

Käyttö - Korjaus - Osat



FinishPro™ HVLP 7.0/9.0/9.5

313406B rev.b

– Maalauspinnoitteille tarkoitettuihin kannettaviin ruiskusovelluksiin –

120 V:n mallit: 256847, 256848, 256849



240 V:n mallit: 256851, 256852, 256853



Suurin käyttöpaine: 10 psi (0,07 MPa, 0,7 baaria)



Tärkeitä turvaohjeita

Lue kaikki tämän käyttöohjeen varoitukset ja ohjeet. Säilytä nämä ohjeet.



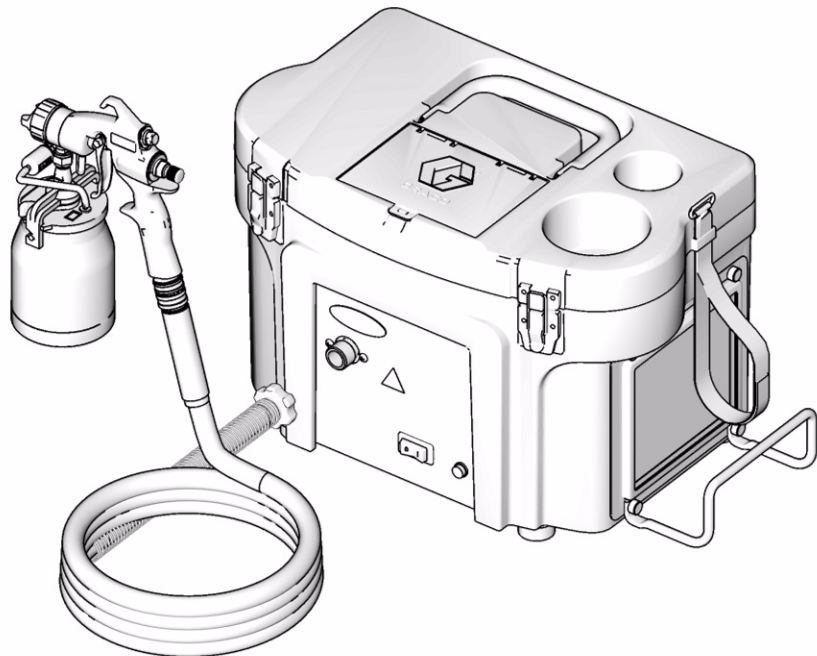
313324



313440



313441



ti12834a

Sisällysluettelo

Sisällysluettelo	2
Varoitus	3
Maadoitus ja sähköiset vaatimukset	5
Osat	6
Valmistelut	7
Nesteen valmistelu	7
Liitä nesteen ja ilman syöttö	7
Paineenpoistotoimet	7
Käyttövihjeitä	7
Kunnossapito	8
Vianetsintä	9
Korjaus	10
Maaliruiskun purkaminen	10
Maaliruiskun kokoaminen	10
Moottorin hiilien vaihto	11
Moottorin vaihto	11
Johdotuskaaviot	11
Tekniset tiedot	12
Osat	13
Osaluettelo	14
Osapiirustus	15
Osaluettelo	16
Gracon normaali takuu	20

Varoitus

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

Maadoitusohjeet

Tämä tuote on maadoitettava. Oikosulun sattuessa maadoitus pienentää sähköiskuvaaraa tarjoamalla pakojohton sähkövirralle. Tässä tuotteessa on maadoitusjohdolla varustettu johto, jossa on asianmukainen maadoituspistoke. Pistoke on kytkettävä pistorasiaan, joka on asennettu ja maadoitettu asianmukaisesti paikallisten säädösten mukaisesti.

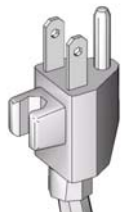


VAARA



MAADOITUS

- Maadoituspistokkeen väärä asennus johtaa sähköiskuvaaraan.
- Kun johto tai pistoke on korjattava tai vaihdettava, älä liitä maadoitusjohtoa kumpaankaan litteään siipiliitimeen.
- Maadoitusjohto on eristetty johto, jonka ulkopinta on vihreä tai vihreä, jossa on keltaisia raitoja.
- Pyydä lisätietoja pätevältä sähköasentajalta tai huoltomieheltä, jos et ymmärrä maadoitusohjeita täysin tai jos on epäilyksiä siitä, onko tuote maadoitettu asianmukaisesti.
- Älä muuta mukana toimitettua pistoketta. Jos pistoke ei sovi pistorasiaan, pyydä pätevää sähköasentajaa asentamaan asianmukainen pistorasia.
- Tuote on tarkoitettu käytettäväksi standardimallisessa 120 V:n virtapiirissä, ja sen maadoituspistoke on samankaltainen kuin alla olevan kuvan pistoke.








- Liitä tuote ainoastaan sellaiseen pistorasiaan, jonka rakenne vastaa pistokkeen rakennetta.
- Älä käytä sovitinta tämän tuotteen kanssa.

Jatkojohdot:

- Käytä ainoastaan 3-johtimisia jatkojohtoja, joissa on 3-napainen maadoituspistoke, ja 3-reikäistä pistorasiaa, johon tuotteen pistoke voidaan liittää.
- Varmista, että jatkojohto ei ole vaurioitunut. Jos jatkojohto on tarpeellinen, käytä vähintään 12 AWG (2,5 mm²) -johtoa, joka on riittävän tehokas tuotteen käyttämää virtaa varten.
- Jos johto ei ole riittävän tehokas, se saattaa aiheuttaa jännitteen laskua, tehonhäviötä ja ylikuumenemista.


