

# Kasutamine, parandus, osad



## SaniSpray HP™ 130 Cart vaakumpihusti

3A7749E

ET

**Ainult pihustamiseks mõeldud veepõhiste desinfitseerimisvahendite kasutamiseks kaasaskantavatel pihustitel. Pole mõeldud ehitusvärvide ja kihtide pinnalekandmiseks. Pole heaks kiidetud kasutamiseks plahvatusohtlikus keskkonnas ja ohtlikuks klassifitseeritud kohtades. Mõeldud ainult professionaalseks kasutamiseks.**








### Tähtsad ohutusjuhised

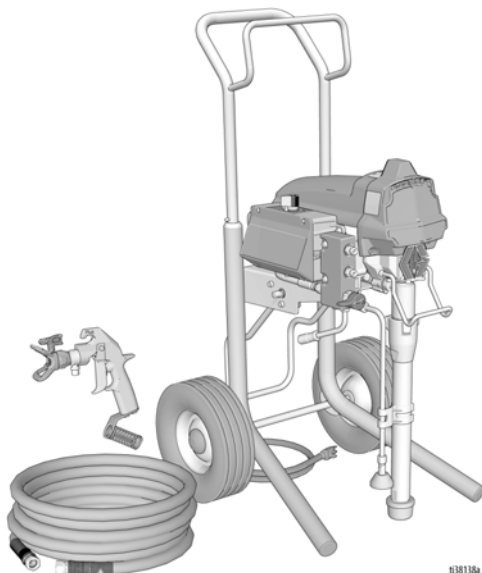
Lugege enne seadme kasutamist läbi kõik selles juhendis, seotud juhendites ja seadmel olevad hoiatused ja juhised. Tutvuge juhtnuppude ja seadme õige kasutusega. Hoidke need juhendid alles.



### Oluline meditsiinialane teave

Lugege läbi pihustiga kaasas olev meditsiiniline ohutuskaart. See sisaldab arstile vajalikku teavet naha läbitamisega seotud vigastuste kohta. Kandke seda seadmega töötamisel kaasas.

 <b>HOIATUS</b>	
   	<b>KEMIKAALIOHT</b> <b>Tõsise kehavigastuse välistamiseks:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• järgige desinfitseerimisvahendi sildil olevaid juhiseid ja nõudeid. Ameerika Ühendriikide Keskkonnakaitseagentuuri (EPA) heaks kiidetud desinfitseerimisvahendi kasutamine toote sildil näidatust erineval viisil on seaduserikkumine;</li><li>• loputage toodet kasutamise järel; Ärge hoidke desinfitseerimisvahendit seadmes.</li><li>• Kasutage ainult nõuetekohaste isikukaitsevahenditega.</li></ul>



038130a






Kasutage ainult Graco originaalvaruosi.  
Muude kui Graco varuosade kasutamine võib viia garantii tühistamiseni.

PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.

## Sisukord

<b>Mudelid</b> .....	<b>3</b>
<b>Tähtis teave kasutajale</b> .....	<b>4</b>
<b>Hoiatused</b> .....	<b>5</b>
<b>Pihusti teave</b> .....	<b>9</b>
<b>Maandus</b> .....	<b>10</b>
Nõuded elektritoitele .....	10
Pikendusjuhtmed .....	10
Ämbrid .....	10
<b>Töövalmis seadmine</b> .....	<b>11</b>
<b>Käivitamine</b> .....	<b>12</b>
Rõhu vähendamise protseduur .....	12
Uue pihusti loputamine .....	14
Pumba täitmine .....	15
Pihustuspüstoli ja vaakumvooliku täitmine .....	16
<b>Kuidas pihustada</b> .....	<b>17</b>
Pihustusotsaku valimine .....	17
Pihustusotsaku suunamine .....	18
Pihustamise alustamine ja surve reguleerimine .....	18
Otsaku ummistuse kõrvaldamine .....	19
<b>Puhastamine</b> .....	<b>20</b>
Püstoli puhastamine .....	23
<b>Hoiustamine</b> .....	<b>23</b>
<b>Hooldus</b> .....	<b>24</b>
<b>Ringlussevõtt ja utiliseerimine</b> .....	<b>25</b>
Toote kasutusea lõppemine .....	25
<b>Veaotsing</b> .....	<b>26</b>
Mehaanika / Vedeliku vool .....	26
Elektrilised osad .....	29
<b>Osad - SaniSpray HP 130 (kiirremont)</b> .....	<b>34</b>
<b>Osad - SaniSpray HP 130 (laiendatud remont)</b> .....	<b>36</b>
<b>Märkused</b> .....	<b>37</b>
<b>Elektriskeemid</b> .....	<b>38</b>
120V .....	38
110 V, UK ja 220–240 V .....	39
<b>Tehnilised andmed</b> .....	<b>40</b>
<b>CALIFORNIA OSARIIGI SEADUS NR 65</b> .....	<b>41</b>
<b>Graco garantii</b> .....	<b>42</b>
<b>Graco teave</b> .....	<b>43</b>

## Mudeliid

	Vahelduvvool	Mudel
 Intertek 110474 Standardi CAN/CSA C22.2 nr 68 kinnitus Vastab standardile UL 1450	120V USA	25R793
	230V Euroopa multi	25R947
	110V Suurbritannia	25R951
	240 APV Multi	25R955
	100V Jaapan/Taiwan	25T301

Maksimaalne töörohk: 1000 psi (6,9 MPa, 69 bar)

## Tähtis teave kasutajale



Lugege enne desinfitseerimisvahendi kasutamist seda kasutusjuhendit, et tutvuda nõuetekohase kasutamise täielike juhiste ja ohutusnõuetega.



Enne seadme kasutamist lugege ja järgige desinfitseerimisvahendi mahuti olevat teavet ning küsige varustajalt ohutuskaarti. Pakendi sildil ja ohutuskaardil on materjali koostise selgitus, kasutusjuhised ja materjali koostisega seotud konkreetsed ettevaatusabinõud. Ettevaatusabinõude hulka kuuluvad isikukaitsevahendid.



Pihusti on mõeldud veebaasil ja vee abil puhastatavate desinfitseerimisvahendite pihustamiseks.



### Desinfitseerimisvahendi TOIMEAINED

Pihusti ohutuks kasutamiseks peate teadma, mis **toimeained** desinfitseerimisvahendis on. Toimeainete loendi leiате mahuti sildilt. Kategooriaid on kaks.



**ALKOHOL:** sellist tüüpi desinfitseerimisvahendis on süttivad toimeained, nagu etanool (etüülalkohol) või isopropanool (IPA). Mahuti sildil peaks olema märgitud, et materjal on **TULEOHTLIK VÕI SÜTTIV**. Pihustit võib sellist tüüpi materjaliga kasutada. Kasutage tuleohtlike materjale hea ventilatsiooniga piirkonnas, kuhu värske õhk juurde pääseb. Vaadake selles juhendis toodud ohutusnõudeid.



**ALKOHOLITA:** sellist tüüpi desinfitseerimisvahendis on sellised toimeained nagu aldehüüdid, fenoolid, kvaternaarsed ammooniumiühendid, naatriumhüpoklorit (valgendi), peroksüaadikhape ja hüpokloorishape. Pihustit võib sellist tüüpi materjaliga kasutada.

# Hoiatused

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

## HOIATUS



### KEMIKAALIOHT

Toksilised desinfektsioonivahendid või aaurud võivad silma või nahale sattumisel, sissehingamisel või allaneelamisel põhjustada tõsiseid tervisehäireid või surma.



- Hoidke need lastest eemal.
- Kasutage ainult pindadele pihustamiseks. Ärge pihustage inimestele ja loomadele.
- Kasutage ainult nõuetekohaste isikukaitsevahenditega. Vt **ISIKUKAITSEVAHENDID**, lk 7.
- Järgige desinfektsioonivahendi sildil olevaid juhiseid ja nõudeid. Ameerika Ühendriikide Keskkonnakaitseagentuuri (EPA) heaks kiidetud desinfektsioonivahendi kasutamine toote sildil näidatust erineval viisil on seaduserikkumine.
- Kasutamise järel loputage veega. Ärge hoidke desinfektsioonivahendit seadmes.
- Lugege ohutuslehti (SDS-e), et õppida tundma kasutusel olevate desinfektsioonivahendite spetsiifilisi ohtusid.
- Hoidke desinfektsioonivahendeid ja kõrvaldage need kasutuselt vastavalt desinfektsioonivahendite mahutiil olevatele siltidele.



