

## Ilma-avusteiset G40-ruiskutuspuistolit

311946G

FI

**- Rakennusmaaleille ja -pinnoitteille tarkoitettuihin sovelluksiin. Vain ammattimaiseen käyttöön.-**

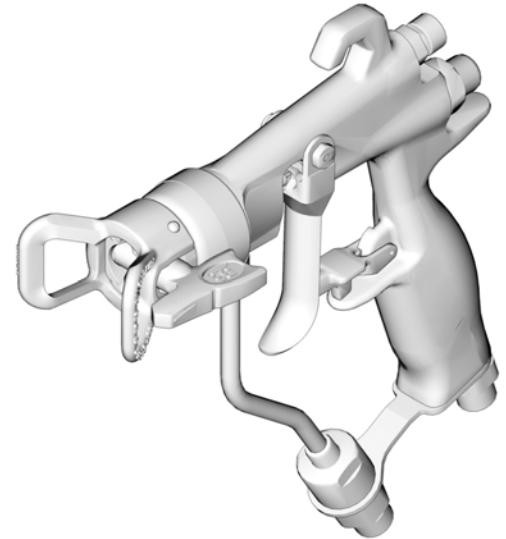
**Malli: 288513, 289604**

*Suurin käyttöpaine: 4 000 psi (280 baaria, 28 MPa)*

*Suurin ilman käyttöpaine: 100 psi (7 baaria, 0,7 MPa)*






**TÄRKEITÄ TURVAOHJEITA.** Katso paineenpoisto-, esitäyttö- ja ruiskutusohjeet ruiskun käyttöohjeesta. Säilytä nämä ohjeet.



ti8835a

# Varoitukset

Seuraavat varoitukset koskevat laitteen asennusta, käyttöä, maadoitusta, kunnossapitoa ja korjausta. Huutomerkki tarkoittaa yleisluntoista varoitusta ja vaaran merkki toimenpidekohtaista vaaraa. Lue varoitukset. Lisäksi tämä käyttöohje voi sisältää tuotekohtaisia varoituksia.

 <b>VAROITUKSET</b>	
	<p><b>NESTEEN TUNKEUTUMISVAARA</b></p> <p>Korkeapaineinen neste pistoolista, vuotavasta letkusta tai murtuneesta osasta voi puhkaista ihon. Vamma saattaa näyttää tavalliselta haavalta, mutta kyseessä on vakava vamma, joka saattaa johtaa amputointiin. <b>Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Älä osoita pistoolilla ketään tai mitään kehon osaa kohti.</li> <li>• Älä laita kättä ruiskutussuuttimen eteen.</li> <li>• Älä yritä pysäyttää tai estää vuotoja kädelläsi, kehollasi, käsineellä tai rätillä.</li> <li>• Älä käytä ruiskua, jos suuttimen ja liipaisimen suoja ei ole asennettu.</li> <li>• Lukitse aina liipaisimen lukko, kun et käytä ruiskua.</li> </ul> <p>Noudata tämän käyttöohjeen <b>paineenpoistotoimia</b> koskevia ohjeita lopettaessasi ruiskutuksen sekä ennen laitteen puhdistamista, tarkastamista tai huoltamista.</p>
	<p><b>TULIPALON JA RÄJÄHDYKSEN VAARA</b></p> <p><b>Työskentelyalueella</b> olevat syttyvät höyryt, kuten liuotin- ja maalihöyryt, voivat syttyä tai räjähtää. Estä tulipalo ja räjähdys seuraavasti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Käytä laitetta vain hyvin ilmastoiduissa tiloissa.</li> <li>• Poista kaikki sytytyslähteet, kuten sytytysliekit, savukkeet, kannettavat sähkövalaisimet ja muoviset suojaverhot (staattisen sähköön vaara).</li> <li>• Pidä roskat, liuottimet, rätit ja bensiini poissa ruiskutusalueelta.</li> <li>• Älä liitä tai irrota virtajohtoja äläkä kytke virta- tai valokytkimiä päälle tai pois, kun tiloissa on helposti syttyviä höyryjä.</li> <li>• Maadoita kaikki työskentelyalueen laitteet. Katso <b>maadoitusohjeet</b>.</li> <li>• Käytä ainoastaan maadoitettuja johtoja.</li> <li>• Pidä pistoolia tukevasti maadoitettua astiaa vasten, kun vedät liipaisimesta.</li> <li>• Jos laitetta käytettäessä syntyy kipinöitä tai tuntuu sähköisku, <b>lopeta laitteen käyttö välittömästi</b>. Älä käytä laitetta, ennen kuin ongelma on tunnistettu ja korjattu.</li> <li>• Pidä toimiva palonsammutin valmiina työskentelyalueella.</li> </ul>



# VAROITUKSET



## LAITTEIDEN VÄÄRINKÄYTÖN VAARA

Väärinkäyttö saattaa aiheuttaa kuoleman tai vakavia vammoja.

