

PowerFill™ 3.5 vakiosarja, Pro-sarja, ja XL Pro-sarja

3A8425C

FI

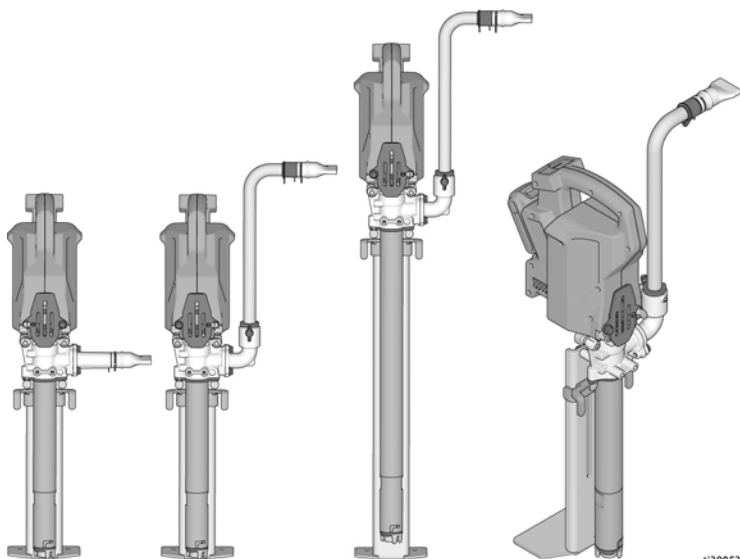
Kannettava ruisku vesipohjaisten ja öljypohjaisten, syttymättömien materiaalien ruiskutukseen. Ei hyväksytty käytettäväksi räjähdysherkissä ympäristöissä tai vaarallisissa (luokitelluissa) paikoissa.
Vain ammattimaiseen käyttöön.

Suurin käyttöpainne on 125 psi (0,86 MPa, 8,6 bar)



Tärkeitä turvaohjeita

Lue kaikki tämän käyttöohjekirjan sisältämät varoitukset ja ohjeet ennen kuin käytät laitetta. Tutustu laitteiston hallintalaitteisiin ja laitteen asianmukaiseen käyttöön. Säilytä nämä ohjeet.



ti39053a







Käytä ainoastaan alkuperäisiä Gracon varaosia.
Muiden kuin Gracon varaosien käyttö voi mitätöidä takuun.



Sisältö

Mallit	3
Tärkeitä tietoja käyttäjälle	4
Varoitukset	5
Osat	7
Valmistelut	9
Kokoonpano	9
Vakiosarjan poistoputken kokoonpano	11
Pro-sarjan ulostulosaukon kokoonpano	12
Laatikon täyttöputki	13
Akun asennus ja irrotus	15
Aloitus	16
Käyttö	17
Paineenpoistotoimet	17
Pumpun käyttö	18
Pro-sarjan käyttö	19
Pumpun ohjelmointi	19
Jatkuva käyttötila	20
Puhdistus	21
Pumpun esiasennus	23
Pro Connect-laitteen irrotus ja kokoaminen	25
Moottoriyksikön irrotus	25
Vianetsintä	27
Osat	32
Tekniset tiedot	35
Kierrätys ja hävittäminen	36
Kalifornia ehdotus 65	36
Gracon normaali takuu	37
Gracon tiedot	38

Mallit

Hyväksyntä	Kuvaus	Osa	Akkula- turin jännite	Ohjelmoi- tava annostelu	Lisävarusteet	
					BackSaver- täyttöputki ja laatikon täyttöputki	Vakiopois- toputki ja laatikon täyttöputki
 110474 Standardin CAN/CSA C22 mukainen Nro. 68. Laite vastaa UL 1450	PowerFill 3.5 vakiosarja	26B417	120V			✓
	PowerFill 3.5 Pro-sarja	26B418	120V	✓	✓	
	PowerFill 3.5 XL-Pro-sarja	26B419	120V	✓	✓	
	PowerFill 3.5 vakiosarja	26B435	230V			✓
	PowerFill 3.5 Pro-sarja	26B436	230V	✓	✓	
	PowerFill 3.5 XL-Pro-sarja	26B437	230V	✓	✓	
	PowerFill 3.5 vakiosarja, Yhdistynyt kuningaskunta	26B536	230V			✓
	PowerFill 3.5 Pro-sarja, Yhdistynyt kuningaskunta	26B537	230V	✓	✓	
PowerFill 3.5 XL-Pro-sarja, Yhdistynyt kuningaskunta	26B538	230V	✓	✓		
	PowerFill 3.5 vakiosarja	26B439	230V			✓
	PowerFill 3.5 Pro-sarja	26B440	230V	✓	✓	
	PowerFill 3.5 XL-Pro-sarja	26B441	230V	✓	✓	
	PowerFill 3.5 vakiosarja	26B442	230V			✓
	PowerFill 3.5 Pro-sarja	26B443	230V	✓	✓	
	PowerFill 3.5 XL-Pro-sarja	26B444	230V	✓	✓	
	PowerFill 3.5 vakiosarja, Japani	26B432	100V			✓
	PowerFill 3.5 Pro-sarja, Japani	26B433	100V	✓	✓	
	PowerFill 3.5 XL-Pro-sarja, Japani	26B434	100V	✓	✓	
	PowerFill 3.5 Pro-sarja, Korea	26B742	230V	✓	✓	
	PowerFill 3.5 XL-Pro-sarja, Korea	26B743	230V	✓	✓	

Maksimityöpaine: 125 psi (0,86 MPa, 8,6 bar).

Yhteensopivat akut ja laturit

PowerFill on yhteensopiva DEWALTin 18 voltin ja 20 voltin MAX*-akkujen ja latureiden kanssa.

* Suurin akun alkujännite (mitattu ilman kuormitusta) on 20 voltia. Nimellisjännite on 18 voltia.

Järjestelmään kuuluvat DEWALTin käyttöohjeet

Viite	Kuvaus
N463494	Dewalt DCB118-pikalaturin käyttöohje

Tärkeitä tietoja käyttäjälle

Kiitos ostoksestasi!

Ennen kuin käytät pumppua, lue tämä omistajan käyttöohje laitteen oikeasta käytöstä sekä turvallisuusmääräykset.

Onnittelut! Olet ostanut erittäin laadukkaan pumpun. Tämä pumppu on suunniteltu tuottamaan ensiluokkaisen tuloksen vesi- ja öljypohjaisten (lakkabensiinityyppisten) pinnoitteiden kanssa. Tämän tiedotteen tarkoituksena on antaa käyttäjälle tietoa siitä, millaisia materiaalityyppejä pumpun kanssa voidaan käyttää.

Lue materiaalin pakkauksen tiedot määrittääksesi, voiko sitä käyttää pumppusi kanssa. Pyydä käyttöturvallisuustiedote (KTT) myyjältä. Säiliön etiketissä ja käyttöturvallisuustiedotteessa kerrotaan materiaalin sisällöstä sekä siihen liittyvistä erityisistä varotoimista.

Maalit, pinnoitteet ja puhdistusmateriaalit kuuluvat yleensä johonkin seuraavista **kolmesta perusluokasta**:



VESIPOHJAINEN: Säiliön etiketissä lukee, että materiaali voidaan puhdistaa saippualla ja vedellä. Pumppua voidaan käyttää tällaisen materiaalin kanssa. Pumppu **EI** ole yhteensopiva kovien puhdistusaineiden, kuten kloorivalkaisuaineiden, kanssa.



ÖLJYPOHJAINEN: Säiliön pakkauksessa mainitaan, että materiaali on TULENARKKAA, ja se voidaan puhdistaa lakkabensiinillä tai ei-tulenaralla ohenteella. Käyttöturvallisuustiedotteesta pitää ilmetä, että materiaalin leimahduspiste on yli 38°C (100 °F). Pumppua voidaan käyttää tällaisen materiaalin kanssa. Käytä öljypohjaisia materiaaleja ulkotiloissa tai hyvin ilmastoiduissa sisätiloissa niin, että alueelle virtaa raitista ilmaa. Lue tämän käyttöoppaan turvallisuusmääräykset.



HELPOSTI SYTTYVÄÄ: Tällainen materiaali sisältää helposti syttyviä liuottimia, kuten ksyleenia, toluenia, teollisuusbensiiniä, MEKiä, lakkaohennetta, asetonia, denaturoitua alkoholia ja tärpättiä. Säiliön etiketistä pitää ilmetä, että tällainen materiaali on **HELPOSTI SYTTYVÄÄ**: Tämäntyyppisen materiaali **EI OLE** yhteensopiva pumppusi kanssa Ja sitä **EI VOIDA** käyttää.

Varoitukset

Seuraavat varoitukset koskevat laitteen asennusta, käyttöä, maadoitusta, kunnossapitoa ja korjausta. Huutomerkki tarkoittaa yleisluontoista varoitusta ja vaaran merkki toimenpidekohtaista vaaraa. Lue varoitukset, kun näet nämä symbolit tässä ohjeessa tai varoitusmerkinnöissä. Tästä osasta puuttuvat tuotekohtaiset vaara- ja varoitusmerkit saattavat esiintyä tarvittaessa muualla tässä käyttöohjekirjassa.

VAROITUS

TULIPALON JA RAJÄHDYKSEN VAARA



Herkästi syttyvät höyryt, kuten liuotusaine- ja maalihöyryt, voivat syttyä tai räjähtää työalueella. Estä tulipalo ja räjähdys seuraavasti:

- Älä käytä materiaaleja, joiden leimahduspiste on alle 100° F (38° C). Käytä vain syttymättömiä tai vesipohjaisia materiaaleja tai syttymättömiä maalinhohenteita. Halutessasi lisätietoja käyttämästäsi aineesta pyydä toimittajalta tai jälleenmyyjältä käyttöturvallisuustiedote (KTT).
- Älä pumpkaa syttyviä tai tulenarkoja materiaaleja lähellä avotulta tai tulenlähteitä kuten savukkeet, moottorit ja sähkölaitteet.
- Varmista, että kaikki säiliöt ja keräysjärjestelmät on maadoitettu staattista sähköpurkausta vastaan. Älä käytä astioissa tiivisteitä, elleivät ne ole antistaattisia tai johtavia.
- Älä käytä halogenoitua hiilivetyä sisältävää maalia tai liuotinta.
- Älä pumpkaa syttyviä tai palavia nesteitä suljetulle alueelle.
- Varmista työskentelyalue ilmanvaihto. Huolehdi, että raikasta ilmaa on koko työskentelyalueella.
- Älä tupakoi työskentelyalueella tai pumpkaa paikoissa, joissa esiintyy kipinöitä tai avotulta.
- Älä käytä valokytкимиä, moottoreita tai muita kipinöitä synnyttäviä tuotteita työskentelyalueella.
- Pidä alue puhtaana ja vapaana maali- tai liuotinsäiliöistä, räteistä tai muista syttyivistä materiaaleista.
- Tutustu pumpattavien maalien ja liuottimien sisältöä koskeviin tietoihin. Lue kaikki maalien ja liuottimien käyttöturvallisuustiedotteet (KTT) ja pakkausmerkinnät. Noudata maalin ja liuottimen valmistajan turvallisuusohjeita.
- Pidä toimiva sammutin valmiina työskentelyalueella.



LAITTEISTON VAARINKAYTÖN VAARA

Väärinkäyttö voi aiheuttaa kuoleman tai vakavan vamman.

- Käytä aina maalatessasi asianmukaisia käsineitä, suojalaseja ja hengityssuojaimia tai maskia.
- Älä työskentele tai pumpkaa lasten lähellä. Pidä lapset aina pois laitteen lähetytyiltä.
- Älä kurottele tai seiso epävakaa alustalla. Seiso tukevasti ja pidä tasapaino koko ajan.
- Pysy valppaana ja katso mitä olet tekemässä.
- Älä käytä laitetta väsyneenä tai huumaavien aineiden tai alkoholin vaikutuksen alaisena.
- Älä muunna laitetta millään tavalla. Kaikenlaiset muutokset voivat mitätöidä viranomaisten hyväksynnät ja vaarantaa turvallisuutta.

VAROITUS



PAINESTETUN LAITTEEN AIHEUTTAMA VAARA

Laitteesta, vuotokohdista tai särkyneistä komponenteista voi roiskua nestettä silmiin tai iholle, mikä voi aiheuttaa vakavan vamman.



- Noudata **Paineenpoistotoimia** mikäli epäilet että poistoputki on tukkeutunut ja ennen laitteen puhdistusta, tarkistusta tai huoltoa.
- Kiristä kaikki nesteliitokset ennen laitteen käyttöä.
- Tarkista putket ja liittimet päivittäin. Vaihda kuluneet tai vaurioituneet osat välittömästi.



LIKKUVIEN OSIEN AIHEUTTAMA VAARA

Liikkuvat osat voivat puristaa tai katkaista sormia tai muita ruumiinosia.

- Pysy etäällä liikkuvista osista.
- Älä käytä laitetta ilman suojuksia ja suojakansia.
- Irrota akku ennen laitteen puhdistamista, tarkastamista tai huoltamista.



