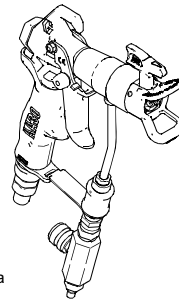


# AA30 Suruõhkpihusti

Mudelid: 257096, RAC otsak; 257380, lame otsak

Maksimaalne töö rõhk: 3600 psi (248 baari, 24,8 MPa)

Õhu maksimaalne töö rõhk: 100 psi (7 baari, 0,7 MPa)



ti12849a



## Tähtsad ohutusjuhised

Vaadake rõhu vabastamise ja pihustamise juhiseid oma pihusti kasutusjuhendist. Hoidke need juhised alles.

313352E  
ET

## - Ehitusvärvide ja katete pinnalekandmiseks -

Järgnevad hoiatused puudutavad selle seadme reguleerimist, kasutamist, maandamist, hooldamist ja parandamist. Hüüumärk tähistab üldisi hoiatusi, ohusümbol viitab tootespetsiifilistele ohtudele. Lisaks on tootespetsiifilisi hoiatusi vastavates kohtades kasutusjuhendi tekstis.

## HOIATUSED

### NAHA LÄBISTAMISE OHT

Püstolist, vooliku lekkimisest või rebenenud osadest väljapaiskuv kõrge rõhu all olev vedelik võib läbistada naha. See võib näida kerge sisselõikena, kuid on tegelikult raske vigastus, mis võib lõppeda amputeerimisega. **Otsige viivitamatult kirurgilist abi.**

- Ärge suunake püstolit ühegi inimese ega kehaosa poole.
- Ärge asetage kätt pihustidüüsi otsa kohale.
- Ärge peatage ega suunake lekkeid kõrvale käte, keha, kinnaste või kaltsu abil.
- Ärge pihustage otsakukaitse ja päästikukaitseta.
- Kui pihustiga ei töötata, lukustage päästik.
- Järgige selles juhendis kirjeldatud **Rõhu vabastamise protseduuri**, kui lõpetate pihustamise, samuti enne seadme puhastamist, kontrollimist või hooldamist.



### TULEKAHJU- JA PLAHVATUSOHT

Kergesti süttivad aurud, nt lahusti- ja värviaurud võivad **tööpiirkonnas** süttida või plahvatada.

Tulekahju ja plahvatuse vältimiseks:

- Kasutage seadet ainult hästiventileeritud kohas.
- Kõrvaldage kõik süttimisallikad, nt süüteleegid, sigaretid, kantavad elektrilambid ja plastmaterjalist rippkardinad (staatilise elektri oht).
- Hoidke töökoht puhas prahist, sh lahustid, kaltsud ja bensiin.
- Tuleohtlike aurude olemasolul ärge ühendage ega eemaldage pistikut elektrikontaktist, samuti ärge lülitage valgusteid sisse ega välja.
- Maandage kõik tööpiirkonnas olevad seadmed. Lugege läbi **Maandamise** juhised.
- Kasutage üksnes maandusega voolikuid.
- Kui hakkate pihustama anumasse, siis suruge värvipüstol kindlalt vastu maandatud anuma külgeina.
- Kui näete sädemeid või tunnete elektrilööki, **lõpetage viivitamatult seadme kasutamine**. Ärge kasutage seadet enne, kui olete probleemi põhjuse leidnud ja kõrvaldanud.
- Hoidke tööpiirkonnas käepärast töötav tulekustuti.



## SEADME VÄÄRKASUTUSE OHT

Seadme väärkasutamine võib põhjustada surma või raske vigastuse.