- Älä käytä yksikköä väsyneenä tai huumaavien aineiden tai alkoholin vaikutuksen alaisena.
- Älä ylitä alimman nimellispaineen kestävä osan suurinta käyttöpainetta tai huonon kuumuutta sietävän osan lämpötilaluokitusta. Katso lisätietoja kaikkien laitteiden käyttöoppaiden kohdasta **Tekniset tiedot**.
- Käytä laitteen kastuvien osien kanssa yhteensopivia nesteitä ja liuottimia. Lue **tekniset tiedot** kaikkien laitteiden käyttöohjeista. Lue nesteen ja liuottimen valmistajan varoitukset. Halutessasi täydelliset tiedot aineista pyydä käyttöturvallisuustiedotteet toimittajalta tai jälleenmyyjältä.
- Tarkista laitteet päivittäin. Korjaa kuluneet ja vaurioituneet osat välittömästi tai vaihda ne alkuperäisiin valmistajan varaosiin.
- Älä muuta laitetta millään tavalla.
- Käytä laitetta ainoastaan sille määrättyyn tarkoitukseen. Jos haluat lisätietoja, ota yhteys jälleenmyyjään.
- Pidä letkut ja kaapelit poissa kulkuväylien, terävien kulmien, liikkuvien osien tai kuumien pintojen läheisyydestä.
- Älä kierrä tai taivuta letkuja äläkä siirrä laitetta letkuista vetämällä.
- Pidä lapset ja eläimet poissa työskentelyalueelta.
- Noudata kaikkia turvallisuusmääräyksiä.



## PAINEISTETTUIEN ALUMIINIOSIEN AIHEUTTAMAT VAARAT

Älä käytä paineistetuissa alumiinivälineissä 1,1,1-trikloorietaani- tai metyleenikloridiliuottimia äläkä muita halogenoituja hiilivetyliuottimia tai nesteitä, jotka sisältävät tällaisia liuottimia. Se saattaa aiheuttaa vakavia kemiallisia reaktioita ja välineiden hajoamisen ja johtaa kuolemaan, vakaviin vammoihin ja omaisuusvahinkoihin.

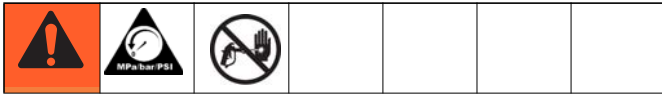


## HENKILÖKOHTAISET SUOJARUSTEET

Käytä asianmukaisia suojavarusteita käyttäessäsi ja huoltaessasi laitetta ja ollessasi sen käyttöalueella. Varusteet suojaavat sinua vakavilta vammoilta. Suojavarusteisiin kuuluvat, niihin kuitenkin rajoittumatta, seuraavat varusteet:

- Suojalasit
- Käytä aina nesteen ja liuotinaineen valmistajan suosittelemia suojavaatteita ja hengityssuojaimia.
- Käsineet
- Kuulosuojaimet

## Paineenpoistotoimet

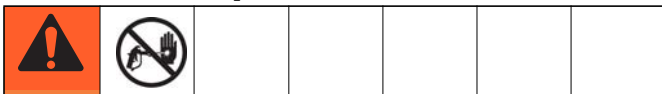


Noudata näitä **paineenpoistotoimia** aina, kun sinua neuvotaan poistamaan painetta, lopettamaan ruiskutus, tarkastamaan tai huoltamaan laitetta tai asentamaan tai puhdistamaan ruiskutussuutin.

1. Lukitse liipaisin. Katkaise virta ja säädä paine pienimmälle teholle.
2. Avaa liipaisimen lukitus. Pidä pistoolia maadoitetun metallihuuhteluastian reunaa vasten. Poista paine painamalla liipaisinta.

*Jos epäilet, että suutin tai letku on tukossa tai että paine ei ole täysin poistunut yllä esitettyjen toimien jälkeen, löysää **HYVIN HITAASTI** suuttimen suojuksen kiinnitysmutteria tai letkuliitintä paineen poistamiseksi vähitellen, ja löysää ne sitten kokonaan. Poista suuttimen tai letkun tukos.*

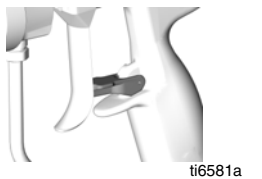
## Pistoolin liipaisimen lukitus



Estääksesi onnettomuudet pistoolin ollessa käyttämättömänä lukitse liipaisin, jos laite sammutetaan tai jätetään vartioimatta

Liipaisin lukittu  
(ei ruiskutusta)

Liipaisimen lukitus avattu  
(ruiskutus)

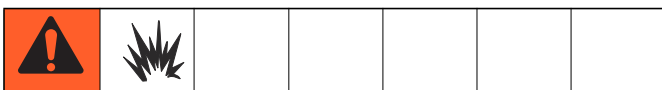


ti6581a



ti6582a

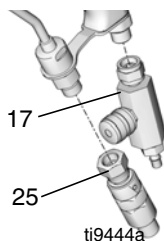
## Valmistelut



Varmista, että ruiskun virta on katkaistu. pistoke irrotettu pistorasiasta ja liipaisin lukittu. Katso esitayttö- ja ruiskutusohjeet ruiskun käyttöohjeesta.