VAARA

	<p>TULIPALON JA RÄJÄHDYKSEN VAARA</p> <p>Syttyvät höyryt, kuten liuotin- ja maalihöyryt, voivat syttyä tai räjähtää. Estä tulipalo ja räjähdys seuraavasti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Älä ruiskuta syttyviä tai räjähtäviä materiaaleja avotulen tai sytytyslähteiden, kuten savukkeiden, moottoreiden tai sähkölaitteiden, läheisyydessä. • Laitteiston läpi virtaava maali tai liuotin aiheuttaa staattista sähköä. Staattinen sähkö aiheuttaa tulipalon tai räjähdysvaaran maali- tai liuotinhöyryjen läheisyydessä. Kaikki ruiskutusjärjestelmän osat, mukaan lukien pumppu, letkun kokoonpano, ruiskutuspistooli ja ruiskutusalueella ja sen lähistöllä olevat osat, on maadoitettava asianmukaisesti staattisten purkausten ja kipinöiden estämiseksi. Käytä Gracon sähköä johtavia tai maadoitettuja korkeapaineisia ilmattomia maalinruiskutusletkuja. • Tarkista, että kaikki säiliöt ja keräysjärjestelmät on maadoitettu asianmukaisesti purkausten estämiseksi. • Liitä laite maadoitettuun pistorasiaan ja käytä maadoitettuja jatkojohtoja. Älä käytä minkäänlaista sovitinta. • Älä käytä maalia tai liuotinta, joka sisältää halogenoitua hiilivetyä. • Huolehdi, että ruiskutusalueella on hyvä ilmanvaihto. Alueen läpi tulee virrata runsaasti raikasta ilmaa. Pidä pumpun kokoonpano alueella, jossa on hyvä ilmanvaihto. Älä ruiskuta pumpun kokoonpanoa. • Älä tupakoi ruiskutusalueella. • Älä käytä ruiskutusalueella valokatkaisimia, moottoreita tai muita vastaavia kipinöintiä aiheuttavia tuotteita. • Pidä alue puhtaana äläkä säilytä alueella maali- tai liuotinasioita, rättejä tai muita syttyviä materiaaleja. • Ota selvää ruiskutettavien maalien ja liuottimien sisällöstä. Lue kaikki maalien ja liuottimien mukana tuleva käyttöturvallisuustiedote (MSDS) ja etikettien tiedot. Noudata maalin ja liuottimien valmistajan turvallisuusohjeita. • Tilassa on oltava toimivat sammutinlaitteet. • Ruisku aiheuttaa kipinöitä. Jos palavaa nestettä käytetään laitteen lähellä tai sen huuhteluun tai puhdistukseen, ruisku on pidettävä vähintään 6 metrin päässä räjähtävistä huuruista.
	<p>SÄHKÖISKUN VAARA</p> <p>Väärin tehty maadoitus, asennus tai järjestelmän käyttö väärällä tavalla voivat aiheuttaa sähköiskun.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sammuta virta ja irrota virtajohto, ennen kuin huollat laitetta. • Käytä vain maadoitettuja pistorasioita. • Käytä vain 3-johtimisia jatkojohtoja. • Varmista, että ruiskun ja jatkojohtojen maadoitetut jatkojohdot ovat kunnossa.
	<p>MYRKYLLISTEN NESTEIDEN JA HÖYRYJEN AIHEUTTAMA VAARA</p> <p>Myrkylliset nesteet tai huuрут voivat aiheuttaa vaarallisen tapaturman tai hengenvaaran sisään hengitettynä tai nieltynä tai jos niitä roiskuu silmiin tai iholle.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lue läpi käyttöturvallisuustiedote (MSDS), jotta tiedät käyttämiisi nesteisiin liittyvät erityiset vaarat. • Säilytä vaarallista nestettä asianmukaisessa, hyväksytyssä astiassa. Hävitä vaarallinen neste noudattamalla vaarallisia nesteitä koskevia ohjeita.
	<p>LAITTEISTON VÄÄRINKÄYTÖN VAARA</p> <p>Väärinkäyttö saattaa aiheuttaa kuoleman tai vakavia vammoja.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Käytä aina sopivia käsineitä, silmäsuojia ja hengityssuojaa tai -naamaria maalatessa. • Älä käytä ruiskua lasten lähetyvillä. Pidä lapset aina poissa laitteen ulottuvilta. • Älä kurkota tai seiso epävakaan tason päällä. Säilytä aina tasapaino ja pidä jalat tukevalla alustalla. • Pysy valppaana ja mieti, mitä teet. • Älä käytä yksikköä väsyneenä tai huumaavien aineiden tai alkoholin vaikutuksen alaisena. • Älä kierrä tai taivuttele letkua. • Älä altista letkua Gracon ohjeet ylittävälle lämpötiloille tai paineille. • Älä vedä tai nosta yksikköä letkusta.
	<p>PAINESTETTUJEN ALUMIINIOSIEN AIHEUTTAMAT VAARAT</p> <p>Älä käytä painestetuissa alumiinivälineissä 1,1,1-trikloorietaani- tai metyleenikloridiliuottimia äläkä muita halogenoitua hiilivetyliuottimia tai nesteitä, jotka sisältävät tällaisia liuottimia. Se saattaa aiheuttaa vakavia kemiallisia reaktioita ja välineiden hajoamisen ja johtaa kuolemaan, vakaviin vammoihin ja omaisuusvahinkoihin.</p>
	<p>HENKILÖKOHTAISET SUOJARUUSTEET</p> <p>Käytä asianmukaisia suojaruusteita käyttäessäsi ja huoltaessasi laitetta ja ollessasi sen käyttöalueella. Ruusteet suojaavat sinua vakavilta vammoilta, kuten silmävammoilta, myrkyhöyryjen hengittämiseltä ja palovammoista johtuvilta vammoilta ja kuulovaurioilta. Suojaruusteisiin kuuluvat, niihin kuitenkin rajoittumatta, seuraavat ruusteet:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Suojalasit ja kuulosuojaimet. • Nesteen ja liuotinaineen valmistajan suosittelemat hengityssuojaimet, suojakäsineet ja suojavaatetus.