### NAHASSE TUNGIMISE OHT

Kõrgsurvepihusti joa sattumisel nahale võivad mürgid tungida kehasse ja põhjustada raskeid kehavigastusi, mille tagajärjeks võib olla amputatsioon. Sellisel juhul tuleb viivitamatult pöörduda **arsti poole**.



- Kasutage ainult pindadele pihustamiseks. Ärge pihustage inimestele ja loomadele.
- Ärge suunake pihustusotsakut kellelegi ja otsaku ees olevale enda kehaosale. Näiteks ärge üritage lekkeid peatada ühegi kehaosaga.
- Kasutage alati pihustusotsaku kaitset. Ärge pihustage ilma pihustusotsaku kaitsmeta. Kasutage ainult Graco pihustusotsakuid.
- Olge pihustusotsakute puhastamisel ja vahetamisel ettevaatlik. Juhul kui pihustusotsak pihustamisel ummistub, tehke seadme väljalülitamiseks ja rõhu vähendamiseks **Rõhu vähendamise protseduur**, lk 12, enne kui eemaldate pihustusotsaku puhastamiseks.
- Rõhk püsib seadmes ka pärast toite väljalülitamist. Ärge jätke seadet järelevalveta vooluvõrku ega rõhu alla. Kui seade jääb järelevalveta või seisma, aga ka enne hooldamist, puhastamist ja detailide eemaldamist eemaldage lahutage pihusti ja tehke **Rõhu vähendamise protseduur**, lk 12.
- Kontrollige voolikuid ja muid osi kahjustuste suhtes. Asendage kahjustatud voolikud või muud osad.
- Süsteem suudab toota 1000 psi-d (69 baari, 6,9 MPa). Kasutage Graco varuosi või lisatarvikuid, mis on lubatud kasutamiseks vähemalt rõhuga 1000 psi (69 baari; 6,9 MPa).
- 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.

## HOIATUS



### TULEKAHJU- JA PLAHVATUSOHT

Süttivad aaurud (nt desinfektsioonivahendid) töökohal võivad süttida või plahvatada. Tulekahju ja plahvatuse vältimiseks pöörake tähelepanu järgmisele.



- Vältige tuleohtlike või kergesti süttivate desinfektsioonivahendite pihustamist lahtise leegi või selliste süüteallikate läheduses nagu sigaretid, mootorid ja elektriseadmed.



- Desinfektsioonivahendite voolamine läbi seadme võib tekitada staatilist elektrit. Staatiline elekter põhjustab desinfektsioonivahendiaurude 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-vaakumpihusti 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.
- Tagage pihustusosal hea ventilatsioon. Võimaldage piisavas koguses värske õhu liikumist läbi pihustusala.
- Pihusti tekitab sädemeid. Hoidke pumbaplokki pihustamise, loputamise, puhastamise ja hoolduse ajal hea ventilatsiooniga kohas vähemalt 6,1 m (20 jala) kaugusel pihustuspiirkonnast. Äge pihustage pumbale.
- Ärge suitsetage pihustamisalal ega pihustage sädemete ja lahtise tule lähedal.
- Ärge kasutage pihustusalas lüliteid, mootoreid ega sarnaseid sädemeid tekitavaid tooteid.
- Hoidke piirkond puhas ja vaba desinfektsioonivahendimahutitest, lappidest ja muudest tuleohtlikest materjalidest.
- Tehke endale selgeks pihustatavate desinfektsioonivahendite sisu. Lugege läbi kõik desinfektsioonivahenditega kaasas olevad ohutuskaardid (SDS-id) ja pakendite sildid. Järgige desinfektsioonivahendi tootja ohutusjuhiseid.
- Hoidke tööpiirkonnas käepärast töötav tulekustuti.



### SEADME VAARKASUTUSE OHT

Seadme väärkasutamine võib põhjustada surma või tõsiseid vigastusi.



- Ärge töötage või pihustage laste läheduses. Hoidke seadet alati lastele kättesaamatus kohas.
- Ärge sirutage liiga kaugemale 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 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**
**ELEKTRILOOGIOHT**

See seade tuleb maandada. Süsteemi vale maandamine, seadistus või kasutamine võib põhjustada elektrilöögi.



- Enne seadme hooldamist lülitage see välja ja eemaldage toitejuhe pistikupesast.
- Kasutage ainult õigesti maandatud pistikupesit.
- Kasutage ainult kolmesoonelist pikendusjuhet.
- Veenduge, et toite- ja pikendusjuhtmete maandustihvtid oleksid kahjustamata.
- Ärge puutuge kokku veega või vihmaga. Hoidke siseruumides.
- Enne hooldamist võtke pistik vooluvõrgust välja ja oodake viis minutit.

**LIIKUVATE OSADEGA SEOTUD OHT**

Liikuvad osad võivad sõrmi või teisi kehaosi muljuda või need ära lõigata.



- Vältige kokkupuudet liikuvate osadega.
- Ärge kasutage seadmeid, millel on eemaldatud kaitsmed või katted.
- Rõhu all olev seade võib ootamatult käivituda. Enne seadme kontrollimist, liigutamist või hooldamist järgige jaotises **Rõhu vähendamise protseduur** toodud juhiseid ning lahutage kõik toiteallikad.

**ISIKUKAITSEVAHENDID**

Kandke asjakohaseid kaitsevahendeid, kui olete tööpiirkonnas, et hoida ära raskeid vigastusi, sh silmavigastused, põletushaavad, kuulmise kadu ja desinfektsioonivahendi kemikaaliaurude sissehingamine. Kaitsevahendite hulka kuuluvad muuhulgas järgmised vahendid.

- Silma- ja kuulmiskaitsevahendid.
- Sobivad respiraatorid, kaitseriided ja -kindad.
- Kõik desinfektsioonivahendi toota täpsustatud kaitsevahendid.

## ⚠ HOIATUS

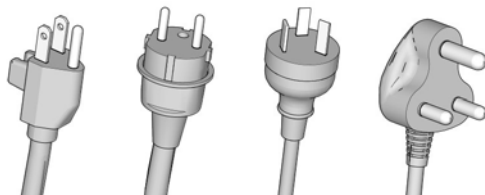


### MAANDUS

See toode tuleb maandada. Elektrilühise tekke korral vähendab maandus elektrilöögiriski, 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 eeskirjade järgi.

- Maandusega pistiku vale paigaldamise tulemuseks võib olla elektrilöögioht.
- Toode on mõeldud kasutamiseks vooluvõrgus nimipingel 120 V või 230 V ja selle maandusega pistik sarnaneb allpool oleval joonisel näidatud pistikule.

120 V      230 V      230 V ANZ      230 V India



ti24583c

- Ühendage toode pistikupessa, millel on pistikuga sama konfiguratsioon.
- Ärge muutke kaasasolevat pistikut. Kui pistik ei sobi pistikupessa, siis laske kvalifitseeritud elektrikul paigaldada sobiv pistikupesa.
- Ärge kasutage selle tootega adapterit.
- Kui on vajalik juhtme või pistiku parandamine või vahetamine, ärge ühendage maandusjuhet kummagi 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 elektrikuga või hooldustehnikuga.