- Ärge kasutage seadet, kui olete väsinud või uimastite või alkoholi mõju all.
- Ärge ületage vähima vastupidavusega süsteemi komponendi maksimaalset töö rõhku või lubatud temperatuuri. Vt kõikide seadmete kasutusjuhenditest **Tehnilisi andmeid**.
- Kasutage vedelikke ja lahusteid, mis sobivad märgate osadega. Vaadake **Tehnilisi andmeid** kõigis kasutusjuhendites. Lugege vedelike ja lahustite tootjate hoiatusi. Täieliku teabe saamiseks materjali kohta nõudke levitajalt või edasimüüjalt materjali ohutuskarte (MSDS).
- Kontrollige seadet iga päev. Remontige või vahetage kulunud või kahjustatud osad kohe välja ainult tootja originaalvaruosade vastu.
- Ärge muutke ega modifitseerige seadet.
- Kasutage seadet ainult ettenähtud eesmärkidel. Info saamiseks võtke ühendust oma edasimüüjaga.
- Paigutage voolikud ja kaablid käidavatest kohtadest, teravatest servadest, liikuvatest osadest ja kuumadest pindadest eemale.
- Ärge voolikuid kokku murdke ega liigselt painutage. Ärge kasutage voolikuid seadmete vedamiseks.
- Hoidke lapsed ja koduloomad tööpiirkonnast eemal.
- Täitke kõiki asjakohaseid ohutuseeskirju.



## RÕHU ALL OLEVATE ALUMIINIUMOSADEGA SEOTUD OHT

Ärge kasutage alumiiniumist rõhuseadmetes 1,1,1-trikloroetaani, metüülkloriidi või teisi halogeenitud süsivesikuid sisaldavaid lahusteid ja vedelikke. Need võivad kaasa tuua ägeda keemilise reaktsiooni ja seadme purunemise, põhjustades surma, raskeid kehavigastusi ning varalist kahju.



## ISIKLIK KAITSEVARUSTUS

Kandke töötamisel, hooldamisel või seadme tööpiirkonnas viibides sobivaid kaitsevahendeid, et kaitsta end võimalike tõsiste vigastuste eest.

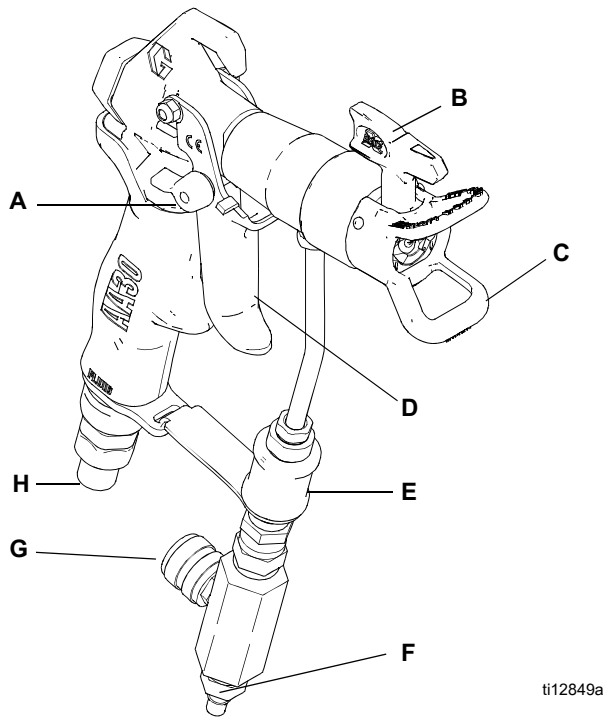
Kaitsevahendite hulka kuuluvad, kuid loetelu ei ole piiratud:

- Kaitseprillid ja kõrvaklapid
- kindad, kaitseriietus ja respiraator vastavalt vedeliku ja lahusti tootjate soovitudele.

PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.



## Komponendid



ti12849a

Tähis	Osa	Tähis	Osa
A	Päästiku lukustus	E	Õhu avamis- ja sulgemisventiil
B	Pihustusotsak	F	Õhuvooliku ühendus
C	RAC kaitseriiv	G	Õhu reguleeriventiil
D	Päästik	H	Vedelikuvooliku ühendus

## Rõhuvabastusprotseduur

### HOIATUS



Järgige seda **Rõhu vabastamise protseduuri** alati, kui teil soovitakse rõhku alandada, lõpetada pihustamine,

kontrollida või teenindada seadet või paigaldada või puhastada pihusti otsakut.

