

# Elektrilised alarõhuga toimivad pihustid

3A6497R

ET

***Ehitusvärvide ja katete portatiivsete, alarõhuga toimiva pihustamise jaoks. Ainult professionaalseks kasutuseks. Pole mõeldud kasutamiseks plahvatusohtlikus keskkonnas ega ohtlikes tingimustes.***

**490/495/595/650/395EU mudelid:**

**Maksimaalne töösurve 228 bar, 22,8 MPa (3300 psi)**

Lisateavet mudeli kohta vt lk 2.



## Tähtsad ohutusjuhised

Lugege enne seadme kasutamist läbi kõik selles juhendis, seotud juhendites ja seadmel olevad hoiatused ja juhised. Tutvuge juhtnuppude ja seadme õige kasutusega. Hoidke need juhised alles.

### Seotud juhendid

**Püstol – 3A6285 (töövõtja PC)**

**Pump – 334599**



ti35141a



**Kasutage ainult Graco originaalvaruosi.**

**Muude kui Graco varuosade kasutamine võib viia garantii tühistamiseni.**

# Sisukord

|                                                  |           |
|--------------------------------------------------|-----------|
| <b>Mudelid</b>                                   | <b>3</b>  |
| <b>Hoiatused</b>                                 | <b>4</b>  |
| <b>Osade tuvastamine</b>                         | <b>8</b>  |
| Alusega mudelid                                  | 8         |
| Lo-Boy mudelid                                   | 9         |
| Hi-Boy mudelid                                   | 10        |
| <b>Maandus</b>                                   | <b>11</b> |
| Nõuded elektritoitele                            | 11        |
| Pikendusjuhtmed                                  | 11        |
| Ämbrid                                           | 11        |
| <b>Rõhu alandamise protseduur</b>                | <b>12</b> |
| <b>Seadistamine</b>                              | <b>13</b> |
| <b>Käivitamine</b>                               | <b>16</b> |
| <b>Kasutamine</b>                                | <b>18</b> |
| Pihustusotsaku paigaldamine                      | 18        |
| Pihustamine                                      | 18        |
| Pihustiotsaku ummistuse kõrvaldamine             | 19        |
| Puhastamine                                      | 20        |
| Diginäidik                                       | 23        |
| <b>Rakendus BlueLink™</b>                        | <b>25</b> |
| BlueLink rakenduse aktiveerimine ja blokeerimine | 25        |
| <b>Hooldus</b>                                   | <b>26</b> |
| Utiliseerimine kasutusea lõpus                   | 26        |
| <b>Veaotsing</b>                                 | <b>27</b> |
| Mehaanika/Vedeliku vool                          | 27        |
| Elekter                                          | 30        |
| <b>490/495/395EU alusel pihustid</b>             | <b>38</b> |
| 490/495/395EU alusel pihustite osade loend       | 39        |
| <b>490/495/595 Lo-Boy pihustid</b>               | <b>40</b> |
| 490/495/595 Lo-Boy pihustid Osade loend          | 41        |
| <b>650 Lo-Boy pihusti</b>                        | <b>42</b> |
| 650 Lo-Boy pihustid Osade loend                  | 43        |
| <b>490/495/595/395EU Hi-Boy pihustid</b>         | <b>44</b> |
| 490/495/595/395EU Hi-Boy pihustid Osade loend    | 45        |
| <b>650 Hi-Boy pihusti</b>                        | <b>46</b> |
| 650 Hi-Boy pihustiteosade loend                  | 47        |
| <b>Tarvikud ja märgistus</b>                     | <b>48</b> |
| <b>Juhtplokk</b>                                 | <b>50</b> |
| Juhtploki osade nimekiri                         | 51        |
| <b>Aku asendamine</b>                            | <b>52</b> |
| <b>Elektriskeemid</b>                            | <b>53</b> |
| 100 JP-TW/120 V                                  | 53        |
| 110 UK/230 V                                     | 54        |
| 100 JP-TW/120V                                   | 55        |
| 110 UK/230V                                      | 56        |
| <b>Tehnilised andmed</b>                         | <b>59</b> |
| <b>Ühilduvus</b>                                 | <b>61</b> |
| Raadiosageduste kinnitused                       | 61        |
| CALIFORNIA OSARIIGI SEADUS NR 65                 | 61        |
| <b>Graco standardgarantii</b>                    | <b>62</b> |
| <b>Graco teave</b>                               | <b>63</b> |

# Mudelid

|                                                                                                                                                                                                  | VAC                                             | Mudel                        | Alus   | Lo-Boy | Hi-Boy |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------|--------|--------|--------|
| <br><b>Intertek</b><br>110474<br>Standardi<br>CAN/CSAC22.2<br>nr 68 kinnitus<br>Vastab<br>standardile<br>UL 1450 | 120<br>USA                                      | Ultra MAX II<br>490 PC Pro   | 17E852 | 17E853 | 17E854 |
|                                                                                                                                                                                                  |                                                 | Ultimate MX II<br>490 PC Pro | 826243 | 826244 | 826245 |
|                                                                                                                                                                                                  |                                                 | Ultra MAX II<br>495 PC Pro   | 17E855 | 17E856 | 17E857 |
|                                                                                                                                                                                                  |                                                 | Ultimate MX II<br>495 PC Pro | 826246 | 826247 | 826248 |
|                                                                                                                                                                                                  |                                                 | Ultra MAX II<br>595 PC Pro   |        | 17E858 | 17E859 |
|                                                                                                                                                                                                  |                                                 | Ultimate MX II<br>595 PC Pro |        | 826249 | 826250 |
|                                                                                                                                                                                                  |                                                 | Ultra MAX II<br>650 PC Pro   |        | 19Y129 | 19Y128 |
|                                                                                                                                                                                                  |                                                 | Ultimate MX II<br>650 PC Pro |        | 826259 | 826258 |
| <br><br>                       | 230<br>Kesk- ja<br>Ida-Euroopa 7/7              | ST MAX II 395 PC Pro         | 17E864 |        | 17E865 |
|                                                                                                                                                                                                  |                                                 | ST MAX II 495 PC Pro         | 17E871 |        | 17E874 |
|                                                                                                                                                                                                  |                                                 | ST MAX II 595 PC Pro         |        |        | 17E876 |
|                                                                                                                                                                                                  | 230 Europe Multi                                | ST MAX II 495 PC Pro         | 17E872 |        | 17E875 |
|                                                                                                                                                                                                  |                                                 | ST MAX II 595 PC Pro         |        |        | 17E877 |
|                                                                                                                                                                                                  |                                                 | Ultra MAX II 650 PC Pro      |        | 19Y361 | 19Y359 |
|                                                                                                                                                                                                  | 110<br>Suurbritannia                            | Mega Quick & Easy 5.0        |        |        | 18H236 |
|                                                                                                                                                                                                  |                                                 | ST MAX II 495 PC Pro         | 17E873 |        | 17E870 |
|                                                                                                                                                                                                  |                                                 | ST MAX II 595 PC Pro         |        |        | 17E878 |
|                                                                                                                | 230<br>Aasia / Austraalia<br>ja Uus-<br>Meremaa | Ultra MAX II 490 PC Pro      | 17E887 |        |        |
|                                                                                                                                                                                                  |                                                 | Ultra MAX II 495 PC Pro      | 17E889 | 17E891 | 17E892 |
|                                                                                                                                                                                                  |                                                 | Ultra MAX II 595 PC Pro      |        | 17E897 | 17E896 |
|                                                                                                                                                                                                  |                                                 | Ultra MAX II 650 PC Pro      |        |        | 19Y424 |
|                                                                                                                | 230<br>Aasia ja Vaikse<br>ookeani               | Ultra MAX II 490 PC Pro      | 26C970 |        |        |
|                                                                                                                                                                                                  |                                                 | Ultra MAX II 495 PC Pro      | 26C974 |        |        |
|                                                                                                                                                                                                  |                                                 | Ultra MAX II 595 PC Pro      |        | 26C977 | 26C976 |
|                                                                                                                                                                                                  | 230<br>Aasia ja Vaikse<br>ookeani Mitme<br>juhe | Ultra MAX II 650 PC Pro      |        | 26C979 | 19Y424 |
|                                                                                                                                                                                                  | 100 Jaapan /<br>Taiwan                          | Ultra MAX II 490 PC Pro      | 26C971 |        |        |
|                                                                                                                                                                                                  |                                                 | Ultra MAX II 495 PC Pro      | 26C975 |        |        |
|                                                                                                                                                                                                  |                                                 | Ultra MAX II 595 PC Pro      |        |        | 26C978 |
|                                                                                                                                                                                                  |                                                 | Ultra MAX II 650 PC Pro      |        |        | 26C980 |

## Hoiatused

Järgmised hoiatused puudutavad seadme seadistamist, kasutamist, maandamist, hooldamist ja parandamist. Hüüumärk osutab üldistele hoiatustele ja ohusümbolid viitavad toimingutega seotud ohtudele. Kui leiate need sümbolid kasutusjuhendi põhitekstist või hoiatussiltidelt, vaadake nende tähendust jaotisest Hoiatused. Kasutusjuhendi põhitekstis võib esineda tootele iseloomulikke ohusümboleid ja hoiatusi, mida selles jaotises ei käsitleta.

### HOIATUS



#### MAANDUS

See toode tuleb maandada. Elektrilühise tekke korral vähendab maandus elektrilöögriski, juhtides elektrivoolu maandusjuhtmesse. See toode on varustatud juhtmega, millel on maandusjuhe koos sobiva maandatud pistikuga. Pistik tuleb ühendada pistikupessa, mis on paigaldatud ja maandatud kõigi kohalike koodeksite ja regulatsioonide järgi.

- Maandusega pistiku vale paigaldamise tulemuseks võib olla elektrilöögioht.
- Kui on vajalik juhtme või pistiku parandamine või vahetamine, ärge ühendage maandusjuhet ühegi lameda pistikuharuga.
- Maandusjuhe on isolatsiooniga, mille välispind on roheline ja kas kollaste triipudega või ilma nendeta.
- Kui te ei mõista maandamisjuhendit täielikult või kahtlustate, et toode ei ole õigesti maandatud, pidage nõu kvalifitseeritud elektriku või hooldustehnikuga.
- Kui pistik ei sobi kontakti, siis ärge kaasasolevat pistikut muutke, vaid laske kvalifitseeritud elektrikul paigaldada sobiv pistikupesa.
- Toode on mõeldud kasutamiseks vooluvõrgus nominaalpingega 120 või 230 V ning selle maandusega pistik sarnaneb alltoodud joonisel näidatud pistikule.

120 V USA    230 V    230 V Austraalia  
ja Uus-Meremaa    230 India



t124583c

- Ühendage toode pistikupessa, millel on pistikuga sama konfiguratsioon.
- Ärge kasutage selle tootega kolm-kahes adapterit.

#### Pikendusjuhtmed

- Kasutage ainult kolmekiulist pikendusjuhet, millel on maanduspistik ja kontakt, millesse toote pistik sobib.
- Veenduge, et teie pikendusjuhe ei oleks vigastatud. Kui pikendusjuhtme kasutamine on vajalik, kasutage vähemalt 12 AWG (2,5 mm<sup>2</sup>) juhet, mis sobib tootele vajaliku voolu juhtimiseks.
- Väiksema juhtme kasutamine võib põhjustada juhtmes pingelanguse, toitekao ja seadme ülekuumenemise.

# **HOIATUS**

## **TULEKAHJU- JA PLAHVATUSOHT**



Kergesti süttivad aurud, nt lahusti- ja värviaurud, võivad tööpiirkonnas süttida või plahvatada. Tulekahju ja plahvatuse vältimiseks pöörake tähelepanu järgmisele.

- Vältige tuleohtlike või kergesti süttivate materjalide pihustamist lahtise leegi või selliste süüteallikate läheduses nagu sigaretid, mootorid ja elektriseadmed.
- Värvvi või lahusti voolamine läbi seadme võib tekitada staatilist elektrit. Staatiline elekter põhjustab värvvi- või lahustiaurude läheduses tule- või plahvatusohtu. Kõik pihustussüsteemi osad, sh pump, voolik, püstol ja pihustusosal või selle ümber olevad esemed, tuleb korralikult maandada, et oleks tagatud kaitse staatilise elektri ja sädemete eest. Kasutage Graco juhtivaid või maandatud kõrgsurve vaakumvärvipihusti voolikuid.
- Veenduge, et kõik mahutid ja kogumissüsteemid oleks staatilise laengu vältimiseks maandatud. Ärge avage ämbrimuhve, kui need ei ole antistaatilised või juhtivad.
- Ühendage maandusega pistikupesa külge ja kasutage maandatud pikendusjuhtmeid. Ärge kasutage adapterit, et muuta kolmeharuline pistik/kontakt kaheharuliseks.
- Ärge kasutage halogeenitud süsivesinikke sisaldavaid värve ega lahusteid.
- Ärge pihustage tuleohtlikke ega kergesti süttivaid vedelikke suletud ruumis.
- Tagage pihustusosal hea ventilatsioon. Võimaldage piisavas koguses värske õhu liikumist läbi pihustusala.
- Pihusti tekitab sädemeid. Hoidke pumpa hea ventilatsiooniga alal, vähemalt 6,1 m (20 jalga) kaugusel pihustamisalast, kui pihustate, loputate, puhastate või hooldate. Äge pihustage pumbale.
- Ärge suitsetage pihustamisalal ega pihustage sädemete ja lahtise tule lähedal.
- Ärge kasutage pihustusalas lüliteid, mootoreid ega sarnaseid sädemeid tekitavaid tooteid.
- Hoidke ala puhas ja vaba värvvi- või lahustimahutitest, lappidest ja muudest tuleohtlikest materjalidest.
- Tundke pihustatavate värvide ja lahustite koostist. Lugege läbi kõik värvide ja lahustitega kaasas olevad ohutuskaardid ja pakendite märgised. Järgige värvvi või lahusti tootja ohutusnõudeid.
- Hoidke tööpiirkonnas käepärast töötav tulekustuti.

## HOIATUS

### NAHASSE TUNGIMISE OHT



Kõrgsurvepihusti joa sattumisel nahale võivad mürgid tungida kehasse ja põhjustada raskeid kehavigastusi. Sellisel juhul tuleb viivitamatult pöörduda **arsti poole**.



- Ärge suunake püstolit inimese poole ega pihustage ühelegi inimesele või loomale.



- Hoidke käed ja teised kehaosad väljutusavast eemal. Näiteks ärge üritage lekkeid peatada ühegi kehaosaga.



- Kasutage alati pihustusotsaku kaitset. Ärge pihustage ilma pihustusotsaku kaitsmeta.



- Kasutage Graco pihustusotsakuid.

- Olge pihustusotsakute puhastamisel ja vahetamisel ettevaatlik. Juhul kui pihustusotsak pihustamisel ummistub, järgige seadme väljalülitamiseks ja rõhu alandamiseks **rõhu alandamise protseduuri**, enne kui eemaldate pihustusotsaku puhastamiseks.

- Rõhk püsib seadmes ka pärast toite väljalülitamist. Ärge jätke seadet järelevalveta vooluvõrku ega rõhu alla. Järgige Rõhu vabastamise protseduuri, kui seade jääb järelevalveta või seisma, aga ka enne hooldamist, puhastamist ja detailide eemaldamist.

- Kontrollige voolikuid ja muid osi kahjustuste suhtes. Asendage kahjustatud voolikud või muud osad.

- Süsteem on suuteline tootma 228 bar, 22,8 MPa (3300 psi). Kasutage varuosi või tarvikuid, mille töö rõhuks on hinnatud vähemalt 228 bar, 22,8 MPa (3300 psi).

- Kui pihustiga ei töötata, lukustage päästik. Veenduge, et päästikulukk töötaks korralikult.

- Enne seadme kasutamist kontrollige, kas kõik ühendused on kindlad.

- Õppige selgeks seadme kiire peatamine ja rõhu kiire alandamine. Tutvuge põhjalikult juhtnuppudega.



### SEADME VÄÄRKASUTUSE OHT



Seadme väärkasutamine võib põhjustada surma või raskeid vigastusi.

- Kandke värvimisel alati sobivaid kindaid, silmakaitsmeid ja respiraatorit või maski.

- Ärge töötage või pihustage laste läheduses. Hoidke seadet alati lastele kättesaamatus kohas.

- Ärge sirutage liiga kaugele ega seiske ebakindlal toel. Töötage kogu aeg sobivas ja kindlas asendis.

- Olge tähelepanelik ja jälgige oma tegevust.

- Ärge kasutage seadet, kui olete väsinud või uimastite või alkoholi mõju all.

- Ärge väänake voolikut ega keerake seda sõlme.

- Vältige vooliku kokkupuudet Graco poolt määratletust kõrgema temperatuuri või rõhuga.

- Ärge kasutage voolikut tugevuselemendina või seadmete tõstmiseks.

- Ärge pihustage voolikuga, mis on lühem kui 7,62 m (25 jalga).

- Ärge muutke ega modifitseerige seadet. Muutmine võib tühistada vastavustunnistused ja põhjustada ohte.

- Veenduge, et kõik seadmed oleks hinnatud ja heaks kiidetud kasutamiseks keskkonnas, kus te seda kasutate.

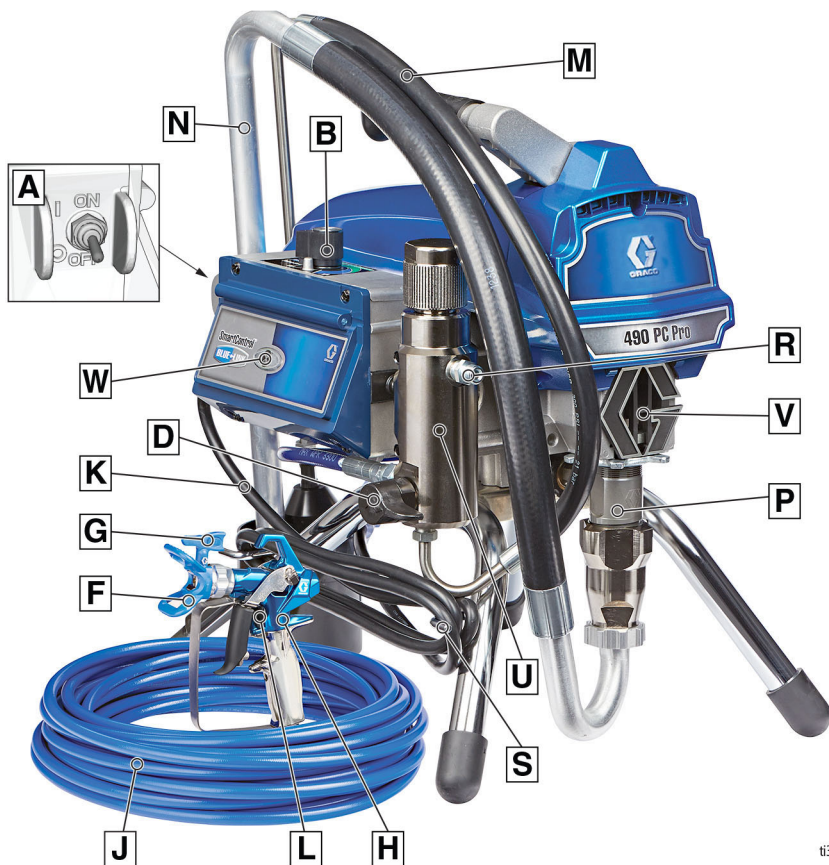
# ! HOIATUS

|                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br> | <b>ELEKTRILOOGIOHT</b><br><p>See seade tuleb maandada. Süsteemi vale maandamine, seadistus või kasutamine võib põhjustada elektrilöögi.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enne seadme hooldamist lülitage see välja ja eemaldage toitejuhe pistikupesast.</li> <li>• Kasutage ainult õigesti maandatud pistikupesit.</li> <li>• Kasutage ainult 3-kiulisi pikendusjuhtmeid.</li> <li>• Veenduge, et toite- ja pikendusjuhtmete maandustihvtid oleksid kahjustamata.</li> <li>• Ärge jätke seadet vihma kätte. Hoidke siseruumides.</li> <li>• Enne hooldamist võtke pistik vooluvõrgust välja ja oodake viis minutit.</li> </ul>                                                 |
|                                                                                      | <b>RÕHU ALL OLEVATE ALUMIINIUMOSADEGA SEOTUD RISK</b><br><p>Alumiiniumiga ühildumatute vedelike kasutamine survestatud seadmetes võib põhjustada tugevat keemilist reaktsiooni ja seadme purunemist. Selle hoiatuse mittejärgimine võib põhjustada surma, raskeid vigastusi või varalist kahju.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ärge kasutage 1,1,1-trikloroetaani, metüülkloriidi või teisi halogeenitud süsivesinikke sisaldavaid lahusteid ja vedelikke.</li> <li>• Ärge kasutage kloorvalgendit.</li> <li>• Paljud muud vedelikud võivad sisaldada kemikaale, mis võivad alumiiniumiga reageerida. Sobivuse kindlaks tegemiseks võtke ühendust oma varustajaga.</li> </ul> |
| <br> | <b>LIIKUVATE OSADEGA SEOTUD OHT</b><br><p>Liikuvad osad võivad sõrmi või teisi kehaosi muljuda või need ära lõigata.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vältige kokkupuudet liikuvate osadega.</li> <li>• Ärge kasutage seadmeid, millel on eemaldatud kaitsmed või katted.</li> <li>• Seade võib hoiatuseta tööle hakata. Enne seadmete kontrollimist, liigutamist või hooldamist järgige <b>surve alandamise protseduuri</b> ning lahutage kõik toiteallikad.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                      | <b>TOKSILISTE VEDELIKE VÕI AURUDEGA SEOTUD OHT</b><br><p>Toksilised vedelikud või aaurud võivad silma või nahale sattumisel, sissehingamisel või allaneelamisel põhjustada tõsiseid vigastusi või surma.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lugege ohutuse andmelehti (SDS), et õppida tundma kasutusel olevate vedelike spetsiifilisi ohtusid.</li> <li>• Säilitage ohtlikke vedelikke heakskiidetud anumates ja käideldge need jäätmena vastavalt kehtivatele juhistele.</li> </ul>                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                    | <b>ISIKUKAITSEVAHENDID</b><br><p>Kandke asjakohaseid kaitsevahendeid, kui olete tööpiirkonnas, et hoida ära raskeid vigastusi, sh silmavigastused, kuulmise kadu, toksiliste aurude sissehingamine ja põletushaavad. Kaitsevarustuse hulka kuuluvad muu hulgas järgmised kaitsevahendid.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Silma- ja kuulmiskaitsevahendid.</li> <li>• Respiraatorid, kaitseriietus ja kindad vedeliku või lahusti tootja soovitude kohaselt.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                         |

