



KÄYTTÖOHJEET

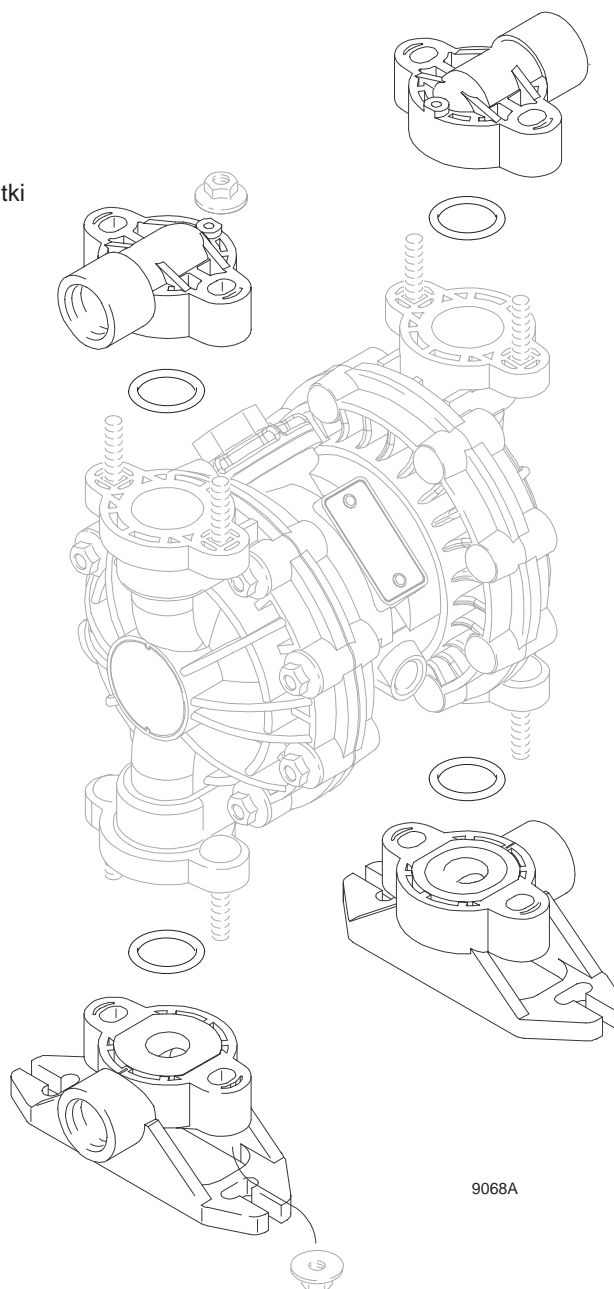
Katso käyttö- ja huolto-ohjeet sekä osien tiedot käyttöoppaasta 308981.
LUE JA SÄILYTÄ

Ensivalinta kun laatu ratkaisee.™

Kahden eri nesteen pumppaamiseen samanaikaisesti tai kahden eri nesteen sekoittamiseen pumpussa

Husky™ 515 jaettu yhdysputki-sarja

| | |
|---------------|----------------------------------|
| Osanro 241240 | Polypropeeni; jaettu imuputki |
| Osanro 241241 | Asetaali; jaettu imuputki |
| Osanro 241242 | Kynar®; jaettu imuputki |
| Osanro 241243 | Polypropeeni; jaettu poistoputki |
| Osanro 241244 | Asetaali; jaettu poistoputki |
| Osanro 241245 | Kynar®; jaettu poistoputki |



9068A

**GRACO N.V.; Industrieterrein — Oude Bunders;
Slakweidestraat 31, 3630 Maasmechelen, Belgium
Tel.: 32 89 770 700 – Fax: 32 89 770 777**

©COPYRIGHT 1999, GRACO INC.