AKUN JA LATURIN YHTEENSOPIVUUSVAARA

- Käytä vain DEWALTIN 18V:n tai 20V:n akkuja ja akkulateita tässä työkalussa.
- LUE KAIKKI tämän työkalun mukana toimitetut tässä työkalussa käytettävien DEWALTin akkuja ja akkulateita koskevat varoitukset.



MYRKYLLISEN NESTEEN TAI HÖYRYJEN VAARA

Myrkylliset nesteet tai höyryt voivat aiheuttaa vaarallisen tapaturman tai hengenvaaran jos niitä roiskuu silmiin tai iholle, sisään hengitettynä tai nieltynä.

- Lue läpi käyttöturvallisuustiedote (KTT), jotta tiedät käyttämiisi nesteisiin liittyvät erityiset vaarat.
- Säilytä vaarallista nestettä hyväksytyissä astioissa. Hävitä vaarallinen neste sovellettavien ohjeiden mukaisesti.



PAINESTETTUJEN ALUMIINIOSIEN AIHEUTTAMAT VAARAT

Paineistetuille alumiinilaitteille sopimattomat nesteet voivat aiheuttaa vakavia kemiallisia reaktioita ja laitteen vaurioitumisen. Näiden varoitusten laiminlyönti voi johtaa kuolemaan, vakavaan vammaan tai omaisuusvahinkoon.

- Älä käytä 1,1,1-trikloorietaania, metyylikloridia, muita halogenoituja hiilivetyliuottimia tai niitä sisältäviä nesteitä.
- Älä käytä kloorivalkaisuainetta.
- Monet muut nesteet voivat sisältää kemikaaleja, jotka saattavat reagoida alumiinin kanssa. Selvitä yhteensopivuus materiaalintoimittajan kanssa.



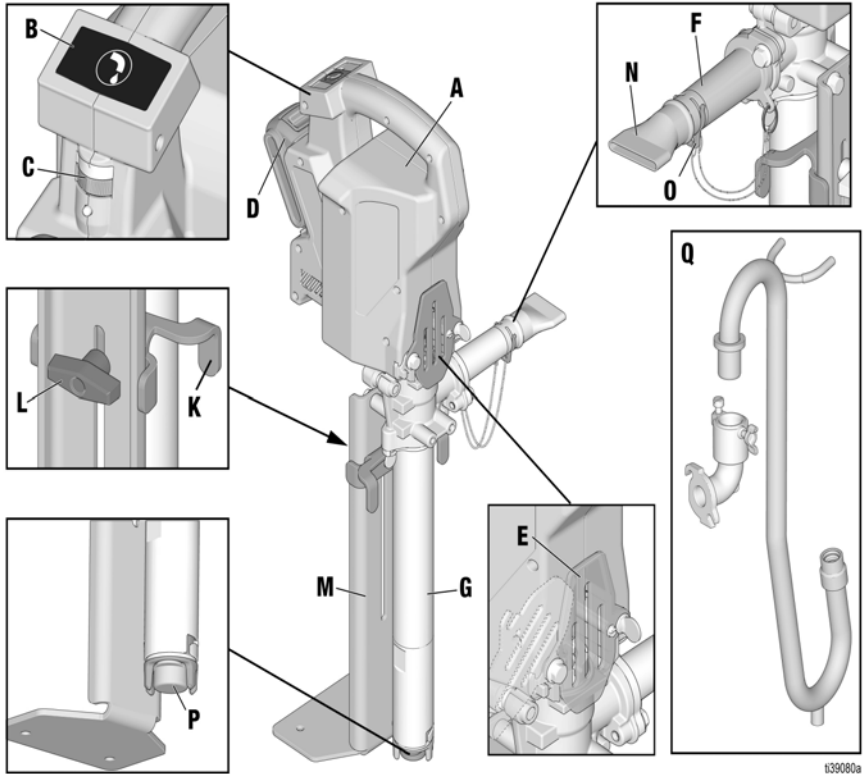
HENKILÖKOHTAISET SUOJARUSTEET

Käytä työskentelyalueella sopivia suojarusteita, jotka auttavat estämään vamman, mukaan lukien silmävamman, kuulon menetyksen, myrkyllisten höyryjen hengittämisen ja palovammat. Suojarusteita ovat muun muassa seuraavat:

- Suojalasit ja kuulosuojaimet.
- Neste- ja liuosvalmistajan suosittelemat hengityssuojaimet, suojavaatteet ja -käsineet.

Osat

PowerFill 3.5 vakiosarja

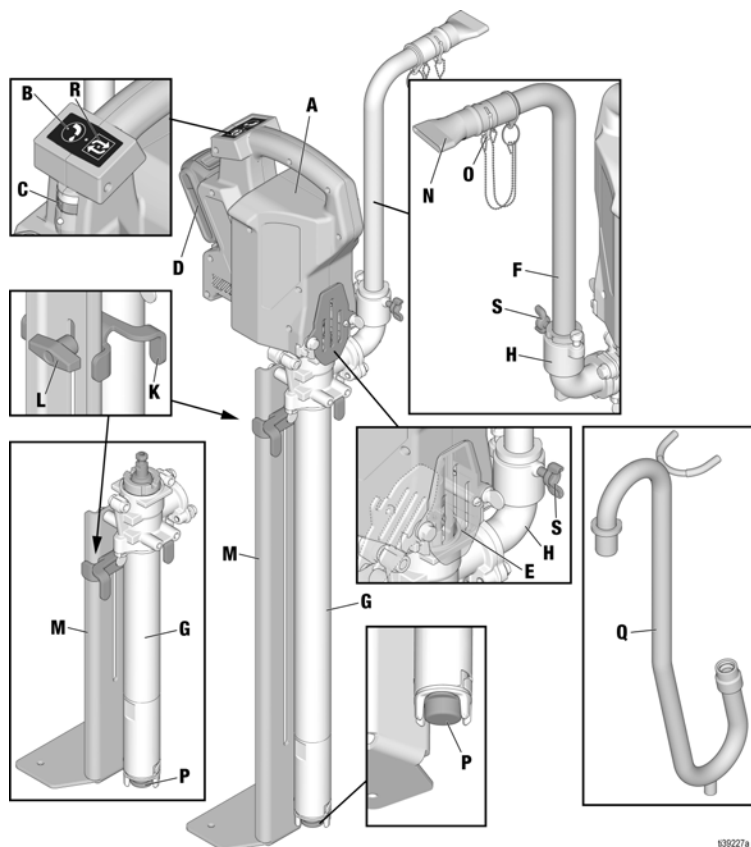


139080a

A	Moottoriyksikkö
B	Annostelupainike
C	Nopeuden säätö
D	Akku
E	ProConnect-laitteen kansi
F	Vakiosarjan poistoputki
G	Pumppu
K	Astian vakain
L	Astian vakaimen säätimen nuppi
M	Vakaajan jalan tuki
N	Laatikon täyttöputken suutin
O	Kiinnityskiinnike

P	Syöttösuodatin
Q	Hanhenkaura ja Pro-sarjan poistoputki (lisävaruste)

PowerFill 3.5 ja XL-Pro-sarja



639227a

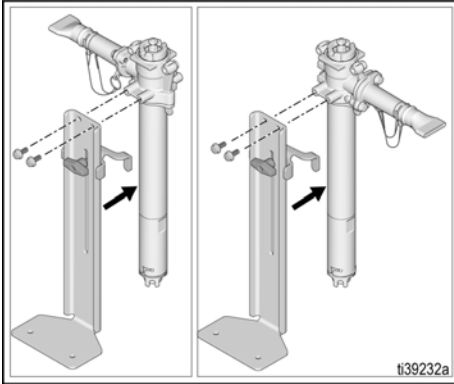
A	Moottoriyksikkö
B	Annostelupainike
C	Nopeuden säätö
D	Akku
E	ProConnect-laitteen kansi
F	14 tuuman Hi-Rise-täyttöputki (23 tuuman Hi-Rise-sarja lisävaruste)
G	Pumppu
H	Pro-sarjan poistoputki
K	Astian vakain
L	Astian vakaimen säätimen nuppi
M	Vakaajan jalan tuki
N	Laatikon täyttöputken suutin
O	Kiinnityskiinnike
P	Syöttösuodatin

Q	Hanhenkaula (lisävaruste)
R	Ohjelmointi-/toistopainike
S	Putkenlukituksen siipipultti

Valmistelu

Kokoonpano

PowerFill voidaan koota siten että poistoputki on vasemmalla tai oikealla puolella, käyttäjän mieltymysten mukaan.



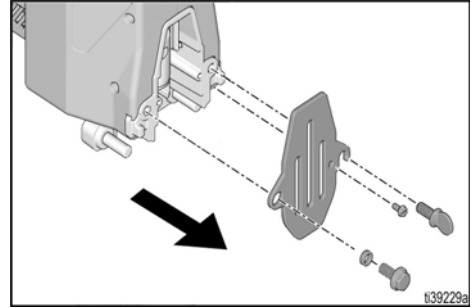
Vaihda puolta seuraavasti:

ProConnect-laitteen kannen suunta

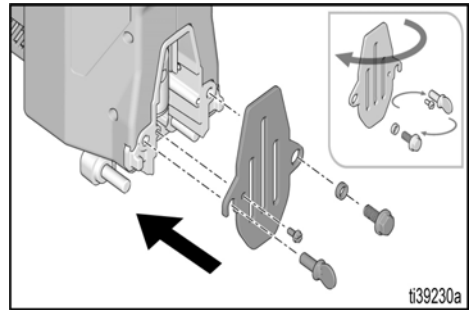
ProConnect-laitteen kansi pitää pumpua paikallaan ja toimii pumpun tangon suojuksena. Jotta moottoriyksikkö on helppo irrottaa ja asentaa, ProConnect-laitteen kansi on käännettävä pois poistoputken päältä. ProConnect-laitteen kannen suunnan vaihtamiseksi, noudata seuraavia vaiheita:

1. Irrota akku, katso **Akun asennus ja irrotus**, sivu 15.
2. Irrota tarpeen vaatiessa moottoriyksikkö pumpusta. Katso kohta **Moottoriyksikön irrotus**, sivu 25.

3. Irrota lukitusruuvi 1/4 tuuman koloavaimella. Irrota siipimutteri. Irrota laippapultti ja aluslevy 1/2 tuuman (tai 13 mm) jakoavaimella.



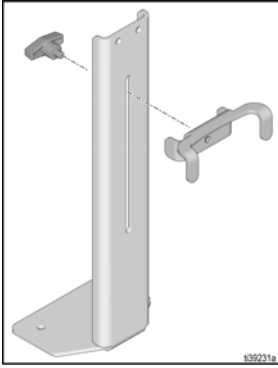
4. Käännä ProConnect-laitteen kansi pyörimään päinvastaiseen suuntaan. Kiinnitä laippapultti ja aluslevy, lukitusruuvi ja siipiruuvi paikalleen.



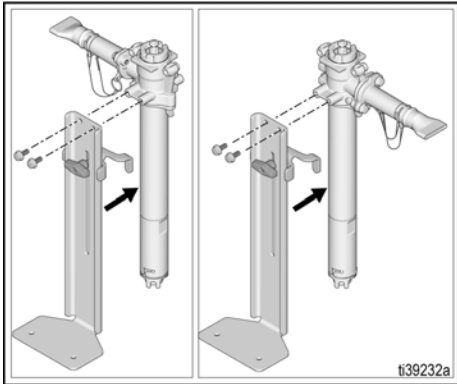
Valmistelut

Jalan tuki ja astian vakain

1. Kiinnitä liukuva tuki jalustaan mukana toimitetulla siipiruuvilla.

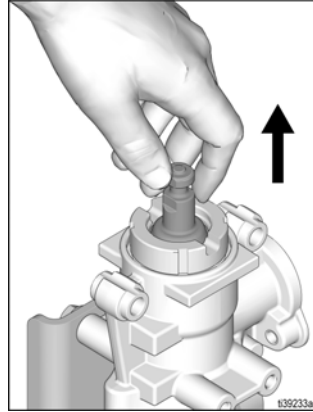


2. Kiinnitä 5/16 - 18 laippapultit 1/2 tuuman (tai 13 cm) jakoavaimella, kiinnitä jalan tuki haluttuun suuntaan ja kiristä 18 ft.-lbs-tiukkuuteen.

