunstycket
	Kopp- eller tryckbehållarlocket är inte nog tätt eller packningen är skadad.	Dra åt locket eller byt ut packningen
	Koppens eller tryckbehållarens vätskerör är igensatt av torkad färg eller skadat.	Rengör eller byt ut vätskerören
	Luftflödet till koppen hindras.	Kontroll: ta bort burken, (lämna locket anslutet), tryck av pistolen och se efter att luft strömmar ut ur backventilen. Rengör eller byt ut ventilen om luften inte strömmar fritt.
	Nåltätningarna är inte korrekt justerade. Observera: Vätskeförlust genom packningarna påverkar vätsketrycket och orsakar läckage från pistolhuset.	Rengör pistolhuset med lösningsmedel och medlevererad borste. Justera nåltätningarna.
	Igensatt intagssil	Byt ut silen om den satts igen eller ta bort den om materialet har mycket hög viskositet.
Vätskeläckage vid munstycket när avtryckaren släppts.	Nålen tätar inte i vätskemunstycket.	Kontrollera om vätskemunstycket är löst eller om det eller nålen är krökt; dra åt eller byt delar efter behov.
Dåligt sprutmönster.	Luftmunstyckets horn och/eller vätskemunstycket är igensatta.	Dränk luftmunstycket och/eller vätskemunstycket i lösningsmedel. Gör ren hålen i luftmunstyckets. Använd ett ickemetalliskt föremål så att de inte skadas.

Tekniska data

HVLP <i>EDGE</i> TM Gun		
	US	Metriskt
Maximalt vätskematningstryck	50 psi	0.35 MPa, 3.5 bar
Maximalt lufttryck	10 psi	0.07 MPa, 0.7 bar
Buller (dBa)		
Ljudeffektnivå*	lägre än 65,0 65.0	
Ljudtrycknivå	lägre än 65,065.0	
Inloppets Storlek		
Luftintag	Snabbkoppling	
Vätskeintag	3/8 nps	
Delar i kontakt med vätskan		
Enbart pistolen	rostfritt stål, aluminum	
Pistolkoppar	aluminum, polyetylen	
Tillbehör, enliters fristående kärl	aluminum, polyetylen	
*Ljudeffekt mätt ISO-3744.		

Reservdelar



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		See Material / Fluid Set Selection Guide table, page 4,	
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	15X120	VALVE, fluid	1				
19	114069	SPRING, compression	1				
21	196468	FITTING, adapter	1				
22	244130	CUP, 1 qt, under (includes 22a, 22b)	1				
22a	M70424	CUP, gasket	1				

▲ Etiketter, skyltar och kort med varningssymboler och säkerhetsföreskrifter kan beställas kostnadsfritt.
* Reservdelssats 256956 i trepack till backventil finns att beställa

Översatta handböcker

Bulgariska - 313318	Holländska - 313322	Tyska - 313326	Lettiska - 313330	Portugisiska - 313334	Slovenska - 313338
Kroatiska - 313319	Estniska - 313323	Grekiska - 313327	Lituanska - 313331	Rumänska - 313335	Spanska - 313378
Tjeckiska - 313320	Finska - 313324	Ungerska - 313328	Norska - 313332	Ryska - 313336	Svenska - 313340
Danska - 313321	Franska - 313377	Italienska - 313329	Polska - 313333	Slovakiska - 313337	Turkiska - 313341

Graco standardgaranti

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.

FÖR GRACOKUNDER SOM TALAR SVENSKA

Parterna medger att de krävt att föreliggande dokument, liksom övriga dokument, meddelanden och juridiska åtgärder som vidtas och som direkt eller indirekt relaterar till dessa, ska skrivas på engelska.

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*

Översättning av originalanvisningar. This manual contains Swedish. 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