# Osade tuvastamine

## Osade tuvastamine

### Alusega mudelid

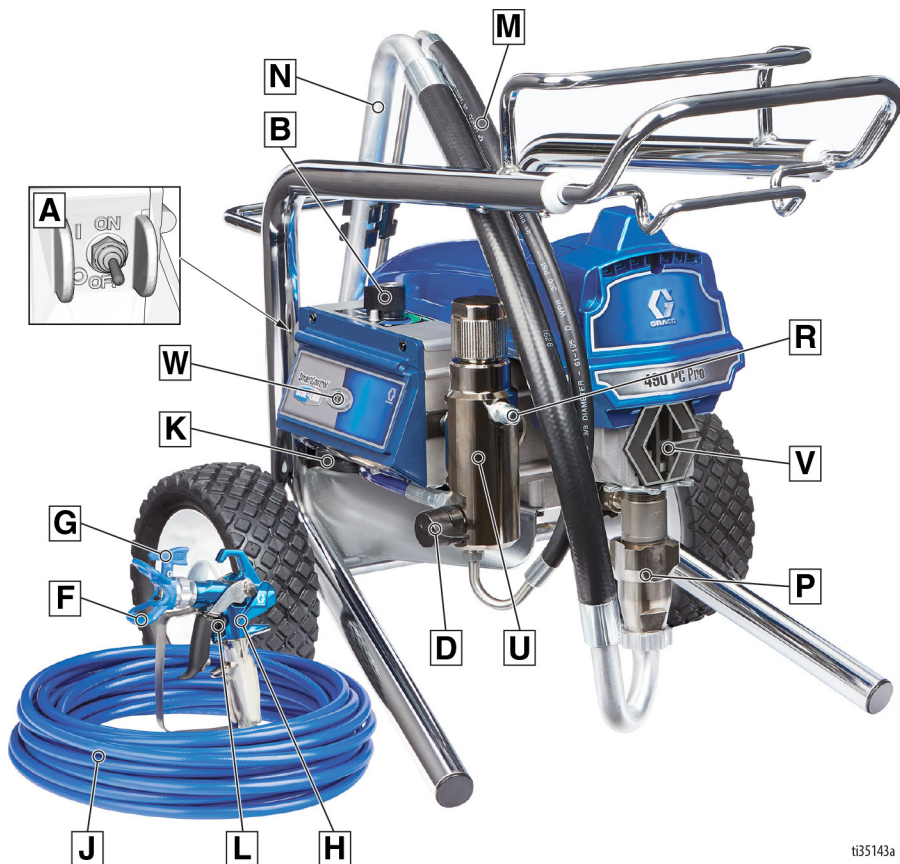


ti35142a

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| A | Sisse/välja lüliti (ON/OFF) |
| B | Rõhuregulaator              |
| D | Täiteventiil                |
| F | Otsakukaitse                |
| G | Pihusti otsak               |
| H | Püstol                      |
| J | Vaakumvoolik                |
| K | Toitejuhe                   |
| L | Päästikulukk                |
| M | Tühjendustoru               |

|   |                                                                |
|---|----------------------------------------------------------------|
| N | Imivoolik                                                      |
| P | Pump                                                           |
| R | Vedeliku väljalase                                             |
| S | Toitejuhtme hoidik                                             |
| U | Filter                                                         |
| V | Sõrmekaitse / TSL-i täitmispunkt                               |
| W | BlueLink™ olekutuli või LCD -ekraan                            |
|   | Mudeli/seerianumbri silt (ei ole näidatud, paikneb seadme all) |

## Lo-Boy mudelid



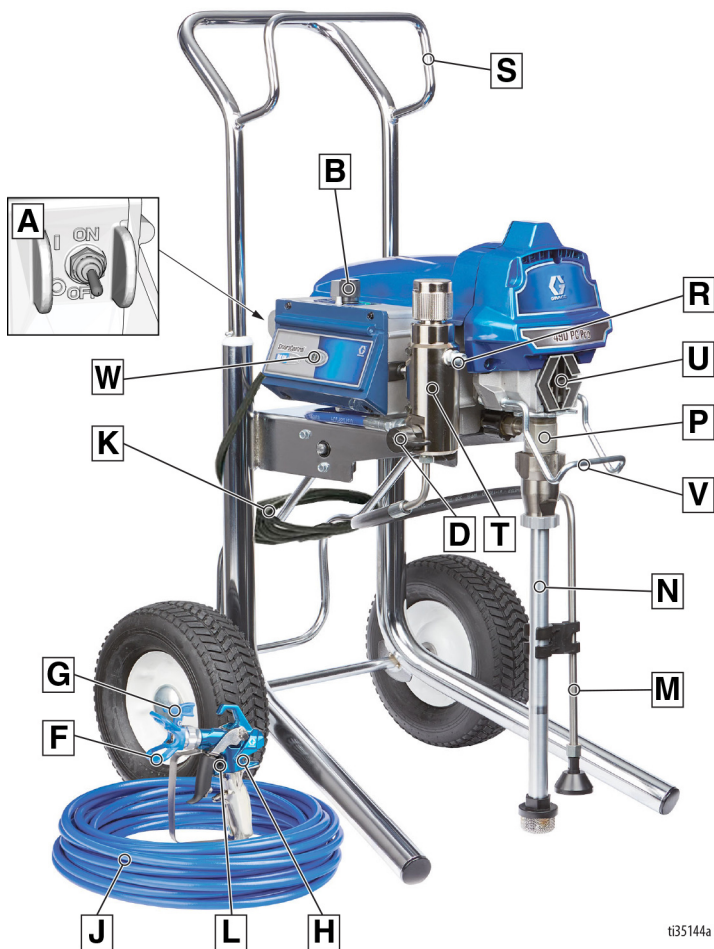
ti35143a

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| A | Sisse/välja lüliti (ON/OFF) |
| B | Rõhuregulaator              |
| D | Täiteventiil                |
| F | Otsakukaitse                |
| G | Pihusti otsak               |
| H | Püstol                      |
| J | Vaakumvoolik                |
| K | Toitejuhe                   |
| L | Päästikulukk                |

|   |                                                                |
|---|----------------------------------------------------------------|
| M | Tühjendustoru                                                  |
| N | Imivoolik                                                      |
| P | Pump                                                           |
| R | Vedeliku väljalase                                             |
| U | Filter                                                         |
| V | Sõrmekaitse / TSL-i täitmispunkt                               |
| W | BlueLink™ olekutuli või LCD -ekraan                            |
|   | Mudeli/seerianumbri silt (ei ole näidatud, paikneb seadme all) |

# Osade tuvastamine

## Hi-Boy mudelid



ti35144a

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| A | Sisse/välja lüliti (ON/OFF) |
| B | Rõhuregulaator              |
| D | Täiteventiil                |
| F | Otsakukaitse                |
| G | Pihusti otsak               |
| H | Püstol                      |
| J | Vaakumvoolik                |
| K | Toitejuhe                   |
| L | Päästikulukk                |
| M | Tühjendustoru               |

|   |                                                                |
|---|----------------------------------------------------------------|
| N | Imivoolik                                                      |
| P | Pump                                                           |
| R | Vedeliku väljalase                                             |
| S | Riputi                                                         |
| T | Filter                                                         |
| U | Sõrmekaitse / TSL-i täitmispunkt                               |
| V | Ambri haak                                                     |
| W | BlueLink™ olekutuli või LCD -ekraan                            |
|   | Mudeli/seerianumbri silt (ei ole näidatud, paikneb seadme all) |

## Maandus



Seade peab staatiliste sädemete ja elektrilöögiohu vältimiseks olema maandatud. Elektrilised või staatilised sädemed võivad põhjustada aurude süttimist või plahvatamist. Vale maandus võib põhjustada elektrilöögi. Korraliku maandusega on tagatud elektrivoolu eemaldusjuhtme olemasolu.

See pihusti on varustatud toitejuhtmega, millel on maandusjuhe koos sobiva maandatud pistikuga.

Pistik tuleb ühendada pistikupessa, mis on paigaldatud ja maandatud kõigi kohalike koodeksite ja regulatsioonide järgi.

Kui pistik ei sobi kontakti, siis ärge kaasasolevat pistikut muutke, vaid laske kvalifitseeritud elektrikul paigaldada sobiv pistikupesa.

## Nõuded elektritoitele

- 100–120 V seadmed vajavad 100–120 V vahelduvvoolu, 50/60 Hz, 12 või 15 A, 1 faasi.
- 230 V seadmed vajavad 230 V vahelduvvoolu, 50/60 Hz, 7 või 9 A, 1 faasi.

## Pikendusjuhtmed

Kasutage vigastamata maanduskontaktiga pikendusjuhet. Kui pikendusjuhe on vajalik, kasutage 3-soonelist, vähemalt 12 AWG (2,5 mm<sup>2</sup>).

**MÄRKUS:** Väiksemate mõõtmetega või pikem pikendusjuhe võib vähendada pihusti jõudlust.

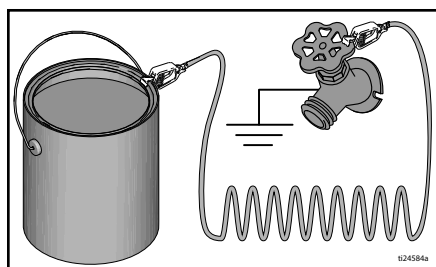
## Ämbrid

**Lahusti- ja õlipõhised vedelikud:** järgige kohalikke eeskirju. Kasutage vaid elektrit juhtivaid metallämbreid, mis on asetatud maandatud pinnale, näiteks betoonile.

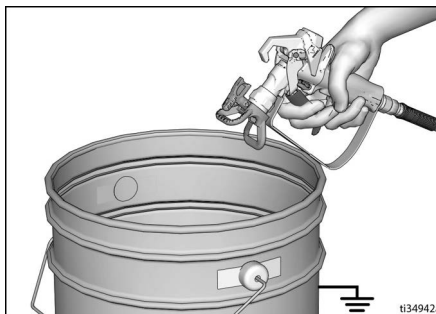
Ärge asetage anumaid elektrit mittejuhtivale pinnale nagu paber või papp, mis katkestab maandusühenduse.



**Maandage metallanum alati:** ühendage anumaga maandusjuhe. Kinnitage üks ots klambriga anuma külge ja teine ots päris maandusele, nt veetorule.



**Maandusühenduse säilitamiseks pihusti loputamisel või rõhu vabastamisel** hoidke värvipüstoli metallosa kindlalt vastu maandatud metallanuma külgseina, seejärel vajutage päästikule.

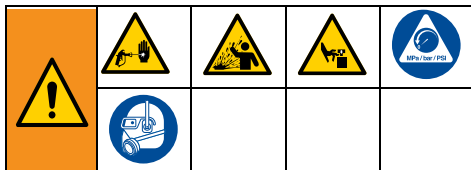


# Rõhu alandamise protseduur

## Rõhu alandamise protseduur

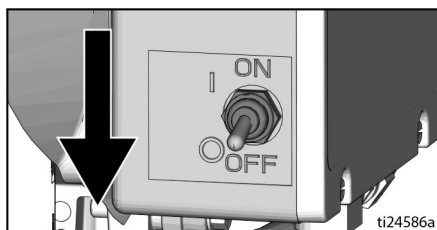


Alandage rõhku alati, kui näete seda sümbolit.

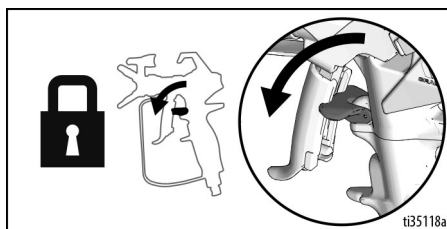


Seade on rõhu all, kuni seda käsitsi alandatakse. Et hoida ära rõhu all vedeliku põhjustatavaid tõsiseid vigastusi (nt naha läbistamine, vedeliku pritsimine ja liikuvate osade tekitatavad vigastused), järgige alati rõhu alandamise protseduuri, kui pihusti seiskate, enne pihusti puhastamist või kontrollimist ning enne seadmete hooldamist.

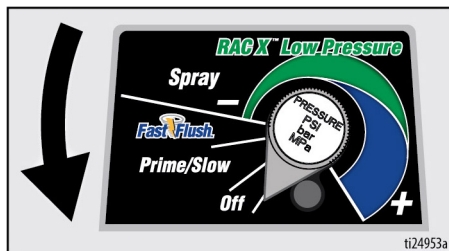
1. Keerake lüliti (ON/OFF) asendisse **OFF**.



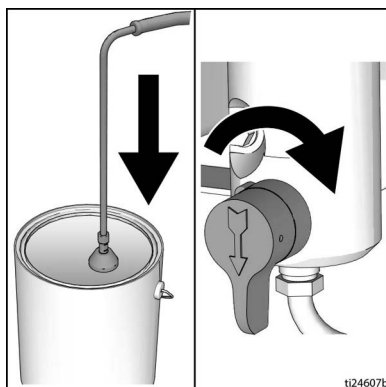
2. Rakendage päästikulukk.



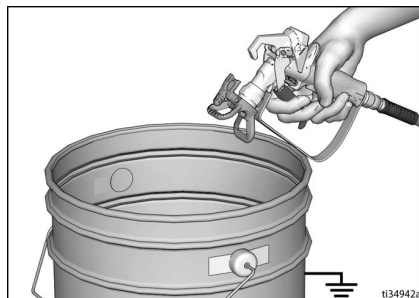
3. Keerake rõhuregulaator miinimumile.



4. Pange tühjendustoru anumasse ja keerake täiteventiil rõhu vabastamiseks alumisse asendisse. Jätke täiteventiil alumisse tühjendusasendisse kuni järgmise pihustuskorran.



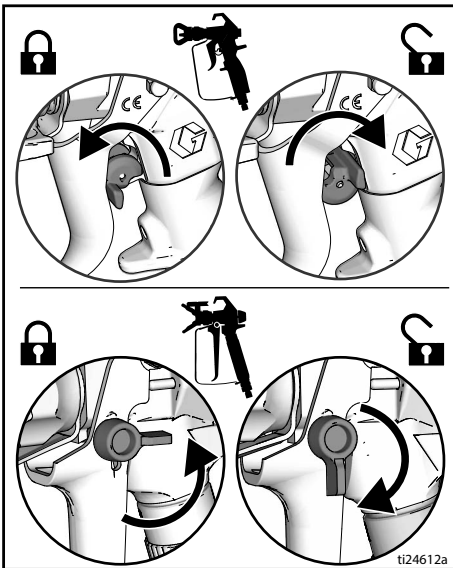
5. Hoidke värvipüstoli metallosa kindlalt vastu maandatud metallanuma külge. Suunake värvipüstol anumasse. Avage päästikulukk ja vajutage päästikule, et rõhku alandada.



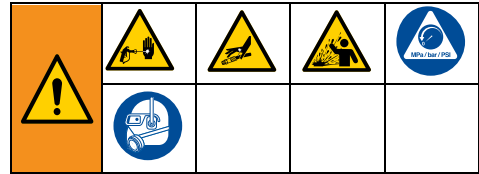
6. Rakendage päästikulukk.
7. Kui teile tundub, et pihusti otsak või voolik on ummistunud või et rõhk ei ole täielikult vabastatud:
  - a. Lõdvendage VÄGA AEGLASELT otsakukaitse kinnitusmutrit või voolikuotsa ühendust, et rõhku järk-järgult alandada.
  - b. Keerake mutter või liitmik lõpuni lahti.
  - c. Kõrvaldage vooliku või otsaku ummistus.

## Päästikulukk

Rakendage pihustamist lõpetades alati päästikulukk, et vältida juhuslikke päästikule vajutusi käega või kukkumise või löögi tagajärjel.

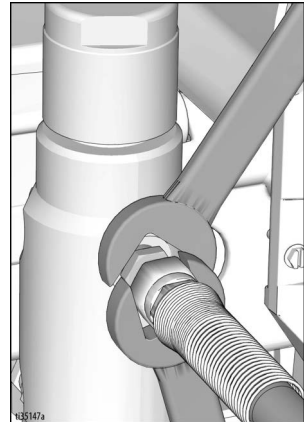


## Seadistamine

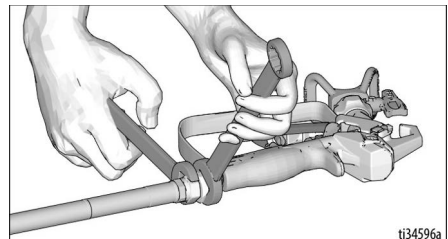


Kui pakite pihusti esimest korda lahti või kui see on pikalt hoiukohas seisnud, sooritage seadistustoiming. Kui esmane paigaldus on tehtud, eemaldage vedeliku väljalaske eest transpordikork.

1. Ühendage Graco vaakumvoolik vedeliku väljalaskeavas. Pingutage võtmetega üle.



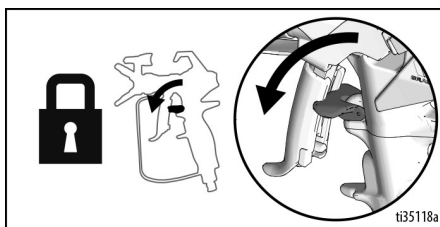
2. Ühendage vooliku teine ots püstoliga.



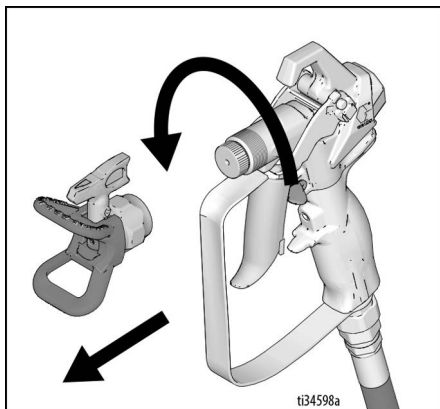
3. Pingutage võtmetega üle.

# Seadistamine

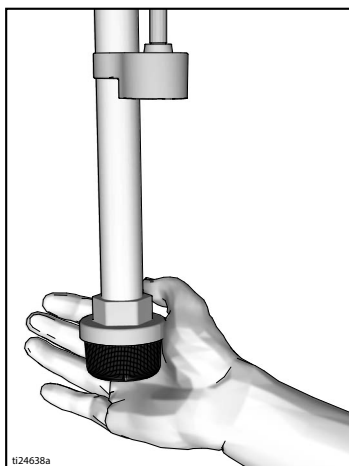
4. Rakendage päästikulukk.



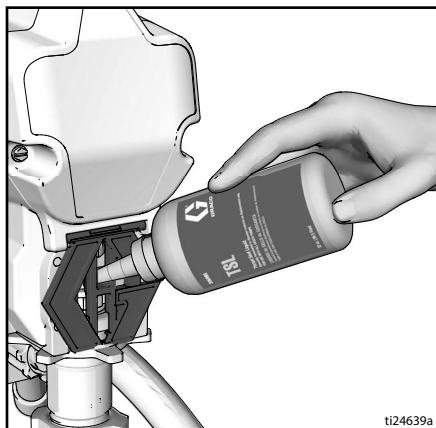
5. Eemaldage otsakukaitse.



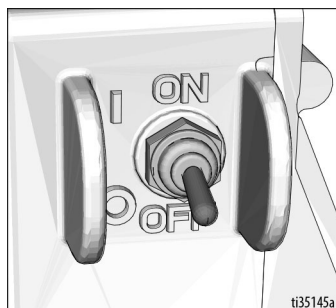
6. Kui pakite pihusti esimest korda lahti, eemaldage sisselaskeava filtrist pakkematerjal. Kui masin on pikalt seisnud, kontrollige, kas sisendi võrkfiltris on ummistusi või setteid.



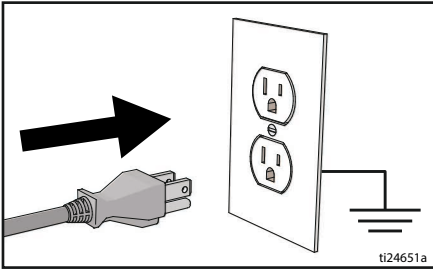
7. Täitke keermestatud tihendusmutter TSL-iga, et vältida tihendi enneaegset kulumist. Tehke seda iga päev või iga kord, kui pihustate.
- Pange TSL-i pudeliotsak üleval keskel pihusti ees paiknevasse võre avasse.
  - Pigistage pudelit, et väljutada piisavalt palju TSL-i ning täita ruum pumbavarda ja tihendusmutri vahel.



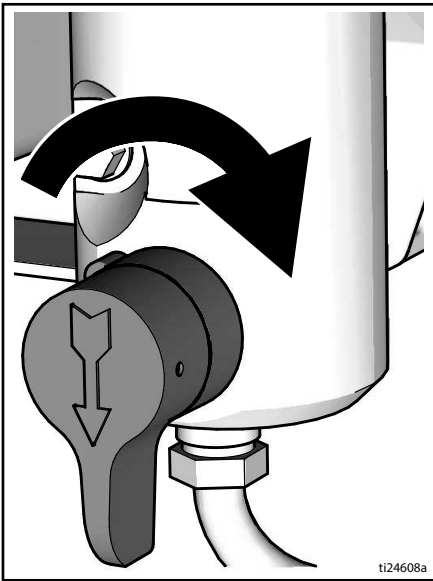
8. Veenduge, et ON/OFF lüliti on asendis **OFF**.



9. Ühendage toitejuhe õigesti maandatud seinakontakti.



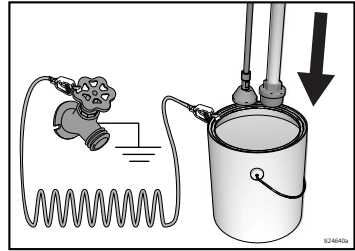
10. Keerake täiteventiil alla.



11. Asetage tühjendustoruga vedeliku sisselase maandatud metallämbrisse, mis on osaliselt täidetud loputusvedelikuga. Vt **Maandus**, lk 11.

**MÄRKUS:** Uued pihustid tarnitakse vedelikuga, mis tuleb enne pihusti kasutamist lakibensiiniga välja loputada.

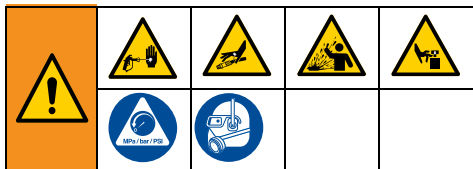
Kontrollige, kas loputusvedelik sobib materjaliga, mida pihustatakse. Vajalik võib olla teistkordne loputus sobiva vedelikuga. Vesi sobib lateksvärvidega ja lakibensiin õlibaasil värvidega.