Maadoitus ja sähköiset vaatimukset



Älä muuta maadoituspistotulppaa tai käytä mitään sovitinta.

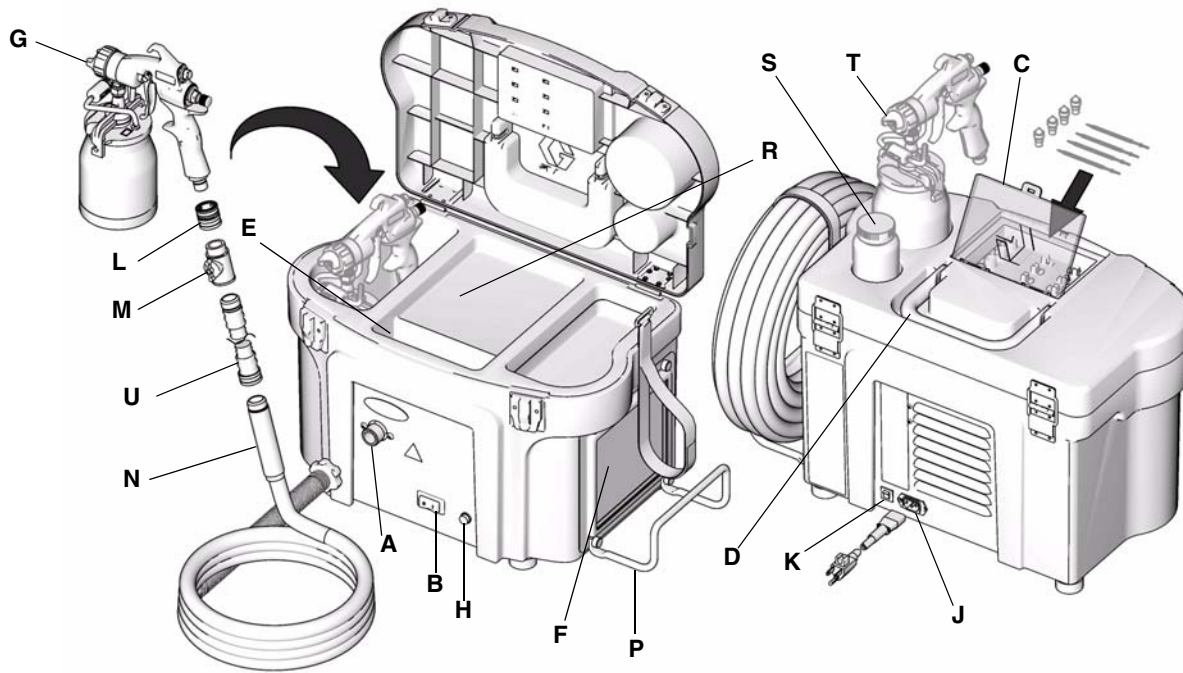
Käytä 3-johdimista, 2,5 mm:n, 15 m-pituista (50 ft) tai lyhyempää, maadoitettua jatkojohtoa.

Tämä laite vaatii 120 V, 60 Hz, 15 A vaihtovirtaverkon ja maadoitetun pistorasian.

Maaliruiskun osataulukko

Maaliruisku	Malli	Letku	Pistooli	Suutinsarjat
FinishPro 7.0	256847	9 m (30 ft)	256855 <i>EDGE</i>	#3
FinishPro 9.0	256848	9 m (30 ft)	256855 <i>EDGE</i>	#3, #4
FinishPro 9.5	256849	9 m (30-ft) ja 1,20 m (4-ft)	256855 <i>EDGE</i>	#2, #3, #4

Osat



ti12858a

	Osa	Kuvaus
A	Maaliruiskun ilmanpoistoaukko	HVLP –ilmansyöttöliitin HVLP-ruiskupistoolia varten
B	Maaliruiskun virtakytkin	Maaliruiskun moottorin virtakytkin
C	Suutinsarjojen säilytystila	Voit säilyttää täällä jopa neljää eri suutinsarjaa
D	Maaliruiskun kahva	Alas taittuva kahva vie vähän tilaa
E	Virtajohtojen säilytyslokero	Voit säilyttää virtajohtoa täällä
F	Ilmansuodattimet (esi- ja pääsuodatin)	Esisuodatin ja pääsuodatin syöttävät suodatettua ilmaa ruiskupistooliin ja moottoriin
G	Ruiskupistooli	<i>EasyGlide™</i> -liipasimella varustettu Graco <i>EDGE™</i> -ruiskupistooli
H	Ilmansuodattimen merkkivalo	Sytyy kun ilmansuodatin on puhdistettava tai vaihdettava
J	Pistolutulppa ja virtajohto	Syöttää virtaa maaliruiskulle (virtajohto toimitetaan maaliruiskun mukana)