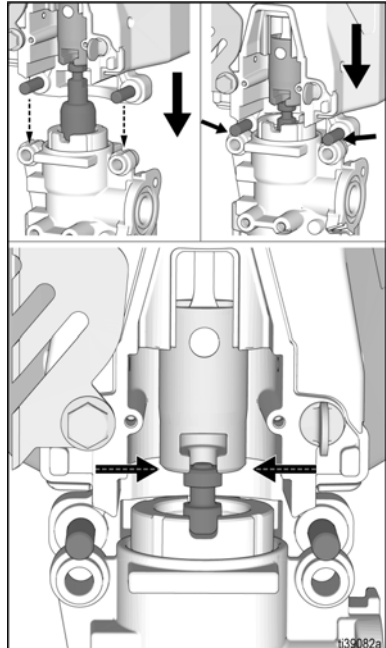


Moottoriyksikkö

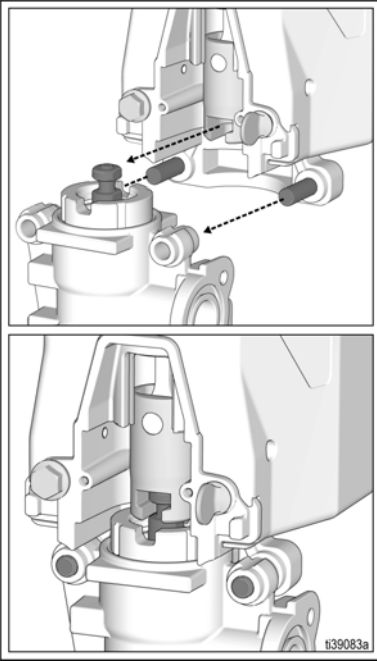
1. Tarpeen vaatiessa vedä männän päätä ylöspäin siten että työnнин koskettaa männän päätä.



2. Aseta työnнин männän pään päälle.
3. Kohdista männän pää painamalla mäntää hitaasti alaspäin moottoriyksikön kanssa kunnes moottoriyksikön nastat koskettavat pumpun yläpäättä.

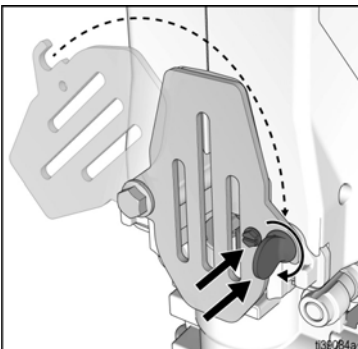


4. Kiinnitä moottoriyksikkö asettamalla nastat pumpun reikiin. Moottoriyksikköön tulisi kohdistua automaattisesti männän pään kanssa kun vaihe 3 on suoritettu loppuun.



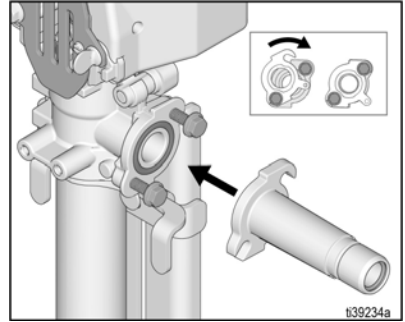
HUOMAUTUS: Varmista että mäntä on asetettu kunnolla moottoriyksikköön ennen käyttöä. Jos mäntä ei kohdistu moottoriyksikön kanssa, vedä mäntä käsin ylös ja kohdista uudelleen.

5. Sulje ProConnect-laitteen kansi ja kiinnitä moottoriyksikkö kiristämällä siipiruuvi. Varmista, että lukitusruuvi on kiinnitetty paikalleen ennen käyttöä.

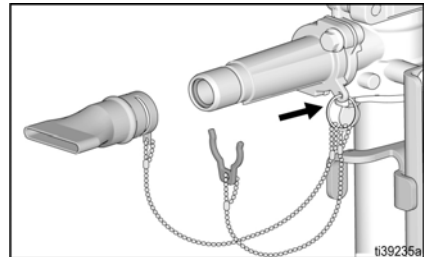


Vakiosarjan poistoputken kokoonpano

1. Kokoa vakiosarjan poistoputki pumppuun 1/2 tuuman (tai 13 cm) jakoavaimella, kiristä laipparuuvit.

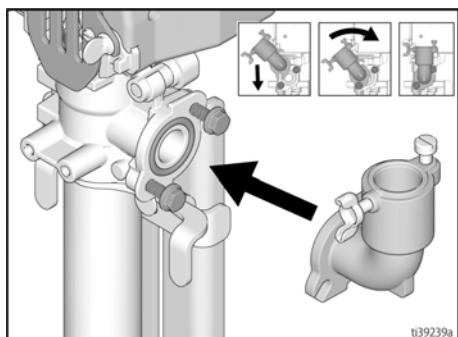


2. Kiinnitä rengas vakiosarjan poistoputken laippaan.

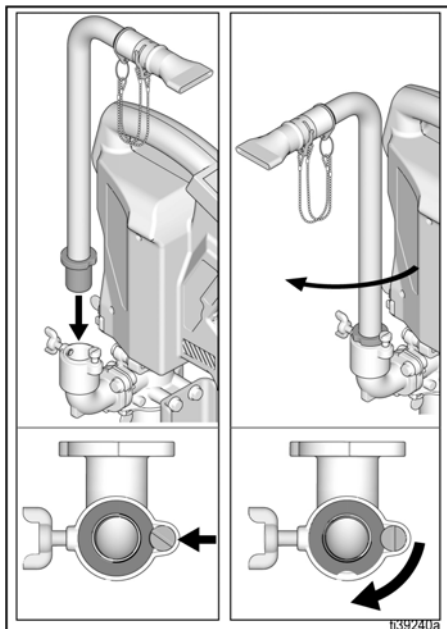


Pro-sarjan ulostulosaukon kokoonpano

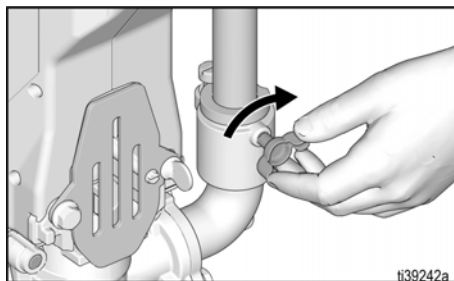
1. Kokoa Pro-sarjan poistoputki pumppuun 1/2 tuuman (tai 13 cm) jakoavaimella, kiristä laipparuuvit.



2. Kokoa Hi-Rise-täyttöputken kokoonpano kohdistamalla putken kierteen poistoputken liittimessä olevan pultin kanssa ja asettamalla sen poistoputken sisään. Voitele vedellä tai tarpeen vaatiessa rasvalla. Kierrä putki tiukalle.

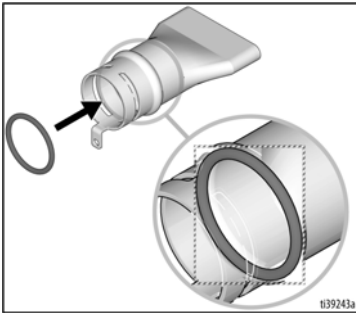


3. Kiristä siippultti käsin niin että se pitää putken halutussa paikassa.

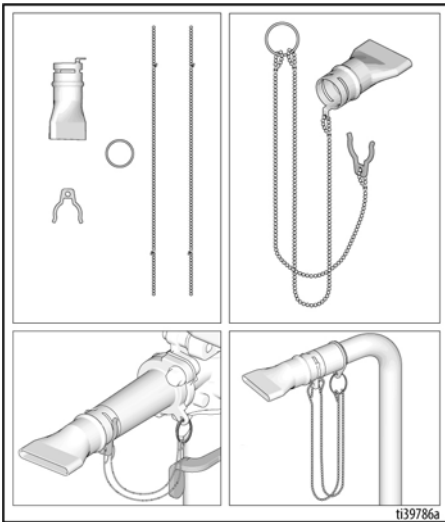


Laatikon täyttöputki

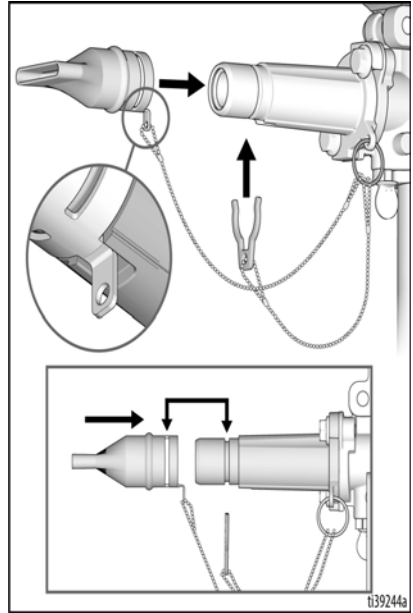
1. Varmista että o-rengas on laatikon täyttölaitteen lisäosan urassa.



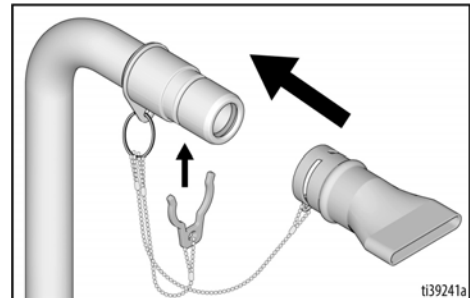
2. Kokoa laatikon täyttölaitteen lisäosa, punos ja kiinnityskieleke. Yhdistä kokoonpano poistoputkeen tai vakiopoistoputkeen.



3. Kohdista laatikon täyttöputkessa oleva pyörimisen estokieleke poistoputken sovittimen aukon kanssa ja työnnä laatikon täyttösuihinta kunnes aukko ja ura ovat kohdakkain. Jos sitä on vaikea työntää, voitele osat vedellä tai rasvalla.



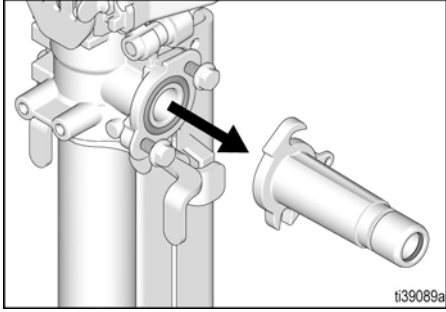
4. Aseta kiinnityskieleke uran läpi niin että se estää laatikon täyttöputken lisäosan irtoamisen käytön aikana.



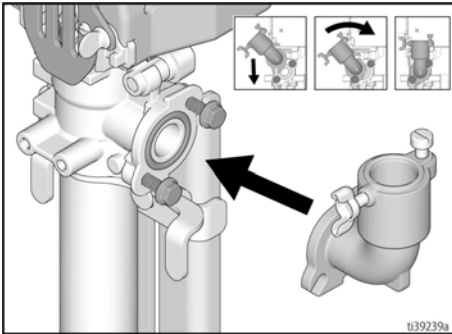
Valmistelut

Hanhenkaula kokoonpano (lisävaruste)

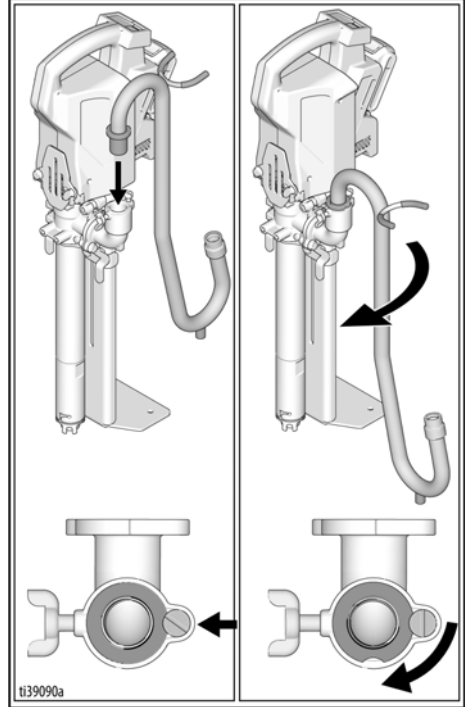
1. Irrota tarvittaessa vakiosarjan poistoputki löysyttämällä laippapultteja.



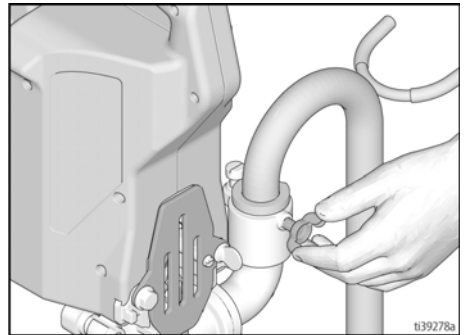
2. Kiinnitä Pro-sarjan poistoputki



3. Kohdista hanhenkaulassa oleva kierre poistoputken liittimen pultin kanssa ja aseta se poistoputken kokoonpanon sisään. Voitele vedellä tai tarpeen vaatiessa rasvalla. Kierrä putki tiukalle.