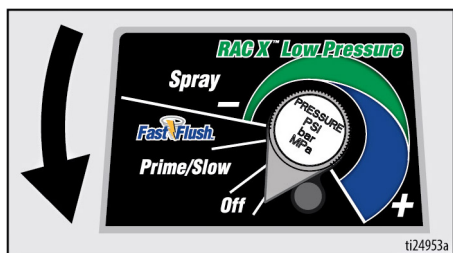
12. Pöörake rõhuregulaator asendisse OFF (väljas).
13. Keerake (ON/OFF) lüliti asendisse **ON**.
14. Keerake täiteventiil horisontaalasendisse. Vabastage päästikulukk.
15. Pöörake rõhuregulaatori nupp asendisse „Prime/Slow” (täitmine/aeglane).
16. Hoidke püstoli metallosa kindlalt vastu maandatud metallämabri külgsena. Vajutage päästikule ja loputage süsteemi ühe minuti vältel.
17. Keerake (ON/OFF) lüliti asendisse **OFF**.
18. Rakendage päästikulukk.
19. Pärast vedeliku väljaloputamist tühjendage ämber. Asetage tühjendustoruga vedeliku sisselase tagasi maandatud metallämbrisse, mis on osaliselt täidetud loputusvedelikuga. Kasutage veepõhise värvi väljapesemiseks vett ja õlivärvi puhul lakibensiini.
20. Keerake (ON/OFF) lüliti asendisse **ON**.
21. Keerake täiteventiil horisontaalasendisse. Vabastage päästikulukk.
22. Hoidke püstoli metallosa kindlalt vastu maandatud metallämabri külgsena. Vajutage päästikule ja loputage süsteemi, kuni see on puhas.
23. Keerake (ON/OFF) lüliti asendisse **OFF**.
24. Rakendage päästikulukk.
25. Pihusti on nüüd valmis käivitamiseks ja pihustamiseks.

# Käivitamine

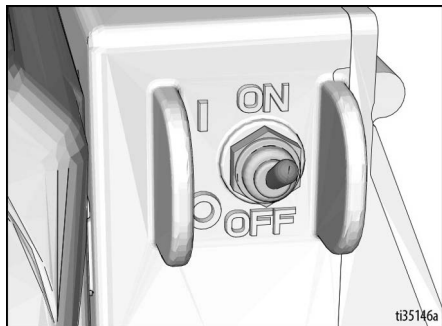
## Käivitamine



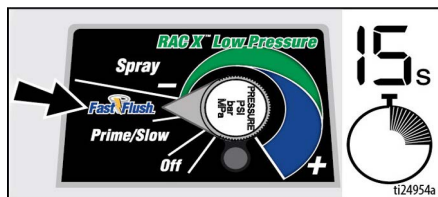
1. Läbige protseduur **Rõhu alandamise protseduur**, lk 12.
2. Pöörake rõhu reguleerimisnupp kõige madalamale rõhule.



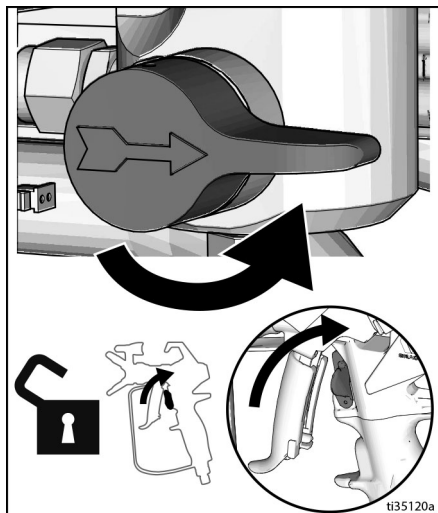
3. Keerake (ON/OFF) lüliti asendisse **ON**.



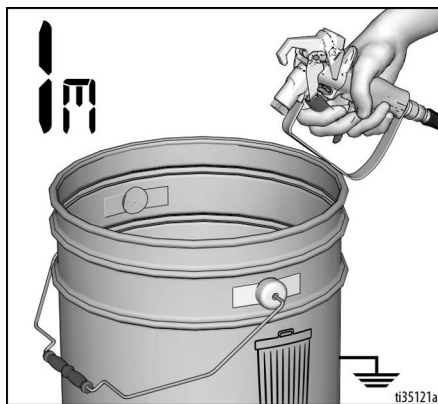
4. Pange vedeliku sisselase värviämbrisse. Asetage tühjendustoru jäägiämbrisse.
5. Pöörake rõhuregulaatori nupp mootori käivitamiseks asendisse „Fast Flush” (kiire loputus). Laske värvil 15 sekundi jooksul läbi drenaažitoru tsirkuleerida.



6. Keerake täiteventiil horisontaalasendisse. Vabastage päästikulukk.



7. Suruge värvipüstol vastu maandatud metallist jäägiämbrist. Vajutage päästikule, kuni näete värvi.



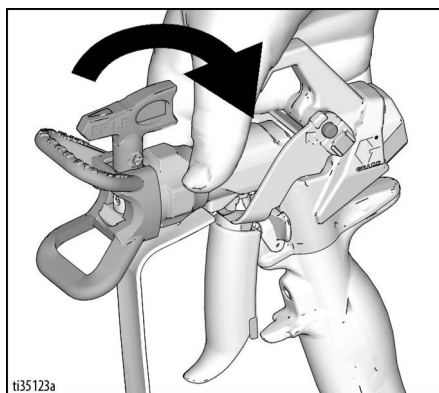
8. Tõstke püstol värviämbrisse ja pihustage värvi 20 sekundi jooksul. Vabastage päästik ja laske pihustis rõhul koguneda. Rakendage päästikulukk.



|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|

Kõrgsurvepihusti joa sattumisel nahale võivad mürgid tungida kehasse ja põhjustada tõsiseid kehavigastusi. Ärge püüdke lekkeid käe ega riidelapiga peatada.

9. Kontrollige, et ei oleks lekkeid. Lekete korral tehke **Rõhu alandamise protseduur**, lk 12, seejärel pingutage kõiki kinnitusi ja korrake käivitamisprotseduuri. Kui lekkeid ei ole, jätkake järgmise punktiga.
10. Kruvige otsakukoost püstolile pingutage. Vt **Pihustusotsaku paigaldamine**, lk 18. Püstoli kohta lugege eraldiseisvat püstoli juhendit.



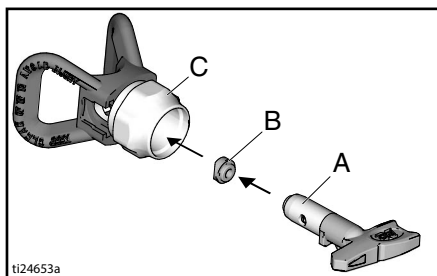
## Kasutamine

### Pihustusotsaku paigaldamine

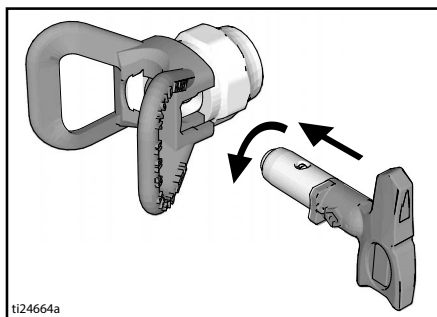


Naha läbistamisest tingitud raskete vigastuste vältimiseks ärge pange kätt pihustusotsaku ette, kui pihustusotsakut ja otsakukaitsset paigaldate või eemaldate.

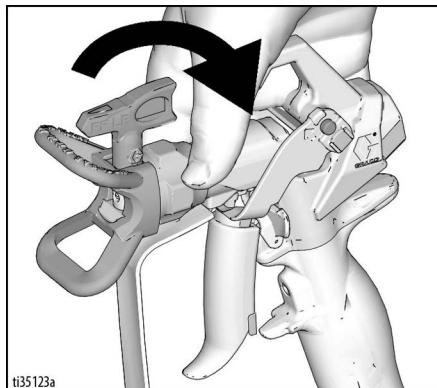
1. Läbige protseduur **Rõhu alandamise protseduur**, lk 12.
2. Kasutage pihustusotsakut (A), et sisestada OneSeal™ (B) otsakukaitsmesse (C).



3. Sisestage pihustusotsak.

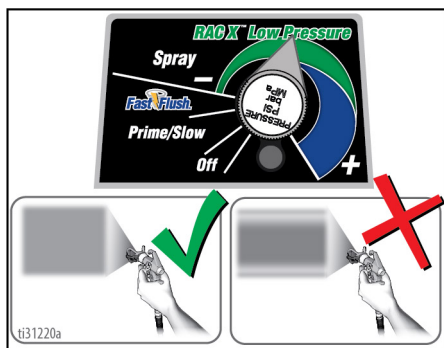


4. Kruvige koost püstolile. Pingutage ühendust.



## Pihustamine

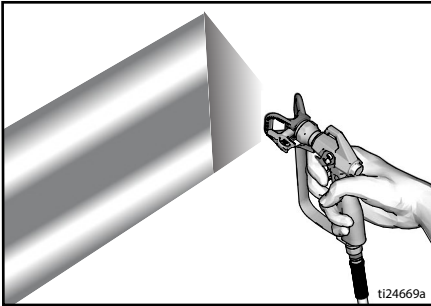
Kui kasutate RAC X™ FF LP Fine Finish Low Pressure'i pööratavat pihustiotsakut, siis saate pihustamise rõhku alandada. Väikese rõhuga pihustamise tulemusel pihustate vähem mööda ja vähendate pihustiotsaku kulumist. Kohandage pihusti rõhku, et minimeerida mööda pihustamist.



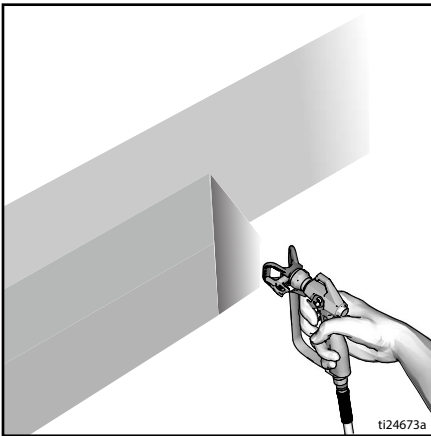
Pihustatud, ühtlaselt jaotunud lehvikukujuline juga

Sabad

1. Tehke proovivärvimine. Reguleerige rõhk nii, et puuduks järsk üleminek värvitud alalt värvimata alale.



2. Kasutage väiksemaid otsakuid, kui rõhu reguleerimisega ei õnnestu järske üleminekuid vältida.
3. Hoidke värvipüstolit värvitava pinnaga risti, sellest 25–30 cm (10–12 tolli) kaugusel. Värvige edasi-tagasi 50% ülekattega.



4. Vajutage päästikule pärast püstoli liigutamist. Vabastage päästik enne peatamist. Lisateavet pihustamise kohta lugege eraldiseisvast püstoli juhendist.

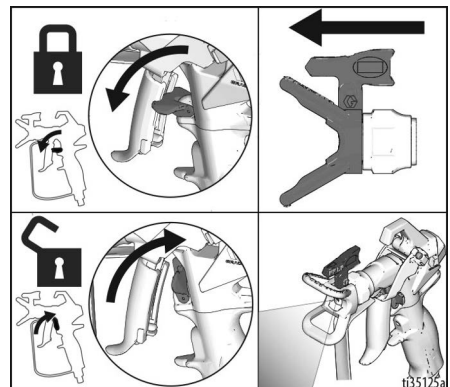
## Pihustiotsaku ummistuse kõrvaldamine



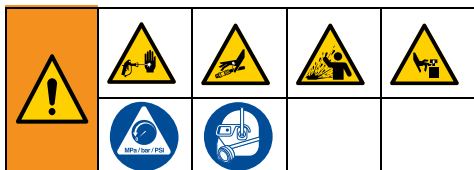
1. Vabastage päästik. Rakendage päästikulukk. Pöörake pihustusotsakut. Vabastage päästik. Vajutage ummistuse kõrvaldamiseks jäätmehoiu piirkonnas päästikule.



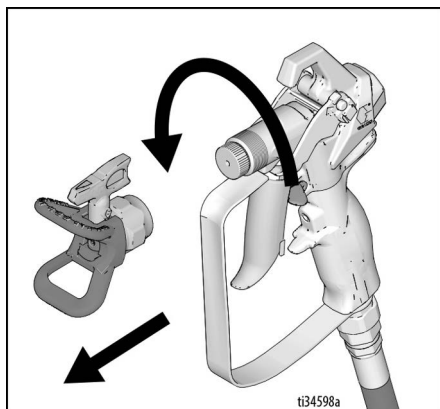
2. Rakendage päästikulukk. Pöörake pihustusotsak tagasi algasendisse. Vabastage päästiku kaitselink ja jätkake pihustamist.



## Puhastamine

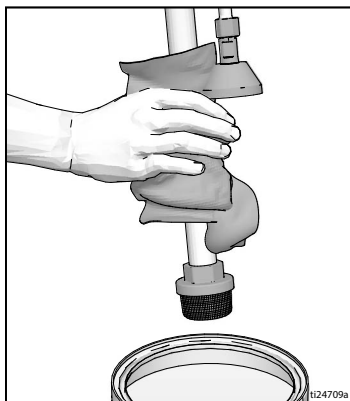


1. Tehke **Rõhu alandamise protseduur**, lk 12.
2. Eemaldage otsaku kaitse ja pihustiotsak. Lisateavet lugege eraldi püstoli juhendist.

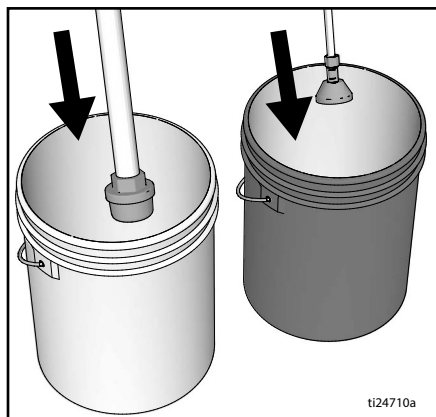


## Tühjendustoru kiirloputusT

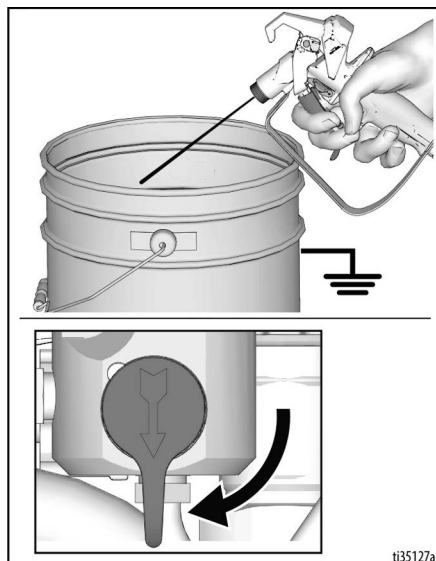
3. Tühjendage vedeliku sisselase ja tühjendustoru värvist, pühkige üleliigne värv väljast maha.



4. Pange vedeliku sisselase loputusvedelikku. Kasutage vett vee baasil valmistatud värvide jaoks ja lakibensiini õlivärvide jaoks. Asetage tühjendustoru jäägiämbrisse.



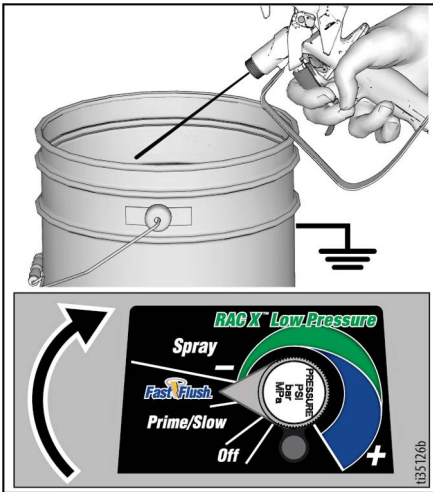
5. Tühjendustoru ja pumba loputamiseks pöörake täiteventiil alla.



6. Pöörake rõhuregulaatori nupp asendisse „Fast Flush” (kiirloputus), käitake seadet, kuni pump hakkab ühtlaselt tööle ja loputusvedelik tuleb jäägiämbrisse.

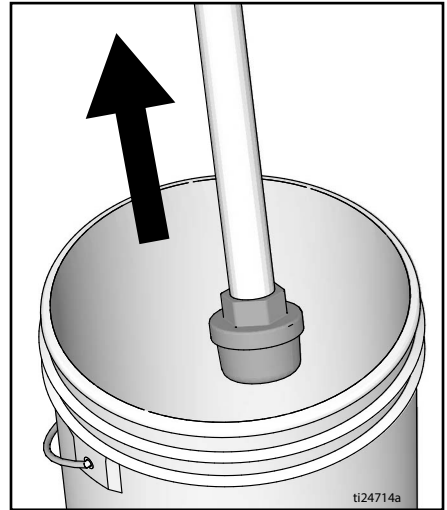
## Vooliku ja püstoli kiirloputus

7. Alarõhuvooliku ja värvipüstoli loputamiseks pöörake täiteventiil horisontaalasendisse.
8. Hoidke püstolit vastu ämbri sisekülge. Vabastage päästikulukk. Vajutage päästikule ja pöörake rõhuregulaatori nupp asendisse „Fast Flush” (kiirloputus), käitage seadet, kuni pump hakkab ühtlaselt tööle ja näete loputusvedelikku.



9. Vabastage päästik.

10. Tõstke vedeliku sisselase loputusvedeliku kohale.

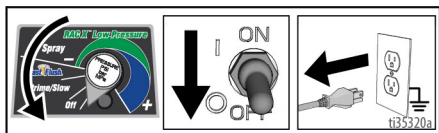


11. Hoidke täiteventiil horisontaalasendis. Vedeliku väljutamiseks voolikust pihustage püstoliga loputusämbrisse.
12. Rakendage päästikulukk.

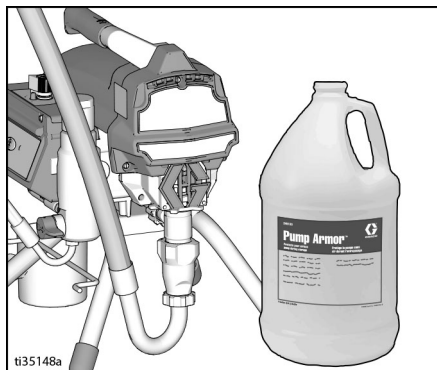
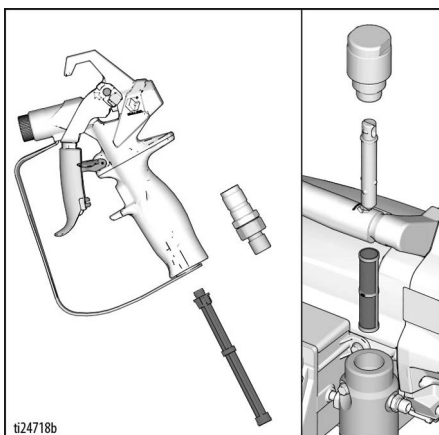


# Kasutamine

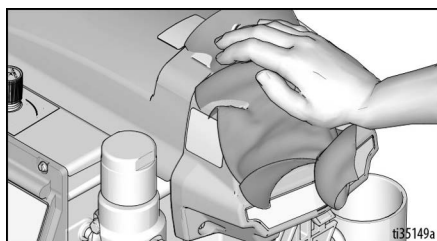
13. Pöörake rõhuregulaatori nupp asendisse OFF (väljas) ja toitelüliti (ON/OFF) asendisse **OFF** (väljas). Ühendage lahti pihusti elektritoide.



14. Kui värvipüstolisse ja pihustisse on paigaldatud filtrid, siis eemaldage need. Puhastage ja kontrollige. Paigaldage filter. Vaadake eraldi püstoli juhendit.



16. Pühkige pihustit, voolikut ja värvipüstolit vees või lakibensiinis niisutatud lapiga.



15. Kui läbipesu toimus veega, siis teostage uus läbipesu lakibensiini või Pump Armor'iga, et tekitada süsteemi sisemusse külmumise ja korrosioonivastane kaitsekiht.

## Diginäidik

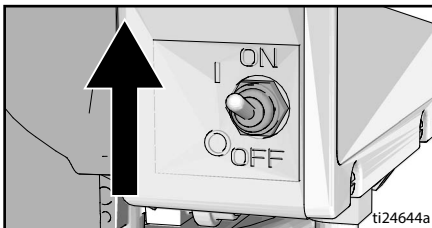
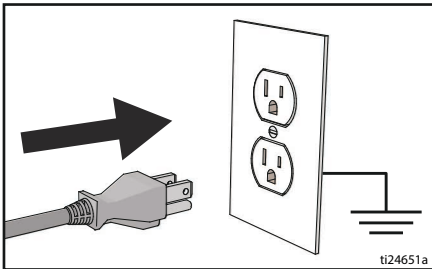
Enamik mudeleid on varustatud digitaalekraaniga. Selles jaotises on kirjeldatud, kuidas seda funktsiooni kasutada.



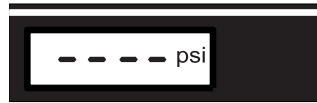
## Töö peamenüüga

Lühike vajutus kuvanupule viib edasi järgmisele kuvale. Ühikute muutmiseks või andmete lähtestamiseks vajutage kuvanuppu ja hoidke seda viis sekundit all.

1. Tehke **Rõhu alandamise protseduur**, lk 12.
2. Ühendage pihusti maandatud pistikupessa. Keerake (ON/OFF) lüliti asendisse **ON**.



3. Ekraanile ilmub survekuva. Kriipsud ilmuvad, kui rõhk on alla 14 bar, 1,4 MPa (200 psi).



ti2786a

4. Töögallonitele (või liitritele × 10) liikumiseks vajutage korra kuvanuppu.

**MÄRKUS:** Hetkeks kuvatakse **JOB**; siis gallonite arv, mis pihustatakse rõhul üle 70 bar, 7 MPa (1000 psi).



ti7486b

5. Nullimiseks vajutage kuvanuppu ja hoidke seda all, gallonitele (või liitritele × 10) liikumiseks vajutage korra kuvanuppu.

**MÄRKUS:** Hetkeks kuvatakse **LIFE**; siis gallonite arv, mis pihustatakse rõhul üle 70 bar, 7 MPa (1000 psi).



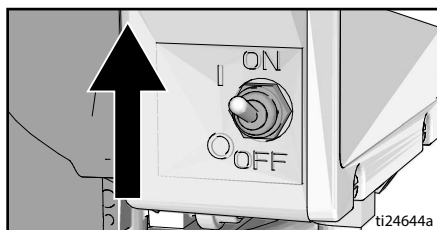
ti7487b

# Kasutamine

6. Rõhuühikute vahetamiseks (bar, MPa või psi) vajutage kuvanuppu ja hoidke seda kaheksa sekundit all, kuni ilmuvad soovitud ühikud. Baaride või MPa-de valik muudab gallonid liitriteks x 10.