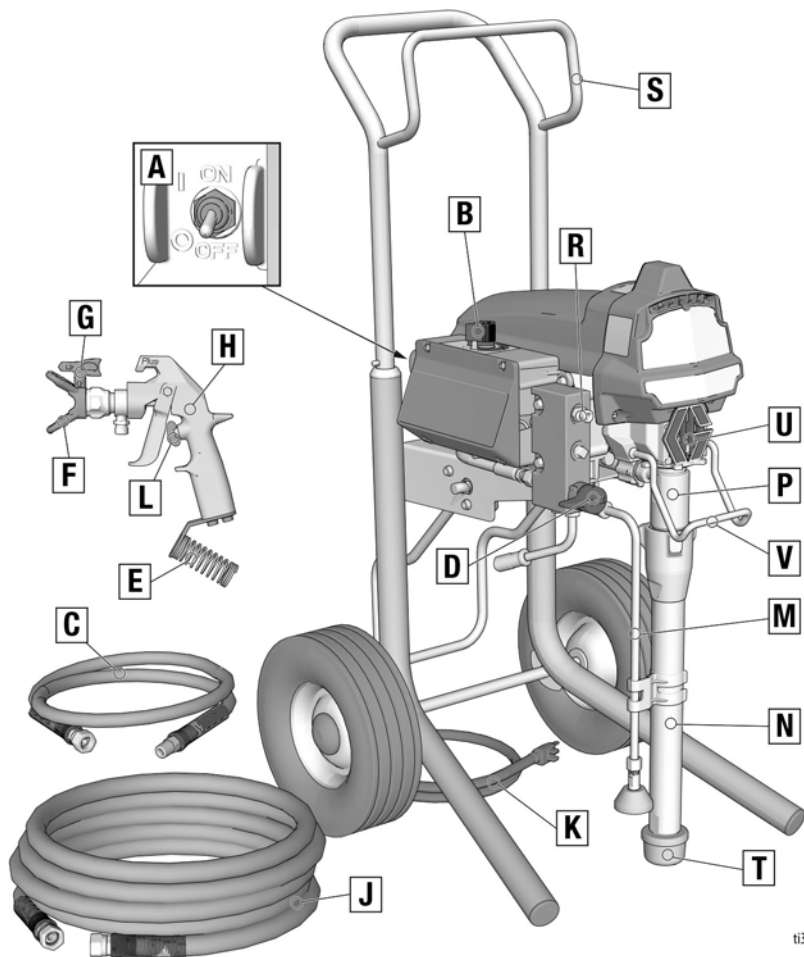
### Pikendusjuhtmed

- Kasutage ainult kolmekiulist pikendusjuhet, millel on maanduspistik ja kontakt, millesse toote pistik sobib.
- Kui kasutate pihustit õues, kasutage õues kasutamiseks mõeldud pikendusjuhet.
- Veenduge, et teie pikendusjuhe ei oleks vigastatud.
- Pikendusjuhtme kasutamisel veenduge, et see oleks piisavalt jäme, et sobida pihusti jaoks tarvisminevale vooluhulgale. Väiksema juhtme kasutamine võib põhjustada juhtmes pingelanguse, toitekao ja seadme ülekuumenemise. Kahtluse korral kasutage suuremat mõõtu. Mida väiksem numbriga mõõt, seda suurema läbimõõduga juhe. Vt tabelit sobivate suuruste ja pikkuste kohta.

Elektrijuhi suurus		Pikkus
AWG (Ameerika juhtmesortiment)	Meetermõõdustik	Maksimum
16	1,5 mm <sup>2</sup>	25 jalga (8 m)
12	2,5 mm <sup>2</sup>	15 m (50 jalga)



# Pihusti teave



ti38139a

A	ON/OFF-lüüti (toitelüüti)
B	Rõhu reguleerimisnupp
C	Purunemiskindel vaakumvoolik
D	Täite-/pihustusventiil
E	Voolikukaitse
F	Pihustusotsaku kaitse
G	Pihusti otsak
H	Vaakumpihustuspüstol SaniSpray HP
J	Vaakumvoolik
K	Toitejuhe
L	Päästikulukk

M	Tühjendusvoolik
N	Imivoolik
P	Pump
R	Vedeliku väljalaskeava liitmik
S	Riputi
T	Sisselaskeava filter
U	Sõrmekaitse
V	Ambri haak
	Mudeli/seerianumbri silt (ei ole näidatud)

## 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 toitejuhe koos sobiva maandatud pistikuga.

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

Ärge muutke kaasasolevat pistikut. Kui pistik ei sobi pistikupessa, siis laske kvalifitseeritud elektrikul paigaldada sobiv pistikupesa.

## Nõuded elektritoitele

- 100–120 V seadmed vajavad 100–120 V vahelduvvoolu, 50/60 Hz, 15 A, 1 faas.
- 230 V seadmed vajavad 220–240 V vahelduvvoolu, 50/60 Hz, 9 A, 1 faas.

## Pikendusjuhtmed

Kasutage kahjustamata maanduskontaktiga pikendusjuhet. Kui pikendusjuhe on vajalik, kasutage kolmesoonelist, vähemalt 12 AWG (2,5 mm<sup>2</sup>) juhet.

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

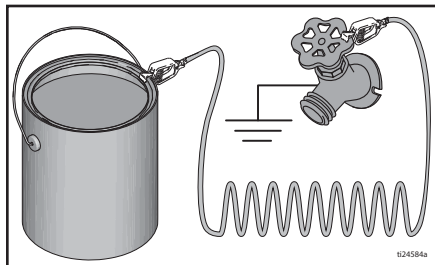
## Ämbrid

**Alkohoolsete toimeainetega desinfitatsioonivahendite korral:** järgige kohalikke eeskirju. Kasutage ainult elektrit juhtivaid metallanumaid. Maandage metallanum kas selle paigutamiseks maandatud pinnale või maandusjuhtme kinnitamisega

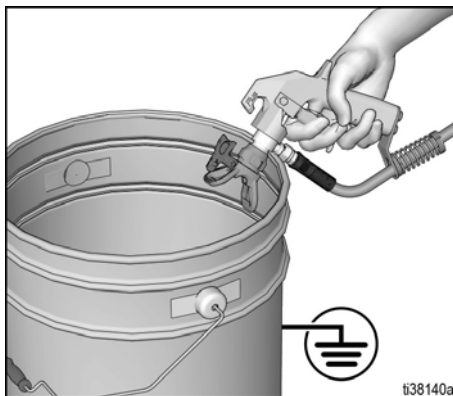
**Maandatud pinna meetod:** paigutage anum maandatud pinnale (nt betoon). Ärge asetage anumat elektrit mittejuhtivale pinnale, nagu paber või papp, mis katkestab maandusühenduse.



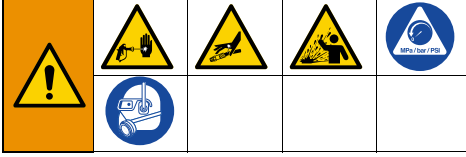
**Maandusjuhtme meetod:** ühendage maandusjuhe anuma külge. Kinnitage üks ots klambriga anuma külge ja teine ots päris maandusele, nt veetorule.



**Hea maanduse püsimiseks, kui pihustit loputatakse või see vabastatakse rõhu alt:** hoidke pihustuspüstoli metallosa kindlalt vastu maandatud metallanuma külge ja seejärel vajutage pihustuspüstoli päästikule.

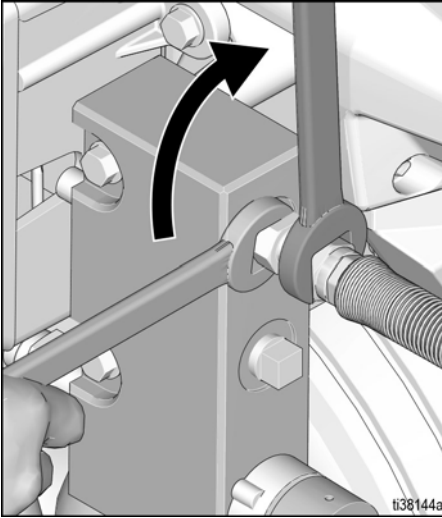


## Töövalmis seadmine

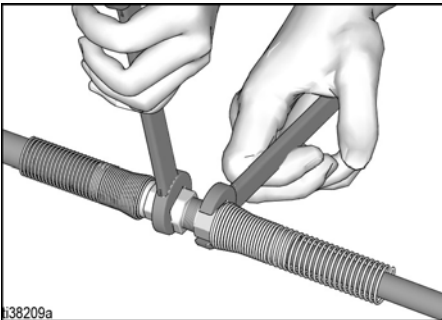


Kui pakite pihusti esimest korda lahti või kui see on pikalt hoiukohas seisnud, seadke pihusti töövalmis.