1. Lülitage toide välja (OFF) ja keerake pihusti rõhuregulaator kõige madalamale rõhule.
2. Suruge värvipüstol vastu maandatud anuma külge. Vajutage rõhu vabastamiseks päästikule.

Kui kahtlustate, et pärast ülalkirjeldatud samme on pihustusotsak või voolik ummistunud, või ei ole rõhk täielikult vabastatud, keerake **VÄGA AEGLASELT** lahti otsaku kaitset hoidev mutrit või vooliku otsa ühendust,

et vabastada rõhk järk-järgult, seejärel keerake see täielikult lahti. Kõrvaldage vooliku või otsaku ummistus.

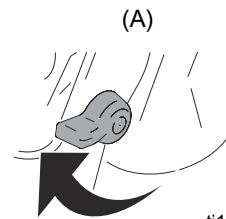
## Päästiku lukustus



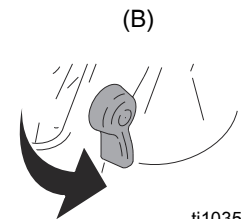
### HOIATUS



Kasutage vigastuste ärahoidmiseks alati päästiku lukustust (A), kui pihusti on välja lülitatud või järelevalveta jäetud.



ti10352a



ti10353a

## Reguleerimine



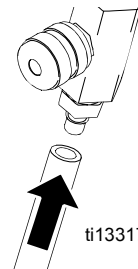
### HOIATUS

Veenduge, et pihusti on välja lülitatud ja toiteallika küljest eraldatud. Eeltäitmise ja pihustamise juhiseid vt oma pihusti kasutusjuhendist.

## Ühendage püstol pihusti külge

1. Kinnitage õhuvoolik.

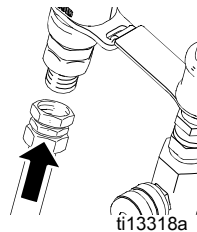
**NB!** Kui valmistate püstolit pihustamiseks ette esmakordselt, siis peate lõikama musta õhuvooliku pikkuse parajaks.



ti13317a

2. Kinnitage vedelikuvoolik.

3. Lugege paigaldusjuhiseid pihusti kasutusjuhendist (313316).



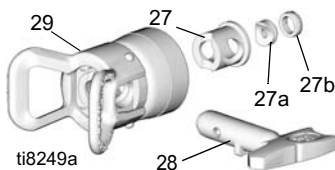
ti13318a

# Otsaku ja kaitse paigaldamine püstolile



## AA30 püstol RAC otsakuga (257096)

1. Vabastage rõhk, vt lk 2.
2. Paigaldage pesa korpus (27) kaitse (29).
3. Paigaldage SwitchTip (28).
4. Asetage tihend (27b) üle pesa (27a) ja viige pesa korpusse (27). Kasutage veepõhiste materjalide puhul musta, lahusti- ja õlipõhiste materjalide puhul oranži tihendit.



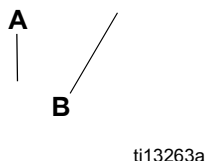
### MÄRKUS

Kui otsak ei ole korralikult püstolile kinnitatud, võib vedelikurve suunata värvi õhuvoolikusse ja pihustit kahjustada.

5. Paigaldage kaitse (6) püstoli otsale. Keerake käsitsi kõvasti kinni.
6. Kui märkate, et püstoli esiosast lekib vedelikku, asendage pesa (33a) ja/või pingutage kaitsemutrit.

## AA30 püstol lameda otsakuga (257380)

1. Vabastage rõhk, vt lk 2.
2. Paigutage pihustusotsak lamedasse õhuotsakusse. Paigaldage pihustusotsaku sakk (A) õhuotsaku sätku (B).
3. Paigaldage püstoli otsale kaitse. Keerake see käsitsi tugevalt kinni, et tihend oleks vastupidav.