## Salvestatud andmete kuva

1. Tehke **Rõhu alandamise protseduur**, lk 12.
2. Vajutage kuvanuppu ja lülitage toitelüliti (ON/OFF) asendisse **ON** (sees).



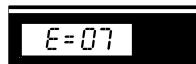
ti24644a

3. Ühe sekundi vältel kuvatakse **S/N**, seejärel seerianumber. Vajutage korra kuvanuppu, kuvatakse mootori kogu käitusaeg tundides.



ti7489b

4. Vajutage korra kuvanuppu, kuvatakse viimane veakood: **E=07** Veatsingu teavet vt **Elekter**, lk 30.



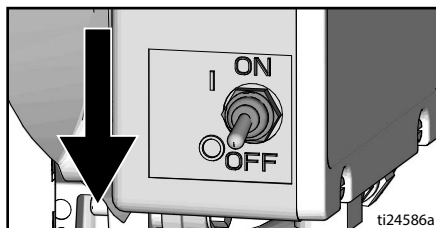
ti7490b

5. Vajutage kuvanuppu ja hoidke seda all, et veakood nullida. Vajutage korra, et kuvada tarkvara **REV** (parandusversioon).



ti7491b

6. Lülitage toitelüliti (ON/OFF) asendisse **OFF** (väljas), et salvestatud andmetest väljuda.



ti24586a

## Rakendus BlueLink™

### (kui rakendatav)

Värvipüstoli ühendamiseks Bluetoothi kaudu laadige Apple'i, Google'i või muude saadaolevate rakenduste poodidest alla rakendus Graco BlueLink.

BlueLink rakendus võimaldab teil juurdepääsu pihusti teabele, seadistusele, statistikale ja annab juurdepääsu kasulikele funktsioonidele, nagu näiteks WatchDog™, hoolduse täiustatud jälgimine, pihusti jälgimine ja töö jälgimine. Graco rakenduse BlueLink leiate veebisaidilt:

<https://www.graco.com/BlueLink>



Lisateave on kättesaadav rakenduses. Juhised leiate ka Internetist:

<https://www.graco.com/BlueLinkSupport>



## BlueLink rakenduse aktiveerimine ja blokeerimine



Graco BlueLink süsteem kasutab Bluetooth-funktsiooni sidepidamiseks pihusti juhtpaneeli ja mobiilitelefoni vahel. BlueLink rakendus blokeerimiseks Bluetooth-saatja abil, toimige alljärgnevalt.

1. Lülitage toitelüliti (ON/OFF) asendisse **OFF** (väljas). Pöörake surve reguleerimisnupp vastupäeva **OFF** asendisse.
2. Ühendage lahti pihusti elektritoide ja laske pingel 5 sekundi jooksul hajuda.
3. Eemaldage juhtploki kate.
4. Lahutage põhijuhtpaneelil lintkaabel. BlueLinki lubamiseks ühendage kaabel uuesti.



5. Paigaldage juhtploki kate tagasi.

## Hooldus

Regulaarne hooldus on oluline, et tagada teie pihusti nõuetekohane töö. Hooldamise käigus tuleb teha regulaarseid toiminguid, mis hoiavad pihusti töökorras ja pikendavad selle tööiga.



Tehke toimingud jaotises **Rõhu alandamise protseduur**, lk 12 enne hooldamist.

| Tegevus                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Intervall                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Kontrollige/puhastage pihusti filtrit, vedeliku sisselaskesõela ja püstoli filtrit.                                                                                                                                                                                                                                   | Iga päev või iga kord, kui pihustate |
| Kontrollige ummistuste esinemist mootori kilbiventilaatorites.                                                                                                                                                                                                                                                        | Iga päev või iga kord, kui pihustate |
| Lisage TSL-i läbi TSL-i täitepunkti.                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Iga päev või iga kord, kui pihustate |
| Kontrollige pihusti seiskumist.<br>Kui värvipüstoli päästikule ei vajutata, peab pihusti mootor seiskuma ega tohi käivituda enne, kui vajutatakse uuesti päästikule.<br>Kui pihusti käivitub ilma päästikule vajutamata uuesti, kontrollige pumpa ja täiteventiili lekete suhtes.                                     | Iga 3785 liitri (1000 gallons) järel |
| Keermestatud tihendusmutri reguleerimine<br>Kui pumba tihend lekib pärast pikaaegset kasutamist, pingutage tihendusmutrit, kuni leke peatub või jääb väiksemaks. See võimaldab pumbata veel umbes 380 liitrit enne tihendite vahetamise vajaduse tekkimist. Tihendusmutrit saab pingutada ilma O-rõngast eemaldamata. | Olenevalt kasutusest                 |



Hooldust saab planeerida ja jälgida Graco BlueLink rakenduse abil.

## Utiliseerimine kasutusea lõpus

Toote kasutusea lõpus demonteerige ja utiliseerige toode vastutusrikkalt.

### Ettevalmistamine

- Sooritage **Rõhu alandamise protseduur**, lk 12.
- Eemaldage ja utiliseerige vedelikud vastavalt kehtivatele reeglitele. Vaadake tootja ohutuskaarte.

### Koost lahtivõtmine ja utiliseerimine:

- Eemaldage mootorid, trükiplaadid, kuvarid ja muud elektroonikakomponendid. Eemaldage juhtpaneeli patareipesast nõõppatarei. Utiliseerige vastavalt kehtivatele reeglitele.
- Ärge utiliseerige elektroonikakomponente koos olmeprügiga ja tööstusjäätmetega.
- Toimetage toode ümbertöötlemiskeskusesse.

# Veaotsing

## Mehaanika/Vedeliku vool



1. Enne kontrollimist või remontimist sooritage **Rõhu alandamise protseduur**, lk 12.
2. Enne püstoli demonteerimist kontrollige kõiki võimalikke probleeme ja põhjuseid.

| Probleem                                                                           | Mida kontrollida<br>Kui viga ei leidu, proovige järgmist sammu                      | Võimalik lahendus<br>Kui viga leidub, järgige selle tulba suuniseid                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Juhtpaneeli olekutuli vilgub või on tuli kustunud ja pihustis ei ole elektrivoolu. | Esineb veaolek.                                                                     | Veaoleku määramiseks vt <b>Elekt</b> , lk 30.                                                                                                                                                                                                          |
| Pumba surve on nõrk                                                                | Pihustusotsak on kulunud.                                                           | Tehke <b>Rõhu alandamise protseduur</b> , lk 12, seejärel asendage otsak. Vaadake püstoli või otsaku eraldi juhendit.                                                                                                                                  |
|                                                                                    | Pihustusotsak on ummistunud.                                                        | Vabastage rõhk. Kontrollige pihustusotsakut ja puhastage see.                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                    | Värvivaru.                                                                          | Täitke pump uuesti.                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                    | Sisendsõel ummistunud.                                                              | Eemaldage ja puhastage, seejärel paigaldage tagasi.                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                    | Sisselaskeventiili kuul ja kolvi kuul ei istu õigesti.                              | Eemaldage sisselaskeventiil ja puhastage see. Kontrollige, et kuulidel ja pesadel ei oleks takkeid; vajaduse korral vahetage need välja. Vaadake pumba kasutusjuhendit. Kurnake värv enne kasutamist läbi, et kõrvaldada ummistusi tekitavad osakesed. |
|                                                                                    | Vedeliku- või otsakufilter on ummistunud või määrdunud.                             | Puhastage filter.                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                    | Täiteventiil lekib.                                                                 | Tehke <b>Rõhu alandamise protseduur</b> , lk 12, seejärel parandage täiteventiil.                                                                                                                                                                      |
|                                                                                    | Veenduge, et pump ei jätkaks päästiku vabastamisel löömist. (Täiteventiil ei leki.) | Hooldage pumba. Vaadake pumba kasutusjuhendit.                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                    | Leke ümber tihendusmutri, mis võib viidata kulunud või vigastatud tihenditele.      | Vahetage tihendid. Vaadake pumba kasutusjuhendit. Lisaks kontrollige kolvi ventiili pesa, et seal ei oleks kõvastunud värvi või sälke. Vajaduse korral vahetage pesa välja. Keerake tihendusmutter ja vedelikuvõru kinni.                              |

| Probleem                           | Mida kontrollida<br>Kui vigu ei leidu, proovige<br>järgmist sammu | Võimalik lahendus<br>Kui viga leidub, järgige<br>selle tulba suuniseid                                                                                                                                 |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pumba surve on nõrk                | Pumbavarras on vigastatud.                                        | Parandage pump. Vaadake pumba kasutusjuhendit.                                                                                                                                                         |
|                                    | Madal seiskumisrõhk.                                              | Keerake rõhuregulaatori nuppu lõpuni päripäeva. Veenduge, et rõhu regulaatori nupp oleks korralikult oma kohal ja võimaldaks päripäeva lõpuni keeramist. Kui probleem püsib, vahetage rõhuandur välja. |
|                                    | Kolvi tihendid on kulunud või vigastatud.                         | Vahetage tihendid. Vaadake pumba kasutusjuhendit.                                                                                                                                                      |
|                                    | Pumba O-rõngas on kulunud või vigastatud.                         | Asendage O-rõngas. Vaadake pumba kasutusjuhendit.                                                                                                                                                      |
|                                    | Sisselaskeklapi kuul on ainega ummistatud.                        | Puhastage sisselaskeventiili. Vaadake pumba kasutusjuhendit.                                                                                                                                           |
|                                    | Rõhu äkiline langus voolikus aine raskuse tõttu.                  | Lühendage vooliku üldpikkust.                                                                                                                                                                          |
|                                    | Kontrollige, kas pikendusjuhtme pikkus on õige.                   | Vt <b>Pikendusjuhtmed</b> , lk 11.                                                                                                                                                                     |
| Mootor töötab, kuid pump ei löö    | Ühendusvarda sõlm on kahjustatud. Vaadake pumba kasutusjuhendit.  | Vahetage ühendusvarda koost välja. Vaadake pumba kasutusjuhendit.                                                                                                                                      |
|                                    | Hammasrattad või ajami kest on kahjustatud.                       | Vaadake üle ajami korpuse sõlm ja hammasrattad, et avastada vigastused. Vahetage vajaduse korral välja.                                                                                                |
| Neelu tihendusmutrisse lekib värvi | Neelu tihendusmutter on lahti.                                    | Eemaldage neelu tihendusmutri seib. Pikendage neelu tihendusmutrit parasjagu nii palju, et leke peatuks.                                                                                               |
|                                    | Neelu tihendid on kulunud või kahjustatud.                        | Vahetage tihendid. Vaadake pumba kasutusjuhendit.                                                                                                                                                      |
|                                    | Mahtpumba varras on kulunud või kahjustatud.                      | Vahetage varras. Vaadake pumba kasutusjuhendit.                                                                                                                                                        |
| Püstolist pritsib vedelikku        | Pumbas või voolikus on õhku.                                      | Kontrollige kõiki vedelikuühendusi ja tihendage need. Tehke pumba tsükkel eeltäitmiseks võimalikult aeglaselt.                                                                                         |
|                                    | Pihustusotsak on osaliselt ummistunud.                            | Puhastage otsak. Vt <b>Pihustiotsaku ummistuse kõrvaldamine</b> , lk 19.                                                                                                                               |
|                                    | Vedeliku tagavara on lõppemas või otsas.                          | Lisage materjali. Täitke pump. Vaadake pumba kasutusjuhendit. Kontrollige vedelikuvaru sageli, et vältida pumba kuivalt töötamist.                                                                     |

| Probleem                                   | Mida kontrollida<br>Kui vigu ei leidu, proovige<br>järgmist sammu                                                                                                      | Võimalik lahendus<br>Kui viga leidub, järgige<br>selle tulba suuniseid                                                                          |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pumba on raske täita                       | Pumbas või voolikus on õhku.                                                                                                                                           | Kontrollige kõiki vedelikuühendusi ja tihendage need. Tehke pumba tsükkel eeltäitmisel võimalikult aeglaselt.                                   |
|                                            | Sisselaskeventiil lekib.                                                                                                                                               | Puhastage sisselaskeventiili. Veenduge, et kuuli pesal poleks takkeid ega kulumist ning et kuul istuks pesas hästi. Pange ventiil uuesti kokku. |
|                                            | Pumba tihendid on kulunud.                                                                                                                                             | Asendage pumba tihendid. Vaadake pumba kasutusjuhendit.                                                                                         |
|                                            | Värv on liiga paks.                                                                                                                                                    | Vedeldage värvi tarnija soovitude järgi.                                                                                                        |
| Pihusti töötab 5–10 minutit ja peatub siis | Pumba tihendusmutter on liiga tugevalt kinni. Kui pumba tihendusmutter on liiga kõvasti kinni, ei lase pumbavarda tihend pumbal töötada ja mootoris tekib liigkoormus. | Lõdvendage tihendusmutrit. Kontrollige, ega neelu ümber ei ole lekkeid. Vajaduse korral asendage pumba tihend. Vaadake pumba kasutusjuhendit.   |

## Elekter

Probleem: pihusti ei tööta, lõpetab töötamise või ei saa seda välja lülitada.



Tehke **Rõhu alandamise protseduur**, lk 12.

1. Ühendage pihusti õige pingega ja maandatud pistikupesasse.
2. Pöörake toitelüliti (ON/OFF) asendisse **OFF** (väljas), oodake 30 sekundit ja pöörake siis lüliti uuesti asendisse **ON** (sees) (nii on pihusti tavalises töörežiimis).
3. Keerake rõhuregulaatori nuppu poole pöörde võrra päripäeva.

4. Eemaldage juhtploki kate, et vaadata juhtpaneeli olekutuld. Koodi määramiseks (ka muu kui pingeallika probleemi koodi) vaadake juhtpaneeli olekutuld. Pöörake toitelüliti (ON/OFF) asendisse **OFF** (väljas), eemaldage juhtkate ja pöörake lüliti tagasi asendisse **ON** (sees). Vaadake olekutuld. LED-tule vilkumine näitab veakoodi (näiteks kaks vilkumist tähendab KOODI 02).



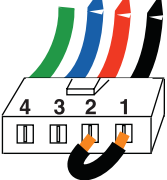
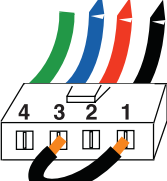
Hoidke veaotsingu protseduuride ajal elektrilistest ja liikuvatest osadest eemale. Kui katted eemaldatakse veaotsinguks, oodake elektrilöögiõhu vältimiseks pärast toitejuhtme seinakontaktist eemaldamist 5 sekundit, et salvestatud energia hajuks.

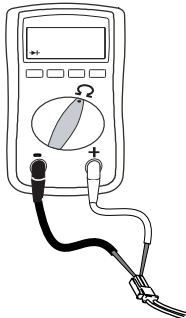
## Veakoodide teated

| KOOD | TEADE                                | TEGEVUS                                                                                                                                                  |
|------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 02   | TUVASTATUD KÕRGRÕHK – ALANDAGE RÕHKU | Kontrollige ummistuste esinemist. Kasutage ainult Graco pihustusvoolikuid minimaalse pikkusega 15 m/50 ft.                                               |
| 03   | RÕHUANDURIT EI TUVASTATUD            | Kontrollige anduri ühendust.                                                                                                                             |
| 05   | MOOTOR EI PÖÖRLE                     | Kontrollige mehaaniliste rikete olemasolu ja mootori ühendusi. Materjal võib olla liiga paks, õhendage materjali.                                        |
| 06   | MOOTORI ÜLEKUUMENEMINE               | Lülitage pihusti VÄLJA. Kontrollige mootori ühendusi. Kontrollige, kas katteventilaatorites on ummistusi. Pihustil või jahtumiseks kuluda kuni üks tund. |

| Probleem                                                                        | Mida kontrollida                         | Kontrollimise õpetus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pihusti ei tööta üldse<br>JA<br>Juhtpaneeli olekutuli ei sütti kunagi           | Vaadake vooluskeemi lk 35.               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Pihusti ei lülitu välja<br>JA<br>Juhtpaneeli olekutuli vilgub korduvalt 2 korda | Juhtpaneel.                              | Vahetage juhtpaneel välja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Pihusti ei tööta üldse<br>JA<br>Juhtpaneeli olekutuli vilgub korduvalt 2 korda  | Kontrollige andurit või anduri ühendusi. | <p>Kontrollige, et süsteem ei oleks rõhu all (vt <b>Rõhu alandamise protseduur</b>, lk 12). Kontrollige, et vedeliku tee ei oleks ummistunud (nt filter).</p> <p>Kasutage metallkatteta alarõhuvoolikut. Väike voolik või metallkattega voolik võib tekitada ajutist kõrgrõhku.</p> <p>Pöörake toitelüliti (ON/OFF) asendisse <b>OFF</b> (väljas) ja lahutage pihustist toide.</p> <p>Kontrollige andurit ja juhtpaneeli ühendusi.</p> <p>Eemaldage andur juhtpaneeli pesast. Kontrollige, et anduri ja juhtpaneeli kontaktid oleks puhtad ja kindlalt kinni.</p> <p>Ühendage andur uuesti juhtpaneeli pesaga. Ühendage toide, pöörake toitelüliti (ON/OFF) asendisse <b>ON</b> (sees) ja juhtnuppu pool pööret päripäeva. Kui pihusti ei tööta korralikult, pöörake toitelüliti (ON/OFF) asendisse <b>OFF</b> (väljas) ja minge järgmise sammu juurde.</p> <p>Paigaldage uus andur. Ühendage toide, pöörake toitelüliti (ON/OFF) asendisse <b>ON</b> (sees) ja juhtnuppu pool pööret päripäeva. Kui pihusti ei tööta korralikult, vahetage juhtpaneel välja.</p> |

| Probleem                                                                          | Mida kontrollida                                                                                                                                                                                                                                                     | Kontrollimise õpetus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pihusti ei tööta üldse<br>JA<br>Juhtpaneeli olekutuli vilgub<br>korduvalt 3 korda | Kontrollige andurit või anduri<br>ühendusi (juhtpaneel ei tuvasta<br>rõhusignaali).                                                                                                                                                                                  | Pöörake toitelüliti (ON/OFF)<br>asendisse <b>OFF</b> (väljas) ja lahutage<br>pihustist toide.<br>Kontrollige andurit ja juhtpaneeli<br>ühendusi.<br>Eemaldage andur juhtpaneeli<br>pesast. Kontrollige, et anduri ja<br>juhtpaneeli kontaktid oleks puhtad<br>ja kindlalt kinni.<br>Ühendage andur uuesti juhtpaneeli<br>pesaga. Ühendage toide, pöörake<br>toitelüliti (ON/OFF) asendisse <b>ON</b><br>(sees) ja juhtnuppu pool pööret<br>päripäeva. Kui pihusti ei tööta,<br>pöörake toitelüliti (ON/OFF)<br>asendisse <b>OFF</b> (väljas) ja minge<br>järgmise sammu juurde.<br>Ühendage kindlasti töötav andur<br>juhtpaneeli pesaga.<br>Pöörake toitelüliti (ON/OFF)<br>asendisse <b>ON</b> (sees) ja juhtnuppu<br>pool pööret päripäeva. Kui pihusti<br>hakkab tööle, vahetage andur<br>välja. Kui pihusti ei tööta, vahetage<br>juhtpaneel välja.<br>Kontrollige anduri takistust<br>oommeetriga (punase ja musta<br>juhtme vahel alla 9000 oomi ning<br>3000–6000 oomi rohelise ja kollase<br>juhtme vahel). |
| Pihusti ei tööta üldse<br>JA<br>Juhtpaneeli olekutuli vilgub<br>korduvalt 5 korda | Juhtpaneel annab mootorile<br>töötamiskäsu, aga mootori võll ei<br>pöörle. Võimalik, et rootor on<br>lukustatud, mootori ja juhtpaneeli<br>vahel on mõni ühendus lahti,<br>mootori või juhtpaneeliga on<br>probleem või on elektrivool mootori<br>jaoks liiga tugev. | 1. Eemaldage pump ja proovige<br>pihusti tööle panna. Kui mootor<br>läheb tööle, kontrollige, et pump<br>või ülekandeseade ei oleks<br>lukustunud või hangunud. Kui<br>pihusti ei tööta, jätkake sammust<br>2.<br>2. Pöörake toitelüliti (ON/OFF)<br>asendisse <b>OFF</b> (väljas) ja<br>lahutage pihustist toide.<br>3. Võtke mootori ühendus(ed)<br>juhtpaneeli pesa(de)lt lahti.<br>Kontrollige, et mootori ühendus<br>ja juhtpaneeli kontaktid oleks<br>puhtad ning korralikult kinni. Kui<br>kontaktid on puhtad ja kindlalt<br>kinni, jätkake sammust 4.<br>4. Lülitage pihusti välja (OFF) ja<br>pöörake mootori ventilaatorit<br>poole pöörde võrra.<br>Taaskäivitage pihusti. Kui pihusti<br>töötab, vahetage juhtpaneel<br>välja. Kui pihusti ei tööta, jätkake<br>sammust 5.                                                                                                                                                                                                                              |