Asennus

Paineenpoistotoimet

VAARA


PAINELAITTEEN AIHEUTTAMA VAARA

Laite pysyy paineistettuna, kunnes paine poistetaan käsin. Vähentääksesi paineistetun nesteen, vahingossa lähtevän nestesuihkun tai nesteen roiskumisen aiheuttamaa vakavan tapaturman vaaraa, noudata näitä toimia aina kun:

- ohjeissa kehoitetaan poistamaan paine;
- lopetat pumpaamisen;
- tarkastat tai huollat jotakin järjestelmän laitetta;
- asennat tai puhdistat ruiskutussuuttimia.

1. Katkaise pumpun ilmantulo.
2. Avaa ruiskutusventtiili, jos se on ollut käytössä.
3. Avaa nesteen tyhjennysventtiili kaiken nestepaineen poistamiseksi, ja pidä astia valmiina ulostulevaa nestettä varten.

Jakoputkien vaihto

1.  **Poista paine.** Katso paineenpoistotoimet vasemmalta.
2. Irrota neljä jakoputken mutteria (merkitty Huomautus 1 osapiirustuksessa) ja se yhdysputki, jonka aiot vaihtaa jaettuun yhdysputkeen.
3. Asenna uudet O-renkaat ja uusi jaettu imu- tai poistoyhdysputki, ja kiristä yhdysputken mutterit 9–10 N.m:iin.

HUOM: Varmista, että kaikki yhdysputken O-renkaat ovat oikein paikoillaan ennen yhdysputken kiinnittämistä.

HUOM: Pumput, joissa on sorsannokkaa muistuttavat vastaventtiilit, toimitetaan imuyhdysputki yläpuolella ja poistoyhdysputki alapuolella. Ks. **imu- ja poistoputket pumpeissa, joissa on "sorsannokkavastaventtiilit"** käyttöoppaan 308981 huoltojaksosta.

Osat

Osanro 241240 Polypropeeni; jaettu imuputki

| Osanro | Kuvaus | Kpl |
|--------|----------------------|-----|
| 194346 | Jaettu imuyhdysputki | 2 |
| 114849 | Koteloitu O-rengas | 2 |

Osanro 241241 Asetaali; jaettu imuputki

| Osanro | Kuvaus | Kpl |
|--------|----------------------|-----|
| 194347 | Jaettu imuyhdysputki | 2 |
| 114849 | Koteloitu O-rengas | 2 |

Osanro 241242 Kynar®; jaettu imuputki

| Osanro | Kuvaus | Kpl |
|--------|---------------------|-----|
| 194348 | Jaettu imujakoputki | 2 |
| 114849 | Koteloitu O-rengas | 2 |