	Osa	Kuvaus
K	Nollattava virrankatkaisin	Suojaa moottoria
L	Pika liitin	Ruiskupistoolin nopeaa kytkemistä varten
M	Ilmaventtiili	FinishPro 9.0- ja 9.5-maaliruiskuissa katkaisee ilmansyötön ruiskupistooliin
N	Ilmaletku	Ruiskupistooliin ja maaliruiskun väliin liitettävä letku, 9 m x 2,5 cm (30 ft x 1 in.).
P	Letkupidike	Ilmaletkun säilytykseen kun se ei ole käytössä.
R	Säilytyslokerot	Tarjoavat lisää säilytystilaa
S	Puhdistusastian pidike	Puhdistusastian säilytyspaikka
T	<i>EDGE</i> -ruiskupistoolin pidike	Pidikkeessä voidaan säilyttää ruiskupistoolia laitteen päällä
U	Letku - 1,2 m	Lisää FinishPro 9.5-maaliruiskun käyttömahdollisuuksia

Valmistelut

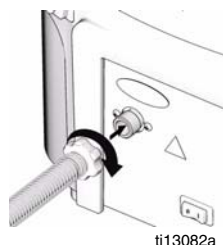
Nesteen valmistelu

- Siivilöi nesteet ennen ruiskutusta. Tämä koskee väriä, ohentimia ja kovettimia, jos niitä käytetään.
- Käytä hitaammin kuivuvaa ohenninta, jolla kompensoidaan turbiinin lämpimän ilman aiheuttamaa nopeampaa kuivumista. Älä ohenna liikaa.
- Maaliruiskun suorituskyky vaihtelee ruiskutettavan aineen viskositeetin ja letkun pituuden mukaan. Jotta paine ei pääse laskemaan, käytä maaliruiskun mukana toimitettua letkua.
- Useimmat materiaalitoimitajat antavat suosituksia materiaaliensa käytöstä. Noudata näitä suosituksia.

Liitä nesteen ja ilman syöttö

Imuputkisäiliöllä varustettu ruiskupistooli

1. Liitä ilmaletku maaliruiskuun. Kiristä käsin.



ti13082a

2. Liitä maaliruiskusta tuleva ilmaletku ruiskupistoolin tuloliittimeen.



ti12797a

3. Lisää säiliöön 3/4 säiliöllistä maalia. Asenna kansi paikalleen. Kiinnitä ruiskupistoolin säiliön kansi salvoilla kiinni imuputkisäiliöön. Katso HVLP *EDGE* -ruiskupistoolin käyttöoppaasta 313317 ohjeet pistoolin käytöstä.



ti12872a

Liittäminen sähköverkkoon

Kytke maaliruiskun virtajohto maadoitettuun liittimeen. Katso maadoitus- ja sähkövaatimukset sivulta 5.

Paineenpoistotoimet

Pistoolin ilmansyöttö paineistaa ruiskutuspistoolin imuputkisäiliön. Vähennä paineistetun nesteen tai pistoolista vahingossa lähtevän suihkun aiheuttamaa tapaturman vaaraa katkaisemalla aina pistoolin ilmansyötön ennen imuputkisäiliön poistamista.						

1. Sammuta maaliruisku.
2. Irrota maaliruisku pistorasiasta.
3. Avaa kannen salpa; poista painetta löysäämällä säiliötä tai irrottamalla se kannesta.

Käyttövihjeitä

Moottorin normaalissa käytössä syntyy kipinöitä. Ne voivat sytyttää palavien nesteiden huurut, pölyhiukkaset tai muut herkästi syttyvät aineet ruiskutusalueella.						
<ul style="list-style-type: none"> • Käytä jatkoilmaletkua tarvittaessa, ja varmista, että maaliruiskua käytetään puhtaissa, kuivissa ja hyvin tuuletetuissa tiloissa. • Älä koskaan käytä maaliruiskua ruiskutuskaapissa! 						

- Kytke maaliruisku päälle muutama minuutti ennen ruiskutusta, jotta se ehtii lämmetä.
- Varmista ennen käyttöä, että maaliruiskun suodatin on puhdas. Puhdista suodatin sivulla 8 olevien ohjeiden mukaisesti.
- Katso ohjeet ruiskutuspistoolin kuvion säätämisestä HVLP *EDGE*-pistoolin käsikirjasta 313317.
- Kunnollisen tarttuvuuden aikaansaamiseksi varmista, että ruiskutettava pinta on aivan puhdas.
- Ruiskuta aina käyttäen mahdollisimman pientä säiliön painetta, jolla saat aikaiseksi haluamasi ruiskutuskuviota ja mahdollisimman pientä syöttöpainetta. Tarpeettoman suurella säiliöpaineella ruiskuttaminen tuhkaa maalia ja tuloksena voi olla appelsiinipinta.

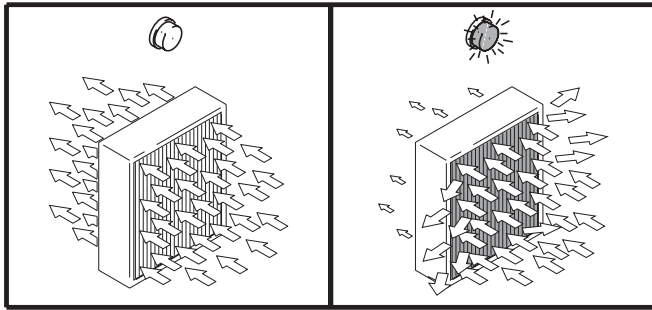
Kunnossapito

Maaliruisku on kestävä ja kestävä. Ainoa tarvittava huolto on suodattimen puhdistus ja vaihto.

Suodattimen toiminta

Maaliruiskun suodattimen on oltava aina puhdas, jotta riittävästi ilmaa pääsee virtaamaan moottorin jäähdyttämiseksi ja nesteen hajottamiseksi.