4. Kiristä siipipultti käsin niin että se pitää hanhenkaulan halutussa paikassa.



Akun asennus ja irrotus

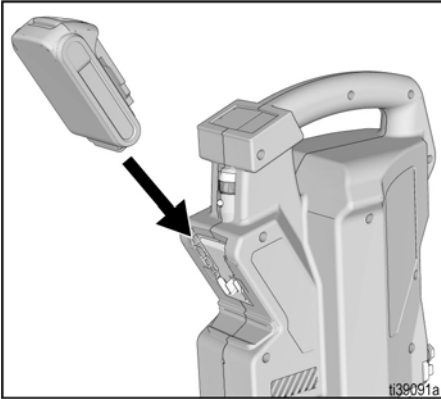
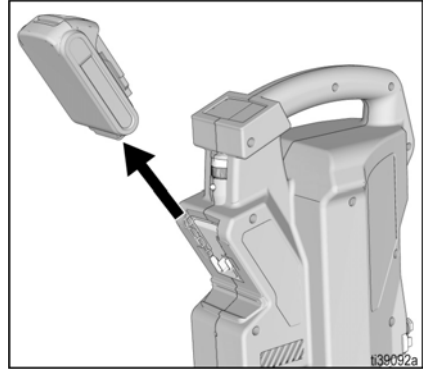
Aloita työskentely aina vain käyttämällä täyteen ladattua akkua. Älä roiski vettä akun tai laturin päälle tai upota niitä veteen. Katso pumpun mukana toimitetun akun ja laturin tiedot.

				
Vaihda ja lataa akku hyvin tuulettuvassa tilassa ja erillään syttyvistä tai tulenaroista materiaaleista.				

Irrota ja asenna akku pumppuun seuraavasti:

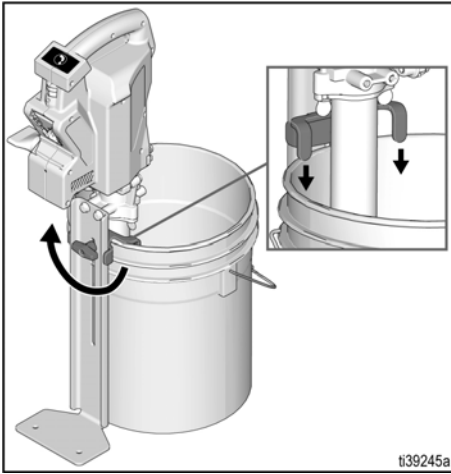
1. Asenna akku kohdistamalla akku yksikössä oleviin uriin ja liu'uta paikalleen kunnes se on täysin paikallaan.

2. Irrota akku painamalla akun takana olevaa painiketta ja vedä akku irti yksiköstä.

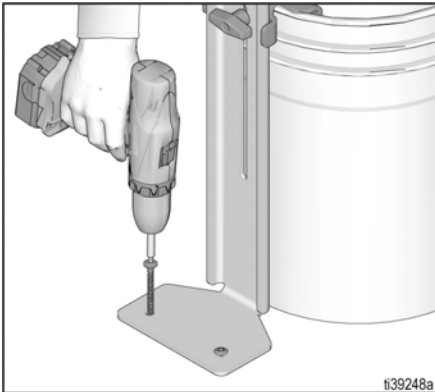


Aloitus

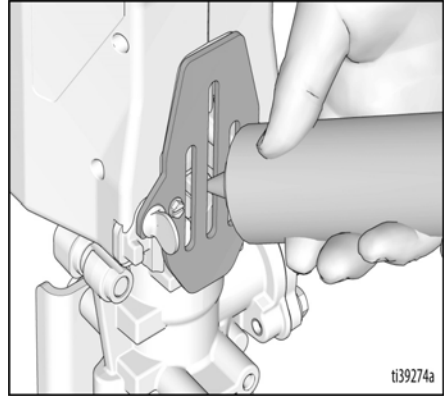
1. Tarpeen vaatiessa sekoita materiaali ennen annostelua.
2. Aseta pumppu materiaaliastiaan ja säädä astian vakaimen tuki halutulle korkeudelle.



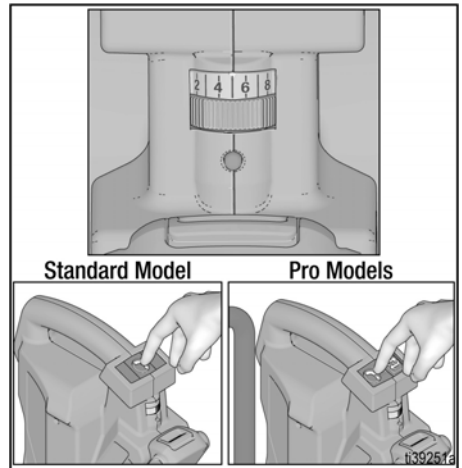
3. Voit halutessasi kiinnittää jalan tuen kiinnityspintaan jolloin se on vakaampi.



4. Leviä kaulatiivistenesettä (TSL) pumppun kaulaan.







5. Aseta akku moottoriyksikköön, katso **Akun asennus ja irrotus**, sivu 15.
6. Aseta nopeuden säädin asentoon 5 ja esitäytä painamalla pumppun jakelupainiketta, kunnes materiaali tulee poistoputkesta (~5 sekuntia).



HUOMAUTUS: Jos yksikkö ei esitäytä 10 sekunnin kuluessa, kastele pumppu kaatamalla vettä poistoputkeen ja toista. Jos pumppu ei esitäytä katso kohta **Vianetsintä**, sivu 27.

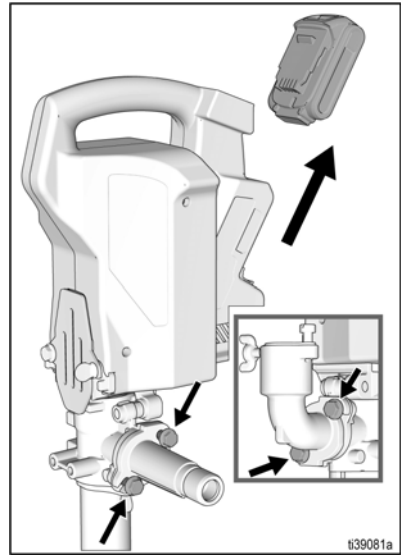
Käyttö

Paineenpoistotoimet

				
<p>Estä paineistetun tai roiskuvan nesteen mahdollisesti aiheuttamat vakavat vammat noudattamalla Paineenpoistomenettelyä, ennen pumpun puhdistusta, tarkastusta tai huoltoa.</p>				

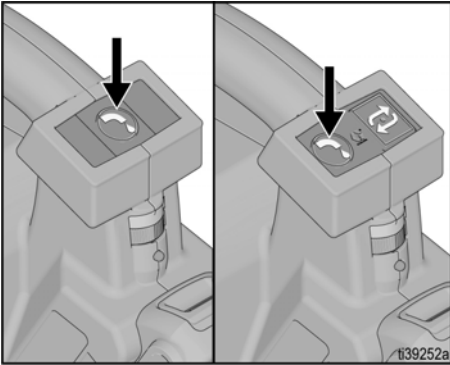
Normaalikäytössä PowerFill vähentää automaattisesti painetta kun pumppu sammutetaan. Jos poistoputki tukkeutuu, painetta saattaa kertyä pumppuun. Poista kertynyt paine noudattamalla seuraavia vaiheita.

1. Irrota akku pumpusta, katso **Akun asennus ja irrotus**, sivu 15.
2. Irrota laippapultit hitaasti alla olevan kuvan mukaisesti, kunnes paine on poistunut.

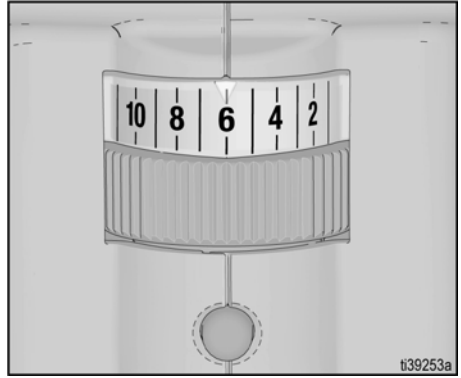


Pumpun käyttö

1. Aseta akku moottoriyksikköön, katso **Akun asennus ja irrotus**, sivu 15.
2. Käytä pumpua painamalla annostelupainiketta ja pitämällä sitä alas painettuna. Kun vapautat annostelupainikkeen, pumppu sammuu.



3. Vaihduvanopeuksisella säätimellä käyttäjä voi valita pumpun nopeuden, mikä mahdollistaa tarkan annostelun, käyttötarkoituksesta riippuen.



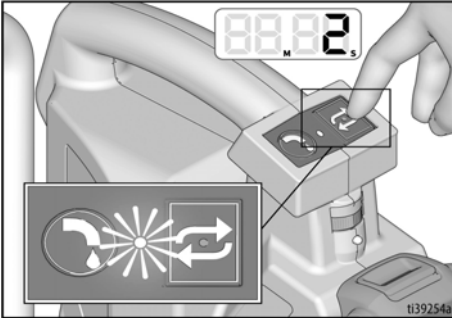
Pro-sarjan käyttö

Pumpun ohjelmointi

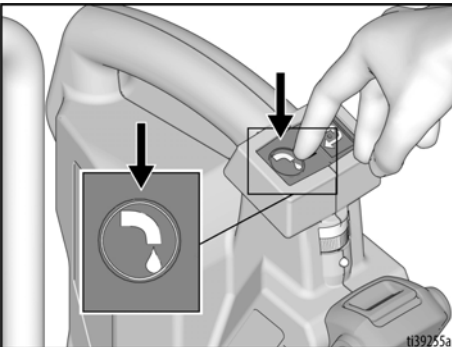
Pro-sarjassa on ohjelmointi-/toistopainike, jolla käyttäjä voi ohjelmoida toistuvasti annosteltavan materiaalin määrän. Ohjelmoinnin jälkeen pumppu toistaa saman määrän yhdellä painalluksella ja vapauttaa toistopainikkeen.

Ohjelmoi pumppu alla olevien ohjeiden mukaisesti.

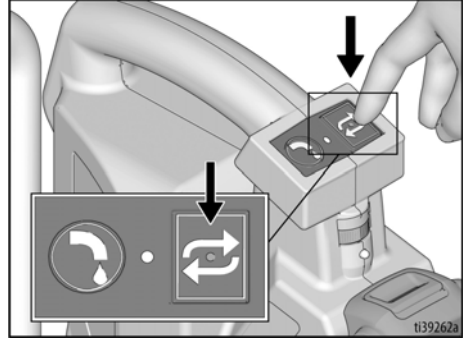
1. Siirry ohjelmointitilaan painamalla toistopainiketta ja pitämällä sitä alas painettuna kahden sekunnin ajan, kunnes punainen LED-valo alkaa vilkkua.



2. Kun LED-valo vilkkuu, paina annostelupainiketta, kunnes pumppu on pumpannut halutun määrän materiaalia. Tämä voidaan tehdä yhdellä, pitkällä painalluksella tai painamalla annostelupainiketta useita kertoja.



3. Kun LED-valo vilkkuu, paina ja vapauta annostelupainike, jolloin asetettu materiaalmäärä tallentuu ja poistu ohjelmointitilasta. Ohjelmointitilasta on poistuttava 10 sekunnin kuluttua annostelupainikkeen vapauttamisen jälkeen tai asetus ei tallennu ohjelmaan.

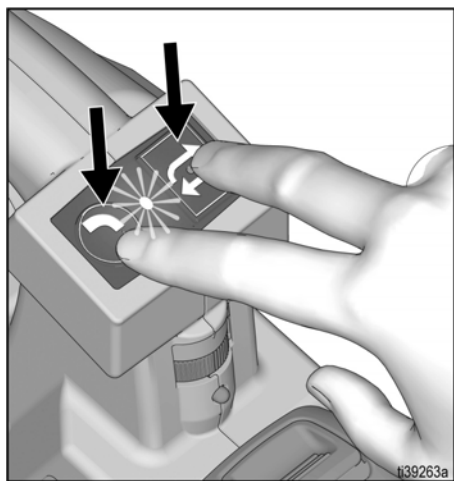


4. Pumpkaa haluttu määrä painamalla ja vapauttamalla toistopainike. Jos painiketta painetaan yli kaksi sekuntia, yksikkö palaa ohjelmointitilaan.
5. Jos haluat keskeyttää pumpaamisen, paina mitä tahansa painiketta, jolloin pumppu pysähtyy. Kun painiketta painetaan seuraavan kerran, ohjelma käynnistyy uudelleen.

Jatkuva käyttötila

Jatkuvaa käyttötilaa käytetään puhdistuksessa vedellä huuhteluun tai veden uudelleenkierrätykseen tai suuren materiaalmäärän siirtämiseen ilman että painiketta tarvitsee painaa koko ajan.

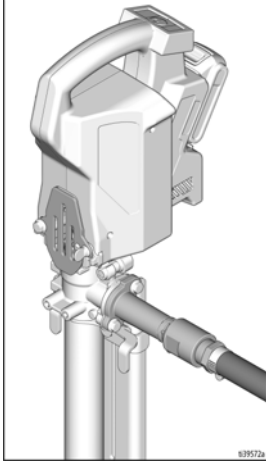
1. Yksikkö voidaan käymään jatkuvasti painamalla molempia painikkeita yhtä aikaa ja pitämällä niitä alas painettuina kahden sekunnin ajan, jolloin punainen LED-valo alkaa vilkkua.



2. Vapauta painikkeet ja yksikkö jatkaa käymistään siihen saakka, kunnes jompaa kumpaa painiketta painetaan uudelleen tai kun akusta loppuu virta.