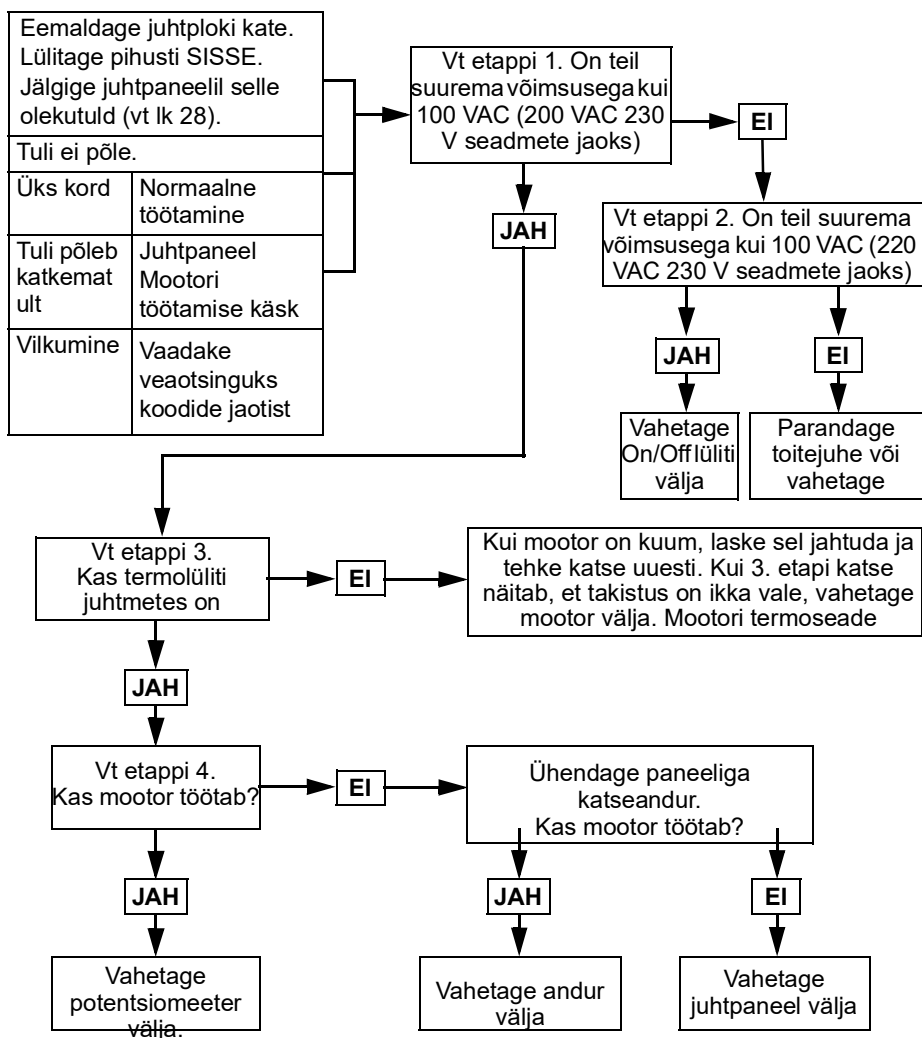
| Probleem | Mida kontrollida | Kontrollimise õpetus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |                  | <p>5. Teostage pööremiskatse: Tehke katse suure 4-kontaktilise mootori ühenduspistiku juures. Eemaldage vedelikupump pihusti küljest. Katsetage mootorit, paigaldades looga kontaktidele 1 ja 2. Pöörake mootori ventilaatorit pööremiskiirusega 2 pööret sekundis. Ventilaatori juures peaks liikumisel olema tunda haardetakistust. Kui takistust ei ole tunda, tuleb mootor välja vahetada. Korrake kontaktide kombinatsioone 1 ja 3 ning 2 ja 3. Kontakti nr 4 (roheline juhe) selles katses ei katsetata. Kui kõik pööremiskatsed läbitakse, jätkake sammust 6.</p> <p><b>ETAPP 1:</b></p>  <p><b>ETAPP 2:</b></p>  <p><b>ETAPP 3:</b></p>  |
|          |                  | <p>6. Tehke välja lühikatse. Tehke katse suure 4-kontaktilise mootori ühenduspistiku juures. 4. kontakti, maandusjuhtme ja ühegi järelejäänud 3 kontakti vahel ei tohi vool liikuda. Kui mootori väljaühenduse katse ebaõnnestub, vahetage mootor välja.</p> <p>7. Ühendage mootori ühendus(ed) uuesti juhtpaneeli pesa(de)ga. Ühendage toide, pöörake toitelüliti (ON/OFF) asendisse <b>ON</b> (sees) ja juhtnuppu pool pööret päripäeva. Kui mootor ei lähe tööle, vahetage juhtpaneel välja.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

| Probleem                                                                          | Mida kontrollida                                                                                   | Kontrollimise õpetus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pihusti ei tööta üldse<br>JA<br>Juhtpaneeli olekutuli vilgub<br>korduvalt 6 korda | Mootor on kuum või on viga<br>mootori termoseadmes.                                                | <p>Laske pihustil jahtuda. Kui pihusti läheb jahtunult tööle, oli põhjuseks ülekuumenemine. Hoidke pihustit jahedamas kohas, kus on hea ventilatsioon. Kontrollige, ega mootori ventilatsiooniavad ei ole ummistunud. Kui pihusti ei lähe ikka tööle, vahetage mootor välja.</p> <p><b>MÄRKUS:</b> Mootor peab katse tegemiseks jahtunud olema.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kontrollige termoseadme ühendust (kollased juhtmed) juhtpaneelil.</li> <li>2. Eemaldage termoseadme ühendus juhtpaneeli pesast. Veenduge, et kontaktid oleks puhtad ja kindlalt kinni. Mõõtke termoseadme takistust. Kui näit ei ole õige, vahetage mootor välja.</li> </ol> |
|                                                                                   |                                                                                                    | <p><b>Mootori termolüliti kontrollimine:</b><br/>Eemaldage termojuhtmed.<br/>Seadistage mõõdik oomidele. Näit peaks olema 100 000 oomi.</p>  <ol style="list-style-type: none"> <li>3. Ühendage termoseade uuesti juhtpaneeli pesaga. Ühendage toide, lülitage pihusti sisse ja pöörake juhtnuppu poole pöörde võrra päripäeva. Kui pihusti ei lähe tööle, vahetage juhtpaneel välja.</li> </ol>                                                                                                                                                                                         |
| Põhilised elektriprobleemid                                                       | Mootori juhtmed on kindlalt<br>kinnitatud ja õigesti ühendatud                                     | Asendage lahtised klemmid;<br>ühendage juhtmetega. Veenduge, et klemmid oleksid kindlalt ühendatud. Puhastage trükkplaadi klemmid. Ühendage juhtmed kindlalt tagasi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                   | Kontrollige mootori ankru<br>kommutaatorit, et leida põlenud<br>kohad, õõnsused ja liigne karedus. | Eemaldage mootor ja laske<br>kommutaator võimaluse korral<br>töökojas tasandada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## Elektriline osa jätkub ...

### Pihusti ei tööta

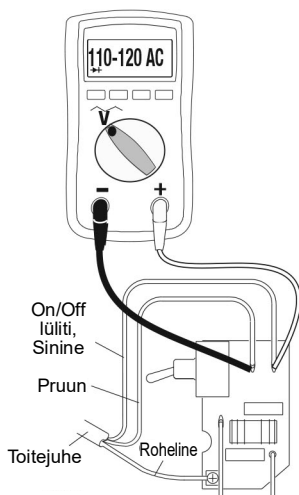
(Vaadake samme järgmiselt lehelt)



ti24726a

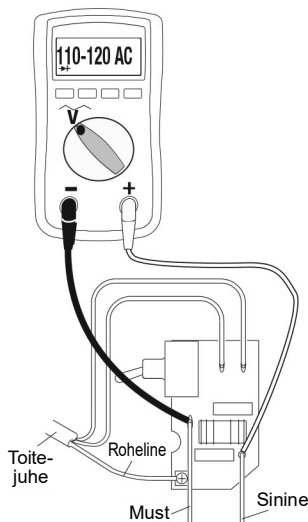
## Etapp 1.:

Ühendage toitejuhe voluvõrku ja lülitage seade sisse (ON). Ühendage sondid juhtpaneeliga. Seadistage mõõdik vahelduvvoolu voltidele.



## Etapp 2.:

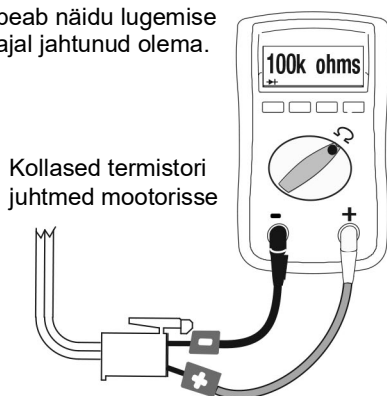
Ühendage toitejuhe voluvõrku ja lülitage seade sisse (ON). Ühendage sondid juhtpaneeliga. Seadistage mõõdik vahelduvvoolu voltidele.



## Etapp 3.:

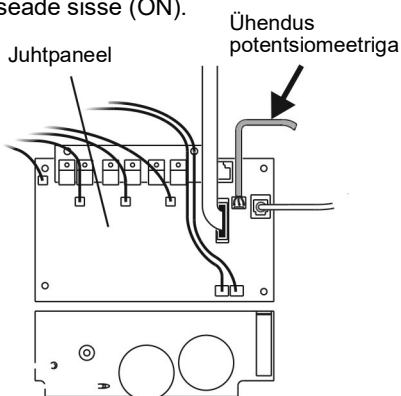
Kontrollige mootori termolüliti. Eemaldage kollased juhtmed. Näit peaks olema 100 000 oomi.

MÄRKUS: Mootor peab näidu lugemise ajal jahtunud olema.



## Etapp 4.:

Eemaldage potentsiomeeter. Ühendage toitejuhe voluvõrku ja lülitage seade sisse (ON).



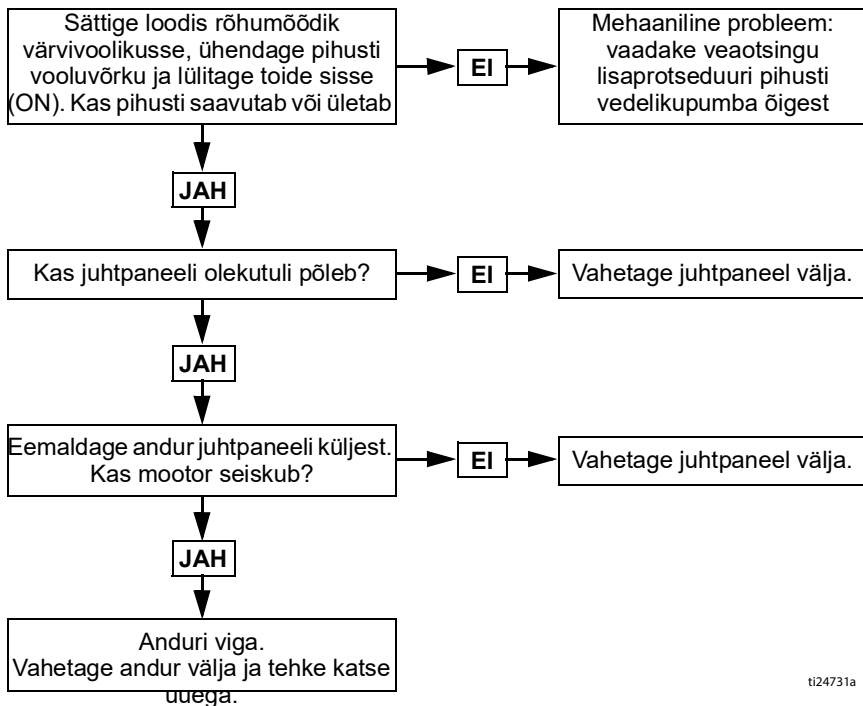
ti24084a

## Elektriline osa jätkub ...

### Pihusti ei lülitu välja

1. Tehke toimingud jaotises **Rõhu alandamise protseduur**, lk 12 Jätke täiteventiil avatuks (alla) ja pöörake toitelüliti (ON/OFF) asendisse **OFF** (väljas).
2. Eemaldage juhtploki kate, et vajaduse korral saaks vaadata juhtpaneeli olekutuld.

### Veaotsingu protseduur

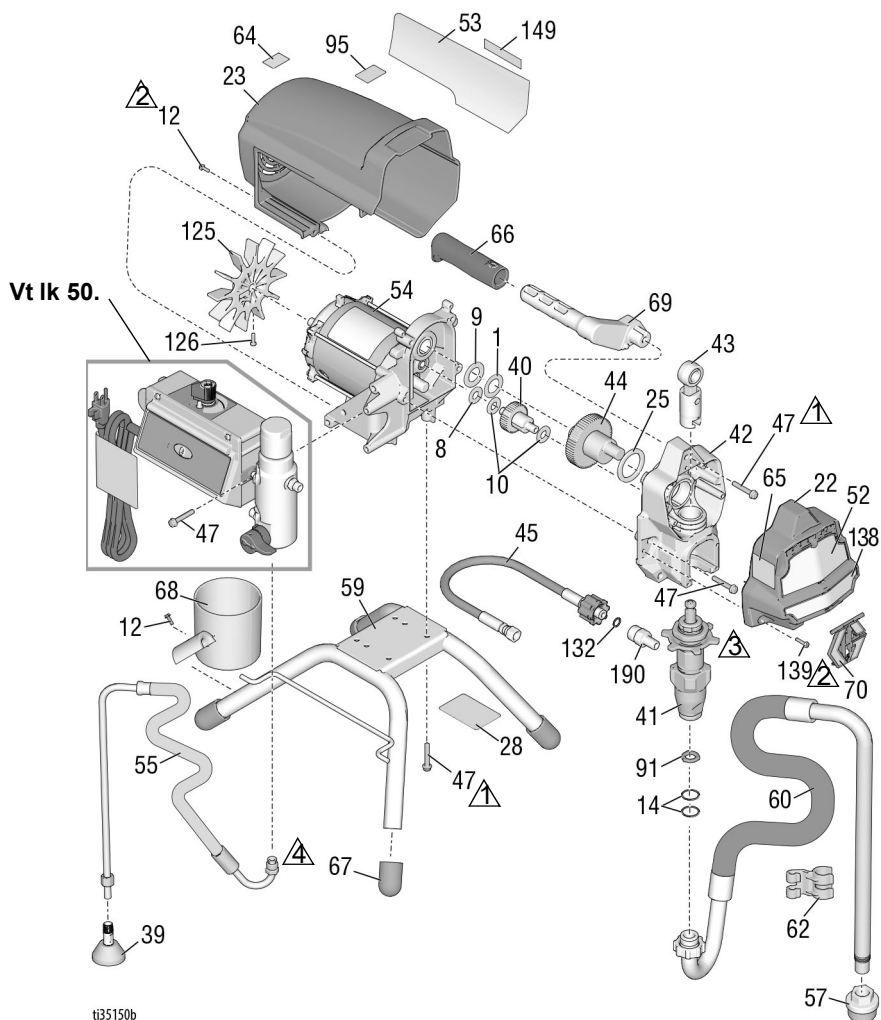


ti24731a

# 490/495/395EU alusel pihustid

## 490/495/395EU alusel pihustid

| Viide | Pöördemoment                  |
|-------|-------------------------------|
| 1     | 15,8–18,1 N•m (140–160 in-lb) |
| 2     | 2,6–3,0 N•m (23–27 in-lb)     |
| 3     | Hammer Tight                  |
| 4     | 33,9–40,7 N•m (20–30 ft-lb)   |



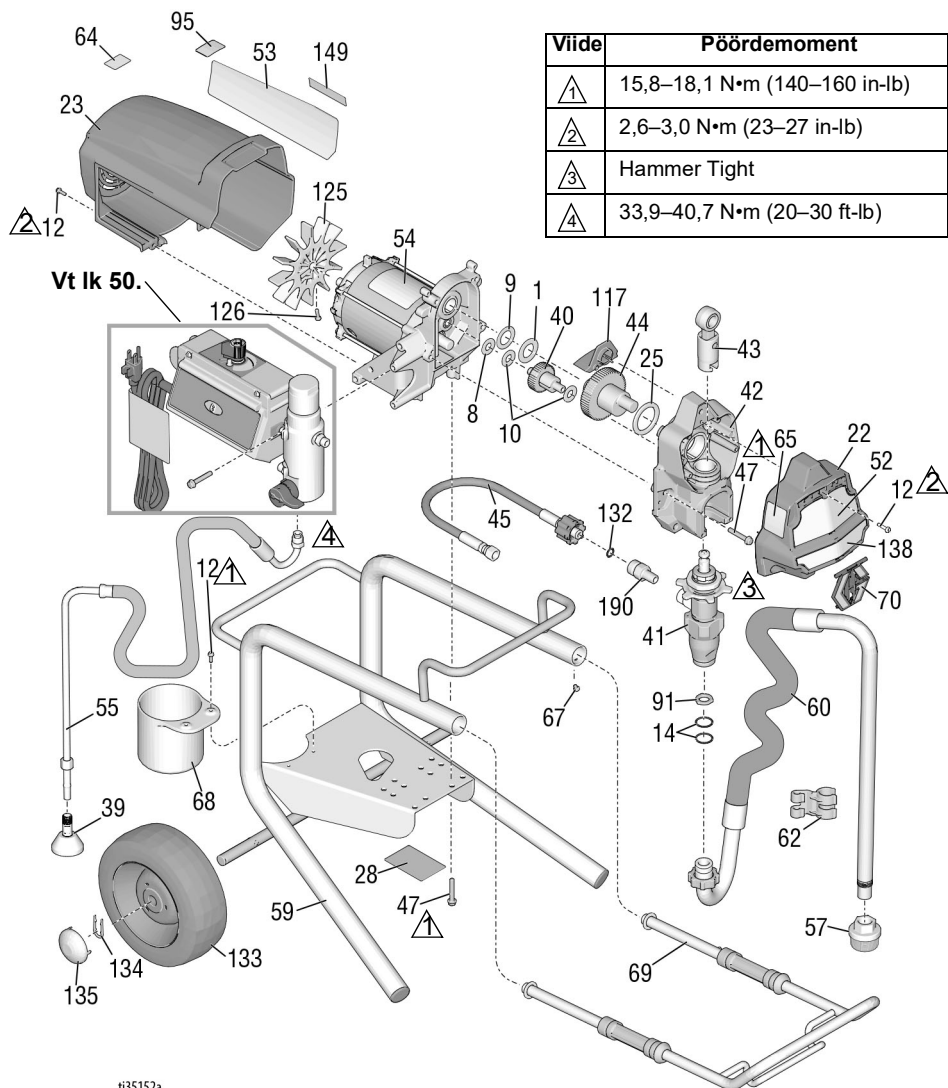
## 490/495/395EU alusel pihustite osade loend

| Viide | Osa      | Kirjeldus                                                 | Kogus | Viide  | Osa                                  | Kirjeldus                                  | Kogus |
|-------|----------|-----------------------------------------------------------|-------|--------|--------------------------------------|--------------------------------------------|-------|
| 1     | 107434   | LAAGER, tugi                                              | 1     | 55     | 246381                               | VOOLIK, äravool; alus, sh 39, 62           | 1     |
| 8     | 116073   | SEIB, surve                                               | 1     | 57     | 276897                               | SÕEL, 7/8–14 unf                           | 1     |
| 9     | 116074   | SEIB, surve                                               | 1     | 59     | 19Y413                               | KOMPLEKT, raam, alusele paigaldatav, sh 67 | 1     |
| 10    | 116079   | LAAGER, tugi                                              | 2     | 60     | 246386                               | KOMPLEKT, vaakumvoolik, sh 14, 57, 62      | 1     |
| 12    | 117501   | KRUVI, masinale, kuuskantseibpea                          | 9     | 61     | Vt lk 48                             | PÜSTOL, pihusti (pole näidatud)            | 1     |
| 14    | 117559   | O-RÕNGAS                                                  | 2     | 62     | 276888                               | KLAMBER, äravoolutoru                      | 1     |
| 22    | 17C541   | KATE, ees, värvitud                                       | 1     | 63▲    | Vt lk 48                             | SILT, hoiatus                              | 1     |
| 23    | 287900   | KAITSEKATE, mootor, värvitudsisaldab 12                   | 1     | 64▲    | 16G596                               | SILT, hoiatus (Euroopa)                    | 1     |
| 25    | 180131   | LAAGER, tugi                                              | 1     | 65▲    | Vt lk 48                             | SILT, hoiatus                              | 1     |
| 28    |          | SILT, ID, läbipaistev                                     | 2     | 66     | 116139                               | KÄEPIDE                                    | 1     |
| 33    | 238049   | VEDELIK, TSL (pole näidatud)                              | 1     | 67     | 15G857                               | KORK, jalg                                 | 4     |
| 34▲   | Vt lk 48 | KAART, meditsiiniline hoiatus (ei ole näidatud)           | 1     | 68     | 15G838                               | HOIDIK, imitoru/tühjendustoru              | 1     |
| 39    | 241920   | DEFLEKTOR, keermestatud                                   | 1     | 69     | 287072                               | KÄEPIDE, pihusti, sh 47, 66                | 1     |
| 40    | 249194   | HAMMASRATAS, reduktor                                     | 1     | 70     | 17C483                               | KATE, pumba varras                         | 1     |
| 41    |          | PUMP, kolb, PC                                            | 1     | 91     | 115099                               | SEIB, voolik                               | 1     |
|       | 17C487   | Põhja-Ameerika                                            |       | 95     | 15Y118                               | SILT, valmistatud USA-s                    | 1     |
|       | 17C488   | Aasia / Austraalia ja Uus-Meremaa / Jaapan/Taiwan / Korea |       | 125    | 287898                               | KOMPLEKT, ventilaator, sh 126              | 1     |
|       | 17C489   | Euroopa                                                   |       | 126    | 115477                               | KRUVI, masinale, Torx                      | 1     |
| 42    | 24W817   | KORPUS, ajam, PC, sh 10, 47                               | 1     | 132    | 16H137                               | O-RÕNGAS, FX-90                            | 1     |
| 43    | 24W640   | VARRAS, ühendus, PC                                       | 1     | 139    | 127914                               | KRUVI, masinale, pesa, kuuskant            | 3     |
| 44    | 24X020   | KOMPLEKT, parandus, nukkvõll, sh 25                       | 1     | 149    |                                      | SILT, kodukeskus                           | 1     |
| 45    | 24W830   | KOMPLEKT, voolik, kõrgsurve, PC, sh 132                   | 1     |        | 17P924                               | 490, 495                                   |       |
| 46    | Vt lk 48 | VOOLIK, kõrgsurve, 6,35 mm × 15,24 m (pole näidatud)      | 1     |        | 17P925                               | 395EU                                      |       |
| 47    | 117493   | KRUVI, masinale, kuuskantseibpea                          | 13    | 190    | 17C231                               | KINNITUS, pump, 1/4 NPT                    | 1     |
| 52    | Vt lk 48 | SILT, ees, ülemine/alumine                                | 1     |        |                                      |                                            |       |
| 53    | Vt lk 48 | SILT, küljel                                              | 1     |        |                                      |                                            |       |
| 54    |          | MOOTOR, sh 1, 8, 9, 10, 125, 126                          | 1     |        |                                      |                                            |       |
|       | 287805   | 490/495/395EU                                             |       |        |                                      |                                            |       |
|       |          |                                                           |       | 206994 | VEDELIK, TSL, 237 ml (pole näidatud) |                                            | 1     |

▲ Varuhoiatussildid, lipikud ja kaardid on saadaval tasuta.