## Kytke pistooli ruiskuun

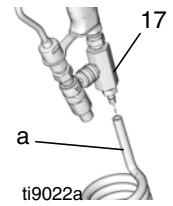
1. Kiinnitä ilmaliitin (17) ja nesteliitäntä (25) pistooliin.



ti9444a

2. Ilma-avusteinen ruiskutus: **kiinnitä** ensin musta, kierretty ilmansyöttöletku (a) pistoolin ilmaliittimeen (17).

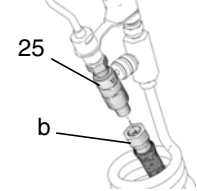
**HUOMAUTUS:** Kun valmistelet pistoolin ensimmäisen kerran ruiskutusta varten, leikkaa musta ilmaletku sopivan pituiseksi.



a

ti9022a

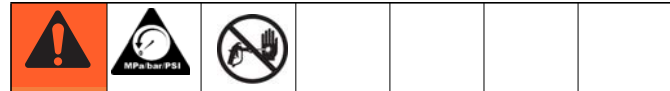
3. Liitä sininen nesteensyöttöletku (b) pistoolin nesteputkessa olevaan nesteliitäntään (25).
4. Kiinnitä ilman- ja nesteensyöttöletkun toinen pää ruiskuun. Kiristä kaikki liitännät kunnolla kahdella kiintoavaimella (katso ruiskun valmisteluohjeet ruiskun käyttöohjeesta 311905.)



25

b

## Suuttimen (33) ja suojuksen (6) asentaminen pistooliin

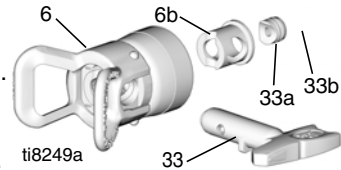


1. Jos laitetta on käytetty hiljattain, **poista paine**.

2. Asenna pesän kotelo (6b) suojukseen (6).

3. Kiinnitä kääntösuutin (33).

4. Työnnä tiiviste (33b) pesän (35a) päälle ja asenna pesän kotelo (25).  
Käytä vesipohjaisille materiaaleille mustaa tiivistettä ja liuottimille ja öljypohjaisille materiaaleille oranssia tiivistettä.



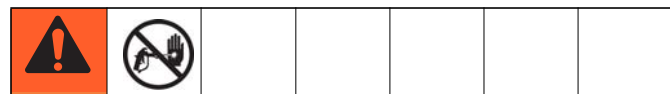
ti8249a

5. Asenna suojus (6) pistoolin päähän. Kiristä käsin. Jos pistoolin etuosasta vuotaa nestettä, vaihda pesä (33a) ja/tai kiristä suojuksen mutteri.

## Käyttö

**Huomautus:** Seuraavat ohjeet koskevat Gracon Finish-Pro-ruiskuja. Katso ruiskun käyttöohjetta 311905. Jos käytät eri ruiskua, katso laitteen käyttöohjetta.

Jos käytät FinishPro™-ruiskua 390, ilmansäätö on vain pistoolissa. FinishPro™-ruiskuissa 395 ruiskussa on lisänä ilmansäätö.



1. Vapauta liipaisin (1a).
2. Varmista, että nuolenmuotoinen suutin (33) on eteenpäin (ruiskutus).
3. Pidä pistoolia kohtisuorassa noin 30 cm:n päässä maalattavasta pinnasta. Liikuta ensin pistoolia, vedä vasta sitten liipaisimesta (3) ja ruiskuta testikuvio.
4. Pidä pistooli suorassa kulmassa pintaan nähden. Älä tee pistoolilla kaarta. Tällöin pinnasta tulee epätasainen. Jotta pinnasta tulee tasainen, ruiskuta tasaisin vedoin. Ruiskuta 50 % edellisen päälle.

## Tukkeutuman puhdistaminen



1. **Poista paine.** Lukitse liipaisin (1a).
2. Kierrä suutinta (33) 180°. Avaa liipaisimen (1a) lukitus. Poista tukos astiaan tai maahan painamalla pistoolin liipaisimesta.
3. Lukitse liipaisin (1a). Kierrä suutinta (33) 180° ruiskutusasettoon.

## Ruiskutus

Katso ruiskun käyttöohjetta. Seuraavat ohjeet koskevat Gracon FinishPro -ruiskujen kanssa käytettäviä pistooleita.