Puhdistus

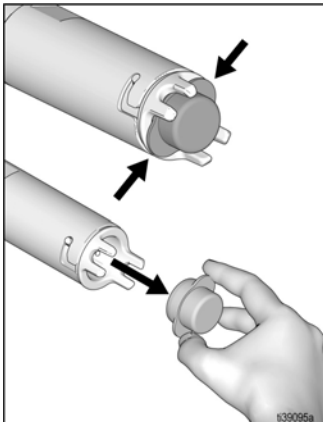
HUOMAUTUS: Kiinnitä lisävarusteena saatava puhdistussarja (osanro.18D167) ja poista kaikki materiaali tai jäämät huuhtelemalla pumppu vedellä tai yhteensopivalla puhdistusaineella ennen minkään osan irrottamista.



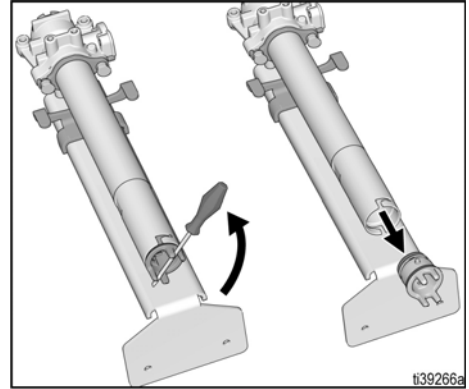
1. Katso ohjeet moottoriyksikön irrottamiseksi kohdasta **Moottoriyksikön irrotus**, sivu 25.

Pumpun purkaminen

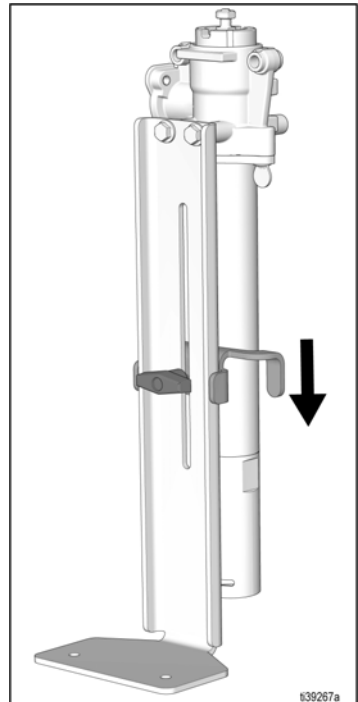
2. Irrota suodatin puristamalla suodattimen kielekkeitä ja vetämällä. Käännä imuaukon koteloa ja irrota kotelo vetämällä. Puhdista imuaukon kokoonpano vesiämpärissä.



HUOMAUTUS: Mikäli imuaukon kotelo on juuttunut kiinni, käytä nostamiseen ruuvimeisseliä tai tankoa helpottamaan kotelon irrottamista.

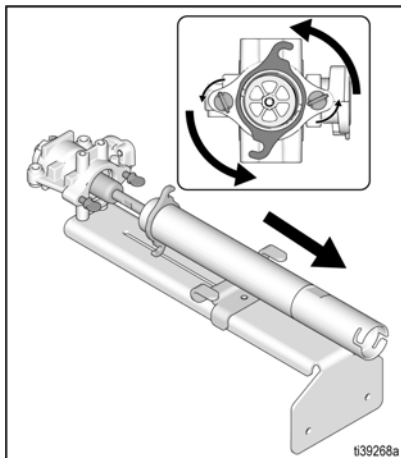


3. Laske astian vakaimen tukea.

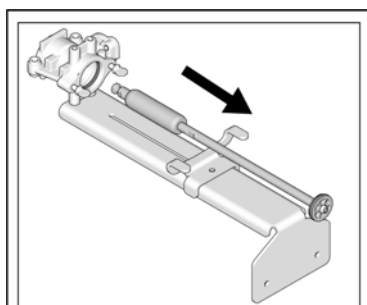


Puhdistus

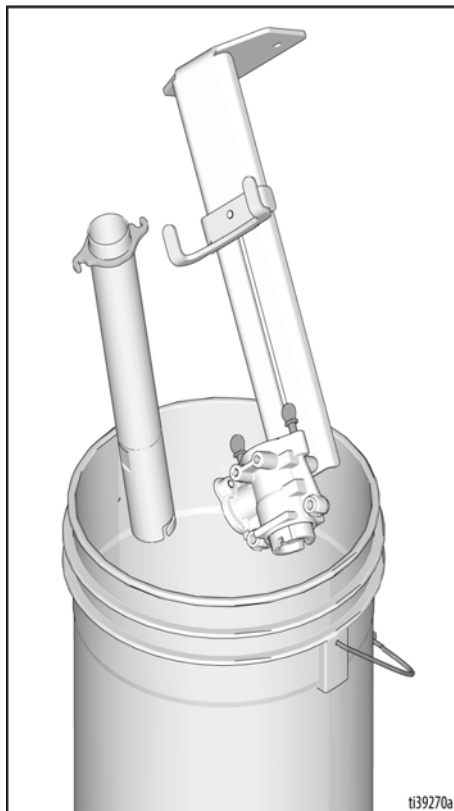
4. Löysytä pumpun päällä olevia siipiruuvia ja käännä pumpun sylinteriä 90 astetta. Liu'uta pumpun sylinteri pois männältä.



5. Irrota mäntä ja puhdista se vesiämpärissä. Tarkista, ovatko tiivisteet vaurioituneet ja vaihda mikäli ne ovat vaurioituneet.

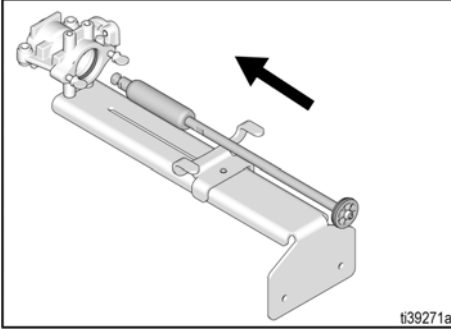


6. Puhdista pumpun kotelon sisäpuoli ja pumpun sylinteri vesiämpärissä.

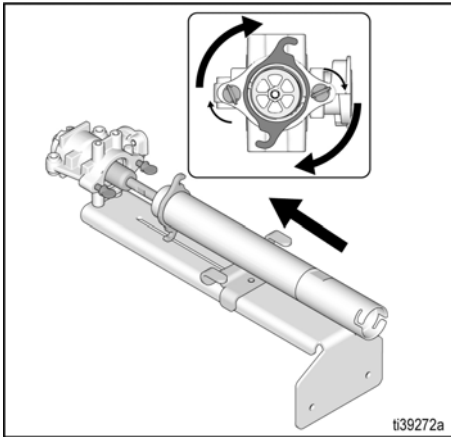


Pumpun esiasennus

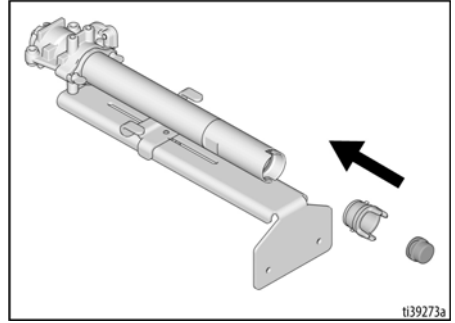
1. Aseta männänvarsikokoonpano varovasti pumpun koteloon Varo vaurioittamasta kaulan tiivistettä.



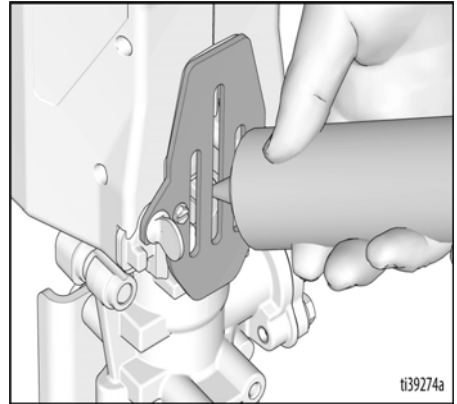
2. Liu'uta sylinteri männälle, käännä siipiruuveille. Kiristä siipiruuvit käsin.



3. Kokoa imuaukon kotelo ja suodatin.

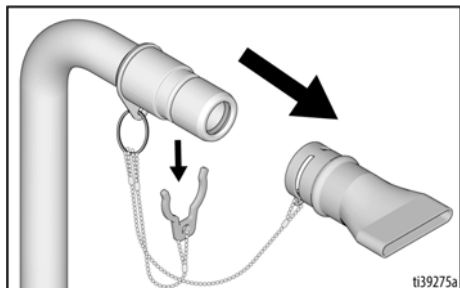


4. Kokoa moottoriyksikkö, katso kohta **Moottoriyksikön uudelleen kokoaminen**, sivu 26.
5. Leviä kaulatiivistenestettä (TSL) pumpun kaulaan.

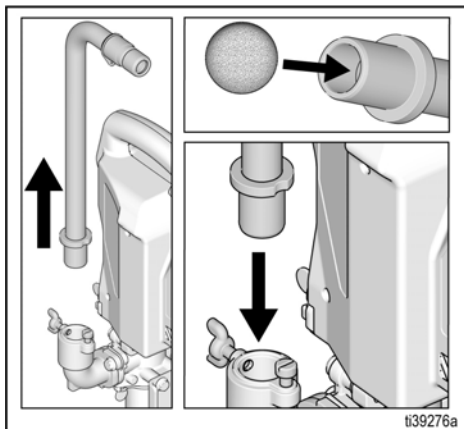


Hi-Rise täyttöputken ja hanhenkaulakokoonpanojen puhdistus

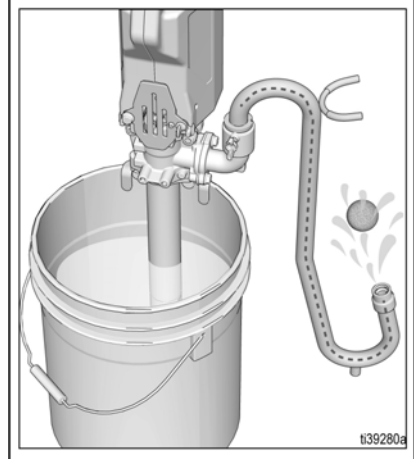
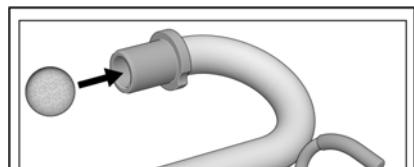
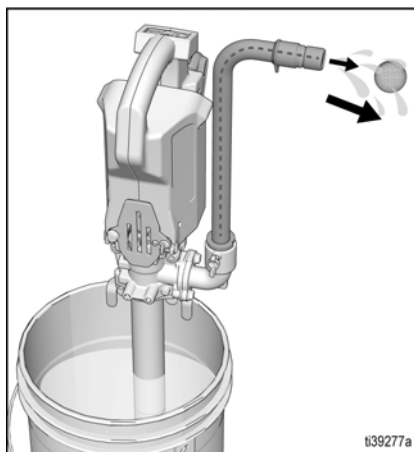
1. Irrota tarvittaessa laatikon täyttöputken lisäosa Hi-Rise-täyttöputkesta.



2. Irrota Hi-Rise-täyttöputki tai hanhenkaula pron poistoputkesta ja aseta oranssi puhdistuspallo putkeen ja kokoa poistoputki.



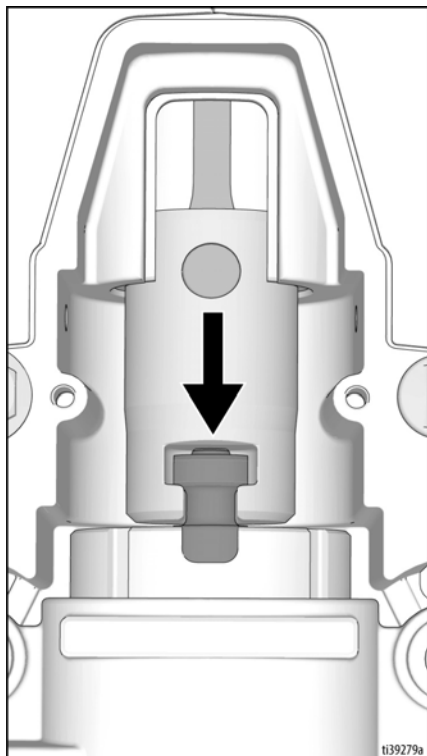
3. Aseta pumppu ämpäriin, jossa on vettä tai puhdistusliuosta ja pumpkaa, kunnes oranssi pallo kulkeutuu putken läpi, puhdistaen putken sisäpuolen.