# 490/495/595 Lo-Boy pihustid

## 490/495/595 Lo-Boy pihustid



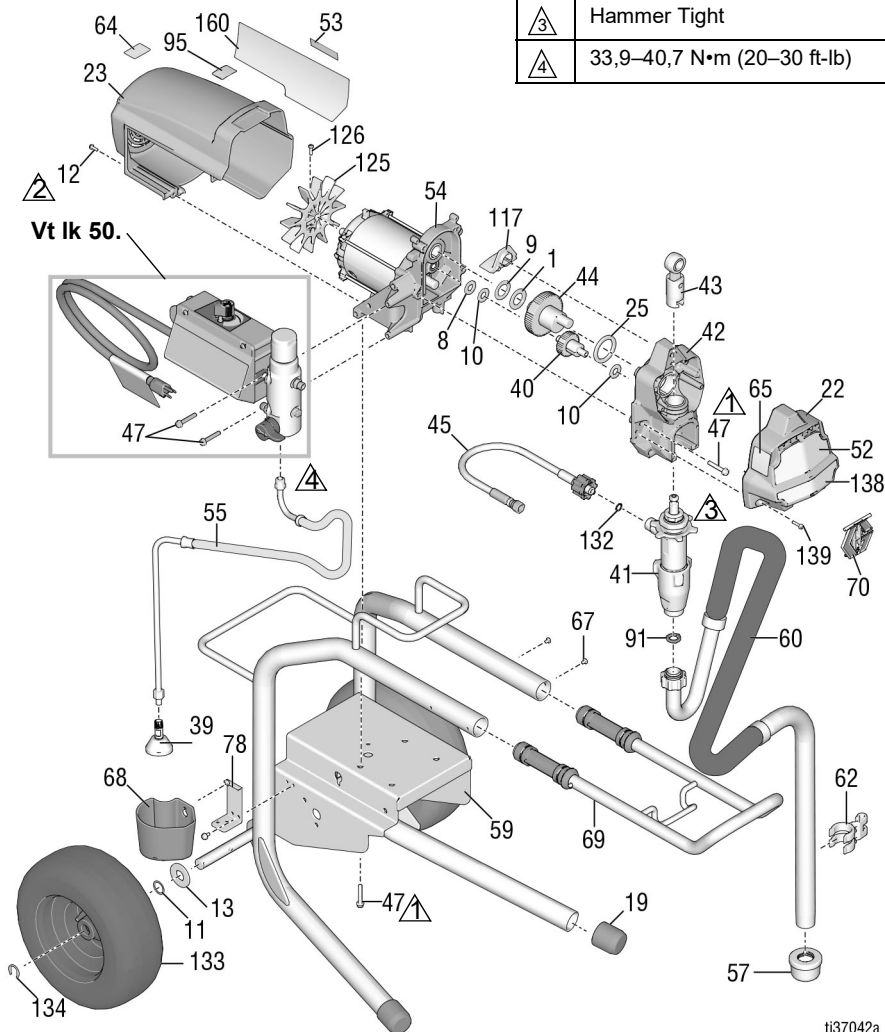
## 490/495/595 Lo-Boy pihustid Osade loend

| Viide | Osa      | Kirjeldus                                                 | Kogus | Viide                                                       | Osa                                  | Kirjeldus                             | Kogus |
|-------|----------|-----------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|-------|
| 1     | 107434   | LAAGER, tugi                                              | 1     | 55                                                          | 246381                               | VOOLIK, äravool; alus, sh 39, 62      | 1     |
| 8     | 116073   | SEIB, surve                                               | 1     | 57                                                          | 276897                               | SÕEL, 7/8–14 unf                      | 1     |
| 9     | 116074   | SEIB, surve                                               | 1     | 59                                                          | 246250                               | RAAM, käru, madal                     | 1     |
| 10    | 116079   | LAAGER, tugi                                              | 2     | 60                                                          | 246386                               | KOMPLEKT, vaakumvoolik, sh 14, 57, 62 | 1     |
| 12    | 117501   | KRUUVI, masinale, kuuskantseibpea                         | 10    | 61                                                          | Vt lk 45                             | PÜSTOL, pihusti (pole näidatud)       | 1     |
| 14    | 117559   | O-RÕNGAS                                                  | 2     | 62                                                          | 276888                               | KLAMBER, äravoolutoru                 | 1     |
| 22    | 17C541   | KATE, ees, värvitud                                       | 1     | 63▲                                                         | Vt lk 48                             | SILT, hoiatus                         | 1     |
| 23    | 287900   | KAITSEKATE, mootor, värvitudsisaldab 12                   | 1     | 64▲                                                         | 16G596                               | SILT, hoiatus (Euroopa)               | 1     |
| 25    | 180131   | LAAGER, tugi                                              | 1     | 65▲                                                         | Vt lk 48                             | SILT, hoiatus                         | 1     |
| 28    |          | SILT, ID, läbipaistev                                     | 2     | 67                                                          | 109032                               | KRUUVI, masinale hd, madallaipea      | 4     |
| 34▲   | Vt lk 48 | KAART, meditsiiniline hoiatus (ei ole näidatud)           | 1     | 68                                                          | 15B870                               | HOIDIK, imitoru/tühjendustoru         | 1     |
| 39    | 241920   | DEFLEKTOR, keermestatud                                   | 1     | 69                                                          | 287488                               | KÄEPIDE, koost, madal käru            | 1     |
| 40    | 249194   | HAMMASRATAS, reduktor                                     | 1     | 70                                                          | 17C483                               | KATE, pump, varras                    | 1     |
| 41    |          | PUMP, kolb, PC                                            | 1     | 91                                                          | 115099                               | SEIB, voolik                          | 1     |
|       | 17C487   | Põhja-Ameerika                                            |       | 95                                                          | 15Y118                               | SILT, valmistatud USA-s               | 1     |
|       | 17C488   | Aasia / Austraalia ja Uus-Meremaa / Jaapan/Taiwan / Korea |       | 117                                                         | 15G447                               | KORK, kilp, värvitud                  | 1     |
| 42    | 24W817   | KORPUS, ajam, PC, sh10, 47                                | 1     | 125                                                         | 287898                               | KOMPLEKT, ventilaator, sh 126         | 1     |
| 43    | 24W640   | VARRAS, ühendus, PC                                       | 1     | 126                                                         | 115477                               | KRUUVI, masinale hd, Torx             | 1     |
| 44    |          | KOMPLEKT, parandus, nukkvõll, sh25                        | 1     | 132                                                         | 16H137                               | O-RÕNGAS, FX-90                       | 1     |
|       | 24X020   | Mudelid 490/495                                           |       | 133                                                         | 195766                               | RATAS, poolpneumaatiline              | 2     |
|       | 24X021   | Mudel 595                                                 |       | 134                                                         | 15B999                               | KLAMBER, kinnitus                     | 2     |
| 45    | 24W830   | KOMPLEKT, voolik, kõrgsurve, PC, sh 132                   | 1     | 135                                                         | 104811                               | KORK, jaotur                          | 2     |
| 46    | Vt lk 48 | VOOLIK, kõrgsurve, 6,35 mm × 15,24 m (pole näidatud)      | 1     | 149                                                         | 17P924                               | SILT, kodukeskus                      | 1     |
| 47    | 117493   | KRUUVI, masinale, kuuskantseibpea                         | 12    | 190                                                         | 17C231                               | KINNITUS, pump, 1/4 NPT               | 1     |
| 52▲   | Vt lk 48 | SILT, ees, ülemine/alumine                                | 1     | 206994                                                      | VEDELIK, TSL, 237 ml (pole näidatud) |                                       | 1     |
| 53▲   | Vt lk 48 | SILT, küljel                                              | 1     | ▲ Varuhoiatussildid, lipikud ja kaardid on saadaval tasuta. |                                      |                                       |       |
| 54    |          | MOOTOR, sh 1, 8, 9, 10, 125, 126                          | 1     |                                                             |                                      |                                       |       |
|       | 287805   | Mudelid 490/495                                           |       |                                                             |                                      |                                       |       |
|       | 287807   | Mudel 595                                                 |       |                                                             |                                      |                                       |       |

# 650 Lo-Boy pihusti

## 650 Lo-Boy pihusti

| Viide | Pöördemoment                  |
|-------|-------------------------------|
| △1    | 15,8–18,1 N•m (140–160 in-lb) |
| △2    | 3,4–4,0 N•m (30–35 in-lb)     |
| △3    | Hammer Tight                  |
| △4    | 33,9–40,7 N•m (20–30 ft-lb)   |



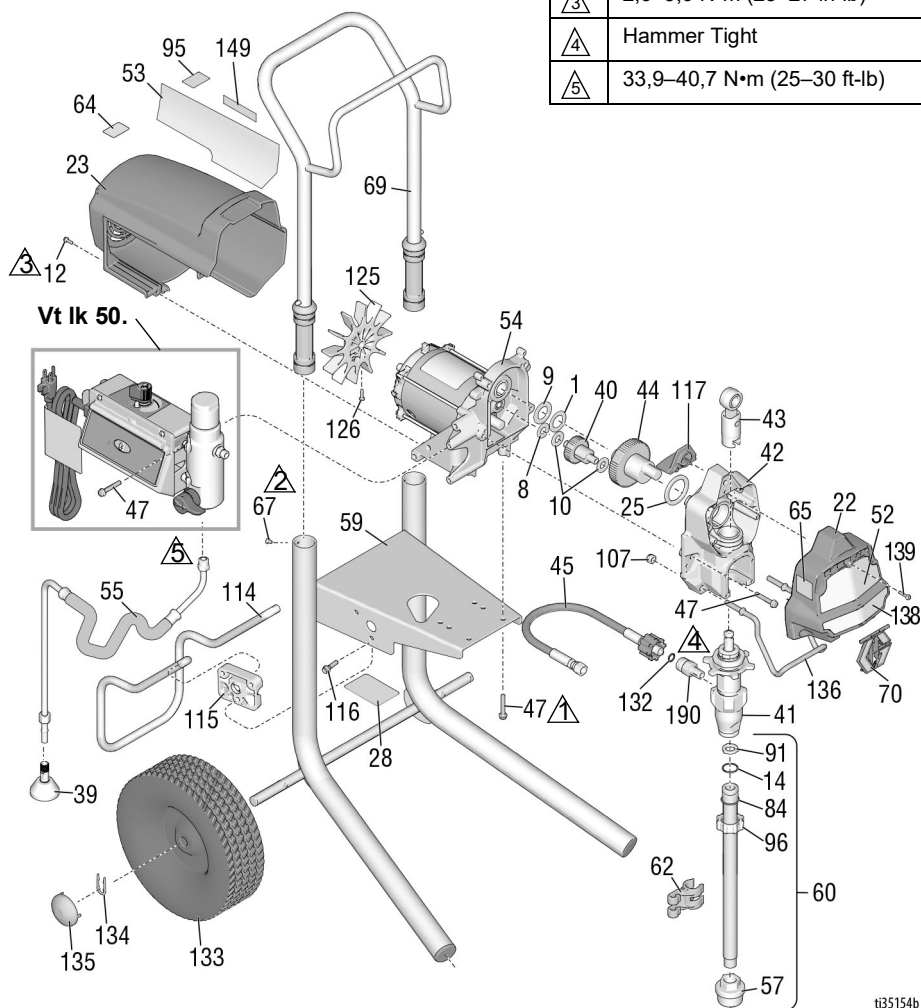
## 650 Lo-Boy pihustid Osade loend

| Viide | Osa      | Kirjeldus                                       | Kogus | Viide                                                       | Osa                                  | Kirjeldus                       | Kogus |
|-------|----------|-------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|-------|
| 1     | 107434   | LAAGER, tugi                                    | 1     | 59                                                          | 24Y424                               | RAAM, käru, madal               | 1     |
| 8     | 116073   | SEIB, surve                                     | 1     | 60                                                          | 248216                               | KOMPLEKT, vaakumvoolik          | 1     |
| 9     | 116074   | SEIB, surve                                     | 1     | 61                                                          | Vt lk 48                             | PÜSTOL, pihusti (pole näidatud) | 1     |
| 10    | 116079   | LAAGER, tugi                                    | 2     | 62                                                          | 15D000                               | KLAMBER, äravoolutoru           | 1     |
| 11    | 116038   | SEIB, lainevedru                                | 2     | 63▲                                                         | Vt lk 48                             | SILT, hoiatus                   | 1     |
| 12    | 117501   | KRUVI, masinale, kuuskantseibpea                | 8     | 64▲                                                         | 16G596                               | SILT, hoiatus (Euroopa)         | 1     |
| 13    | 156306   | SEIB, lame                                      | 2     | 65▲                                                         | Vt lk 48                             | SILT, hoiatus                   | 1     |
| 19    | 15C871   | KORK, jalg                                      | 2     | 67                                                          | 109032                               | KRUVI, lõiketööd.               | 4     |
| 22    | 17C541   | KATE, ees, värvitud                             | 1     | 68                                                          | 276975                               | KORK, äravool                   | 1     |
| 23    | 287900   | KAITSEKATE, mootor, värvitudsisaldab 12         | 1     | 69                                                          | 24A249                               | KÄEPIDE, koost, madal käru      | 1     |
| 25    | 180131   | LAAGER, tugi                                    | 1     | 70                                                          | 17C483                               | KATE, pump, varras              | 1     |
| 34▲   | Vt lk 48 | KAART, meditsiiniline hoiatus (ei ole näidatud) | 1     | 78                                                          | 15F952                               | KRONSTEIN, äravoolukork         | 1     |
| 39    | 241920   | DEFLEKTOR, keermestatud                         | 1     | 91                                                          | 115099                               | SEIB, voolik                    | 1     |
| 40    | 249194   | HAMMASRATAS, reduktor                           | 1     | 95                                                          | 15Y118                               | SILT, valmistatud USAs          | 1     |
| 41    | 19Y298   | PUMP, kolb, PC                                  | 1     | 117                                                         | 15G447                               | KORK, kilp, värvitud            | 1     |
| 42    | 24W817   | KORPUS, ajam, PC, sh 10, 47                     | 1     | 125                                                         | 287898                               | KOMPLEKT, ventilaator, sh 126   | 1     |
| 43    | 24W640   | VARRAS, ühendus, PC                             | 1     | 126                                                         | 115477                               | KRUVI, masinale, Torx           | 1     |
| 44    | 300001   | KOMPLEKT, parandus, nukkvõll, sh 1, 9, 25       | 1     | 132                                                         | 16H137                               | O-RÕNGAS, FX-90                 | 1     |
| 45    | 24W830   | VOOLIK, ühendatud, 1/4 tolli, sisaldab 132      | 1     | 133                                                         | 119420                               | RATAS, poolpneumaatiline        | 2     |
| 47    | 117493   | KRUVI, masinale, kuuskantseibpea                | 12    | 134                                                         | 15E891                               | KLAMBER, kinnitus               | 2     |
| 52▲   | Vt lk 48 | SILT, eesmine                                   | 1     | 139                                                         | 127914                               | KRUVI, masinale, pesa, kuuskant | 3     |
| 53▲   | Vt lk 48 | SILT, küljel                                    | 1     | 160                                                         | 17P924                               | SILT, kodukeskus                | 1     |
| 54    | 287807   | MOOTOR, sh 1, 8, 9, 10, 125, 126                | 1     | 206994                                                      | VEDELIK, TSL, 237 ml (pole näidatud) |                                 | 1     |
| 55    | 248217   | VOOLIK, äravool; alus, sh 39                    | 1     | ▲ Varuhoiatussildid, lipikud ja kaardid on saadaval tasuta. |                                      |                                 |       |
| 57    | 112604   | FILTER                                          | 1     |                                                             |                                      |                                 |       |

# 490/495/595/395EU Hi-Boy pihustid

## 490/495/595/395EU Hi-Boy pihustid

| Viide                                                                             | Pöördemoment                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|  | 15,8–18,1 N•m (140–160 in-lb) |
|  | 3,4–4,0 N•m (30–35 in-lb)     |
|  | 2,6–3,0 N•m (23–27 in-lb)     |
|  | Hammer Tight                  |
|  | 33,9–40,7 N•m (25–30 ft-lb)   |



## 490/495/595/395EU Hi-Boy pihustid Osade loend

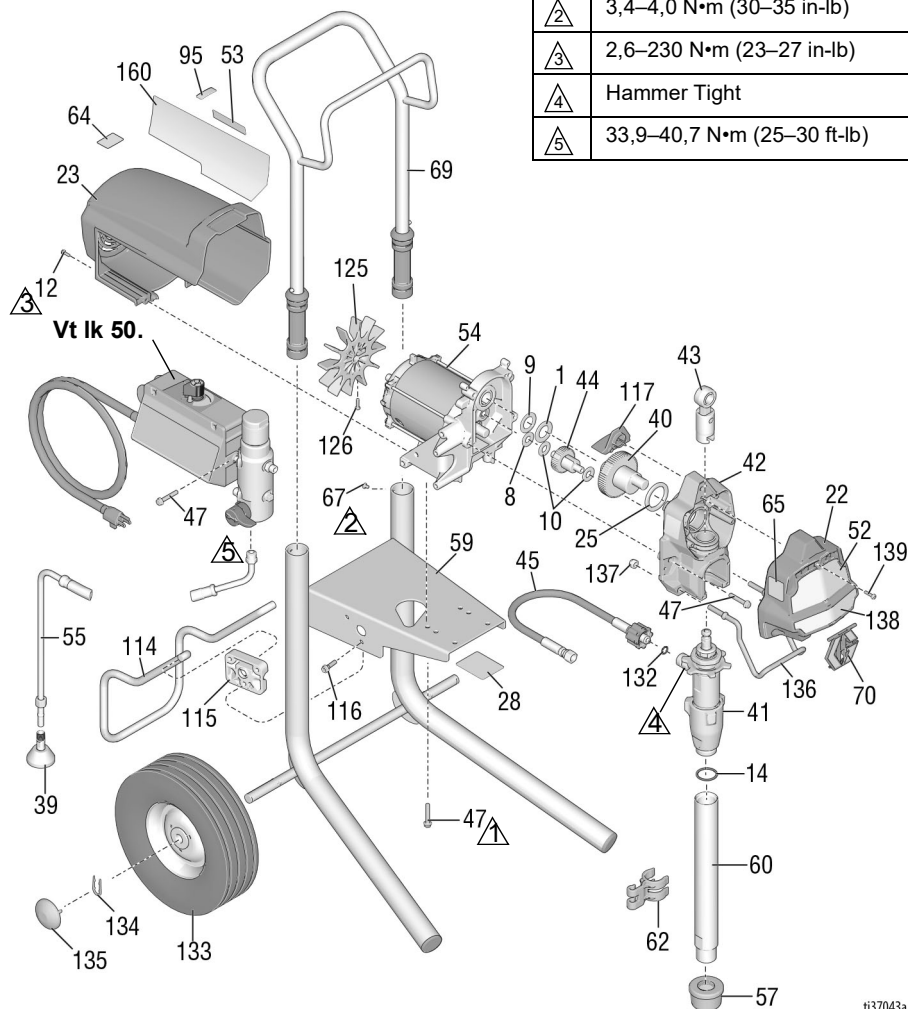
| Viide | Osa      | Kirjeldus                                                 | Kogus | Viide  | Osa                                  | Kirjeldus                                                        | Kogus |
|-------|----------|-----------------------------------------------------------|-------|--------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------|
| 1     | 107434   | LAAGER, tugi                                              | 1     | 61     | Vt lk 48                             | PÜSTOL, pihusti                                                  | 1     |
| 8     | 116073   | SEIB, surve                                               | 1     |        |                                      | (pole näidatud)                                                  |       |
| 9     | 116074   | SEIB, surve                                               | 1     | 62     | 276888                               | KLAMBER, äravoolutoru                                            | 1     |
| 10    | 116079   | LAAGER, tugi                                              | 2     | 63▲    | Vt lk 48                             | SILT, hoiatus                                                    | 1     |
| 12    | 117501   | KRUUVI, masinale, kuuskantseibpea                         | 8     | 64▲    | 16G596                               | SILT, hoiatus (Euroopa)                                          | 1     |
|       |          | RÖNGASTIHEND                                              | 1     | 65▲    | Vt lk 48                             | SILT, hoiatus                                                    | 1     |
| 14    | 103413   | KATE, ees, värvitud                                       | 1     | 67     | 109032                               | KRUUVI, masinale, madallaipea                                    | 4     |
| 22    | 17C541   | KAITSEKATE, mootor, värvitudsisal <sup>dab</sup> 12       | 1     | 69     | 287489                               | KÄEPIDE, koost, kõrge käru                                       | 1     |
| 23    | 287900   | LAAGER, tugi                                              | 1     | 70     | 17C483                               | KATE, pumba varras                                               | 1     |
| 25    | 180131   | SILT, ID, läbipaistev                                     | 1     | 84     | 15B652                               | SEIB, imemine                                                    | 1     |
| 28    |          | VEDELIK, TSL                                              | 1     | 91     | 115099                               | SEIB, voolik                                                     | 1     |
| 33    | 238049   | (pole näidatud)                                           |       | 95     | 15Y118                               | SILT, valmistatud USA-s                                          | 1     |
| 34▲   | Vt lk 48 | KAART, meditsiiniline hoiatus (ei ole näidatud)           | 1     | 96     | 15E813                               | MUTTER, kontra                                                   | 1     |
| 39    | 241920   | DEFLEKTOR, keermestatud                                   | 1     | 107    | 111040                               | MUTTER, lukk, vahetükk, Nylock, 5/16                             | 2     |
| 40    | 249194   | HAMMASRATAS, reduktor                                     | 1     | 114    | 15D281                               | RIPUTI, alus                                                     | 1     |
| 41    |          | PUMP, kolb, PC                                            | 1     | 115    | 15C982                               | (teatud mudelitel)                                               |       |
|       | 17C487   | Põhja-Ameerika                                            |       |        |                                      | NUKK, käru                                                       | 2     |
|       | 17C488   | Aasia / Austraalia ja Uus-Meremaa / Jaapan/Taiwan / Korea |       | 116    | 114531                               | (teatud mudelitel)                                               |       |
|       |          | Euroopa                                                   |       |        |                                      | KRUUVI, masinale, kuuskant (teatud mudelitel)                    | 4     |
| 42    | 24W817   | KORPUS, ajam, PC, sh 10, 47                               | 1     | 117    | 15G447                               | KORK, kilp, värvitud                                             | 1     |
| 43    | 24W640   | VARRAS, ühendus, PC                                       | 1     | 122    | 118852                               | KRUUVI, keeme                                                    | 3     |
| 44    |          | KOMPLEKT, parandus, nukkvõll, sh25                        | 1     |        |                                      | profillimisega (teatud mudelitel, pole näidatud)                 |       |
|       | 24X020   | Mudelid 395EU/490/495                                     |       | 123    | 287253                               | KOMPLEKT, tööriistakast sh 122 (teatud mudelitel, pole näidatud) | 1     |
|       | 24X021   | Mudel 595                                                 |       |        |                                      | KOMPLEKT, ventilaator, sh 126                                    | 1     |
| 45    | 24W830   | KOMPLEKT, voolik, kõrgsurve, PC, sh 132                   | 1     | 126    | 115477                               | KRUUVI, masinale, Torx                                           | 1     |
| 46    | Vt lk 48 | VOOLIK, kõrgsurve, 6,35 mm × 15,24 m (pole näidatud)      | 1     | 132    | 16H137                               | O-RÖNGAS, FX-90                                                  | 1     |
| 47    | 117493   | KRUUVI, masinale, kuuskantseibpea                         | 12    | 133    | 106062                               | RATAS, poolpneumaatiline                                         | 2     |
| 52▲   | Vt lk 48 | SILT, ees, ülemine/alumine                                | 1     | 134    | 15B999                               | KLAMBER, kinnitus                                                | 2     |
| 53▲   | Vt lk 48 | SILT, küljel                                              | 1     | 135    | 104811                               | KORK, jaotur                                                     | 2     |
| 54    |          | MOOTOR, sh 1, 8, 9, 10, 125, 126                          | 1     | 136    | 17C990                               | RIPUTI, anum, keermestatud                                       | 1     |
|       | 287805   | 490/495/395EU                                             |       | 139    | 127914                               | KRUUVI, masinale, pesa, kuuskant                                 | 3     |
|       | 287807   | 595                                                       |       | 149    |                                      | SILT, kodukeskus                                                 | 1     |
| 55    | 287952   | VOOLIK, äravool, sh 39                                    | 1     |        | 17P924                               | 490/495/595                                                      |       |
| 57    | 276897   | SÕEL, 7/8–14 UNF                                          | 1     |        | 17P925                               | 395EU                                                            |       |
| 59    | 17C485   | RAAM, käru, kõrg.                                         | 1     |        |                                      |                                                                  |       |
| 60    | 17C992   | KOMPLEKT, stingeri toru, sh 14, 57, 84, 91, 96            | 1     | 206994 | VEDELIK, TSL, 237 ml (pole näidatud) |                                                                  | 1     |

▲ Varuhoiatussildid, lipikud ja kaardid on saadaval tasuta.