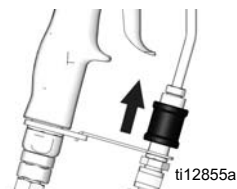


## Kasutusjuhend

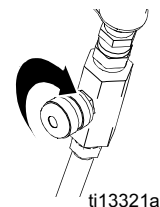
**Märkus:** alljärgnevad juhised on Graco FinishPro pihustitega kasutatavate püstolite jaoks. Vt pihusti kasutusjuhendit 313316. Kui kasutate teistsugust pihustit, siis lugege seadme kasutusjuhendit.

## Reguleerimine

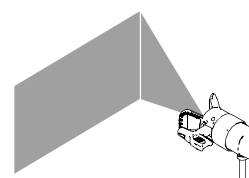
1. Survestage pihusti. Lugege kasutusjuhendit 313316.
2. Nihutage õhuklapp asendisse ON (üleväl).



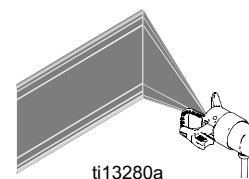
3. Lülitage püstoli õhu reguleerklapp välja.



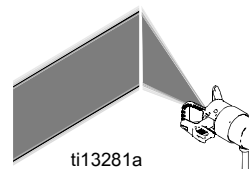
4. Suurendage vedeliku rõhku, et vältida ribade ilmumist.



5. Vähendage vedeliku rõhku, kuni hakkavad ilmuma ribad.



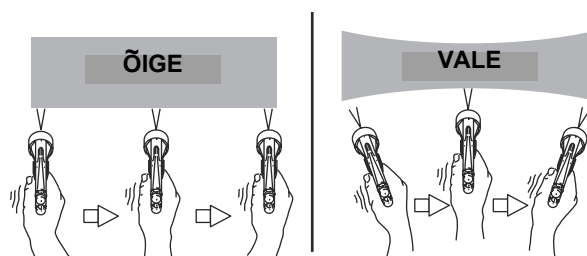
6. Suurendage õhu reguleerklapiga õhurõhku, et ribasid vältida.



7. Kui olete pihustamise lõpetanud, nihutage õhuklapp asendisse väljas (all), et õiget õhusurvet säilitada.

## Pihustage

1. Vabastage päästiku lukustus.
2. Veenduge, et noolekujuline ots (B) on suunatud ettepoole (pihustamine) (257096).
3. Hoidke püstolit umbes 304 mm (12 tolli) kaugusel värvitavast pinnast ja sellega risti. Liigutage esmalt püstolit, seejärel vajutage proovivärvimiseks päästikule (D).
4. Ärge pihustage kaarjate liigutustega. See põhjustab ebaühtlast katmist. Pihustage 50% ulatuses kattuvate paralleeljoontena, et saavutada ühtlane kate.



**RAC otsaku ummistuste kõrvaldamine (257096)****HOIATUS**

1. **Vabastage rõhk.** Kinnitage päästiku lukustus (A).
2. Pöörake otsakut (B) 180°. Vabastage päästiku lukustus (A). Ummistuse kõrvaldamiseks vajutage päästikule nii, et püstol on suunatud ämbrisse või maha.
3. Kinnitage päästiku lukustus (A). Pöörake otsakut (B) 180° tagasi pihustusasendisse.

**Hooldamine**

Lugege enne püstoli mis tahes hooldustöid selle kasutusjuhendi kaanel olevaid hoiatusi ja **vabastage rõhk**, vt lk 2.

Igapäevane hooldus

Loputage püstolit pärast iga töövahetust ja hoidke seda kuivast kohas.

Ärge kastke püstolit ega selle osi vette ega puhastusvahenditesse.

- Ärge suunake püstolit puhastamise ajal üles.
- Ärge pühkige püstolit lahustist märja lapiga; väänake liigne vedelik välja.
- Püstoli õhuavadesse jäänud lahusti võib põhjustada ebakvaliteetse värvimistulemuse. Ärge kasutage puhastusviise, mille tulemusel võib lahusti püstoli õhuavadesse sattuda.

**Loputamine ja puhastamine**

- Loputage püstolit enne uue värvitooni kasutuselevõttu, enne püstoli hoiuleasetamist ja parandamist.
- Loputage võimaliku madalaima rõhu all. Kontrollige ühendusi lekete suhtes ja pingutage neid vajadusel.
- Loputage seadme vedelikuga kokkupuutuvate osadele sobiva vedelikuga.