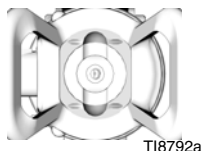
### Ilma-avusteinen ruiskutus

1. Säädä toiminnon valintakytkin **ILMATTOMAAN** ruiskutukseen.
2. Avaa pistoolin ilmanpaineen säädin kokonaan.
3. Esitäytä pumppu ruiskun käyttöohjeen 311905 esitäyttöohjeiden mukaan.
4. Käännä ruiskun nestepaineen säätö suurimpaan asetukseen.
5. Avaa liipaisimen lukitus (1a). Laukaise liipaisin ja laske ruiskun nestepainetta, kunnes ruiskutuskuviioon alkaa muodostua häntiä.
6. Lopeta pistoolin laukaiseminen.
7. Säädä ruiskun vaihtokytkin **AA (ilma-avusteiselle)** ruiskutukselle.
8. Laukaise pistooli. Lisää pistoolin ilmanpainetta ruiskutuksen aikana, kunnes hännät katoavat.
9. Hienosäädä ruiskutuskuviota käyttämällä pistoolin ilmansäädintä.

### Ilmaton ruiskutus

1. Säädä toiminnon valintakytkin **ILMATTOMAAN** ruiskutukseen.
2. Esitäytä pumppu ruiskun käyttöohjeen 311905 esitäyttöohjeiden mukaan.
3. Aloita ruiskutus paineen ollessa pienimmällä asetuksella.
4. Ruiskuta testikuvio. Lisää painetta vähitellen, kunnes ruiskutuskuvio on tasainen eikä siinä ole paksuja reunoja. Käytä pienempää suutinta, jos paineensäätö ei yksin poista paksuja reunoja.

**Huomautus:** Jos ruiskutuskuvio on epätasainen, puhdista ilma-aukot liuottimella ja pehmeällä harjalla tai hammastikulla. Älä käytä ilma-aukkojen puhdistukseen metallityökaluja, jotka voivat naarmuttaa niitä. Naarmut voivat heikentää ruiskutuskuviota.



T18792a

## Kunnossapito



Ennen pistoolin kunnossapitotoimia lue kaikki varoitukset tämän käyttöohjeen kannesta ja **poista paine**, sivu 4.

### Päivittäinen kunnossapito

Huuhtelee pistooli jokaisen työvuoron jälkeen ja säilytä se kuivassa paikassa.

Älä upota pistoolia tai osia veteen tai liuottimeen.

- Älä osoita pistoolilla ylöspäin puhdistaessasi sitä.
- Älä pyyhi pistoolia liuotinta valuvalla rätillä, vaan väännä liika pois.
- Pistoolin ilmanaviin jäänyt liuotin saattaa heikentää maalipinnan laatua. Älä käytä mitään puhdistusmenetelmää, josta voi päästä liuotinta pistoolin ilmanaviin.

### Huuhtelu ja puhdistus

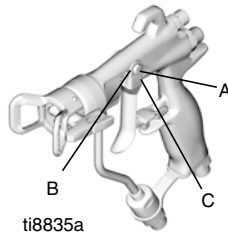


- Huuhtelee pistooli ennen värien vaihtamista, ennen varastoimista ja ennen pistoolin korjaukseen ryhtymistä.
- Huuhtelee mahdollisimman pienellä paineella. Tarkista kytkennät vuotojen varalta ja kiristä tarvittaessa.
- Huuhtelee käytettävän nesteen ja laitteen kastuvien osien kanssa yhteensopivalla nesteellä.

1. **Poista paine**, sivu 4. Irrota ruisku pistorasiasta.
2. Irrota ruiskutussuutin (33) ja sen suojuus (6).
3. Irrota musta ilmansyöttöletku pistoolista.
4. Irrota ruiskun lappoputkisarja maalista ja lisää huuhteluneste. Katso puhdistusohjeet ruiskun käyttöohjeesta 311905.
5. Kytke ruisku virtalähteeseen. Säädä ruiskun toimintovalitsimen kytkin asentoon **ILMATON**.
6. Lisää painetta hitaasti. Osoita pistoolia alaspäin maadoitettuun metalliastiaan. Paina liipaisinta ja huuhtelee pistooli liuottimella, kunnes kaikki nestejäänteet ovat huuhtoutuneet pistoolin kanavista.
7. Siirrä toimintovalitsimen kytkin OFF-asentoon.
8. **Poista paine**, sivu 4.
9. Irrota nesteensyöttöletku pistoolista.
10. Jos hajotin (5) on irrotettava puhdistusta varten, vedä liipaisin pohjaan samalla kun poistat hajotinta pistooliavaimella (30).
11. Kasta pehmeän harjan pää kevyesti sopivaan liuottimeen. **Älä liota harjaa liuottimessa äläkä käytä teräsharjaa.**
12. Pidä pistoolia alaspäin ja puhdista pistoolin suu pehmeällä harjalla ja liuottimella.
13. Puhdista ilmasuutin (33) ja suojuus (6) pehmeällä harjalla. Käytä ilmasuuttimen reikien puhdistukseen pehmeää työkalua, esimerkiksi hammastikkua, jotta vaurioita kriittisiä pintoja. Puhdista ilma- ja ruiskutussuutin ainakin kerran päivässä.