# 650 Hi-Boy pihusti

## 650 Hi-Boy pihusti

| Viide | Pöördemoment                  |
|-------|-------------------------------|
| 1     | 15,8–18,1 N•m (140–160 in-lb) |
| 2     | 3,4–4,0 N•m (30–35 in-lb)     |
| 3     | 2,6–230 N•m (23–27 in-lb)     |
| 4     | Hammer Tight                  |
| 5     | 33,9–40,7 N•m (25–30 ft-lb)   |



ti37043a

## 650 Hi-Boy pihustiteosade loend

| Viide | Osa      | Kirjeldus                                            | Kogus | Viide  | Osa                                  | Kirjeldus                            | Kogus |
|-------|----------|------------------------------------------------------|-------|--------|--------------------------------------|--------------------------------------|-------|
| 1     | 107434   | LAAGER, tugi                                         | 1     | 59     | 17C485                               | RAAM, käru, kõrg.                    | 1     |
| 8     | 116073   | SEIB, surve                                          | 1     | 60     | 19Y309                               | KOMPLEKT, stingeri toru, sh 14       | 1     |
| 9     | 116074   | SEIB, surve                                          | 1     | 61     | Vt lk 48                             | PÜSTOL, pihusti (pole näidatud)      | 1     |
| 10    | 116079   | LAAGER, tugi                                         | 2     | 62     | 15D000                               | KLAMBER, äravoolutoru                | 1     |
| 12    | 117501   | KRUVI, masinale, kuuskantseibpea                     | 8     | 63▲    | Vt lk 48                             | SILT, hoiatus                        | 1     |
| 14    | 118494   | TIHEND, rõngastihend                                 | 1     | 64▲    | 16G596                               | SILT, hoiatus (Euroopa)              | 1     |
| 22    | 17C541   | KATE, ees, värvitud                                  | 1     | 65▲    | Vt lk 48                             | SILT, hoiatus                        | 1     |
| 23    | 287900   | KAITSEKATE, mootor, värvitudsisaldab 12              | 1     | 67     | 109032                               | KRUVI, madallaipea                   | 4     |
| 25    | 180131   | LAAGER, tugi                                         | 1     | 69     | 287489                               | KÄEPIDE, koost, kõrge käru           | 1     |
| 28    |          | SILT, ID, läbipaistev                                | 2     | 70     | 17C483                               | KATE, pumba varras                   | 1     |
| 33    | 238049   | VEDELIK, TSL (pole näidatud)                         | 1     | 95     | 15Y118                               | SILT, valmistatud USA-s              | 1     |
| 34▲   | Vt lk 48 | KAART, meditsiiniline hoiatus (ei ole näidatud)      | 1     | 114    | 15D281                               | RIPUTI, alus                         | 1     |
| 39    | 241920   | DEFLEKTOR, keermestatud                              | 1     | 115    | 15C982                               | NUKK, käru                           | 2     |
| 40    | 249194   | HAMMASRATAS, reduktor                                | 1     | 116    | 114531                               | KRUVI, masinale, kuuskant            | 4     |
| 41    | 19Y298   | PUMP, kolb, PC                                       | 1     | 117    | 15G447                               | KORK, kilp, värvitud                 | 1     |
| 42    | 24W817   | KORPUS, ajam, PC, sh 10, 47                          | 1     | 125    | 287898                               | KOMPLEKT, ventilaator, sh 126        | 1     |
| 43    | 24W640   | VARRAS, ühendus, PC                                  | 1     | 126    | 115477                               | KRUVI, masinale, Torx                | 1     |
| 44    | 300001   | KOMPLEKT, parandus, nukkvõll, sh 1, 9, 25            | 1     | 132    | 16H137                               | O-RÕNGAS, FX-90                      | 1     |
| 45    | 24W830   | KOMPLEKT, voolik, kõrgsurve, PC, sh 132              | 1     | 133    | 106062                               | RATAS, poolpneumaatiline             | 2     |
| 46    | Vt lk 48 | VOOLIK, kõrgsurve, 6,35 mm × 15,24 m (pole näidatud) | 1     | 134    | 15B999                               | KLAMBER, kinnitus                    | 2     |
| 47    | 117493   | KRUVI, masinale, kuuskantseibpea                     | 12    | 135    | 104811                               | KORK, jaotur                         | 2     |
| 52▲   | Vt lk 48 | SILT, ees, ülemine/alumine                           | 1     | 136    | 17C990                               | RIPUTI, anum, keermestatud           | 1     |
| 53▲   | Vt lk 48 | SILT, küljel                                         | 1     | 137    | 111040                               | MUTTER, lukk, vahetükk, Nylock, 5/16 | 2     |
| 54    | 287807   | MOOTOR, sh 1, 8, 9, 10, 125, 126                     | 1     | 139    | 127914                               | KRUVI, masinale, pesa, kuuskant      | 3     |
| 55    | 287952   | VOOLIK, äravool, sh 39                               | 1     | 160    | 17P924                               | SILT, kodukeskus                     | 1     |
| 57    | 189920   | FILTER                                               | 1     | 206994 | VEDELIK, TSL, 237 ml (pole näidatud) |                                      | 1     |

▲ Varuhoiatussildid, lipikud ja kaardid on saadaval tasuta.

## Tarvikud ja märgistus

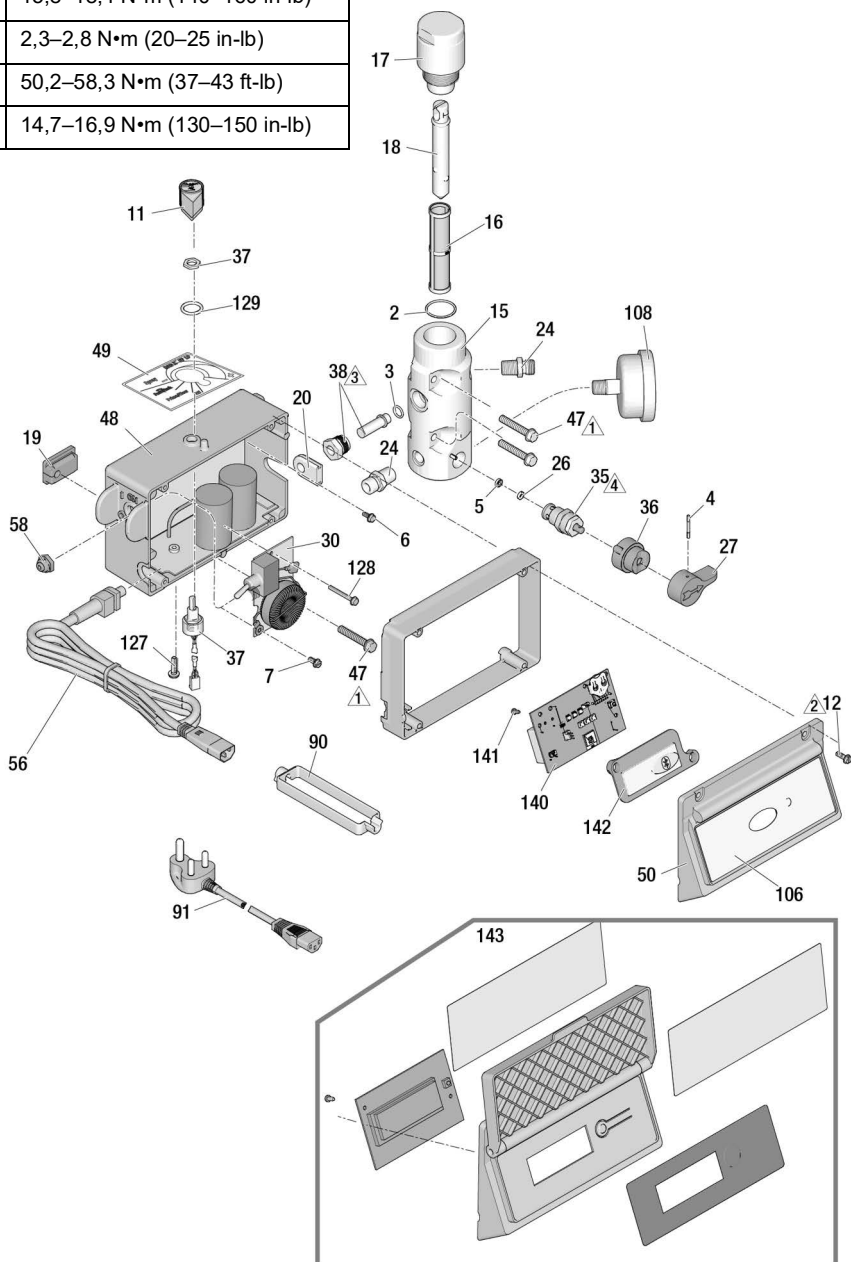
| Pihusti mudel                                            | Viide 34 Kaart, meditsiini-line hoiatus | Viide 46 Voolik, 1/4 tolli x 50 jalga | Viide 52 Silt, Esiküljel, Ülemine, Alumine | Viide 53 Silt, külgmine | Viide 61 Püstol, Pihustamine | Viide 63 Silt, hoiatus | Viide 65 Silt, hoiatus |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------|------------------------------|------------------------|------------------------|
| 826243<br>826244<br>826245                               | 222385 #                                | 826079                                | 17E947/17E945                              | 17E948                  | 826252                       | 15H085 #               | 195793 &               |
| 826246<br>826247<br>826248                               | 222385 #                                | 826079                                | 17E947/17E949                              | 17E951                  | 826252                       | 15H085 #               | 195793 &               |
| 826249<br>826250                                         | 222385 #                                | 826079                                | 17E947/17E952                              | 17E954                  | 826252                       | 15H085 #               | 195793 &               |
| 826258<br>826259                                         | 222385 #                                | 826079                                | 17E947/19Y232                              | 19Y231                  | 826252                       | 15H085 #               | 195793 &               |
| 19Y128<br>19Y129                                         | 222385 #                                | 240794                                | 17E944/19Y232                              | 19Y233                  | 17Y042                       | 15H085 #               | 195793 &               |
| 19Y359<br>19Y361                                         | 222385 #                                | 240794                                | 17E944/19Y232                              | 19Y233                  | 17Y043                       | pole saadaval          | pole saadaval          |
| 19Y360<br>19Y362                                         | 222385 #                                | 240794                                | 17E944/19Y232                              | 19Y233                  | 17Y043                       | pole saadaval          | pole saadaval          |
| 19Y424                                                   | 17A134 ♦                                | 240794                                | 17E944/19Y232                              | 19Y233                  | 17Y044                       | 15H087 ♦               | 195792 @               |
| 17E852<br>17E853<br>17E854                               | 222385 #                                | 240794                                | 17E944/17E945                              | 17E946                  | 17Y042                       | 15H085 #               | 195793 &               |
| 17E855<br>17E856<br>17E857                               | 222385 #                                | 240794                                | 17E944/17E949                              | 17E950                  | 17Y042                       | 15H085 #               | 195793 &               |
| 17E858<br>17E859                                         | 222385 #                                | 240794                                | 17E944/17E952                              | 17E953                  | 17Y042                       | 15H085 #               | 195793 &               |
| 17E864<br>17E865                                         | 222385 #                                | 240794                                | 17E967/17E969                              | 17E970                  | 17Y043                       |                        |                        |
| 17E871<br>17E872<br>17E873<br>17E874<br>17E875<br>17E870 | 222385 #                                | 240794                                | 17E967/17E949                              | 17E971                  | 17Y043                       | pole saadaval          | pole saadaval          |
| 17E876<br>17E877<br>17E878                               | 222385 #                                | 240794                                | 17E967/17E952                              | 17E972                  | 17Y043                       | pole saadaval          | pole saadaval          |
| 17E887                                                   | 17A134 ♦                                | 240794                                | 17E944/17E945                              | 17E946                  | 17Y044                       | 15H087 ♦               | 195792 @               |
| 17E889<br>17E891<br>17E892                               | 17A134 ♦                                | 240794                                | 17E944/17E949                              | 17E950                  | 17Y044                       | 15H087 ♦               | 195792 @               |
| 17E896<br>17E897                                         | 17A134 ♦                                | 240794                                | 17E944/17E952                              | 17E953                  | 17Y044                       | 15H087 ♦               | 195792 @               |
| 26C970                                                   | 17A134 ♦<br>26A997 ★                    | 240794                                | 17E944/19Y232                              | 17E946                  | 17Y044                       | 15H087 ♦<br>26A971 ★   | 195792 @<br>26A793 ★   |
| 26C974                                                   | 17A134 ♦<br>26A997 ★                    | 240794                                | 17E944/17E949                              | 17E950                  | 17Y044                       | 15H087 ♦<br>26A971 ★   | 195792 @<br>26A793 ★   |
| 26C77<br>26C76                                           | 17A134 ♦<br>26A997 ★                    | 240794                                | 17E944/17E952                              | 17E953                  | 17Y044                       | 15H087 ♦<br>26A971 ★   | 195792 @<br>26A793 ★   |
| 26C979<br>17Y424                                         | 17A134 ♦<br>26A997 ★                    | 240794                                | 17E944/19Y232                              | 19Y233                  | 17Y044                       | 15H087 ♦<br>26A971 ★   | 195792 @<br>26A793 ★   |

# Tarvikud ja märgistus

| Pihusti mudel                                               | Viide 34 Kaart, meditsiini-line hoiatus | Viide 46 Voolik, 1/4 tolli x 50 jalga | Viide 52 Silt, Esiküljel, Ülemine, Alumine | Viide 53 Silt, külgmine            | Viide 61 Püstol, Pihustamine | Viide 63 Silt, hoiatus | Viide 65 Silt, hoiatus |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------|------------------------|------------------------|
| 26C971                                                      | 26A998*                                 | 240794                                | 17E944/19Y232                              | 17E946                             | 17Y044                       | 15H086*                | 195792@                |
| 26C975                                                      | 26A998*                                 | 240794                                | 17E944/17E949                              | 17E950                             | 17Y044                       | 15H086*                | 195792@                |
| 26C978                                                      | 26A998*                                 | 240794                                | 17E944/17E592                              | 17E953                             | 17Y044                       | 15H086*                | 195792@                |
| 26C980                                                      | 26A998*                                 | 240794                                | 17E944/19Y232                              | 19Y233                             | 17Y044                       | 15H086*                | 195792@                |
| 288526 – komplekt, lisa, lehter                             |                                         |                                       |                                            |                                    |                              |                        |                        |
| # – inglise, hispaania, prantsuse                           |                                         |                                       |                                            | @ – Aasia ja Vaikse ookeani        |                              |                        |                        |
| ♦ – inglise, hiina, korea                                   |                                         |                                       |                                            | ✓ – Euroopa                        |                              |                        |                        |
| & – Põhja-Ameerika                                          |                                         |                                       |                                            | * – Inglise, hiina, jaapani keeles |                              |                        |                        |
| ★ - Inglise, indoneesia, hindi                              |                                         |                                       |                                            |                                    |                              |                        |                        |
| ▲ Varuhoiatussildid, lipikud ja kaardid on saadaval tasuta. |                                         |                                       |                                            |                                    |                              |                        |                        |

## Juhtplokk

| Viide | Pöördemoment                  |
|-------|-------------------------------|
| 1     | 15,8–18,1 N•m (140–160 in-lb) |
| 2     | 2,3–2,8 N•m (20–25 in-lb)     |
| 3     | 50,2–58,3 N•m (37–43 ft-lb)   |
| 4     | 14,7–16,9 N•m (130–150 in-lb) |



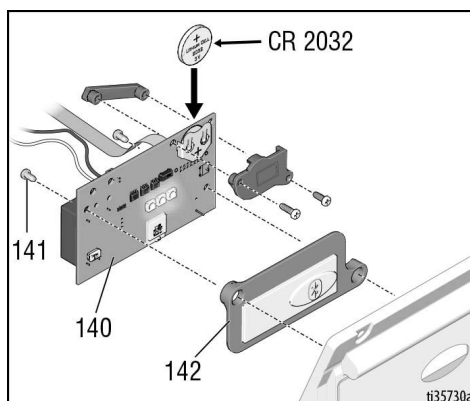
ti37220d

## Juhtplokki osade nimekiri

| Viide | Osa    | Kirjeldus                                           | Kogus | Viide                                                                                                                                                                         | Osa    | Kirjeldus                                                    | Kogus |
|-------|--------|-----------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|-------|
| 2     | 117828 | RÕNGASTIHEND                                        | 1     | ❖                                                                                                                                                                             | 19Y382 | Ekraan, 230 V, mudelid 650                                   |       |
| 3     | 111457 | TIHEND, rõngastihend                                | 1     | ❖                                                                                                                                                                             | 24W896 | Ekraan, 110 V, UK, mudelid 490/495/595/650                   |       |
| 4     | 111600 | TIHVT, soonega                                      | 1     | 49                                                                                                                                                                            | 17P731 | SILT, rõhk, reguleerimine, kiirloputusega                    | 1     |
| 5     | 277364 | TIHEND, pesa, klapp                                 | 1     | 50                                                                                                                                                                            |        | KATE, juht                                                   | 1     |
| 6     | 120405 | KRUVI, masinale, Philips, madallaiepa               | 5     |                                                                                                                                                                               | 17Y568 | BlueLink                                                     |       |
| 7     | 123850 | KRUVI, pesa, kuuskantpea                            | 1     | 56                                                                                                                                                                            |        | JUHE, toide                                                  | 1     |
| 11    | 116167 | NUPP, potentsiomeeter                               | 1     |                                                                                                                                                                               | 253367 | USA, 490/495 mudelid                                         |       |
| 12    |        | KRUVI, masinale, kuuskantseibpea                    | 4     |                                                                                                                                                                               | 253371 | USA, 595/650 mudelid                                         |       |
|       | 117501 | 1/2 tolli, 120 V mudelid, USA/Jaapan, (650 mudelid) |       |                                                                                                                                                                               | 253378 | Jaapan                                                       |       |
|       | 17Z216 | 1–1/2 tolli, 110 V Suurbritannia ja 230 V mudelid   |       |                                                                                                                                                                               | 253373 | Mitmekiuline, Aasia / Austraalia ja Uus-Meremaa              |       |
| 15    |        | KOLLEKTOR, vedelik                                  | 1     |                                                                                                                                                                               | 253369 | Kesk- ja Ida-Euroopa 7/7                                     |       |
|       | 15G455 | Ühe väljundpordiga mudelid                          |       | 58                                                                                                                                                                            | 253370 | Mitmekiuline, Euroopa                                        |       |
|       | 15T811 | Kahe väljundpordiga mudelid                         |       | 90                                                                                                                                                                            | 195428 | JALUS, pöör                                                  | 1     |
| 16    |        | FILTER, vedelik                                     | 1     |                                                                                                                                                                               | 195551 | KINNITUS, kork, adapter                                      |       |
|       | 246425 | 30 võrk                                             |       |                                                                                                                                                                               |        | Mitmekiulise juhtmega mudelid                                | 2     |
|       | 246384 | 60 sõel, originaal                                  |       |                                                                                                                                                                               |        | Kesk- ja Ida-Euroopa 7/7                                     | 1     |
|       | 246382 | 100 sõel                                            |       | 91                                                                                                                                                                            |        | JUHTMEKOMPLEKT, adapter                                      | 1     |
|       | 246383 | 200 sõel                                            |       |                                                                                                                                                                               | 253368 | Suurbritannia                                                |       |
| 17    | 287902 | KOMPLEKT, parandus, filtrikork sh 18                | 1     |                                                                                                                                                                               | 242001 | Euroopa                                                      |       |
| 18    | 15B071 | VAHETÜKK, filter                                    | 1     |                                                                                                                                                                               | 242005 | Austraalia                                                   |       |
| 19    | 15G562 | PUKS, juhtplokk                                     | 1     |                                                                                                                                                                               | 287121 | Itaalia/Taani/Sveits                                         |       |
| 20    | 15B120 | KAITSERÕNGAS, andur                                 | 1     | 92                                                                                                                                                                            | 17N232 | India                                                        |       |
| 24    | 162453 | NIPPEL, (1/4 npsm × 1/4 npt)                        | 2     | 106                                                                                                                                                                           | 244285 | ADAPTER, Jaapan                                              | 1     |
| 26    | 15E022 | PESA, ventiil                                       | 1     |                                                                                                                                                                               |        | SILT, BlueLink                                               | 1     |
| 27    | 187625 | KÄEPIDE, ventiil, väljavool                         | 1     |                                                                                                                                                                               | 17E921 | Mudelid 490/495/595                                          |       |
| 30    |        | PANEEL, filter                                      | 1     | 108                                                                                                                                                                           | 115523 | NÄIDIK, rõhk, vedelik, (teatud mudelitel)                    | 1     |
|       | 287911 | 120 V, GFI, USA/Jaapan                              |       | 127                                                                                                                                                                           | 120165 | KRUVI, masinale, Philips, madallaiepa                        | 1     |
|       | 287912 | 110 V, Suurbritannia                                |       |                                                                                                                                                                               |        |                                                              |       |
|       | 287913 | 230V                                                |       | 128                                                                                                                                                                           | 120406 | KRUVI, masinale, kuuskantseibpea                             | 1     |
| 35    | 239914 | KLAPP, äravool, sh 5, 26                            | 1     | 129                                                                                                                                                                           | 158674 | O-RÕNGAS, tihend                                             | 1     |
| 36    | 224807 | ALUS, klapp                                         | 1     | 140                                                                                                                                                                           | ‡      | PANEEL, juhtimine, BlueLink (ainult mudelid 490/495/595)     | 1     |
| 37    | 17D888 | POTENTSIOMEETER, reguleeritav, rõhk mutrist         | 1     | 141                                                                                                                                                                           | 115522 | KRUVI, masinale, madallaiepa                                 | 2     |
| 38    | 243222 | ANDUR, rõhuregulaator, sh 3                         | 1     | 142                                                                                                                                                                           | 17Y405 | LÄÄTS, BlueLink (ainult mudelid 490/495/595)                 | 1     |
| 47    | 117493 | KRUVI, masinale, kuuskantseibpea                    | 4     | 143                                                                                                                                                                           |        | KOMPLEKT, Ekraan, nutijuhtimine                              | 1     |
| 48    |        | PLOKK, juhtpaneel                                   | 1     |                                                                                                                                                                               | 24W892 | Kodumaine                                                    |       |
| ‡     | 17Z260 | Bluetooth, 120 V, 490/495 mudelid, USA/Jaapan       |       |                                                                                                                                                                               | 287904 | Rahvusvaheline                                               |       |
| ‡     | 17Z261 | Bluetooth, 120 V, 595 mudelid, USA/Jaapan           |       |                                                                                                                                                                               |        | KOMPLEKT, ProGuard+, ainult 230 V mudelid (puudub jooniselt) | 1     |
| ‡     | 17Z262 | Bluetooth, 230 V, mudelid 490/495/595               |       |                                                                                                                                                                               | 24W090 | Kesk- ja Ida-Euroopa 7/7                                     |       |
| ‡     | 17Z263 | Bluetooth, 110 V, UK, mudelid 490/495/595           |       |                                                                                                                                                                               | 24W755 | Mitmekiuline, IEC-320                                        |       |
| ❖     | 24W893 | Ekraan, 120 V, mudelid 490/495, USA/Jaapan          |       | * - Kasutage CR2032 patareid                                                                                                                                                  |        |                                                              |       |
| ❖     | 24W894 | Ekraan, 120 V, mudelid 595, USA/Jaapan              |       | ‡ - Juhtpaneelid (48 & 140) on paaris, kui eraldada, siis mõned BlueLinki funktsioonid ei tööta. Sh aku, 6, 7, 11, 19, 30, 37, 49, 50, 58, 106, 127, 128, 129, 140, 141, 142. |        |                                                              |       |
| ❖     | 24W895 | Ekraan, 230 V, mudelid 490/495/595                  |       | ❖- Sh 6, 7, 11, 19, 30, 37, 49, 58, 127, 128, 129.                                                                                                                            |        |                                                              |       |
| ❖     | 19Y365 | Ekraan, 120 V, mudelid 650                          |       |                                                                                                                                                                               |        |                                                              |       |