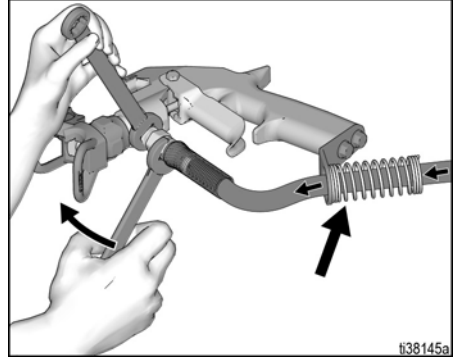
1. Ühendage Graco 6,35 mm (1/4") vaakumvoolik vedeliku väljalaskeliitmikuga (eemaldage liitmikult hoiukork, kui see on olemas). Pingutage võtmetega üle.



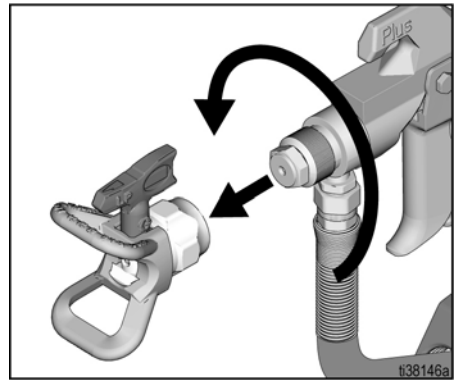
2. Paigaldage valikuline 3,17 mm tugevdatud vaakumvoolik 6,35 mm vaakumvooliku otsa. Pingutage võtmetega üle.



3. Viige tugevdatud vaakumvooliku teine otsa läbi pihustuspüstoli all oleva voolikukaitsme. Ühendage pihustuspüstoliga. Pingutage võtmetega üle.



4. Eemaldage pihustuspüstolilt pihustusotsak ja pihustusotsaku kaitse.

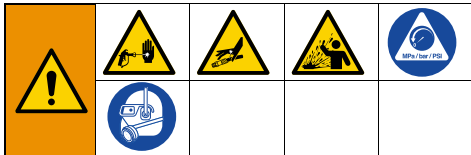


**MÄRKUS:** Selle pihusti saab konfigurereida pihustama kahe püstoliga. Töövalmis seadmine

- a. Asendage kork kollektoris komplekti kuuluva liitmikuga.
- b. Järgige jaotises **Töövalmis seadmine** toodud juhiseid 1-4 teise vaakumvooliku ja pihustuspüstoli kokkupanekuksteise.

Komplektis olevat liitmikku võib kasutada ka kahe 50 jalase vooliku ühendamiseks, et varustada 100 jalast voolikut ühe pihustuspüstoliga.

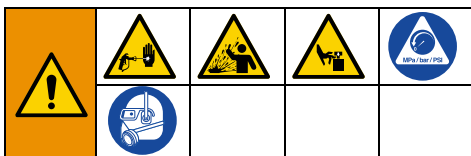
## Käivitaminine



### Rõhu vähendamise protseduur



Alandage rõhku alati, kui näete seda sümbolit.

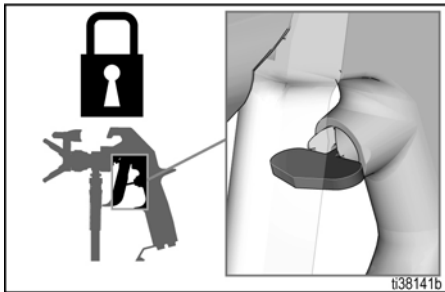


Seade on rõhu all, kuni seda käsitsi alandatakse. Et hoida ära rõhu all vedeliku põhjustatavaid tõsiseid vigastusi (nagu naha läbistamine, vedeliku pritsimine ja liikuvate osade tekitatavad vigastused), järgige alati jaotises **Rõhu vähendamise protseduur** toodud juhiseid, kui pihusti seiskate, enne pihusti puhastamist või kontrollimist ning enne seadmete hooldamist.

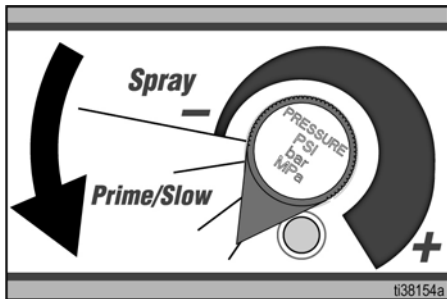
1. Keerake ON/OFF-lüliti asendisse **OFF** (väljas).



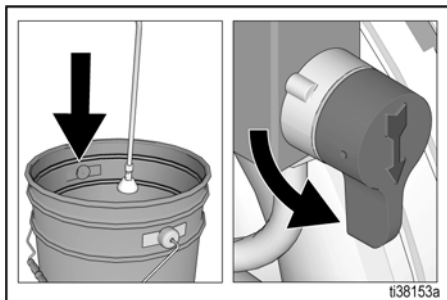
2. Rakendage päästikulukk. Rakendage pihustamist lõpetades alati päästikulukk, et vältida püstoli juhuslikku käivitamist.



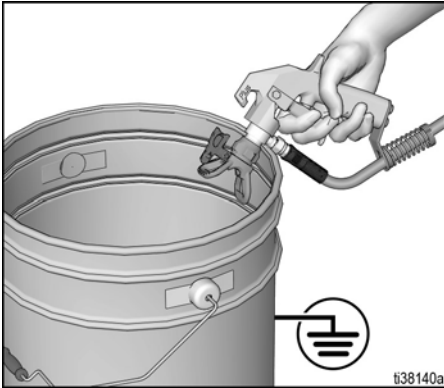
3. Keerake rõhu reguleerimisnupp miinimumile.



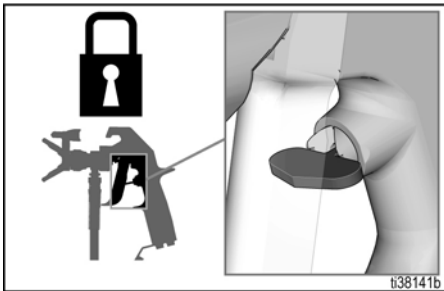
4. Pange tühjendusvoolik anumasse ja seadke täite-/pihustusventiil asendisse PRIME, et rõhku alandada.



5. Hoidke püstoli metallosa kindlalt vastu maandatud metallämbri külge. Suunake püstol anumasse. Avage päästikulukk ja vajutage päästikule, et rõhku alandada.



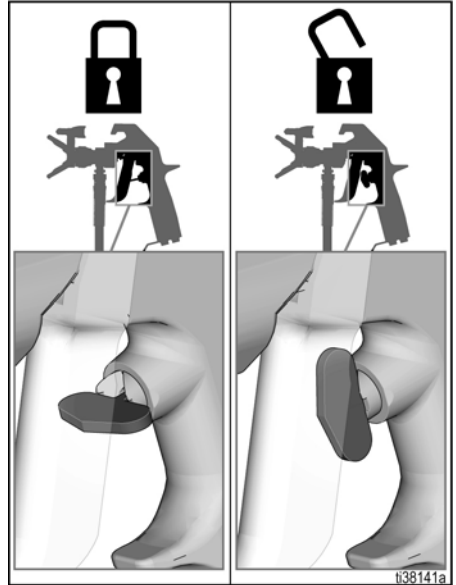
6. Rakendage päästikulukk.



7. Kui teile tundub, et pihusti otsak või vaakumvoolik on ummistunud või et rõhk ei ole täielikult vabastatud:
- Avage **VÄGA AEGLA SELT** pihustiotsaku kaitsme kinnitusmutter või vaakum voolikuotsa liitmik, et lasta rõhk järk-järgult välja.
  - Keerake mutter või liitmik lõpuni lahti.
  - Kõrvaldage vooliku või otsaku ummistus.