- Jos poistit hajottimen (5), vedä liipaisimesta samalla kun asennat hajotinta pistooliavaimella (30). Kiristä hajotin kunnolla, jotta liitos on tiivis. Kiristä kiristysmomenttiin 155-165 in-lb (18-19 Nm). Kunnolla kiristettynä laippa on pistoolin pohjassa.
- Asenna suutin (33) ja suojus (6) pistooliin, sivu 4.
- Pyyhi pistoolin ulkopuoli liuottimella kostutetulla pehmeällä liinalla.
- Puhdistettuasi pistoolin voitele seuraavat osat viikoittain voiteluaineella 111265.

- Liipaisimen niveltappi (A)
- Pistoolin molemmat puolet kohdista, joissa liipaisin koskettaa pistoolia (B)
- Neula-akseli liipaisimen (C) takana

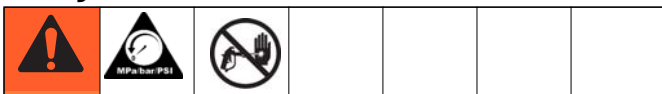


## Suodattimen (24) puhdistus ja/tai vaihto



- Poista paine**, sivu 4. Lukitse liipaisin(1a).
- Kierrä nesteen tuloliitin (25) irti.
- Irrota tulojohdon nestesuodatin (24).
- Puhdista suodatin pehmeällä harjalla ja sopivalla liuottimella. Tarkista suodatin ja vaihda se, jos se on vaurioitunut.
- Asenna tulojohdon nestesuodatin (24) nesteputken (16) alaosaan.
- Kierrä nesteen tuloliitin (25) putken alaosaan. Kiristä kiristysmomenttiin 175-185 in-lb (20-21 Nm).

## Korjaus



### Pesän korjaus

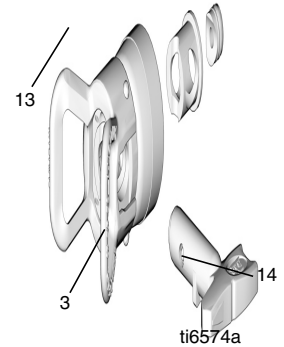
*Käytä karbidipesän korjaussarjaa 249456. Kannattaa käyttää kaikki sarjassa olevat uudet osat.*

- Poista paine**, sivu 4. Irrota neste- ja ilmaletkut pistoolista.
- Poista suojus (6) ja kääntösuutin (33).
- Vedä liipaisimesta, jotta neulan kuula vetäytyy pesästä kiertäessäsi hajotinta (5) irti pistoolin rungosta (1) pistooliavaimella (30).
- Tarkasta paikallaan olevat O-renkaat (5e, 5f ja 6a). Poista O-renkaat varovasti hajottimen kotelosta (5a) ja vaihda tarvittaessa.
- Poista pesän mutteri (5d), pesä (5c) ja pesän tiiviste (5b) 7/32 tuuman kuusiokoloavaimella.
- Tarkasta pesä (5c) ja pesän tiiviste (5b) ja vaihda tarvittaessa.
- Asenna uudelleen pesän tiiviste (5b), pesä (5c) ja pesän mutteri (5d). Kiristä kiristysmomenttiin 45-50 in-lb (5,0-5,6 Nm). Älä kiristä mutteria liikaa.

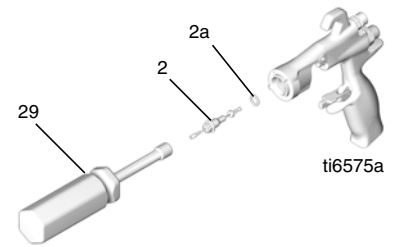
- Kun asennat uudelleen karbidipesää (5c), tiivisteen kartiomaisen pään on osoitettava pistoolin suutinta kohden.

### Neulan korjaus (2)

- Poista paine**, sivu 4. Irrota hajotin (5), katso Pesän korjaus, sivu 6.
- Poista liipaisimen niveltapin mutteri (14), niveltappi (13) ja vedä liipaisimesta (3) pistooliavaimella (30) ja mutterinohjaimella (29).

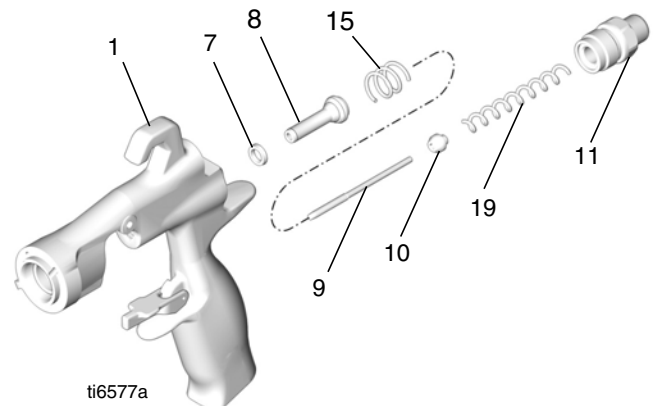


- Poista neulan kokoonpano (2) pistoolin etuosasta mutterinohjaimella (29). Jos neula on vääntynyt tai vahingoittunut tai tiiviste on kulunut tai vuotaa, vaihda koko neulan kokoonpano. Jos vaihto on tarpeen, muista poistaa O-rengas (2a), koska se saattaa juuttua pistoolin rungon sisään.