Pro Connect-laitteen irrotus ja kokoaminen

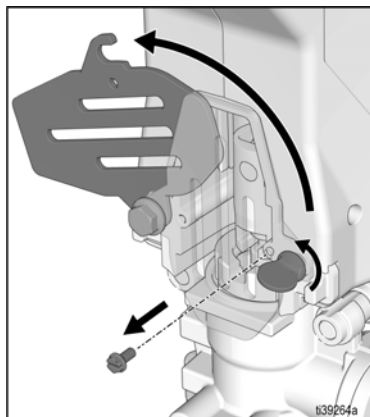
Moottoriyksikön irrotus

1. Aseta nopeuden säädin asentoon 1 ja aja moottoriyksikköä siirtämään mäntä ja työnnin alimpaan alakuolokohtaan. Näin uudelleen kokoaminen on helpompaa.

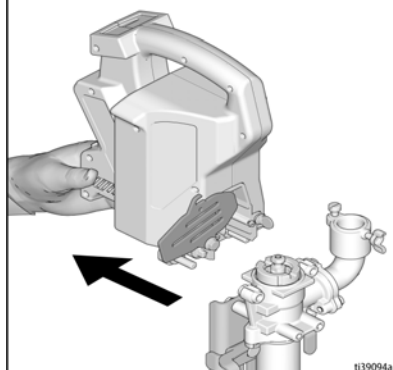
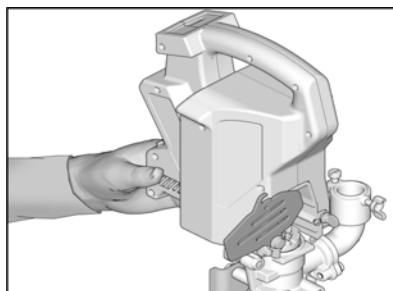


2. Irrota akku, katso **Akun asennus ja irrotus**, sivu 15.
3. Suorita **Paineenpoistotoimet**, sivu 17.

4. Irrota lukitusruuvi ja löysää siipiruuvia. Kierrä kansi auki.



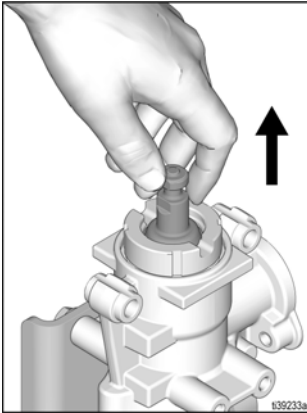
5. Tartu moottoriyksikköön moottorin venttiileistä ja vedä moottoriyksikkö ulos pumpusta. Tue moottoriyksikköä tarvittaessa molemmilla käsillä.



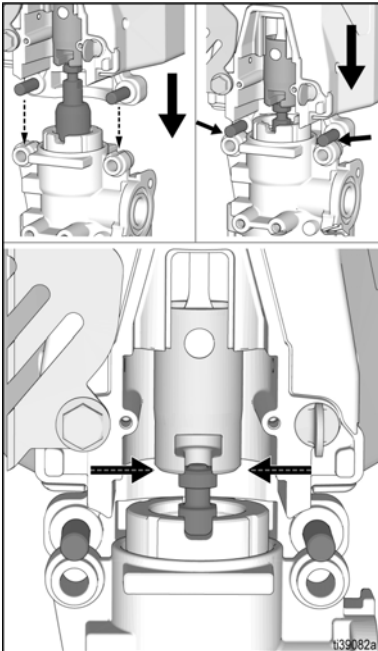
Pro Connect-laitteen irrotus ja kokoaminen

Moottoriyksikön uudelleen kokoaminen

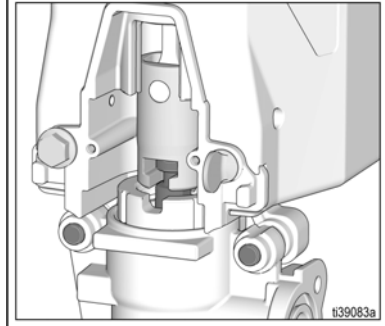
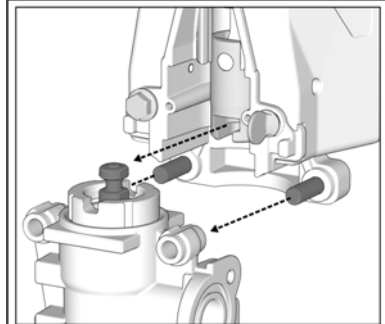
1. Tarpeen vaatiessa vedä männän päätä ylöspäin siten että työnnin koskettaa männän päätä.



2. Aseta työnnin männän päälle.
3. Kohdista männän pää painamalla mäntää hitaasti alaspäin moottoriyksikön kanssa kunnes moottoriyksikön nastat koskettavat pumpun rungon yläpäätä.

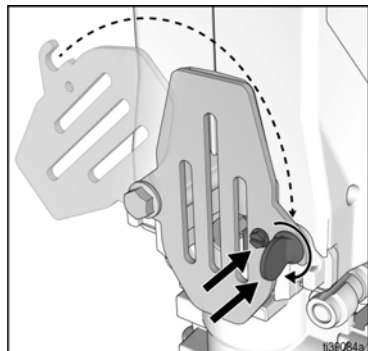


4. Kiinnitä moottoriyksikkö asettamalla nastat pumpun asianomaisiin reikiin. Moottoriyksikköön tulisi kohdistua automaattisesti männän pään kanssa kun vaihe 3 on suoritettu loppuun.



HUOMAUTUS: Varmista että mäntä on asetettu kunnolla moottoriyksikköön ennen käyttöä. Jos mäntä ei kohdistu moottoriyksikön kanssa, vedä mäntä käsin ylös ja kohdista uudelleen.

5. Sulje kansi ja kiristä siipiruuvilla moottoriyksikkö paikalleen. Varmista, että lukitusruuvi on kiinnitetty paikalleen ennen käyttöä.



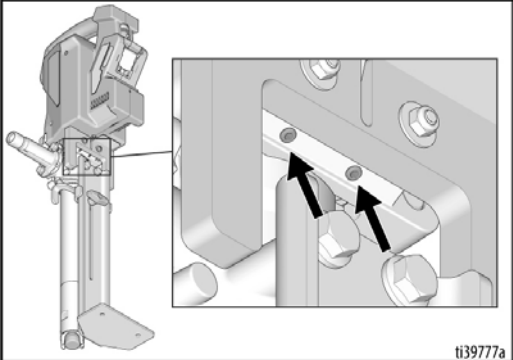
Vianetsintä



1. Irrota akku ennen pumpun korjaamista.
2. Tarkasta kaikki mahdolliset ongelmat ja syyt ennen pumpun purkamista.

Ongelma	Syy	Ratkaisu
Yksikkö pysähtyy	Akku ei ole täysin paikallaan.	Aseta akku uudelleen paikalleen ja varmista että se on kunnolla kiinni.
	Akun lataus on alhainen.	Vaihda akku täyteen ladattuun akkuun.
	Poistoputki tukkeutunut.	Suorita Paineenpoistotoimet , sivu 17, ja poista kaikki tukokset.
Moottori ei käy	Vianmääritysvalot vilkkuvat kahdesti kun annostelupainiketta painetaan. Ilmoittaa, että käytössä on väärä jännite.	Vaihda akku täyteen ladattuun akkuun. Akku on saavuttanut käyttöikänsä. Vaihda akku.
	Vianmääritysvalot vilkkuvat kolmesti kun annostelupainiketta painetaan. Ilmoittaa, että akun lämpötila on liian korkea tai liian alhainen.	Anna akun jäähtyä tai lämmetä huoneenlämpöiseksi.
	Vianmääritysvalo vilkkuu neljä kertaa kun annostelupainiketta painetaan. Ilmoittaa, että roottori on lukkiutunut.	Suorita Paineenpoistotoimet , sivu 17 ja puhdista yksikkö. Vaihda pumppukokoonpano ja/tai SmartControl-kokoonpano.
	Vianmääritysvalo ei vilku kun annostelupainiketta painetaan. Akkua ei ole asennettu tai se on vaurioitunut.	Asenna tai vaihda akku. Tarkista kytkimen toiminta, katso kohta Kytkimen toiminnan testaus , sivu 30.
	Vianmääritysvalo ei vilku kun annostelupainiketta painetaan ja akun on todettu olevan kunnossa.	Vaihda SmartControl-kotelokokoonpano.
Vuotoa pumpun tangon ympärillä	Kaulan tiiviste on rikki.	Vaihda kaulan tiiviste.
	Kaulan tiiviste on asennettu ylösalaisin.	
Nesteen tuotto on pieni	Nopeuden säädin on säädetty liian alhaiselle nopeudelle.	Lisää pumpun nopeutta kääntämällä nopeuden säädintä. Katso kohta Aloitus , sivu 16.
	Materiaali on liian paksua.	Käytä ohutta materiaalia tai muuta materiaalia.

Ongelma	Syy	Ratkaisu
Virtaus laitteessa ajoittaista.	Tulosuodatin tukossa	Irrota suodatin ja puhdista.
	Imuventtiili on jäänyt auki.	Irrota imuventtiili ja puhdista se niin että se toimii asianmukaisesti.
	Imuaukkoa ei ole asennettu tai se on irrallaan.	Tarkista imuaukko ja varmista että se on asennettu kunnolla paikalleen.
	Vaurioitunut imuaukon läppäventtiili.	Irrota imuaukko ja tarkista, onko läppäventtiili vaurioitunut ja vaihda tarvittaessa.
	Viallinen poistoputken läppäventtiili,	Irrota sylinteri tai mäntä voidaksesi tarkistaa, onko läppäventtiili vaurioitunut tai onko se tukkeutunut.
	Materiaali liian paksua.	Käytä ohutta materiaalia tai muuta materiaalia.
Laitte käy mutta materiaalia ei tule ulos.	Pumppua ei ole esitäytetty.	Kastele tiivisteet kaatamalla hieman vettä poistoputkeen
		Varmista, että pumppu on koottu kunnolla, siten että kaulan tiiviste, männän tiiviste ja imuaukon kotelo on asennettu paikoilleen.
	Mäntä ei ole kytketty asianmukaisesti ProConnect-laitteeseen.	Varmista, että mäntä on koottu työntimelle, katso kohta Pro Connect-laitteen irrotus ja kokoaminen , sivu 25.
	Pumppu alkaa osoittaa kulumisen merkkejä.	Tarkasta o-rengas ja vaihda tarvittaessa.
	Materiaali on liian paksua.	Käytä ohutta materiaalia tai muuta materiaalia.
Materiaalia valuu laatikon täyttöputken ympärille.	Sisäpuolinen o-rengas rikkoutunut tai puuttuu.	Asenna tai vaihda tarvittaessa.
Lisälaitteiden asentaminen tai irrottaminen yksiköstä hankalaa.	O-renkaissa kuivunutta saumausmassaa/ pumppausnestettä.	Voitele o-renkaat, katso kohta Laatikon täyttöputki , sivu 13.
Moottoriyksikkö ja ProConnect eivät sovi yhteen.	Mäntää ja työntäjä ja nastoja ei ole kohdistettu oikein.	Katso ProConnect-laitteen käyttö, kohta Pro Connect-laitteen irrotus ja kokoaminen , sivu 25.
	Nastoissa ja vastaavissa rei'issä on kuivuneesta materiaalista jäänyttä likaa.	Puhdista osat, voitele ja kokoa uudelleen.
	Nastat tai reiät ovat vääntyneet.	Yritä suoristaa nastat tai vaihda vaihdekotelo. Katso kohta Osat , sivu 32.

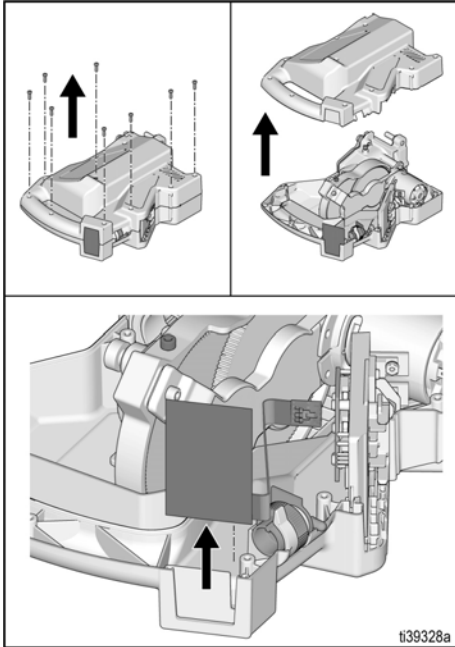
Ongelma	Syy	Ratkaisu
<p>Moottoriyksikkö tuntuu olevan löysällä tai heiluu pumpun päällä.</p>	<p>Moottoriyksikön pohjassa sijaitsevat asetusruuvit ovat saattaneet löystyä (katso alla oleva kuva).</p>	<p>Kiristä asetusruuveja huolellisesti, kunnes heiluminen loppuu (katso alla oleva kuva).</p>
 <p>The image shows a technical drawing of a motor unit. On the left is a perspective view of the entire unit. On the right is a detailed inset view of the base of the motor unit, showing several adjustment screws. Two black arrows point to the top two screws, indicating they should be tightened. The reference number 'ti3977a' is located in the bottom right corner of the inset.</p>		

Kytkimen toiminnan testaus

Testaa kytkimen toiminta noudattamalla seuraavia ohjeita.