1. **Vabastage rõhk**, vt lk 2. Eemaldage pihusti vooluvõrgust.
2. Eemaldage otsak (28) ja kaitse (29).
3. Eemaldage pihusti sifoontoru värvinõust ja asetage loputusvedelikku. Vaadake puhastamisjuhiseid pihusti kasutusjuhendist 313316.
4. Ühendage pihusti vooluvõrku. Seadke pihusti funktsioonilüliti asendisse AIRLESS või ON.
5. Tõstke aeglaselt survet. Suunake püstol maandatud metallnõusse. Vajutage päästikule ja loputage

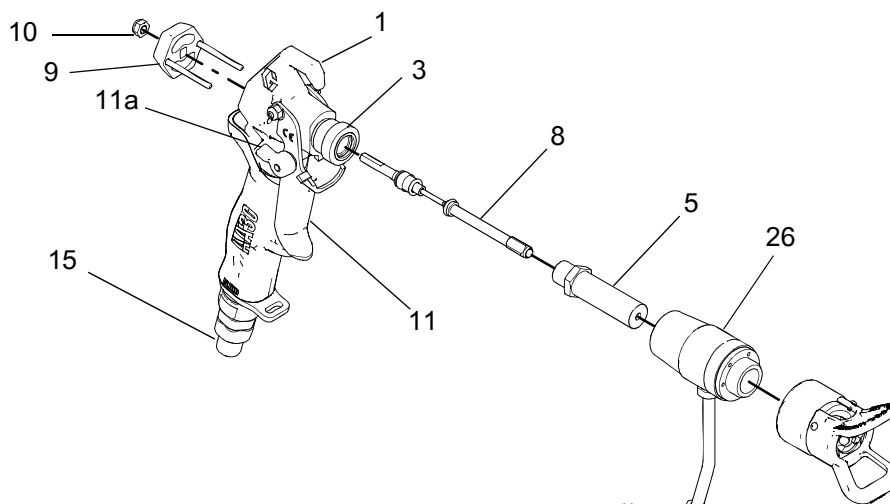
püstolit lahustiga, kuni kõik värvaine jäljed on püstoli käikudest eemaldatud.

6. Keerake pihusti funktsioonivalimislüliti asendisse OFF.
7. **Vabastage rõhk**, vt lk 2.
8. Võtke vedelikuvoolik püstoli küljest lahti.
9. Kui peate difuusori (5) puhastamiseks eemaldama, järgige **Nõela väljavahetamise eemaldamise** toimingu punkte 1—6.
10. Kastke pehme hari sobivasse lahustisse. **Ärge kasutage traatharja.**
11. Suunake püstol alla ning puhastage selle esiots pehme harja ja lahustiga.
12. Hõõruge otsakut (28) ja kaitset (29) pehme harjaga. Kasutage õhuotsaku avade puhastamiseks hambaorki, et vältida pindade kahjustamist. Avade puhtuses veendumiseks puhuge õhku läbi pihustusotsaku.
13. Kui difuusor (5) oli eemaldatud, vajutage selle uuesti paigaldamiseks päästikule. Pingutage jõumomendini 36-40 N·m. Õigesti pingutamisel jääb äärik püstoli alumisse äärde.
14. Paigaldage õhuotsaku kollektor, järgides **Nõela väljavahetamise ja paigaldamise** protseduuri punkte 9—13.
15. Paigaldage otsak (28) ja kaitse (29) püstoli külge, vt lk 2.
16. Pühkige püstoli välispind pehme lahustis niisutatud lapiga üle.