Ruiskupistoolin etupaneelissa on ilmansuodattimen merkkivalo. Jos suodatin on tukkeutunut tai ilmavirtaus on heikko, merkkivalo syttyy.



8049a

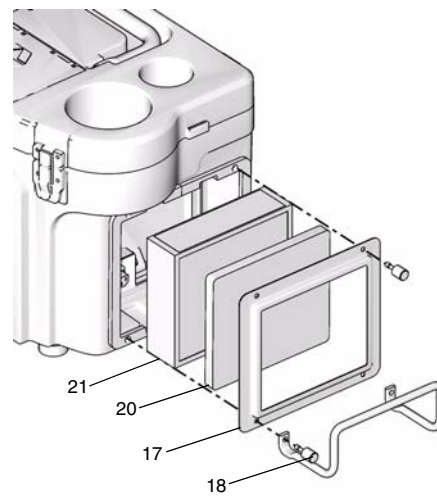
Suodattimen puhdistus

1. Kytke ruisku pois päältä ja irrota pistorasiasta.
2. Löysää neljä ruuvia (18) ja irrota suodattimen pidin (17) ja esisuodatin (20).
3. Irrota pääsuodatin (21) ja puhdista se jollakin seuraavista menetelmistä:

- Kopauta suodatinta varovasti tasaista pintaa vasten, likainen puoli alaspäin.
- Puhalla paineilmaa (enintään 100 psi (7 baaria, 70 MPa) suodatinkotelon läpi suodattimen vastakkaiseen suuntaan sivulla olevien nuolien kanssa (puhtaalta puolelta likaiselle puolelle).
- Upota suodatin 15 minuutiksi veteen, jossa on mietoa pesuainetta. Huuhtelee suodatin puhtaaksi. Anna kuivua.

--	--	--	--	--	--	--

Älä koskaan asenna kostea suodatinta turbiiniin, jottei turbiini vaurioidu ja jottet saa sähköiskuja. Kostean suodattimen asentaminen maaliruiskuun saattaa myös vaurioittaa turbiinia.



ti13061a

Vianetsintä

Ongelma	Syy	Ratkaisu
Maaliruiskusta ei tule nestettä	Aine loppunut, erillisessä säiliössä ei ole painetta, letku tai imuputki tukossa	Tarkista, onko kupissa ainetta.
		Tarkista, vuotaako säiliön tiiviste (1,9 litran erillisäiliön kansi). Kiristä kansi, mikäli se on löysällä.
		Tarkasta ulkokierteisen pikaliittimen ilmanvirtaus Compact-ruiskun ulostuloaukosta (sen tulisi olla noin 7 l/min).
		Kierrä painesäädintä myötöpäivään. Katso painetta mittarista. (Jos mittari ei näytä painetta, tarkasta ilmajohto ja liittimet).
		Tarkista 1,9 litran erillisäiliössä oleva aukon kautta onko neulaventtiilissä tukkeumia tai likaa. Puhdista tarpeen vaatiessa.
		Tarkista, onko jossakin esteitä.
		Tarkista, onko nesteen imuputki löysällä. Kiristä.
		Puhalla aineletku auki.
		Puhdista vastaventtiili. Katso käsikirja 313317.
Maaliruisku ei käynnisty	Ei virtaa	Tarkista pistorasia. Painele punaista keinukytkintä.
		Tarkista, että käytössä on oikea IEC-johto ja että se on kytketty paikalleen.
		Tarkista virrankatkaisin (38). Nollaa se painamalla.
Huono hajotus	Likainen suodatin	Puhdista suodatin ja vaihda tarvittaessa.
	Jatkojohto liian pitkä	Jatkojohdon tulee olla 3-johtiminen, 2,5 mm paksu, 15 m pitkä tai lyhyempi.
	Liian pitkä letku	Vaihda tilalle lyhyempi letku. Katso letkun osanumerot Graco Fine Finish Solutions-esitteestä 300564.
Virrankatkaisin laukeaa	Suodatin tukossa	Puhdista suodatin ja vaihda tarvittaessa
	Korkea ympäristölämpötila	Siirrä maaliruisku viileämmälle alueelle.
	Hiilet kuluneet liiaksi	Irrota kansi ja maaliruisku sekä tarkista, pyöriikö moottori vapaasti ja tarkasta hiilien kulumisaste. Vaihda moottorin hiilet tarvittaessa. Palauta valtuutettuun huoltoliikkeeseen.
	Liiallinen virrankulutus	Vie valtuutettuun huoltoon.