## Päästikulukk

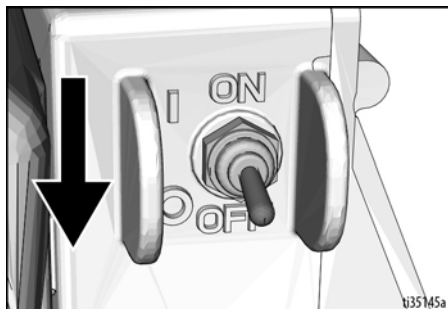
Rakendage pihustamist lõpetades alati päästikulukk, et vältida juhuslikke päästikule vajutusi käega või kukkumise või löögi tagajärjel.



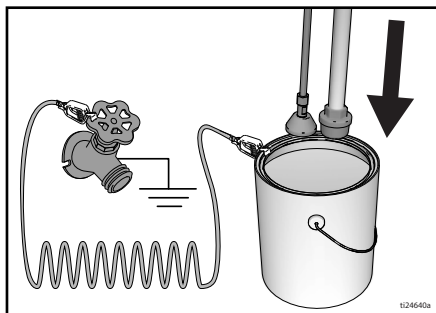
## Uue pihusti loputamine

See pihusti tarnitakse tehases koos väikese koguse testvedelikuga. **Loputage pihusti enne seadme esmakasutamist sellest kindlasti puhtaks.**

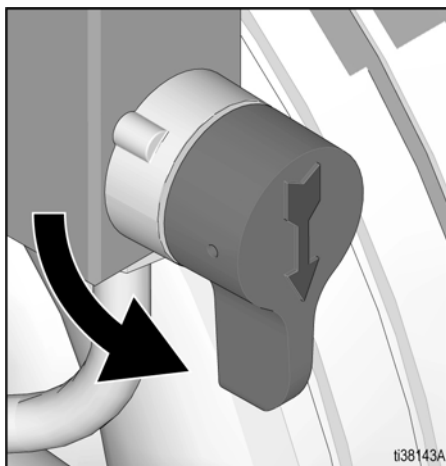
1. Tehke **Rõhu vähendamise protseduur**, lk 12.
2. Veenduge, et ON/OFF-lüliti oleks asendis **OFF**.



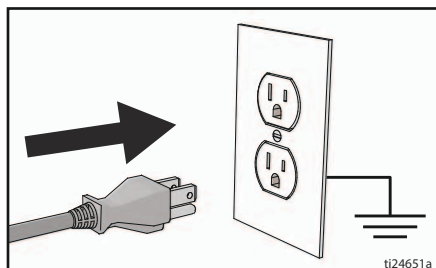
3. Asetage imivoolik ja tühjendusvoolik maandatud metallanumasse, mis on osaliselt täidetud sooja vee. Vt **Maandus**, lk 10.



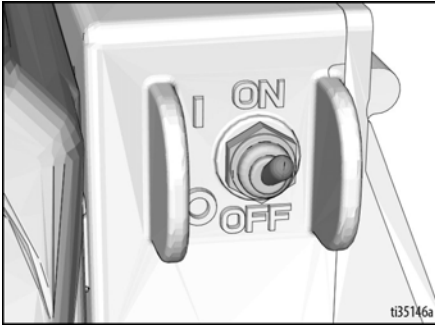
4. Keerake täite-/pihustusventiil alla, asendisse **PRIME**.



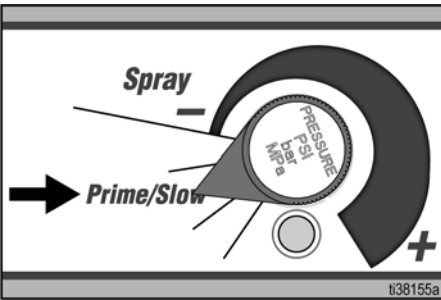
5. Ühendage toitejuhe õigesti maandatud seinakontakti.



6. Keerake ON/OFF-lüliti asendisse **ON** (sees).



7. Mootori käivitamiseks keerake rõhu reguleerimisnupp asendisse PRIME/SLOW (täitmine/aeglane).

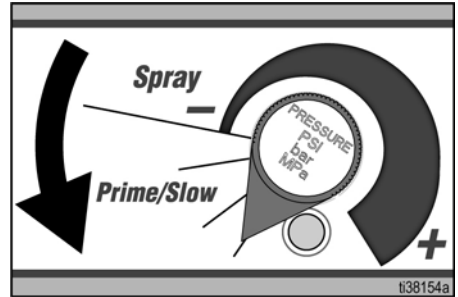


8. Kui pihusti alustab pumpamist, väljub süsteemist loputuslahust ja õhumulle. Laske vedelikul 1 kuni 3 minutit tühjendusvoolikust välja voolata.
9. Keerake ON/OFF-lüliti asendisse **OFF** (väljas).

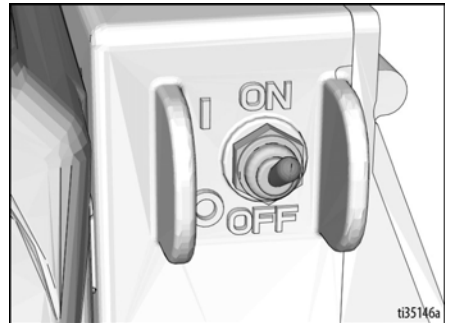
## Pumba täitmine

Järgige desinfitseerimisvahendi sildil esitatud tootja juhiseid. Kui desinfitseerimisvahendit on vaja lahjendada, tehke seda nõuetekohaselt enne kasutamist.

1. Keerake rõhu reguleerimisnupp kõige madalamale rõhule.



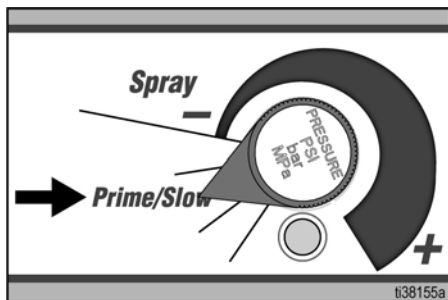
2. Keerake ON/OFF-lüliti asendisse **ON** (sees).



3. Asetage imivoolik nõuetekohaselt ettevalmistatud desinfitseerimisvahendi anumasse. Asetage tühjendusvoolik jäätmeämbrisse.

# Käivitamine

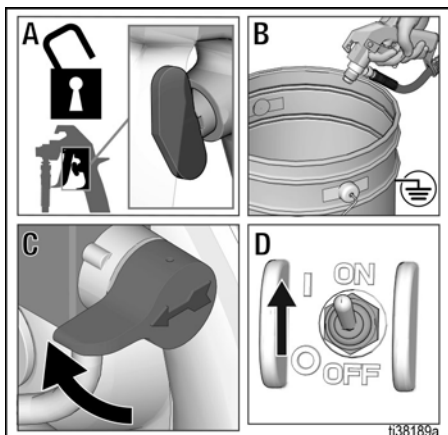
- Mootori käivitamiseks keerake rõhu reguleerimisnupp asendisse PRIME/SLOW (täitmine/aeglane). Oodake, kuni desinfitseerimisvahend voolab tühjendusvoolikust välja.



- Keerake ON/OFF-lüliti asendisse OFF (väljas).

## Pihustuspüstoli ja vaakumvooliku täitmine

- Suruge värvipüstol vastu maandatud metallist jäätmeämbrist. Suunake pihustuspüstol jäätmeämbrist poole.
  - Vabastage päästikulukk.
  - Tõmmake ja hoidke pihustuspüstoli päästikut.
  - Keerake täite-/pihustusventiil horisontaalseks, asendisse SPRAY.
  - Keerake ON/OFF-lüliti asendisse ON (sees).