**Filtri (6) puhastamine ja/või asendamine**

1. Vabastage rõhk. Kinnitage päästiku lukustus (11a).
2. Ühendage vedelikuvoolik püstoli pöördliigese (5) küljest lahti.
3. Ühendage tugi (36) sulguri (16) küljest lahti ja lükake eest ära.
4. Asetage mutrivõti käepideme all asuvatele lamedatele kohtadele ja keerake käepide püstoli küljest lahti.
5. Keerake käepide (14) püstoli (1) küljest lahti.
6. Eemaldage filter (6) käepideme (14) ülaosa kaudu.
7. Puhastage filter (6). Kasutage üleliigse prahi eemaldamiseks pehmet harja.
8. Sisestage puhas filter (6) käepidemesse (14).
9. Kinnitage käepide (14) uuesti püstoli (1) külge. Keerake see kõvasti kinni.
10. Asetage mutrivõti käepideme all asuvatele lamedatele kohtadele ja keerake kõvasti kinni.
11. Ühendage tugi (36) sulguriga (16).

# Nõela asendamine



ti12852a

## Eemaldamine

1. **Vabastage rõhk**, lk 2. Kinnitage lukustus (11a).
2. Ühendage õhuvoolik püstoli küljest lahti.
3. Võtke tugi sulguri küljest lahti ja lükake eest ära.
4. Eemaldage otsak (28) ja kaitse (29), **Detailid**, lk 7, õhuotsaku kollektori (26) küljest.
5. Vabastage päästiku lukustus (11a). Vajutage päästikule (11). Eemaldage fikseerkrugi õhuotsaku kollektori aluse küljest. Keerake õhuotsaku kollektor püstoli (26) esiotsaku küljest lahti.
6. Vajutage päästikule ja eemaldage difuusori korpus (3).
7. Eemaldage lukustusmutter (10) ja otsak (9).
8. Koputage nõela agregaat (8), **Osad**, lk 7, välja, nii et nõel tuleb püstoli eesmisest otsast välja.
9. Kasutage püstoli sisemiste käikude puhastamiseks pehmet harja.

## Paigaldamine

1. Määrige uue nõela O-rõngaid silikoonivaba määrdega.
2. Juhtige uus nõel (8), **Detailid**, lk 7, läbi püstoli esiosa.
3. Paigaldage lõdvalt otsak (9) ja lukustusmutter (10).
4. Määrige nõela korpuse (3) keermeid.
5. Vajutage päästikule (11) ja kinnitage difuusor (5). Keerake kinni jõumomendini 36—40 N·m.
6. Hoidke püstolit nii, et otsak on suunatud üles.
7. Keerake lukustusmutrit (10) päripäeva, kuni näete ja tunnete, et päästik (11) kerkib veidi üles.
8. Keerake lukustusmutrit (10) kolmveerand pöört vastupäeva.

**MÄRKUS:** Nõel on õigesti reguleeritud, kui päästik liigub vabalt.

### MÄRKUS

Difuusori korpuse ots peab olema kollektoriga kohakuti või sellest väljas, et tihendus oleks piisav.

9. Keerake õhuotsaku kollektorit peale, kuni selle ots on kohakuti difuusori korpuse otsaga.



10. Kui õhuvoolik ei ole suunatud alla, jätkake kollektori keeramist.
11. Ühendage tugi sulguriga.
12. Vajutage päästikule ja paigaldage fikseerimiskruvi. Pingutage fikseerkruvi jõumomendini 1,1—1,4 N·m.
13. Paigaldage otsak (28) ja kaitse (29). Keerake kõvasti kinni.
14. Ühendage õhuvoolik.

### Kontrollige nõela kinnitust

1. Survestage pihusti. Lugege pihusti kasutusjuhendit.
2. Suunake püstol ämbrisse ja vajutage päästikule kuni vedeliku ilmumiseni.
3. Vabastage päästik (11). Vedeliku vool katkeb kohe.
4. Lukustage päästik (11a).
5. Suunake püstol ämbrisse. Vajutage päästikule. Vedelik ei voola.
6. Kui püstol ei läbi katseid punktides 3 ja/või 5, **vabastage rõhk** ja ühendage voolik lahti. Reguleerige nõela. Korrake katseid.