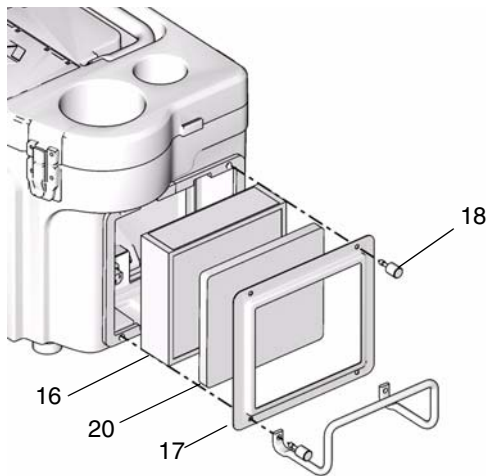
Korjaus

Maaliruiskun purkaminen



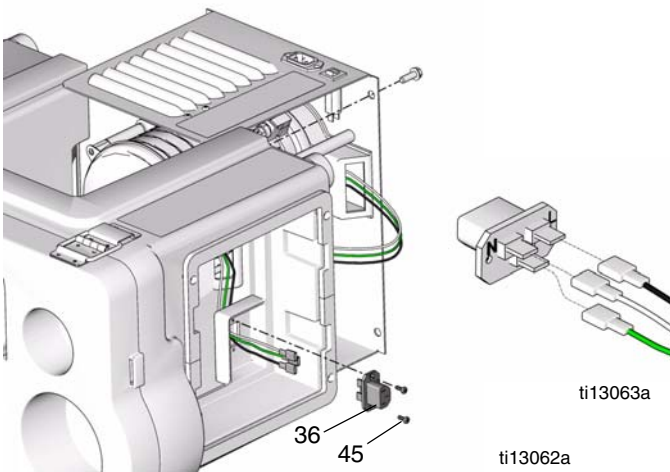
Välttääksesi vammoja tai sähköiskuja, sammuta maaliruisku ja irrota verkkojohto ennen minkään turbiinin korjaustoimenpiteen suorittamista.

1. Irrota neljä siipiruuvia (18) ja irrota suodattimen pidin (17), esisuodatin (20) ja pääsuodatin (16). Katso osat, sivu 13.



ti13061a

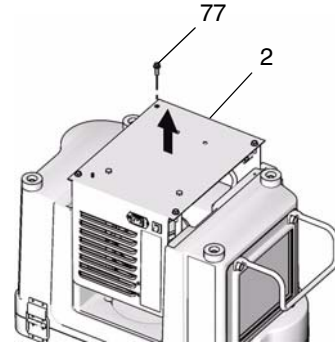
2. Irrota kaksi ruuvia (45) ja verkkojohdon liitin (36) matalapaineruiskun rungosta (1). Irrota neljä moottorin johtoliitintä verkkojohdon liittimestä (36).



ti13063a

ti13062a

3. Aseta maaliruisku ylösalaisin. Irrota neljä ruuvia (77) maaliruiskun pohjalevystä (2).



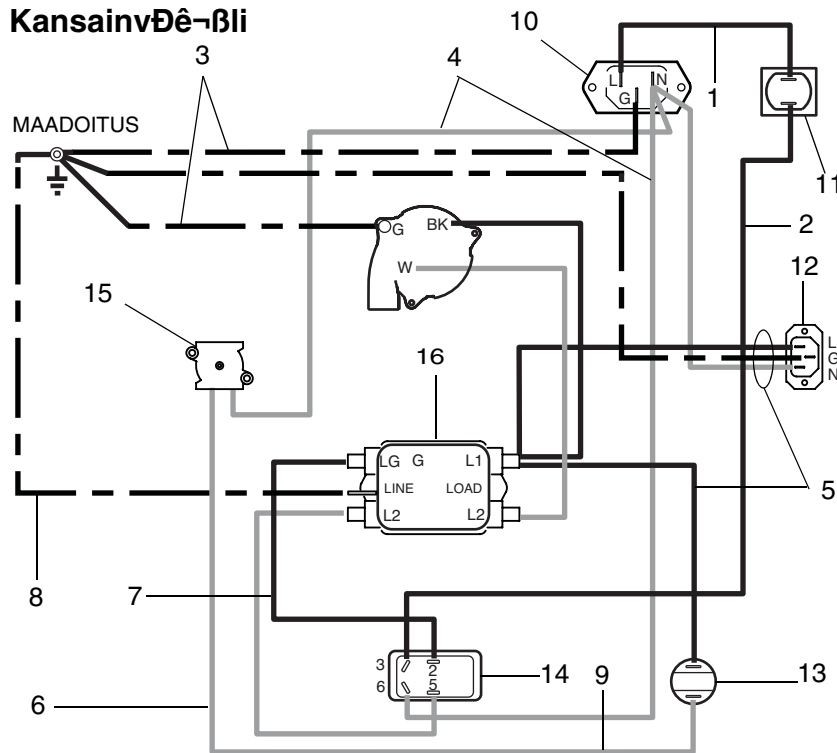
ti12973a

4. Vedä maaliruiskun pohjalevy ja siinä kiinni olevat osat ylös. Pujota verkkojohdon liittimessä kiinni olleet johdot matalapaineruiskun rungossa olevan aukon läpi.
5. Korjaa tai vaihda tarvittavat osat.

Maaliruiskun kokoaminen

1. Pujota verkkojohdon liittimessä kiinni olleet johdot matalapaineruiskun rungossa olevan aukon läpi. Aseta maaliruiskun pohjalevy ja siinä kiinni olevat osat matalapaineruiskun rungon päälle.
2. Kiinnitä neljä ruuvia (77) maaliruiskun pohjalevyyn (2).
3. Kiinnitä kolme moottorin johtoliitintä verkkojohdon liittimeen (36). Kiinnitä verkkojohdon liitin (36) kahdella ruuvilla (45) matalapaineruiskun runkoon (1).
4. Irrota neljä siipiruuvia (18) ja kiinnitä suodattimen tiivisteet (19), pääsuodatin (16), esisuodatin (20) ja suodattimen pidike (17) neljällä siipiruuvilla (18).