Kaikkien yksiköiden avaaminen

1. Irrota akku, katso **Akun asennus ja irrotus**, sivu 15.
2. Suorita paineenpoistomenettely, katso kohta **Paineenpoistotoimet**, sivu 17.
3. Käännä yksikkö sivulleen ja irrota kymmenen saranaluukun ruuvia.
4. Vedä saranaluukku auki ja irrota kytkin saranaluukussa olevasta aukosta. Vedä kytkin irti irrottamalla laattakaapelin päässä oleva liitin.



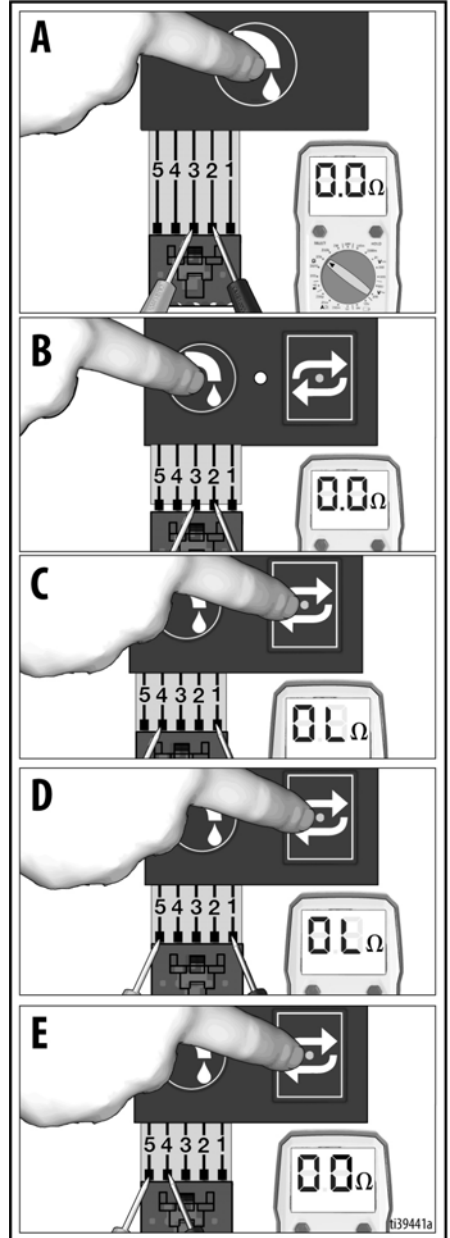
5. Avattuasi yksikön, noudata seuraavalla sivulla mainittua testausmenetelmää.

Vakiosarjan toiminnon testaus

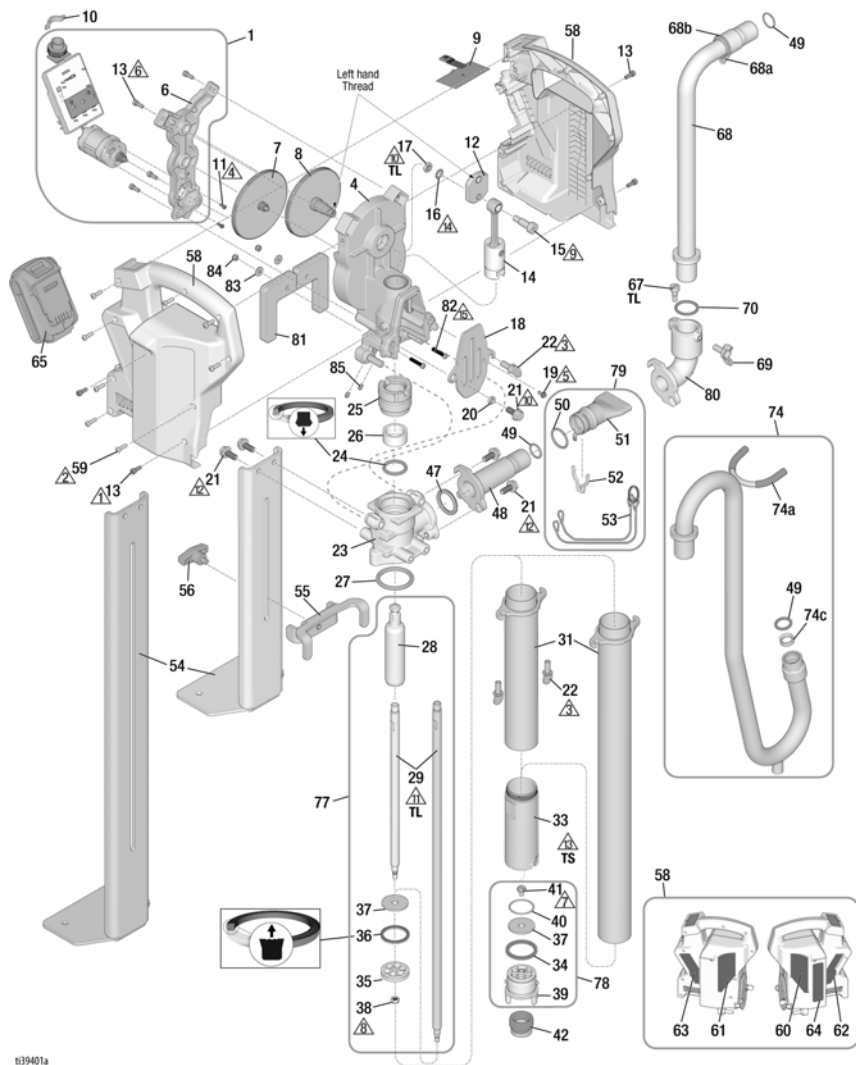
1. Testaa laattakaapelin johtoja 2 ja 3 ohmimittarilla ja paina annostelupainiketta. Lukeman tulisi olla ~0 ohmia (kuva A).
2. Jos ohmimittari ei näytä lukemaa ~0 ohmia annostelupainiketta painettaessa, vaihda kytkin.

Pro-sarjan toiminnon testaus

1. Testaa laattakaapelin johtoja 2 ja 3 ohmimittarilla ja paina annostelupainiketta. Lukeman tulisi olla OL ohmia tai Mohms (kuva C).
2. Testaa laattakaapelin johtoja 1 ja 4 ja paina annostelupainiketta. Lukeman tulisi olla OL ohmia tai Mohms (kuva D).
3. Testaa laattakaapelin johtoja 1 ja 5 ja paina annostelupainiketta. Lukeman tulisi olla OL ohmia tai Mohms (kuva E).
4. Testaa laattakaapelin johtoja 4 ja 5 ja paina annostelupainiketta. Lukeman tulisi olla ~0 ohmia (kuva B).
5. Jos ohmimittari ei näytä näitä arvoja, vaihda kytkinasennelma.



Osat PowerFill 3.5 Standard, Pro, ja XL Pro



Viite	Vääntömomentti	Viite	Vääntömomentti	Viite	Vääntömomentti	Viite	Vääntömomentti
1	3 in-lbs. (0,34 N•m)	5	24 in-lbs (2,71 N•m)	9	375 in-lbs (42 N•m)	13	34 ft-lbs(46 N•m)
2	5 in-lbs (0,56 N•m)	6	30 in-lbs (3,4 N•m)	10	140 in-lbs (16 N•m)	14	100 in-lbs (11,3 N•m)
3	10 in-lbs (1,13 N•m)	7	40 in-lbs (4,5 N•m)	11	15 ft-lbs (20 N•m)	TS	Kierrettiiviste
4	20 in-lbs (2,26 N•m)	8	80 in-lbs (9 N•m)	12	18 ft-lbs (24 N•m)	TL	Keskivahva kierrelukite

PowerFill 3.5 Standard, Pro, ja XL Pro osaluettelo

Viite	Osa	Kuvaus	Määrä	Viite	Osa	Kuvaus	Määrä
1	18F104	SARJA, kokoonpano, moottori/smart control, sisältää osat 6, 13	1	18C898	Mallit 26B419, 26B437, 26B538, 26B441, 26B444, 26B434, 26B473		
4	18F110	KOTELO, akseli, osakokoonpano, sisältää osat 18, 19, 20, 21, 22, 81, 82, 83, 84	1	31	SYLINTERI, pumppu, ylempi		1
6		KOTELO, moottori, koneistettu	1	18F105	Mallit 26B417, 26B418, 26B435, 26B436, 26B536, 26B537, 26B439, 26B440, 26B442, 26B443, 26B432, 26B433, 26B472		
7	18F107	SARJA, vaihde, vaihe yksi, osakokoonpano	1	18F106	Mallit 26B419, 26B437, 26B538, 26B441, 26B444, 26B434, 26B473		
8	18F108	SARJA, vaihde, vaihe kaksi, osakokoonpano	1	33	18F098	SYLINTERI, alempi	1
9		KYTKIN, taulu	1	34 *	133017	O-RENGAS, nelikulmainen	1
	18F300	Vakiomallit 26B417, 26B435, 26B536, 26B439, 26B442, 26B432		35	18C891	MÄNTÄ, tiivisten kotelo	1
	18F301	Pro-sarjan mallit 26B418, 26B419, 26B436, 26B437, 26B537, 26B538, 26B440, 26B441, 26B443, 26B444, 26B433, 26B434, 26B472, 26B473		36 †	18C890	TIIVISTE, mäntä	1
				37 †	18C889	VENTTIILI, tarkistusläppä	2
				38	133098	MUTTERI, lukitus, 1/4-28 UNF	1
				39	19B946	KOTELO, tulokokoonpano	1
				40 *	120818	TIIVISTE, O-rengas	1
				41	133079	KONERUUVI, kuusiokolo, laippapultti	1
10	17D843	TARKISTUSLASI	1	42	18D170	SUODATIN, imuaukko	1
11	16G740	RUUVI, SHCS	3	47 *	133116	O-rengas, tiiviste, 321, BUNA-N	1
12	19B807	KAMPPI, akseli, ulostulo	1	48	19B800	SOVITIN, poistoputki, vakio, koneistettu	1
13	133174	RUUVI, kanta, kuusiokolo	8	49 *	155332	TIIVISTE, O-rengas	1
14	18F109	SARJA, liitäntätanko, osakokoonpano	1	50 *	121110	TIIVISTE, O-rengas, BUNA-N, 122	1
15	125027	RUUVI, reuna, kuusiokokanta, M8	1	51	19B953	SOVITIN, laatikko, täyttötöyköalu	1
16	133103	ALUSLAATTA, lukitus, ulkoinen hammastus, M8	1	52	133080	KIINNITYSKIELEKE	1
17	133104	KUUSIOMUTTERI, ohut, M8 x 1,25	1	53	18F096	KETJU rengas, punos	1
18	19B810	KANSI, pro connect, 2 NASTAA	1	54		TUKI, jalka	1
19	116431	RUUVI, kone, laippapultti	1	18C876	Mallit 26B417, 26B418, 26B435, 26B436, 26B536, 26B537, 26B439, 26B440, 26B442, 26B443, 26B432, 26B433, 26B472		
20	133096	VÄLIRENGAS	1	18C900	Mallit 26B419, 26B437, 26B538, 26B441, 26B444, 26B434, 26B473		
21	118241	RUUVI, kierrekanta, laippapultti	5	18C880	TUKI, vakautin		1
22	132981	SIIPIRUUVI, 5/16-18 UNC	3	18C883	NUPPI, T-liitos, 5/16-18 x 3/8		1
23	19B798	KOTELO, pumppu, koneistettu	1	58	SARJA, saranaluukku, sisältää 60, 61, 62, 63, 64		1
24 †	18C888	TIIVISTE, kaula	1	18F111	Vakiomallit 26B417, 26B435, 26B536, 26B439, 26B442, 26B432		
25	18F102	MUTTERI, tiiviste, sisältää 26	1	18F112	Pro-sarjan mallit 26B418, 26B419, 26B436, 26B437, 26B537, 26B439, 26B440, 26B442, 26B443, 26B432, 26B433, 26B472		
26		KAAVIN, kuitu, pumpun tanko	1				
27 *	133100	TIIVISTE, O-rengas, BUNA-N, -327, 70 DUR	1				
28	18F099	TANKO, kaula, mäntä	1				
29		TANKO, mäntä, pidennys	1				
	18C886	Mallit 26B417, 26B418, 26B435, 26B436, 26B536, 26B537, 26B439, 26B440, 26B442, 26B443, 26B432, 26B433, 26B472					