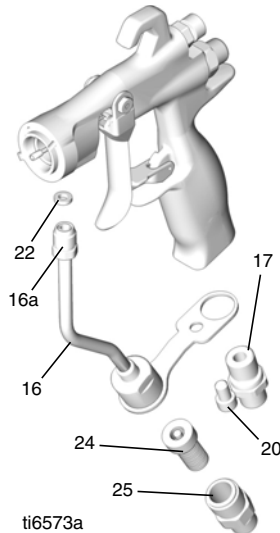
### Ilmaventtiilin korjaus (8)

- Ruuvaa irti jousisuojus (11) pistoolin rungon (1) takaosasta pistooliavaimella (30). Poista kaksi joustaa (15 ja 19), akseli (9) ja pesä (10).
- Työnnä ilmaventtiilin kokoonpano (8) pistoolin takaosan päälle.
- Tarkasta U-kuppi (7) pistoolin rungossa (1). Jos U-kuppi on kulunut tai vuotaa, poista se varovasti pistoolin rungon etuosasta piikillä.



## Nesteputken vaihto (16)

- Poista ilman tuloliitin (17) pistooliavaimella (30) ja poista ruuvi (20) 3/16":n kuusiokoloavaimella.
- Kierrä nesteen tuloliitin (25) irti. Irrota ja puhdista tai vaihda tulojohdon nestesuodatin (24).
- Kierrä nesteputken liitin (16a) irti pistoolin nesteen tuloaukosta. Irrota tiiviste (22) varovasti.

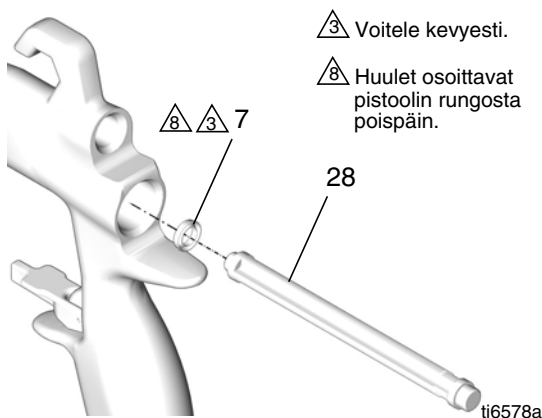


## Litteän suuttimen muunnossarja (lisävaruste)

Litteän suuttimen muunnossarjan avulla pistoolissa voidaan käyttää litteitä AAM-suuttimia. Tilausnumero 288514.

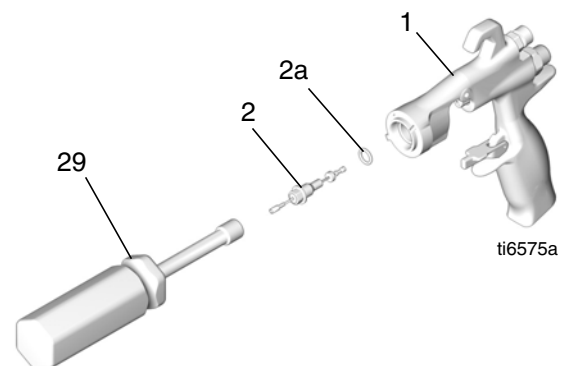
## Kokoonpano

- Asenna putken tiiviste (22) pistooliin. Kiristä nesteputken liitin (16a) käsin pistoolin nesteen tulojohtoon. Kiristä ilman tuloliitin (17) ja ruuvi (20) käsin. Kiristä nesteputken liitin arvoon 150-160 in-lb (17-18 Nm). Kiristä ilman tuloliitin kiristysmomenttiin 175-185 in-lb (20-21 Nm). Kiristä nesteputken kannakkeen ruuvi arvoon 50-60 in-lb (6-7 Nm).
- Asenna tulojohdon nestesuodatin (24) nesteputken alaosaan (16). Kierrä nesteen tuloliitin (25) putken alaosaan. Kiristä kiristysmomenttiin 175-185 in-lb (20-21 Nm).
- Laita uusi U-kuppi (7) tiivisteiden asennustyökaluun (28) siten, että U-kupin huulet ovat työkaluun päin. Työnnä U-kuppi pistoolin takaosaan, kunnes tuntuu selvä napsahdus.