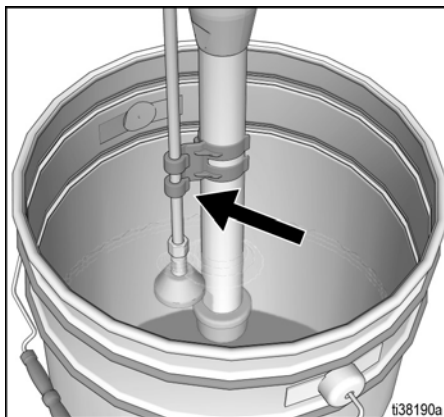


- Vajutage jäätmeämbrisse suunatud pihustuspüstoli päästikut, kuni tuleb välja ainult desinfitseerimisvahendit.
- Vabastage päästik. Rakendage päästikulukk.



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

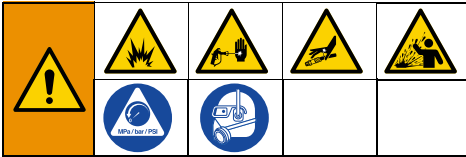
- Kontrollige, kas vaakumvooliku liitmikud ei leki. Lekete korral tehke **Rõhu vähendamise protseduur**, lk 12, seejärel tihendage kõiki liitmikke ja **Käivitamine** uuesti. Kui lekkeid ei ole, jätkake järgmise punktiga.
- Kinnitage tühjendusvoolik imivooliku külge.



**MÄRKUS:** Kui mootor seiskub, on pihusti rõhu all. Kui mootor jätkab töötamist, pole pihusti korralikult krunditud, korrae uuesti protseduuri **Pumba täitmine** ja **Pihustuspüstoli ja vaakumvooliku täitmine**, lk 15 ja 16.



## Kuidas pihustada



Kasutage ainult pihustamiseks mõeldud desinfitseerimisvahendeid.

Alkoholsete toimeainetega desinfitseerimisvahendite ja muude süttivate desinfitseerimisvahendite aur võib plahvatada või süttida. Pumba mootor tekitab sädemeid. Aurude plahvatamise või süttimise vältimiseks tehke järgmist.

- Hoidke pumba ja pihustuspiirkonna vahel vähemalt 6-meetrist vahemaad.
- Äge pihustage pumbale.
- Tagage pihustusalal hea ventilatsioon.
- Võimaldage piisavas koguses värske õhu liikumist läbi pihustusala.

## Pihustusotsaku valimine



Nahasse tungimisest tingitud raskete vigastuste vältimiseks ärge pange kätt pihustusotsaku ette, kui pihustusotsakut ja otsakukaitset paigaldate või eemaldate.

Pihustiga on kaasas kolmes suuruses pihustusotsakud.

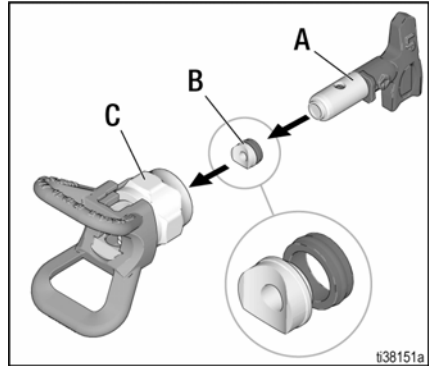
Peenike	FFLP310
Keskmine	LP515
Jäme	LP619

Valige desinfitseerimisvahendi pihustamiseks sobiv pihustiotsak. Vaadake desinfitseerimisvahendi sildil olevaid toota soovitusi.

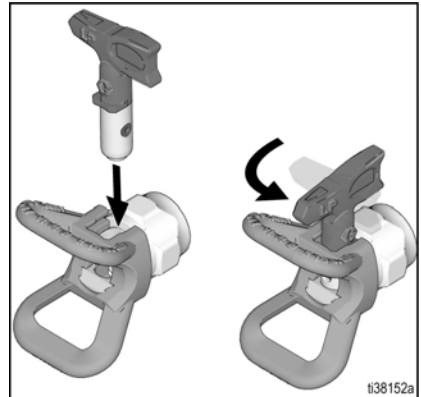
Selleks et vältida pihustusotsaku lekked, veenduge, et pihustusotsak ja otsakukaitse oleksid korralikult paigaldatud.

1. Tehke **Rõhu vähendamise protseduur**, lk 12.

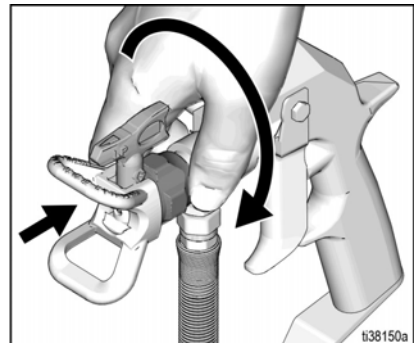
2. Kasutage pihustusotsakut (A), et rihtida TipSeal™ (B) (tihendid) pihusti otsakukaitsega (C).



3. Sisestage pihustusotsak pihustusotsaku kaitsmesse. Veenduge, et pihustiotsak oleks otse asendis SPRAY.



4. Keerake pihustusotsaku koost püstolile ja pingutage.



**MÄRKUS:** Otsakud kuluvad kasutamise käigus ja need tuleb perioodiliselt välja vahetada.

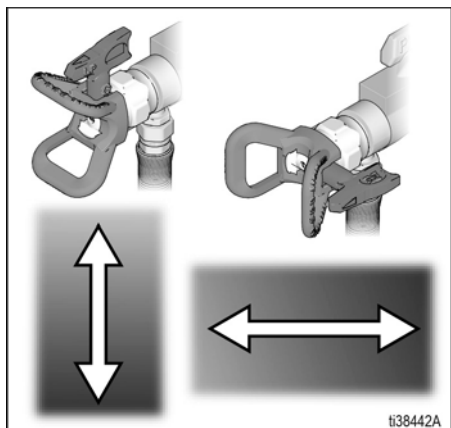
# Kuidas pihustada

## Pihustusotsaku suunamine



Nahasse tungimisest põhjustatud raskete vigastuste vältimiseks ärge pange kätt pihustusotsaku kaitse ette, kui paigaldate või eemaldate pihustusotsakut ja otsakukaitset.

Reguleerige pihustusotsaku kaitset soovitavasse vertikaalse või horisontaalse pihustamise suunda.



## Pihustamise alustamine ja surve reguleerimine

Desinfektsioonivahendi õigeks pihustamiseks vaadake alati desinfektsioonivahendi tootja soovitusi.

1. Suunake pihustuspüstol pinnale, mille soovite pihustada.
2. Veenduge, et rõhu reguleerimisnupp oleks madalaimas asendis.
3. Vabastage päästikulukk.
4. Vajutage pikalt pihustuspüstoli päästikut.
5. Suurendage aeglaselt survet, kasutades rõhu reguleerimisnuppu. Viige see madalaimasse asendisse, mis võimaldab piisavalt desinfektsioonivahendit pihustada. See aitab vähendada liigset pihustamist.



6. Reguleerige pihustuspüstoli kaugust pinnast ja oma käe liikumise kiirust, et katta soovitud pind.

## Otsaku ummistuse kõrvaldamine



Sellel pihustuspüstolil on pööratav pihustusotsak, mida saab ummistuse korral (materjaliosakesed või praht) kiirelt ja hõlpsalt puhastada, ilma et peaks pihustuspüstoli lahti võtma.

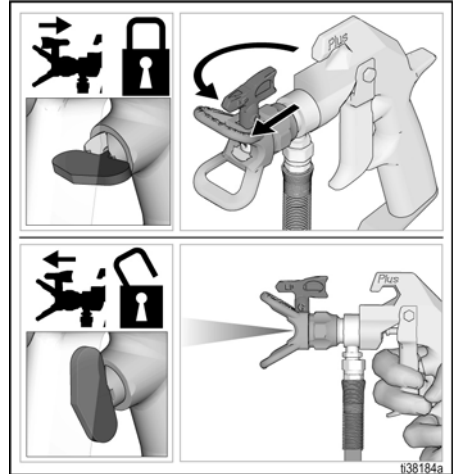
1. Vabastage päästik. Rakendage päästikulukk. Pöörake pihustiotsak asendisse UNLOCK. Vabastage päästikulukk. Ummistuse kõrvaldamiseks suunake pihustuspüstol jäätmeämbrisse ja vajutage päästikut.