Viite	Osa	Kuvaus	Määrä	Viite	Osa	Kuvaus	Määrä
59	119236	RUUVI, koneistettu, kupukanta	8	68a		PIDÄTINRENGAS	1
60	18D095	TARRA, tuotemerkki, Graco, oikea	1	68b		RENGAS, kiinnitys	1
61	18D096	TARRA, tuotemerkki, Graco, vasen	1	69	133129	SIIPIRUUVI, 5/16-18	1
62		TARRA, tuotemerkki, oikea	1	70	154662	O-RENGAS	1
	18D145	Mallit 26B417, 26B435, 26B536, 26B439, 26B442, 26B432		74		SARJA, hanhenkaulakokoonpano, kokonainen	1
	18D097	Mallit 26B418, 26B419, 26B436, 26B437, 26B537, 26B538, 26B440, 26B441, 26B443, 26B444, 26B433, 26B434, 26B472, 26B473		18D161		Mallit 26B417, 26B435, 26B536, 26B439, 26B442, 26B432, sisältää 80, 67, 69, 70, 74a, 74c, 49, 21, 47	
63		TARRA, tuotemerkki, vasen	1	18D086		Mallit 26B418, 26B436, 26B537, 26B440, 26B443, 26B433, 26B472	
	18D144	Mallit 26B417, 26B435, 26B536, 26B439, 26B442, 26B432		18D103		Mallit 26B419, 26B437, 26B538, 26B441, 26B444, 26B434, 26B473	
	18D098	Mallit 26B418, 26B419, 26B436, 26B437, 26B537, 26B538, 26B440, 26B441, 26B443, 26B444, 26B433, 26B434, 26B472, 26B473		74a	133147	KORKKI, pyöreä, vinyyliä	2
64 ▲		TARRA, turva, varoitus	1	74c	18E112	VÄLIRENGAS, putki, hanhenkaula	1
	18D148	Mallit 26B417, 26B418, 26B419		77		SARJA, mäntä, kokoonpano, sisältää 28, 29, 35, 36, 37, 38, 24	1
	20A539	Mallit 26B432, 26B433, 26B434		18F100		Mallit 26B417, 26B418, 26B435, 26B436, 26B536, 26B537, 26B439, 26B440, 26B442, 26B443, 26B432, 26B433, 26B472	
	20A538	Mallit 26B435, 26B436, 26B437, 26B536, 26B537, 26B538		18F101		Mallit 26B419, 26B437, 26B538, 26B441, 26B444, 26B434, 26B473	
	20A540	Mallit 26B439, 26B440, 26B441, 26B442, 26B443, 26B444, 26B472, 26B473		78	18F097	SARJA, korjaus, imuputkikokoonpano sisältää osat 34, 37, 39, 40, 41	1
65		AKKU, sarja, DEWALT, 20V	1	79	18D169	SARJA, kokoonpano, laatikon täyttöputki, sisältää 50, 51, 52, 53	1
	17P474	Mallit 26B417, 26B418, 26B419		80	19B799	SOVITIN, ulostulo	1
	17P556	Mallit 26B432, 26B433, 26B434		81	18E128	JALKA, Powerfill 3.5	1
	17P557	Mallit 26B435, 26B439, 26B536, 26B436, 26B440, 26B537, 26B437, 26B441, 26B538		82	133298	RUUVI, kanta, kolokanta	2
	17P558	Mallit 26B442, 26B443, 26B444		83	112776	ALUSLAATTA, tavallinen	2
	17Y586	Mallit 26B472, 26B473		84	115483	LUKKO, Mutteri	2
66		LATURI, DEWALT, 20V	1	* Sisältyy 18F116, täydellinen O-rengassarja † Sisältyy 18F103:een, pumpun tiivistesarja			
	17P475	Mallit 26B417, 26B418, 26B419		▲ Lisää varoituskylttejä, -tarroja ja -kortteja on saatavissa veloituksetta.			
	17P559	Mallit 26B432, 26B433, 26B434					
	17P560	Mallit 26B435, 26B439, 26B536, 26B436, 26B440, 26B537, 26B437, 26B441, 26B538					
	17P561	Mallit 26B442, 26B443, 26B444					
	17Y587	Mallit 26B472, 26B473					
67	19B947	RUUVI, puristus, sovitiin	1				
68		TÄYTTÖPUTKI	1				
		sisältää osat 68a, 68b					
	18D099	14 tuumaa					
	18D100	23 tuumaa					

Tekniset tiedot

	U.S.	Metrinen
Suurin käyttöpaine	125 psi	0,86 MPa, 8,6baaria
PowerFill 3.5 vakiosarja mitat, ilman ulostuloaukkoa (ulostuloaukolla)		
Pituus	11,5 tuumaa (11,5 tuumaa)	29,2 cm (29,2 cm)
Leveys	6,2 tuumaa (12 tuumaa)	15,8 cm (30,5 cm)
Korkeus	31,1 tuumaa (31,1 tuumaa)	79 cm (79 cm)
Paino	15 lb.	6.8 kg
PowerFill 3.5 Pro mitat, ilman ulostuloaukkoa (ulostuloaukolla)		
Pituus	11,5 tuumaa (11,5 tuumaa)	29,2 cm (29,2 cm)
Leveys	6,2 tuumaa (14,7 tuumaa)	15,8 cm (37,4 cm)
Korkeus	31,1 tuumaa (34,3 tuumaa)	79 cm (87,2 cm)
Paino	17 lb	7,7 kg
PowerFill 3.5 XL Pro mitat, ilman ulostuloaukkoa (ulostuloaukolla)		
Pituus	11,5 tuumaa (11,5 tuumaa)	29,2 cm (29,2 cm)
Leveys	6,2 tuumaa (14,7 tuumaa)	15,8 cm (37,4 cm)
Korkeus	44 tuumaa (47,2 tuumaa)	111,8 cm (119,9 cm)
Paino	20 lb.	9.1 kg
Varastointilämpötila ♦*	32° - 113° F	0° - 45° C
Käyttölämpötila	40° - 90° F	4° - 32° C
Säilytyksen kosteus	0–95 % suhteellinen kosteus, ei kondensoiva	
Äänenpaineen taso	80 dBa	
Äänitehotaso †	97,5 dBa Epävarmuus K = 3 dBa	
Määritä virtälähde		
26B417, 26B418, 26B419, 26B432, 26B433, 26B434	100 – 120 Vac, 60 Hz, 15A, 1 Ø	
26B435, 26B436, 26B437, 26B536, 26B537, 26B538, 26B439, 26B440, 26B441, 26B442, 26B443, 26B444	230 Vac, 50 Hz, 16A, 1 Ø	
Akku		
Jännite (DC)	18 V ja 20 V MAX* 2.0 Ah Li-ion akku DEWALTT	
Valmistusmateriaalit		
Kostutettuja materiaaleja kaikissa malleissa	Alumiini, ruostumaton teräs, Buna-N ja polyuretaani	
Muistiinpanot		
♦ Pumppu vaurioituu, jos materiaali tai vesi jäätyy pumppuun.		
* Muoviosat voivat vahingoittua, jos niihin osuu jotain matalissa lämpötiloissa.		
† Kaikki saadut arvot on mitattu esitäyttötilassa laitteen käyttäjän sijaintipaikasta. Äänitehon tasot testattiin standardin ISO 3741 mukaisesti etäisyydeltä 1 m (3,3 jalkaa).		
* Suurin akun alkujännite (mitattu ilman kuormitusta) on 20 voltia. Nimellisjännite on 18.		

Kierrätys ja hävittäminen

Tuotteen elinkaaren päättymisen

Tuotteen käyttöään tultua täyteen, pura ja kierrätä laite vastuullisella tavalla.

- Suorita **Paineenpoistotoimet**, sivu 17.
- Tyhjennä nesteet ja kierrätä ne paikallisten määräysten mukaisesti. Katso ohjeet materiaalin valmistajan käyttöturvallisuustiedotteesta.


- Irrota moottorit, piirilevyt, näytöt ja kaikki muut elektroniset komponentit. Kierrätä paikallisten määräysten mukaisesti.
- Älä pane elektronisia komponentteja talousjätteen sekaan.



- Vie loppuosa laitteesta kierrätyslaitokseen.

Kalifornia ehdotus 65

KALIFORNIAN ASUKKAAT

 **VAARA:** Aiheuttaa syöpää ja heikentää lisääntymiskykyä –
www.P65warnings.ca.gov.

Gracon normaali takuu

Graco takaa, että kaikki tässä käyttöohjekirjassa mainitut Gracon valmistamat ja sen nimellä varustetut laitteet ovat materiaalin ja työn osalta virheettömiä sinä päivänä, jolloin ne on myyty alkuperäisen ostajan käyttöön. Lukuun ottamatta Gracon myöntämiä erityisiä, jatkettuja tai rajoitettuja takuita Graco korjaa tai vaihtaa vialliseksi toteamansa laitteen osan yhden vuoden ajan myyntipäiväyksestä. Tämä takuu on voimassa vain silloin, kun laitteen asennuksessa, käytössä ja kunnossapidossa noudatetaan Gracon kirjallisia suosituksia.

Tämä takuu ei koske yleistä kulumista tai sellaista vikaa, vauriota tai kulumista, joka johtuu virheellisestä asennuksesta, väärästä käytöstä, hankauksesta, korroosion, riittämättömästä tai sopimattomasta kunnossapidosta, laiminlyönnistä, onnettomuudesta, laitteen muuttamisesta tai osien vaihtamisesta muihin kuin Gracon osiin, eikä Graco ole näistä vastuussa. Graco ei myöskään ole vastuussa viasta, vauriosta tai kulumisesta, joka johtuu Gracon laitteiden ja muiden kuin Gracon toimittamien rakenteiden, lisävarusteiden tai materiaalien välisestä yhteensopimattomuudesta, tai muiden kuin Gracon toimittamien rakenteiden, lisävarusteiden tai materiaalien sopimattomasta suunnittelusta, valmistuksesta, asennuksesta, käytöstä tai kunnossapidosta.

Tämän takuun ehtona on vialliseksi väitetyn laitteen palauttaminen asiakkaan kustannuksella valtuutetulle Graco-jälleenmyyjälle väitetyn vian varmistamista varten. Jos väitetty vika todetaan, Graco korjaa tai vaihtaa veloituksetta vialliset osat. Laitte palautetaan alkuperäiselle ostajalle ilman kuljetuskustannuksia. Jos laitteen tarkastuksessa ei löydetä materiaali- tai valmistusvirhettä, korjaus tehdään kohtuullista maksua vastaan, johon voivat sisältyä kustannukset osista, työstä ja kuljetuksesta.

TÄMÄ TAKUU ON YKSINOMAINEN JA KORVAA KAIKKI MUUT ILMAISTUT TAI OLETETUT TAKUUT, MUKAAN LUKIEN MUUN MUASSA TAKUU MARKKINOITAVUUDESTA TAI SOVELTUVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN.

Graco ainoa velvoite ja ostajan ainoa korvaus takuukysymyksissä on yllä esitetyn mukainen. Ostaja suostuu siihen, ettei mitään muuta korvausta (mukaan lukien mm. satunnaiset tai välilliset vahingonkorvaukset menetetyistä voitoista, menetetyistä myynnistä, henkilö- tai omaisuusvahingoista tai muista satunnaisista tai välillisistä menetyksistä) ole saatavissa. Takuuvaade on nostettava kahden (2) vuoden kuluessa myyntipäiväyksestä.

GRACO EI MYÖNNÄ MITÄÄN TAKUUTA JA TORJUU KAIKKI OLETETUT TAKUUT KÄYTTÖKELPOISUUDESTA JA SOPIVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN SELLAISTEN LISÄVARUSTEIDEN, MATERIAALIEN TAI OSIEN YHTEYDESSÄ, JOTKA GRACO ON MYNYNT MUTTA EI VALMISTANUT. Näitä Gracon myymiä, mutta ei valmistamia nimikkeitä (kuten sähkömoottorit, kytkimet, letku jne.) koskee niiden valmistajan mahdollinen takuu. Graco tarjoaa ostajalle kohtuullista tukea näiden takuiden rikkomisen vuoksi tehdyissä vaateissa.

Missään tapauksessa Graco ei ole vastuussa epäsuorista, satunnaisista, erityisistä tai välillisistä vahingonkorvauksista, jotka aiheutuvat Gracon laitetoimituksista tai niihin myytyjen tuotteiden tai muiden tavaroiden hankkimisesta, toimivuudesta tai käytöstä, olipa kyseessä sopimusrikkomus, takuunalainen virhe, Gracon laiminlyönti tai jokin muu syy.

Gracon tiedot

Uusimmat tiedot Gracon tuotteista ovat nähtävissä sivustolta www.graco.com.

Katso patenttiedot osoitteesta www.graco.com/patents.

TILAUS TEHDÄÄN ottamalla yhteys Graco-jälleenmyyjään tai soittamalla numeroon 1-800-690-2894 lähimmän jälleenmyyjän selvittämiseksi.

Kaikki tämän asiakirjan sisältämät tekstit ja kuvat ovat viimeisimpien painatushetkellä käytettävissä olevien tuotetietojen mukaiset. Graco varaa oikeuden muutoksiin ilman eri ilmoitusta.

Käännös alkuperäisistä ohjeista. This manual contains Finnish. MM3A8110

Gracon pääkonttori: Minneapolis

Kansainväliset toimistot: Belgia, Kiina, Japani, Korea

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

Copyright 2021, Graco Inc. Kaikki Gracon valmistuspaikat on ISO 9001 -rekisteröity.

www.graco.com

Versio C, toukokuuta 2021