## Aku asendamine

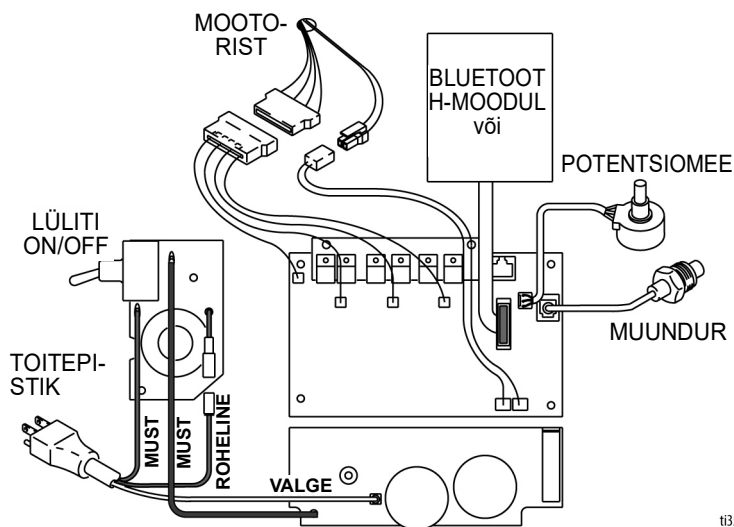
(ainult BlueLinki seadmed)



# Elektriskeemid

## 100 JP-TW/120 V

Mudelid 395EU, 490, 495, 595



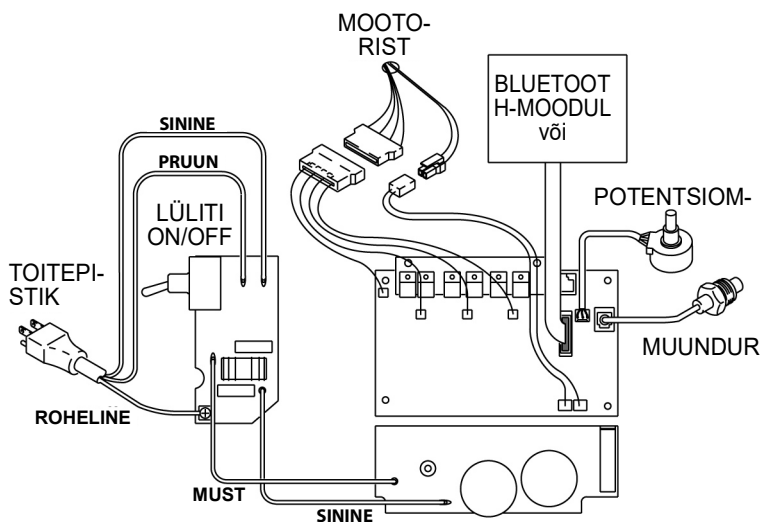
ti35307a

## 110 UK/230 V

Mudelid 490, 495, 595

### TEADE

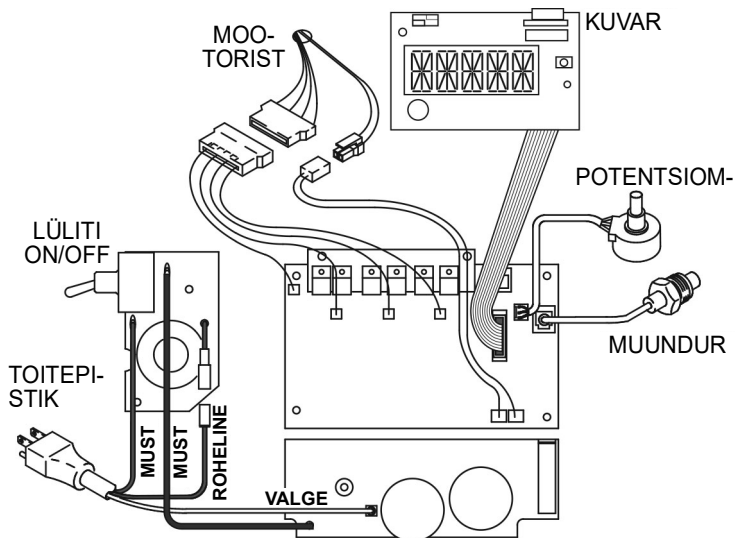
Filtripaneeli induktormähisest eralduv kuumus võib rikkuda sellega kokkupuutuvate juhtmete isolatsiooni. Lahtised juhtmed võivad põhjustada lühiühendusi ja osade kahjustumist. Ühendage ja siduge lahtised juhtmed kimpudesse, nii et need ei puutuks kokku filtripaneeli induktori mähisega.



ti35308a

# 100 JP-TW/120V

Model 650



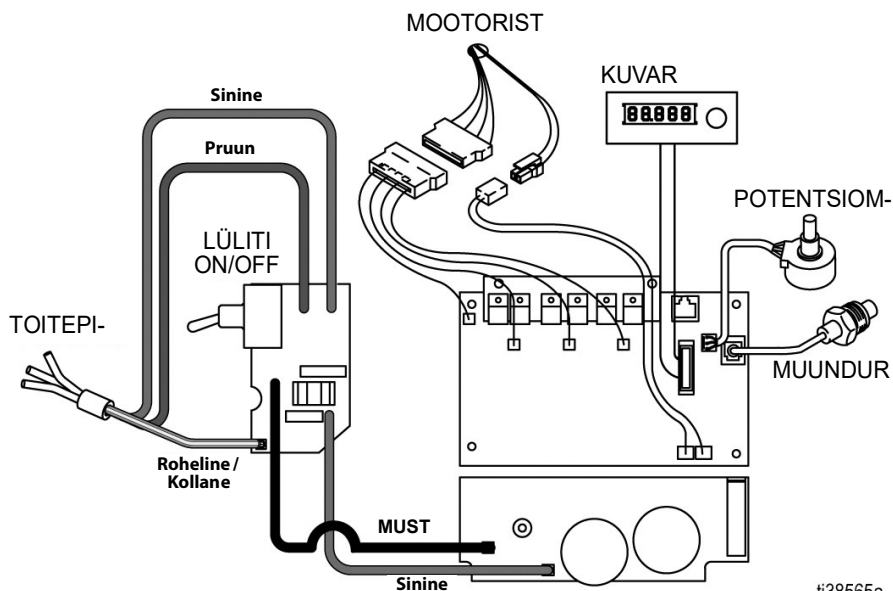
t137221a

## 110 UK/230V

Mudel 650

### TEADE

Filtripaneeli induktormähisest eralduv kuumus võib rikkuda sellega kokkupuutuvate juhtmete isolatsiooni. Lahtised juhtmed võivad põhjustada lühiühendusi ja osade kahjustumist. Ühendage ja siduge lahtised juhtmed kimpudesse, nii et need ei puutuks kokku filtripaneeli induktori mähisega.



t38565a

# Märkused

[illegible]

# Märkused

[illegible]

# Tehnilised andmed

| 490/495/595/650/395EU         |                                                         |                                                 |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|                               | USA                                                     | Meetermööduistik                                |
| Pihusti                       |                                                         |                                                 |
| Vedeliku maksimaalne töö rõhk | 3300 psi                                                | 228 bar, 22,8 MPa                               |
| Maksimaalne jõudlus           |                                                         |                                                 |
| 395EU/490                     | 0,54 gallonit minutis                                   | 2,0 liitrit minutis                             |
| 495                           | 0,60 gallonit minutis                                   | 2,3 liitrit minutis                             |
| 595                           | 0,70 gallonit minutis                                   | 2,6 liitrit minutis                             |
| 650                           | 0,80 gallonit minutis                                   | 3,0 liitrit minutis                             |
| Otsaku max suurus             |                                                         |                                                 |
| 395EU/490                     | 0,023                                                   | 0,023                                           |
| 495                           | 0,025                                                   | 0,025                                           |
| 595                           | 0,027                                                   | 0,027                                           |
| 650                           | Üks püstol                                              |                                                 |
|                               | 0,029                                                   | 0,029                                           |
|                               | Kaks püstolit                                           |                                                 |
|                               | 0,019                                                   | 0,019                                           |
| Vedeliku väljapääsuava        | 1/4 tolli                                               | 1/4 tolli                                       |
| Tsüklid                       |                                                         |                                                 |
| 395EU/490/495                 | 720 galloni kohta                                       | 190 liitri kohta                                |
| 595                           | 620 galloni kohta                                       | 164 liitri kohta                                |
| 650                           | 570 galloni kohta                                       | 150 liitri kohta                                |
| Generaatori min võimsus       |                                                         |                                                 |
| 395EU/490                     | 3500 W                                                  |                                                 |
| 495                           | 3750 W                                                  |                                                 |
| 595/650                       | 4000 W                                                  |                                                 |
| Nõuded voolule                |                                                         |                                                 |
| 395EU/490 1Ø, 50/60 Hz        | 110–120 V, 12 A / 220–240 V, 7 A                        |                                                 |
| 495 1Ø, 50/60 Hz              | 110–120 V, 15 A / 220–240 V, 9 A                        |                                                 |
| 595/650 1Ø, 50/60 Hz          | 110–120 V, 15 A / 220–240 V, 9 A                        |                                                 |
| Mõõtmed                       |                                                         |                                                 |
| Kõrgus                        |                                                         |                                                 |
| Alus                          | 18,5 tolli                                              | 47,0 cm                                         |
| Lo-Boy (490/495/395EU/595)    | 22,5 tolli                                              | 57,2 cm                                         |
| Lo-Boy (650)                  | 27,5 tolli                                              | 70 cm                                           |
| Hi-Boy                        | 28,25 tolli (käepide all)<br>38,25 tolli (käepide üles) | 71.8 cm (käepide all)<br>97.2 cm (käepide üles) |
| Pikkus                        |                                                         |                                                 |
| Alus                          | 16 tolli                                                | 40,6 cm                                         |
| Lo-Boy (490/495/395EU/595)    | 26,5 tolli                                              | 67,3 cm                                         |
| Lo-Boy (650)                  | 37 tolli                                                | 94 cm                                           |
| Hi-Boy                        | 23,25 tolli                                             | 59,1 cm                                         |

| 490/495/595/650/395EU                                                                                                              |                                                                                                                                                                 |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|                                                                                                                                    | USA                                                                                                                                                             | Meetermõõdustik |
| Laius                                                                                                                              |                                                                                                                                                                 |                 |
| Alus                                                                                                                               | 14 tolli                                                                                                                                                        | 35,6 cm         |
| Lo-Boy (490/495/395EU/595)                                                                                                         | 20 tolli                                                                                                                                                        | 50,6 cm         |
| Lo-Boy (650)                                                                                                                       | 22,5 tolli                                                                                                                                                      | 57 cm           |
| Hi-Boy                                                                                                                             | 20,5 tolli                                                                                                                                                      | 52,1 cm         |
| Kaal                                                                                                                               |                                                                                                                                                                 |                 |
| Alus                                                                                                                               |                                                                                                                                                                 |                 |
| 395EU                                                                                                                              | 45,1 naela                                                                                                                                                      | 20,5 kg         |
| 490/495                                                                                                                            | 34 naela                                                                                                                                                        | 15 kg           |
| Lo-Boy                                                                                                                             |                                                                                                                                                                 |                 |
| 395EU                                                                                                                              | 63 naela                                                                                                                                                        | 29 kg           |
| 490/495                                                                                                                            | 59,1 naela                                                                                                                                                      | 26,8 kg         |
| 595                                                                                                                                | 70 naela                                                                                                                                                        | 31,8 kg         |
| 650                                                                                                                                | 77 naela                                                                                                                                                        | 34,9 kg         |
| Hi-Boy                                                                                                                             |                                                                                                                                                                 |                 |
| 395EU                                                                                                                              | 66 naela                                                                                                                                                        | 30 kg           |
| 490/495                                                                                                                            | 66,1 naela                                                                                                                                                      | 30 kg           |
| 595                                                                                                                                | 73 naela                                                                                                                                                        | 33 kg           |
| 650                                                                                                                                | 75 naela                                                                                                                                                        | 34 kg           |
| Müra** (dBa) 4,8 baari, 0,48 MPa (70 psi) juures                                                                                   |                                                                                                                                                                 |                 |
| Helirõhk                                                                                                                           | 90 dBa                                                                                                                                                          |                 |
| Helitugevus                                                                                                                        | 100 dBa                                                                                                                                                         |                 |
| Ehitusmaterjalid                                                                                                                   |                                                                                                                                                                 |                 |
| Niiskuvad materjalid kõigil mudelitel                                                                                              | Tsingitud ja nikeldatud süsinikteras, nailon, roostevaba teras, PTFE, atsetaal, nahk, UHMWPE, alumiinium, volframkarbiid, polüetüleen, fluorelastomeer, uretaan |                 |
| Märkused                                                                                                                           |                                                                                                                                                                 |                 |
| * Käivitusrõhk ja töömaht võivad tsükli kaupa erineda olenevalt imemistingimustest, tühjenduspeast, õhurõhust ja vedeliku tüübist. |                                                                                                                                                                 |                 |
| ** Helirõhk mõõdetuna 1 meetri (3 jala) kaugusel seadmetest.                                                                       |                                                                                                                                                                 |                 |
| Helitugevust on mõõdetud ISO-3744 standardi alusel.                                                                                |                                                                                                                                                                 |                 |
| Kõik kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid kuuluvad nende vastavatele omanikele.                                              |                                                                                                                                                                 |                 |

# Ühilduvus

## Raadiosageduste kinnitused

Saatja sagedus (kõik mudelid): 2,4GHz  
 Saatja võimsus (kõik mudelid): +8dBm

**MÄRKUS:** FCC/IC märkus (kõik mudelid)  
 Sisaldab FCC ID: QOQBGM13P  
 Sisaldab IC: 5123A-BGM13P

Lisatud seade vastab FCC reeglite 15. osale ja Industry Kanada litsentsivaba RSS standarditele. (1) see seade ei põhjusta kahjulikke mõjusid ja (2) see seade peab võtma vastu kõik mõjud, sh ka mõjud, mille tulemusena võib sooritada soovimatuid operatsioone.

Seadme juures omavoliliste, tootjaga kooskõlastamata muudatuste tegemine võib tühistada kasutaja õigused seadme kasutamiseks.

See seade ei taga kaitset kahjulike häirete eest ja ei saa põhjustada häireid nõuetekohaselt kinnitatud süsteemides.

Sellel seadmel on plaat BGM13P22A koos homologeerimiskoodiga ANATEL 01330-19-03402.

|                                                                                  |                                                                                   |                                                                                                            |                                                                                                                                        |                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  TA-2018/3767<br>APPROVED | <br><b>R-R-CE8-AR0573A</b><br><b>R-C-BGT-BGM13P22</b> |  R 209-J00282 |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|

## CALIFORNIA OSARIIGI SEADUS NR 65



**HOIATUS:** Selle toote puhul võite kokku puutuda kemikaalidega, mis põhjustavad California osariigile teadaolevalt vähki, sünnidefekte või muid viljakushäireid. Lisateavet vaadake leheküljelt [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

## Graco standardgarantii

Graco garanteerib algele ostjale, et kogu selles dokumendis kirjeldatud Graco toodetud seadmetest, mis kannab Graco nime, ei sisalda müümise päeval materjali- ega tootmisvigu. Jättes kõrvale Graco avaldatud spetsiaalse, pikendatud või piiratud garantii, parandab või asendab Graco kaheteistkümne kuu jooksul alates müügipäevast seadmetiku mis tahes osa, mille Graco tunnistab vigaseks. See garantii kehtib ainult siis, kui seadmetest on paigaldatud, hooldatud ja seda on kasutatud Graco kirjalike soovitusete kohaselt.

See garantii ei hõlma ning Graco ei vastuta üldise kulumise ja purunemise või mis tahes tõrke, kahjustuse või kulumise eest, mille on põhjustanud vale paigaldus, väärkasutus, abrasiioon, korrosioon, ebapiisav või vale hooldus, hooletus, õnnetus, oskamatu käsitsemine või muude kui Graco toodetud osade kasutamine. Samuti ei vastuta Graco tõrke, kahjustuse ega kulumise eest, mille on põhjustanud Graco seadmete mitteühilduvus konstruktsiooni, tarvikute, seadmete või materjalidega, mida ei ole tarninud Graco, või mille on põhjustanud konstruktsiooni, tarvikute, seadmete või materjalide, mida Graco ei ole tarninud, vale ehitus, tootmine, paigaldamine, kasutamine või hooldamine.

Selle garantii tingimuseks on väidetavalt defektse seadme tagastamine Graco volitatud edasimüüjale väidetava defekti kontrollimiseks. Kui väidetav defekt on tõendatud, parandab Graco tasuta kõik rikkis osad või vahetab need välja. Seade tagastatakse algele ostjale, kui transpordi eest on ette tasutud. Kui seadme ülevaatamisel ei avastata ühtki materjali- ega tootmisvigu, remonditakse seade mõõduka tasu eest, mis võib sisaldada osade, töö ja transpordiga seotud kulusid.

### **SEE ON AINUGARANTII JA ASENDAB MIS TAHES OTSESED VÕI KAUDSED GARANTIID, MUU HULGAS TURUSTATAVUSE GARANTII JA KINDLAKS EESMÄRGIKS SOBIVUSE GARANTII.**

Graco ainus kohustus ja ostja ainus heastamisvahend garantii mis tahes rikkumise eest on eespool sätestatu. Ostja nõustub, et ükski muu heastamisvahend (muu hulgas juhuslik või kaasnev kahju saamata jäänud tulu, ebaõnnestunud müügi, isikule vigastuse tekitamise või varakahjustuse või mis tahes muu juhusliku või kaasneva kahju eest) ei ole kohaldatav. Kõik hagid garantii rikkumise korral tuleb esitada kahe (2) aasta jooksul alates müügikuupäevast.

**GRACO EI ANNA GARANTIID NING ÜTLEB OTSESELT LAHTI MIS TAHES GARANTIIST MÜÜDAVUSE JA TEATAVAKS OTSTARBEKS SOBIVUSE KOHTA LISAVARUSTUSE, SEADMETE, MATERJALIDE VÕI KOMPONENTIDE KORRAL, MIDA GRACO MÜÜB, KUID EI TOODA.** Esemetele, mida Graco on müünud, kuid mida ta ei ole tootnud (nt elektrimootorid, lülitid, voolik jne), kehtib nende tootja garantii (kui see on olemas). Graco annab ostjale põhjendatud abi mis tahes nõude esitamisel kõnealuste garantiide rikkumise kohta.

Graco ei vastuta ühelgi juhul kaudse, juhusliku, spetsiaalse või kaasneva kahju eest, mis tuleneb Graco sel viisil tarnitud seadmetest või selle juurde müüdnud mis tahes toodete või teiste kaupade varustusest, jõudlusest või kasutusviisist kas lepingu rikkumise, garantii rikkumise, Graco hooletuse tõttu või mõnel muul põhjusel.

## Graco teave

Graco toodete kohta värskema teabe saamiseks külastage veebilehte [www.graco.com](http://www.graco.com).

Patendiinfo leiate aadressilt [www.graco.com/patents](http://www.graco.com/patents).

**TELLIMUSE ESITAMISEKS** võtke ühendust Graco edasimüüjaga või helistage lähima edasimüüja leidmiseks numbril 1 800 690 2894.



*Kogu selles dokumendis sisalduv sõnaline ja pildiline teave vastab avaldamise ajal uusimale tooteteabele.  
Gracol on õigus seda ükskõik mis ajal etteteatamiseta muuta.*

Algupärase kasutusjuhendi tõlge. This manual contains Estonian. MM 3A6491

**Graco peakontor:** Minneapolis

**Rahvusvahelised kontorid:** Belgium, China, Japan, Korea

**GRACO INC. JA TÜTARETTEVÕTTED • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • USA**

**Autoriõigus 2018, Graco Inc. Kõik Graco tootmiskohad on registreeritud  
sertifikaadiga ISO 9001.**

www.graco.com  
Versioon R, Septembril 2021