Kansainvälinen



Ref Part	Description	Qty
1	244273 Conductor, BK	1
2	15W486 Conductor, BK	1
3	15W485 Conductor, G/Y	1
4	15W484 Conductor, W	1
5	257333 Conductor, W, BK, G	1
6	15W488 Conductor, W	1
7	15W487 Conductor, BK	1
8	240558 Conductor, G/Y	1
9	240256 Conductor, W	1
10	114064 Plug, inlet	1
11	114290 Circuit Breaker, 8A	1
12	15V923 Plug, outlet, CompPack	1
13	114286 Light, Indicator, 240V	1
14	114293 Switch, rocker	1
15	114279 Sensor, pressure	1
16	116168 Filter, suppression	1

ti12770a

Tekniset tiedot

120 V 60 Hz

	Ampeeria	Wattia	Letkun enimmäispituus ft (m)	Maaliruiskun paino lb (kg)	Kokonaispaino lb (kg)	Äänitaso*	Äänenpaine*
FinishPro 7.0	11,0	200	40 (12,2)	28 (12,7)	38 (17,2)	100 dBa	86 dBa
FinishPro 9.0	11,0	250	60 (18,3)	29 (13,2)	39 (17,7)	100 dBa	86 dBa
FinishPro 9.5	13,6	300	60 (18,3)	30 (13,6)	40 (18,1)	100 dBa	86 dBa

240 V 50 Hz

	Ampeeria	Wattia	Letkun enimmäispituus ft (m)	Maaliruiskun paino lb (kg)	Kokonaispaino lb (kg)	Äänitaso*	Äänenpaine*
FinishPro 7.0	5,40	200	40 (12,2)	28 (12,7)	38 (17,2)	100 dBa	86 dBa
FinishPro 9.0	5,93	250	60 (18,3)	29 (13,2)	39 (17,7)	100 dBa	86 dBa
FinishPro 9.5	7,07	300	60 (18,3)	30 (13,6)	40 (18,1)	100 dBa	86 dBa

* Äänitaso ja äänenpaine on mitattu 1 metrin etäisyydeltä ISO 3744-normin mukaisesti

Osaluettelo

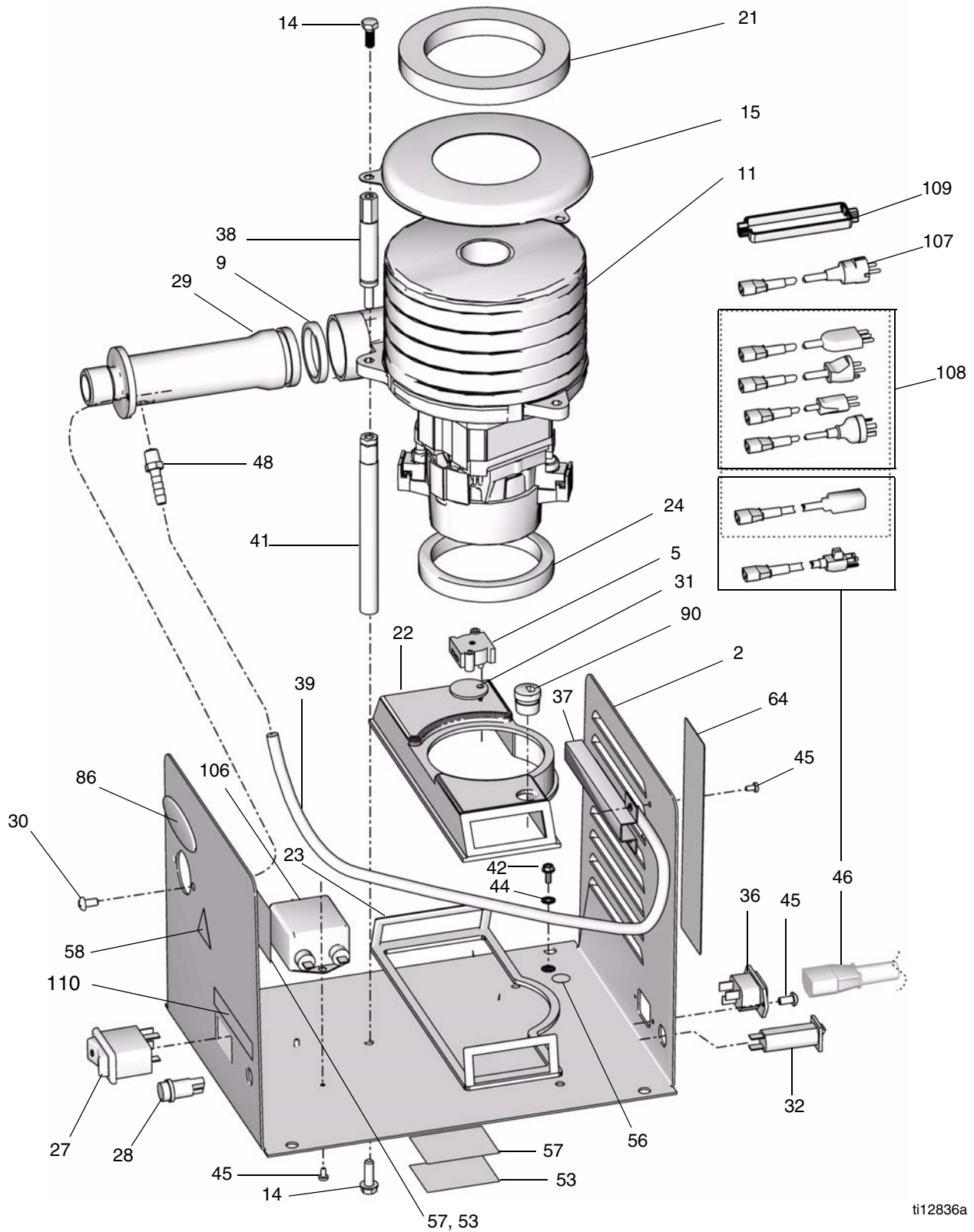
Mallit 256847, 256848, 256849, 256851, 256852, 256853