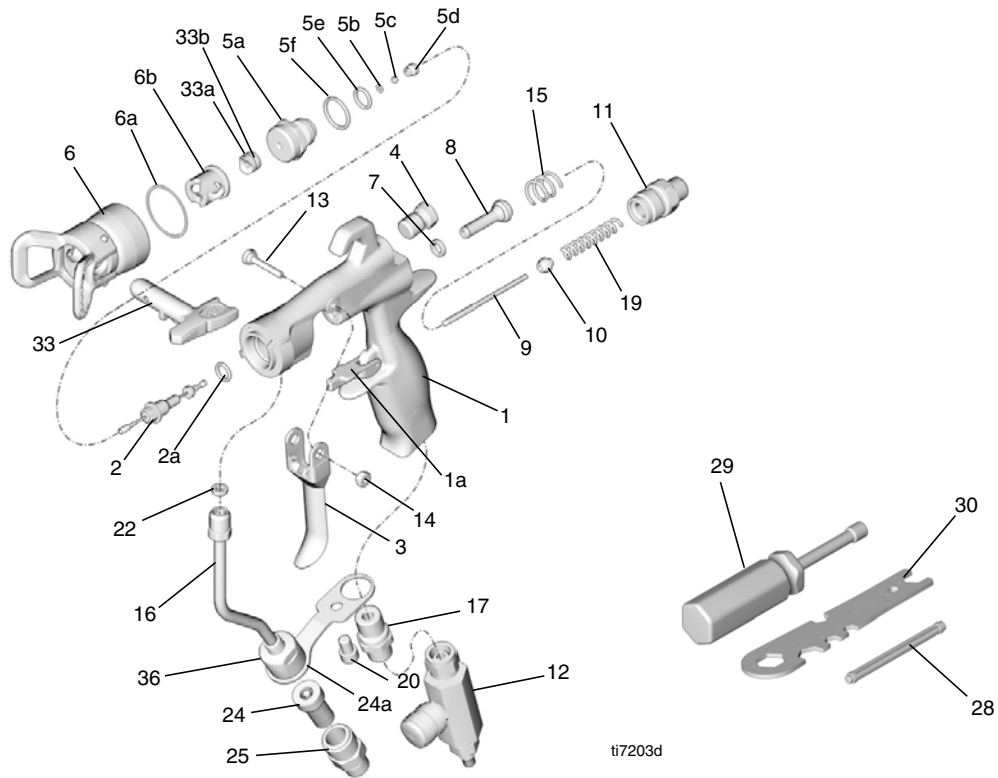
- Voitele ilmaventtiilin kokoonpanon (8) etupää. Liu'uta varovasti ilmaventtiilin kokoonpano pistoolin takaosaan kohden U-kupin (7) läpi niin pitkälle, kuin se menee. Varo, ettet vahingoita U-kuppia.

- Liu'uta pesä (10) akseliin (9). Varmista, että pesän kartiomainen pää osoittaa akselin paksumpaa päätä kohden. Asenna varovasti akseli (9) ja pesä (10) ilmaventtiiliin (8).
- Asenna kaksi joustaa (15 ja 19). Kierrä jousisuojaus (11) pistoolin rungon takaosaan. Kiristä kiristysmomenttiin 175-185 in-lb (20-21 Nm).
- Voitele kevyesti neulan kokoonpanon O-renkaat ja akseli tiivisteiden liukumakohdista. Varmista, että O-renkas (2a) on kunnolla paikoillaan pistoolin rungossa (1).
- Työnnä neulan kokoonpano (2) pistoolin etuosaan. Ruuvaa neulan kokoonpano mutterinohjaimella (29) pistoolin runkoon (1) ja kiristä arvoon 50-60 in-lb (6-7 Nm).



- Asenna liipaisin (3), niveltappi (13) ja mutteri (14). Käytä löyhää kierrelukitusta ja varmista, että neulan kokoonpanon (2) messinkiosa on liipaisimen takana. Voitele niveltapin kummaltakin puolelta kohdista, joissa liipaisin koskettaa tappia ja voitele uloke pistoolin kummaltakin puolelta kohdista, joissa liipaisin koskettaa pistoolin runkoa. Kiristä mutteri arvoon 20-30 in-lb (2-3 Nm).
- Vedä liipaisimesta, jotta neula vetäytyy taakse, kun kierrät hajatinkokoonpanoa (5) pistoolin runkoon (1) pistooliavaimella (30). Kiristä arvoon 155-165 in-lb (18-19 Nm). Kunnolla kiristettynä laippa on pistoolin pohjassa.
- Kiinnitä suojaus (6) ja ruiskutussuutin (33), sivu 4.