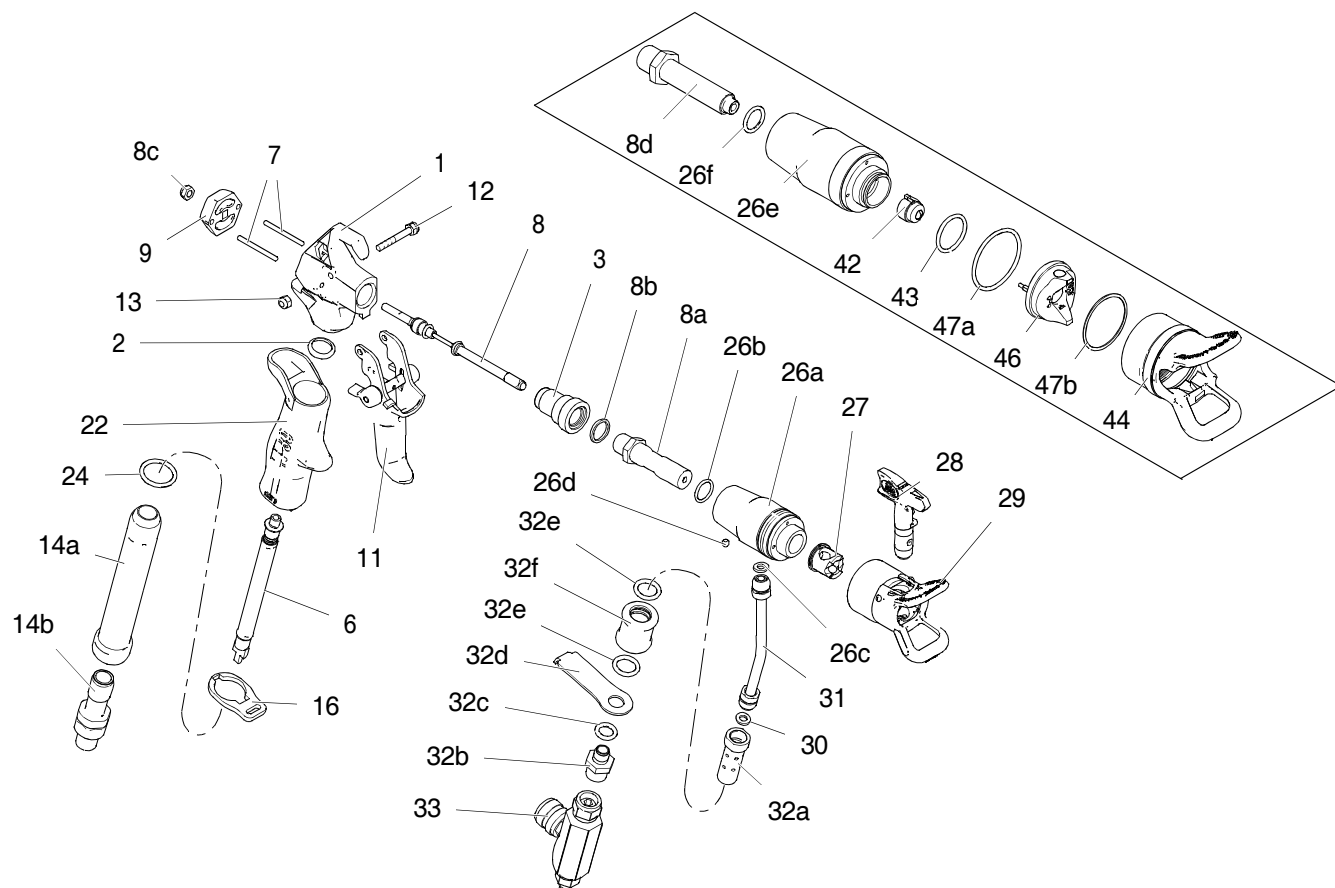
## Tehnilised andmed

Maksimaalne vedeliku sisselaskerõhk	3600 psi (24,8 MPa; 240 baari)
Maksimaalne õhu sisselaskerõhk	100 psi (0,7 MPa; 7 baari)
Õhu sisselaskeava	1/4 nps
Sisselaskeava	1/4 nps
Helitasemed vastavalt ISO 3744 standardile	
Helitugevuse tase	vähem kui 65.0 dB(A)
Helirõhu tase	vähem kui 65.0 dB(A)
Vedelikuga kokkupuutuvad osad	
Paljas värvipüstol	roostevaba teras, alumiinium