Osanro 241243 Polypropeeni; jaettu poistoputki

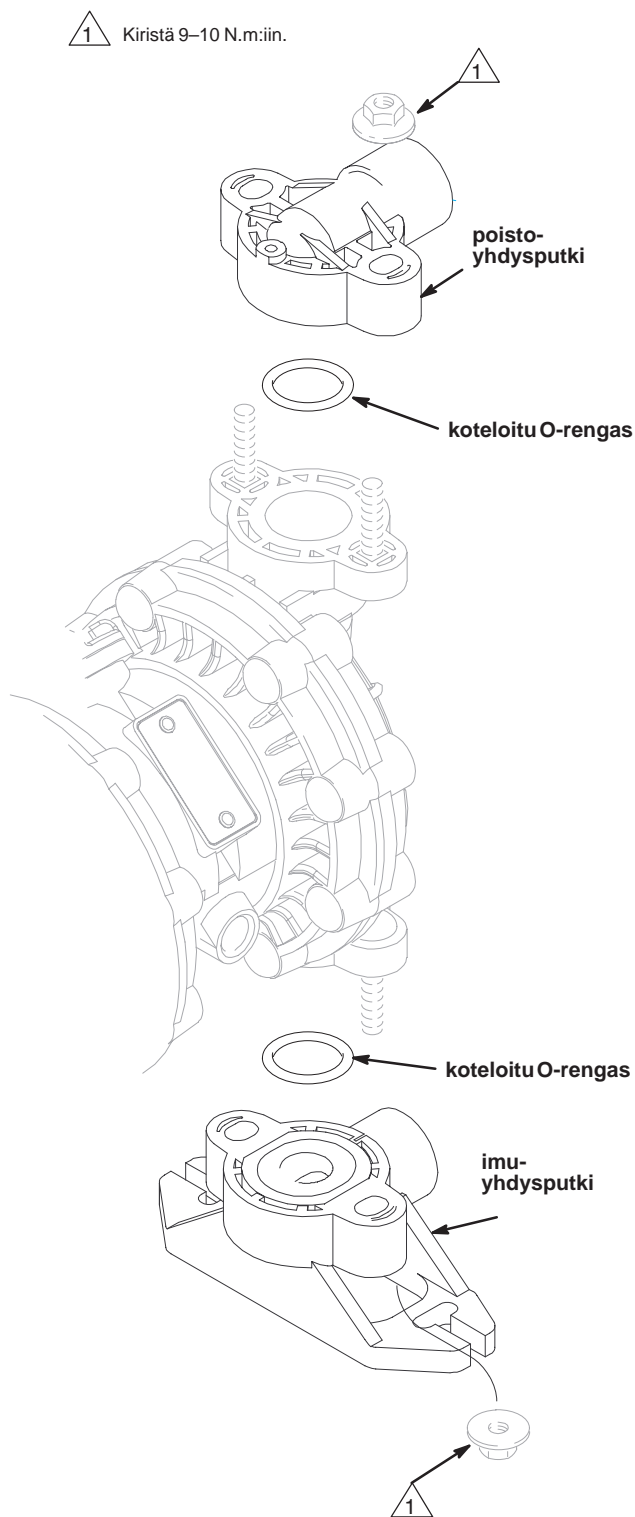
| Osanro | Kuvaus | Kpl |
|--------|-------------------------|-----|
| 194349 | Jaettu poistoyhdysputki | 2 |
| 114849 | Koteloitu O-rengas | 2 |

Osanro 241244 Asetaali; jaettu poistoputki

| Osanro | Kuvaus | Kpl |
|--------|-------------------------|-----|
| 194350 | Jaettu poistoyhdysputki | 2 |
| 114849 | Koteloitu O-rengas | 2 |

Osanro 241245 Kynar®; jaettu poistoputki

| Osanro | Kuvaus | Kpl |
|--------|-------------------------|-----|
| 194351 | Jaettu poistoyhdysputki | 2 |
| 114849 | Koteloitu O-rengas | 2 |



Gracon normaalitakuu

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

Tämä takuu ei koske normaalia kulumista eikä sellaista vikaa, vauriota tai kulumista, joka johtuu virheellisestä asennuksesta, väärästä käytöstä, hankauksesta, korroosiosta, 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 tarkistuksessa ei löydetä materiaali- tai työvirhettä, korjaus tehdään kohtuullista maksua vastaan, johon voi 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.

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

Graco ei myönnä mitään takuuta ja torjuu kaikki oletetut takuut markkinoitavuudesta ja sopivuudesta tiettyyn tarkoitukseen sellaisten lisävarusteiden, materiaalien tai osien yhteydessä, jotka Graco on myynyt muttei valmistanut. Tällaisiin osiin, jotka Graco on myynyt muttei valmistanut (kuten sähkömoottorit, kytkimet, letkut, jne.), sovelletaan näiden valmistajien mahdollisesti antamia takuita. Graco tarjoaa ostajalle kohtuullisessa määrin apua takuuvaateen nostamisessa.

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.

Kaikki tämän asiakirjan kirjoitetut ja kuvalliset tiedot vastaavat julkaisuhetkellä tiedossa olevia viimeisimpiä tuotetietoja. Graco pitää itselleen oikeuden muutoksiin.

USA:n myyntipisteet: Minneapolis, MN; Plymouth.
Ulkomaiset toimistot: Belgia; Kiina; Japani; Korea

**GRACO N.V.; Industrieterrein — Oude Bunders;
Slakweidestraat 31, 3630 Maasmechelen, Belgium
Tel.: 32 89 770 700 – Fax: 32 89 770 777**

PAINETTU BELGIASSA 308951 05/99