### UMMISTUSE KÕRVALDAMINE



2. Rakendage päästikulukk. Pöörake pihustiotsak tagasi asendisse SPRAY (pihustamine). Vabastage päästiku kaitseriiv ja jätkake pihustamist.

### PIHUSTAMINE



## Puhastamine

Desinfitseerimisvahendi ja jääkide eemaldamiseks tuleb pihustist puhastada pärast iga kasutamist. See aitab tagada probleemivaba käivituse ka järgmisel korral, kui pihustit kasutatakse.



**Puhastamiseks kasutage ainult vett.**

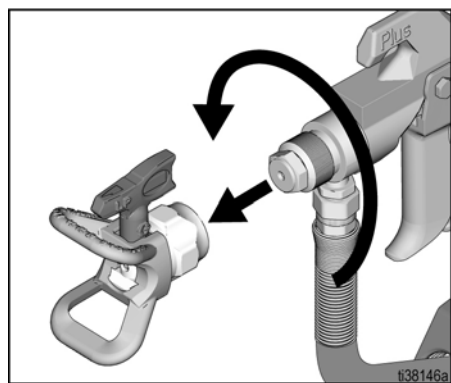
**Puhastage hästi ventileeritud piirkonnas.**

Võimaldage piisavas koguses värske õhu liikumist läbi pihustusala.

### MÄRKUS

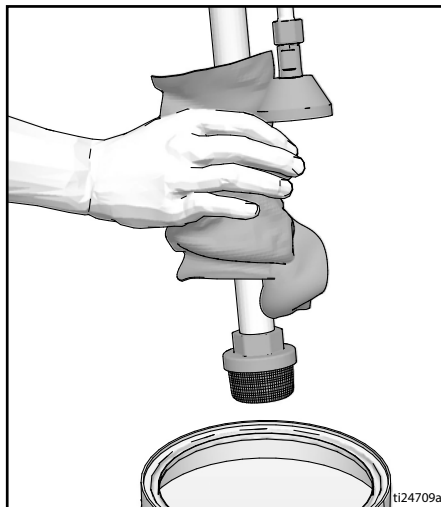
Pihustisse jäänud desinfektsioonivahend kahjustab pihustit. Loputage kasutamise järel sooja vee, et vältida kahjustamine. Vt jaotist **Puhastamine**, lk 20. Ärge pange desinfektsioonivahendiga pihustit hoiele.

1. Tehke **Rõhu vähendamise protseduur**, lk 12.
2. Eemaldage otsaku kaitse ja pihustiotsak. Lisateavet vt jaotisest **Püstoli puhastamine**, lk 23.

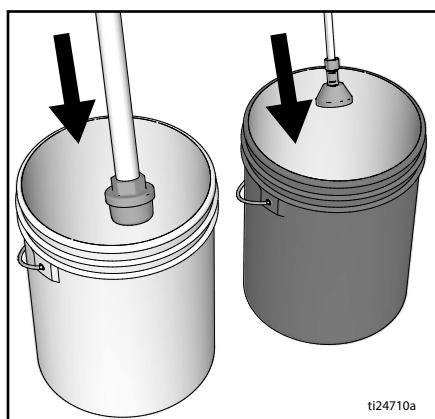


## Tühjendusvooliku puhastamine

3. Eemaldage imivoolik ja tühjendusvoolik desinfitseerimisvahendi ämbrist, pühkige liigne desinfitseerimisvahend välja.



4. Asetage imivoolik sooja vee ämbrisse. Asetage tühjendusvoolik jäätmeämbrisse. Alkoholisisaldusega toimeainetega desinfitseerimisvahendite puhul jahutage ämber vastavalt jaotisele **Maandus**, lk 10.

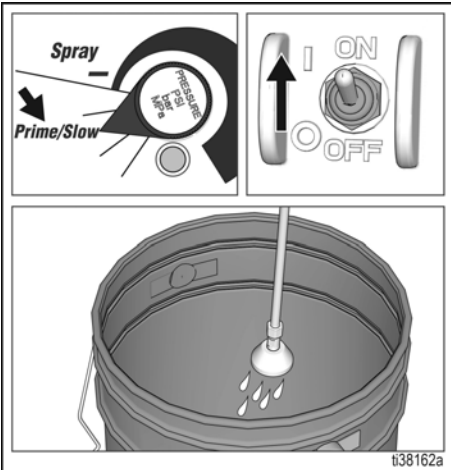


5. Tühjendusvooliku ja pumba loputamiseks keerake täite-/pihustusventiil alla, asendisse PRIME.



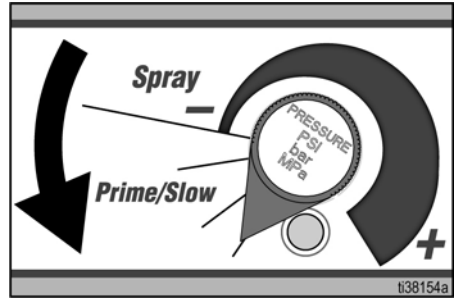
t38143A

6. Keerake rõhureguleerimisnupp asendisse PRIME/SLOW (täitmine/aeglane) ja ON/OFF-lüliti asendisse ON (sees). Laske vett 1 kuni 3 minutit tühjendusvoolikust jäätmeämbriisse voolata.



t38162a

7. Keerake rõhu reguleerimisnupp miinimumile.

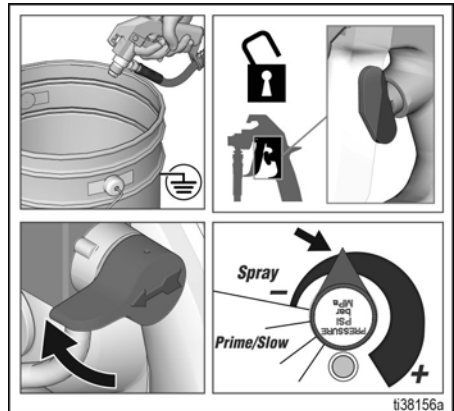


t38154a

## Vooliku ja pihustuspüstoli puhastamine

**MÄRKUS:** 8. samm on desinfitseerimisvahendi eemaldamine vaakumvoolikust. Üks 15 m vaakumvoolik mahutab umbes ühe kvardi vedelikku.

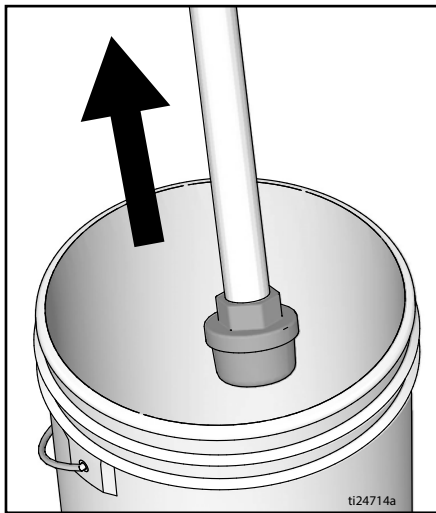
8. Vaakumvoolikust desinfitseerimisvahendi eemaldamiseks tehke järgmist.
- Hoidke pihustuspüstolit vastu jäätmeambri sisekülge.
  - Vabastage päästikulukk.
  - Tõmmake ja hoidke pihustuspüstoli päästikut.
  - Keerake täite-/pihustusventiil horisontaalseks, asendisse SPRAY.
  - Loputamise alustamiseks keerake rõhu reguleerimisnupp kella 12 asendisse.