### Tõlgitud kasutusjuhendid

Bulgaaria — 313371	Hollandi — 313351	Saksa — 313355	Läti — 313359	Portugali — 313363	Sloveeni — 313367
Horvaadi — 313348	Eesti — 313352	Kreeka — 313356	Leedu — 313360	Rumeenia — 313364	Hispaania — 313368
Tšehhi — 313349	Soome — 313353	Ungari — 313357	Norra — 313361	Vene — 313365	Rootsi — 313369
Taani — 313350	Prantsuse — 313354	Itaalia — 313358	Poola — 313362	Slovaki — 313366	Türgi — 313370

## Osad



Ref	Part	Description	Qty	Ref	Part	Description	Qty
1	15W295	HOUSING, fluid (plated)	1	257784		GUN Model 257380 (includes 26c, 26d, 26e, 26f)	
2✓	179733	SEAL, sleeve	1	26a	120775	MANIFOLD, air cap, RAC	1
3	195419	HOUSING, needle	1	26b		O-RING	1
6✓	288750	FILTER, gun, latex, 100 mesh	1	26c	15W160	GASKET, tube	2
	288749	FILTER, gun, latex, 50 mesh	1	26d	111102	SCREW, set	1
	256975	FILTER, gun, latex, 150 mesh	1	26e		MANIFOLD, air cap, flat	1
7	115484	PIN, actuator	2	26f	122486	O-RING	1
8		KIT, needle	1	27	15J770	HOUSING, RAC	1
	257526	GUN Model 257096 (includes 8a, 8b, 8c)		28✓	FFT210	TIP	1
	257527	GUN Model 257380 (includes 8b, 8c, 8d)		29✓	288465	GUARD, RAC, Alpha G40	1
8a		HOUSING, diffuser, assembly	1	31	257078	TUBE, air, assembly	1
8b	156766	GASKET	1	32	257782	KIT, repair, valve, slide (includes 32a-32f)	
8c	115483	NUT, lock	1	32a		BODY, valve	1
8d		HOUSING, diffuser, assembly, flat	1	32b		FITTING, adapter	1
9	15W164	CAP, end	1	32c		O-RING	1
11	256963	TRIGGER, gun, 2 finger, assembly	1	32d		BRACKET, air tube	1
12	177538	STUD, trigger	1	32e		O-RING	2
13	105334	NUT, lock, hex	1	32f		SLEEVE, valve	1
14	257781	KIT, repair, handle AA30 (includes 14a, 14b)	1	33	288715	VALVE, swivel, ASM	1
14a		HANDLE, gun	1	42✓	AAM411	TIP, G15, G40	1
14b		SWIVEL, gun	1	43	111116	O-RING, seat	1
16	15W291	RETAINER, guard	1	44✓	249256	TIP, guard	1
22	278003	HANDLE, gun	1	46	249180	AIR CAP	1
24	122530	O-RING	1	47	253032	AIR CAP Seal Kit (includes 47a, 47b)	
26		KIT, repair, manifold	1	47a	109213	PACKING, o-ring PTFE	1
	257783	GUN Model 257096 (includes 26a, 26b, 26c, 26d)		47b	15G320	WASHER, PTFE	1

▲ Replacement Warning labels, tags, and cards are available at no cost.

✓ Keep these spare parts on hand to reduce downtime.

# Graco Standardgarantii

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.

#### **ADDITIONAL WARRANTY COVERAGE**

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

For the latest information about Graco products, visit [www.graco.com](http://www.graco.com).

**TO PLACE AN ORDER**, contact your Graco 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.*

Algupärase kasutusjuhendi tõlge. This manual contains Estonian. MM 313347

For patent information, see [www.graco.com/patents](http://www.graco.com/patents).

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

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

**Copyright 2009, Graco Inc. is registered to ISO 9001**

[www.graco.com](http://www.graco.com)

Revised 05/2013