Ref	Part	Description	Qty	Ref	Part	Description	Qty
1	277934	BOX, HVLP	1	61	15V923	PLUG, inlet	1
3	24B055	COVER, HVLP, includes 6	1	62 ▲	15W100	LABEL, safety	1
4	15V791	HANDLE	1	63 ▲	15W223	LABEL, safety	1
6	15V771	LID, accessory	1	77	15W359	SCREW, mach, hex, washer hd	8
8	15V926	LATCH	2	87	15W635	LABEL, FinishPro, HVLP	1
13	257159	HOSE, air, 30 ft, black	1	88		LABEL, FinishPro, HVLP	
16	240273	FILTER, main	1		15W636	LABEL, FinishPro, HVLP 7.0	1
17	197057	RETAINER, filter	1		15W637	LABEL, FinishPro, HVLP 9.0	1
18	15W897	SCREW, captive	4		15W638	LABEL, FinishPro, HVLP 9.5	1
19	15W217	GASKET, filter	2	89	257161	HOSE, 4 ft, FinishPro 9.5	1
20	240274	FILTER, foam	1	100	15V927	HINGE	2
25	113817	BUMPER	4	101	117317	SCREW, plastite, pan hd	2
30	15W505	SCREW, mach, phillips pan hd	2	102	15X227	SCREW, cap, hex hd	1
33	256855	GUN, HVLP, with cup	1	103	102040	NUT, lock, hex	1
34	114271	STRAP, retaining	1	104	116234	BOTTLE	1
35	15V862	HOSE, rack	1	105	M70402	QUICK DISCONNECT	1
49		VALVE, air control					
		FinishPro 7.0 (not included)					
	240065	FinishPro 9.0	1				
	240065	FinishPro 9.5	1				

▲ Ylimääräisiä hengenvaaran ja vaaran kylttejä on saatavissa veloitusetta.

Osapiirustus

Mallit 256847, 256848, 256849, 256851, 256852, 256853



ti12836a

Osaluettelo

Mallit 256847, 256848, 256849, 256851, 256852, 256853

Ref	Part	Description	Qty	Ref	Part	Description	Qty
2	257066	PLATE, base, turbine, painted	1		15W150	FinishPro 9.5	3
5	114279	SENSOR, pressure	1	39	192810	HOSE, air	1
9	156698	O-RING	1	41	192780	SPACER, turbine	3
11		TURBINE*		42	111593	SCREW, grounding	1
	15W024	FinishPro 7.0, 3-stage, 120v	1	44	102063	WASHER, lock, ext	1
	15W026	FinishPro 9.0, 4-stage, 120v	1	45		SCREW, mach, torx pan hd	
	15W028	FinishPro 9.5, 5-stage, 120v	1		15W998	120V	4
	15W025	FinishPro 7.0, 3-stage, 240v	1		15W998	240V	6
	15W027	FinishPro 9.0, 4-stage, 240v	1	46		CORD, power	
	15W029	FinishPro 9.5, 5-stage, 240v	1		15W126	USA, 6 ft. 15A, 120V	1
14	114670	SCREW, cap, hex hd	6		116281	Euro, 2 m, 8A, 240V	1
15	194094	PLATE, turbine	1	48	114287	FITTING, barbed	1
21		GASKET, turbine, 0.55		53	290101	LABEL, serial	1
	15W153	FinishPro 7.0	1	56	186620	LABEL, ground	1
	15W152	FinishPro 9.0	1	57	15E968	LABEL, transparent	1
	15W151	FinishPro 9.5	1	58 ▲	15K616	LABEL, brand, hot surface	1
22	15W274	DUCT, turbine	1	64 ▲	15W224	LABEL, safety	1
23	192846	GASKET, DUCT	1	86	15W640	LABEL, brand, TurboForce	1
24	192845	GASKET, DUCT	1	90	114689	BUSHING, strain relief	1
27	114293	SWITCH, rocker	1	106	116168	FILTER, suppression, EMI, 240V	1
28		LIGHT, indicator		107	242001	CORDSET, adapter, Europe	1
	114280	120V	1	108	243280	CORDSET, adapter, 220V, global, includes 108a through 108d	1
	114286	240V	1	108a	242002	CORDSET, adapter, Italy	1
29	15W272	FITTING, outlet	1	108b	242003	CORDSET, adapter, Denmark	1
30	114669	SCREW, mach, phillips pan hd	2	108c	242004	CORDSET, adapter, Switzerland	1
31	193059	GASKET, sensor	1	108d	242005	CORDSET, adapter, Australia	1
32		CIRCUIT Breaker		109	195551	RETAINER, plug adapter	1
	114403	120V, 15A	1	110	15X254	SWITCH INDICATOR	1
	114290	240V, 8A	1				
36	114064	PLUG, INLET	1				
37	192905	PLATE, deflector	1				
38		SPACER, turbine					
	15W148	FinishPro 7.0	3				
	15W149	FinishPro 9.0	3				

* Moottorin hiilisarjoja 256953 ja 256954 on myös saatavissa.

▲ Ylimääräisiä hengenvaaran ja vaaran kylttejä on saatavissa veloitusetta.

Gracon normaali takuu

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.

GRACON SUOMEN ASIAKKAAT

Osapuolet myöntävät vaatineensa, että nykyinen asiakirja sekä kaikki siihen suoraan tai epäsuorasti liittyvät asiakirjat, tiedotukset ja käynnistettyjen, tiedoksiannettujen tai vireille pantujen oikeustoimien asiakirjat laaditaan englanniksi.

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 **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.*

MM 313406

This manual contains Finnish

Graco Headquarters: Minneapolis

International Offices: Belgium, China, Japan, Korea

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

www.graco.com

11/2008