# Osat



Ref.	Part No.	Description	Qty.
1		BODY, gun, assy	1
1a	249423	SAFETY, trigger	1
2◆		NEEDLE, assy; 3/32 carbide ball; includes item 2a	1
2a*	110004	PACKING, o-ring; PTFE	1
3	249585	KIT, trigger, repair, includes 13 and 14	1
4	15G713	NUT, air plug	1
5	249877	DIFFUSER, assy, RAC	1
5a		DIFFUSER, housing	1
5b◆		GASKET, seat; nylon	1
5c◆		SEAT; carbide	1
5d◆		NUT, seat	1
5e*	111457	PACKING, o-ring, seat; PTFE	1
5f*	109450	PACKING, o-ring; PTFE	1
6	288839	GUARD, RAC	1
6a*	109213	PACKING, o-ring, PTFE	1
7*	188493	PACKING, u-cup, gun; UHMWPE	1
8*		VALVE, air, assy	1
9	15F193	SHAFT, fluid spring	1
10	15F194	SEAT, spring	1
11	15F195	CAP, spring	1
12	288715	VALVE, swivel with hose fitting	1
13	15F739	PIN, pivot	1
14	15F740	PIN, pivot, nut	1
15	114069	SPRING, compression	1
16	249136	TUBE, assy	1
17	15F202	FITTING, air inlet	1
19	115141	SPRING, compression	1
20	119996	SCREW, cap, socket hd; 1/4-20 x 3/8 in. (10 mm)	1
22*	115133	GASKET, tube, acetal	1
24	224453	FILTER	1
24a‡	162863	GASKET, non-metallic (sold separately)	1
25	15F186	FITTING, fluid inlet	1
28*		TOOL, installation; seal	1
29	117642	TOOL, nut driver	1

Ref.	Part No.	Description	Qty.
30	15F446	TOOL, gun	1
31▲	222385	CARD, warning (not shown)	1
32▲	172479	TAG, warning (not shown)	1
33	FFT210	SPRAY TIP (288513)	1
	FFA210	SPRAY TIP (289604)	1
33a**		SEAT, gasket	1
33b**		SEAL	1
35†	15J770	HOUSING, cylinder	1
36	239663	SWIVEL	1

▲ Vaihto Vaara ja varoitustarrat, tunnisteet ja kortit saatavilla veloitusetta.

◆ Sisältyy Needle / Seat korjaussarja 255160 (hankittava erikseen)

† Sisältyy RAC Guard Kit 288839

\* Mukana Seal korjaussarja 249422 (hankittava erikseen)

‡ Jos haluat poistaa suodattimen, jotta 162863 käyttää kuin tiiviste paikalleen.

\*\* Sisältyy 246453 RAC X One Seal Kit (Standard)

\*\* Sisältyy 248936 RAC X One tiivistesarja (liuotin)



## Tekniset tiedot

Nesteen suurin käyttöpaine . . . . .	4 000 psi (28 MPa, 280 bar)
Ilman suurin käyttöpaine . . . . .	100 psi (0,7 MPa, 7 bar)
Nesteen korkein käyttölämpötila. . . . .	110°F (43°C)
Nesteen sisääntuloaukko . . . . .	1/4-18 npsm
Ilman sisääntuloaukko . . . . .	1/4 18 npsm
Pistoolin paino . . . . .	450 g
Äänenpaine*: 20 psi (140 kPa, 1,4 bar) . . . . .	66,9 dBa
Äänenpaine*: 100 psi (0,7 kPa, 7 bar) . . . . .	80,0 dBa
Äänenvoimakkuus*: 20 psi (140 kPa, 1,4 bar) . .	76,8 dBa
Äänenvoimakkuus*: 100 psi (0,7 kPa, 7 bar) . . .	89,9 dBa
Kastuvat osat: Ruostumaton teräs, karbidi, erittäin korkeatiheyksinen polyeteeni (UHMWPE), asetaali, PTFE, nailon, fluoroelastomeeri	

\*Kaikki lukemat on otettu suihkuventtiili täysin suljettuna (suihkuventtiilin täysi koko), 20 psi (140 kPa, 1,4 bar) ja 100 psi (0,7 kPa, 7 bar) käyttäjän oletetussa asennossa. Äänenvoimakkuutta on testattu ISO 9614-2:n mukaisesti.

# Graco Standard Warranty

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 GRACO CANADA CUSTOMERS**

The Parties acknowledge that they have required that the present document, as well as all documents, notices and legal proceedings entered into, given or instituted pursuant hereto or relating directly or indirectly hereto, be drawn up in English. Les parties reconnaissent avoir convenu que la rédaction du présente document sera en Anglais, ainsi que tous documents, avis et procédures judiciaires exécutés, donnés ou intentés, à la suite de ou en rapport, directement ou indirectement, avec les procédures concernées.

# Graco Information

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.

For complete warranty information contact your local Graco distributor, call Graco customer service: 1-800-690-2894 or visit our website: [www.graco.com](http://www.graco.com).

*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](http://www.graco.com/patents).*

Käännös alkuperäisistä ohjeista. This manual contains Finnish. MM 311937

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

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

**Copyright 2006, Graco Inc. All Graco manufacturing locations are registered to ISO 9001.**

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

Revised 5/2013