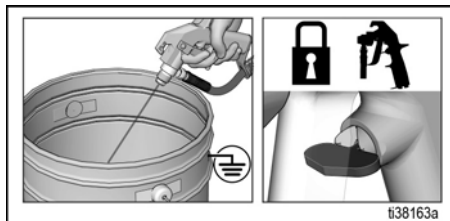
t38156a

# Puhastamine

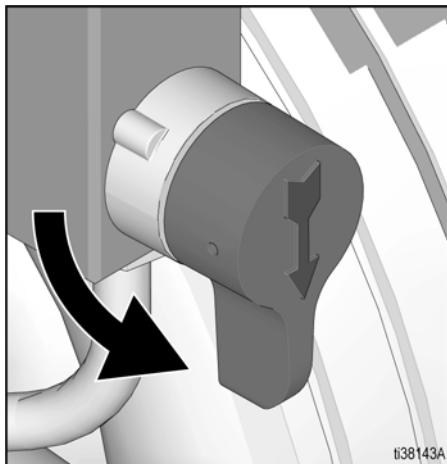
9. Jätake pihustuspüstoli tühjendamist jäätmeämbriisse 1–3 minutit.
10. Vabastage pihustuspüstoli päästik. Rakendage päästikulukk.
11. Tõstke imivoolik veetasemest kõrgemale.



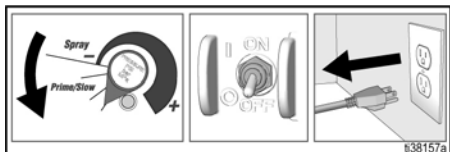
12. Vabastage päästikulukk.
13. Vajutage pihustuspüstoli päästikut vooliku tühjendamiseks jäätmemahutisse, kuni kogu vesi tühjeneb õhuvabast voolikust. Vabastage pihustuspüstoli päästik. Rakendage päästikulukk.



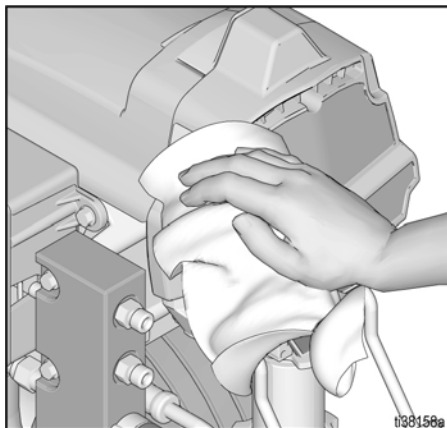
14. Keerake täite-/pihustusventiil alla, asendisse PRIME.



15. Keerake rõhu reguleerimisnupp kõige madalamale rõhule ja keerake ON/OFF-lüliti asendisse OFF (väljas). Ühendage lahti pihusti elektritoide.



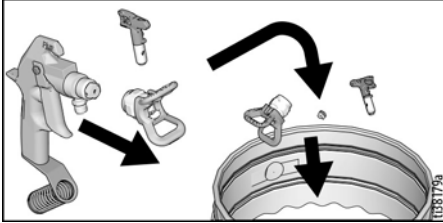
16. Pühkige pihusti ja vaakumvoolik veega niisutatud pehme lapiga.



17. Visake kasutamata desinfitseerimisvahend ja vedelik jäätmemahutisse vastavalt desinfitseerimisvahendi sildil olevatele juhistele ja kehtivatele eeskirjadele.

## Püstoli puhastamine

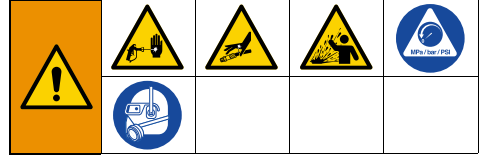
1. Eemaldage otsaku kaitse ja pihustiotsak. Puhastage vee ja harjaga.



2. Pühkige pihustuspüstol veega niisutatud pehme lapiga.

## Hoiustamine

Kui pihusti pannakse nõuetekohaselt hoiule, on see järgmisel korral kohe kasutusvalmis.



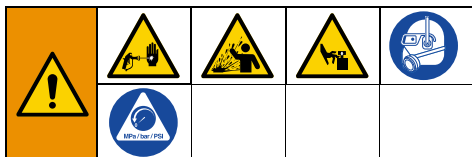
### MÄRKUS

Pihustisse jäänud desinfitseerimisvahend kahjustab pihustit. Loputage kasutamise järel sooja vee, et vältida kahjustamine. Vt jaotist **Puhastamine**, lk 20. Ärge hoidke seda nii, et selles on desinfitseerimisvahend.

- Veenduge enne pihusti hoiukohta panemist, et pihustis ja vaakumvoolikus ei oleks enam vett.
- Ärge laske veel pihustis või vaakumvoolikus jääda.
- Ärge pange pihustit hoiule, kui süsteem on rõhu all.
- Hoidke pihustit siseruumides.

## Hooldus

Regulaarne hooldus on oluline, et tagada teie pihusti nõuetekohane töö.



Teostage enne hooldust **Rõhu vähendamise protseduur**, lk 12.

Tegevus	Intervall
Kontrollige/puhastage sisselaskeava filtrit.	Iga päev või iga kord, kui pihustate
Kontrollige ummistuste esinemist mootori kilbiventilaatorites.	Iga päev või iga kord, kui pihustate
Kontrollige pihusti seiskumist. Kui pihustuspüstoli päästikule ei vajutata, peaks pihusti mootor seiskuma ega tohiks käivituda enne, kui vajutatakse uuesti päästikule. Kui pihusti käivitub ilma päästikule vajutamata uuesti, kontrollige pumba sisemiste/väliste lekete ja täite-/pihustusventiili lekete suhtes.	Iga 3785 liitri (1000 galloni) järel
Keermestatud tihendusmutri reguleerimine Kui pumba tihend lekib pärast pikaajalist kasutamist, pingutage tihendusmutrit, kuni leke peatub või jääb väiksemaks. See võimaldab pumbata veel umbes 380 liitrit (100 gallonit) enne tihendite vahetamise vajaduse tekkimist. Tihendusmutrit saab pingutada rõngastihendit eemaldamata.	Olenevalt kasutusest



## Ringlussevõtt ja utiliseerimine

### Toote kasutusea lõppemine

Toote kasutusea lõpus demonteerige ja utiliseerige toode vastutusrikkalt.

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

- Eemaldage mootorid, akud, trükkplaadid, LCD-kuvarid ja muud elektroonikakomponendid. Utiliseerige vastavalt kehtivatele reeglitele.
- Ärge utiliseerige elektroonikakomponente koos olmeprügiga ja tööstusjäätmetega.



- Toimetage toode ümbertöötlemiskeskusesse.

## Veaotsing

### Mehaanika / Vedeliku vool



1. Enne kontrollimist või parandamist ühendage toitejuhe lahti ja järgige **Rõhu vähendamise protseduur**, lk 12.
2. Enne püstoli demonteerimist kontrollige kõiki võimalikke probleeme ja põhjuseid.



Probleem	Mida kontrollida Kui vigu ei leidu, proovige järgmist sammu	Võimalik lahendus Kui viga leidub, järgige selle tulba suuniseid
Pumba surve on nõrk	Pihustusotsak on kulunud.	Järgige <b>Rõhu vähendamise protseduur</b> , lk 12, seejärel vahetage pihustusotsak välja.
	Vedelikuvarustus.	Täitke pump uuesti.
	Sisselaskeava ummistunud	Eemaldage ja puhastage, seejärel paigaldage tagasi.
	Sisselaskeventiili kuul ja kolvi kuul ei istu õigesti.	Eemaldage sisselaskeventiil ja puhastage see. Kontrollige kuulide ja pesade tükete olemasolu. Vajadusel vahetage pump välja. Vt <b>Osad</b> , lk 34–36.
	Täite-/pihustusventiil lekib.	Järgige <b>Rõhu vähendamise protseduur</b> , lk 12, seejärel vahetage välja täiteventiil või kogu kollektorikoost. Vt <b>Osad</b> , lk 34–36.
	Veenduge, et pump ei jätkaks pihustuspüstoli päästiku vabastamisel pumpamist. (Täite-/pihustusventiil ei leki.)	Vajaduse korral vahetage välja täiteventiil ja/või pump. Vt <b>Osad</b> , lk 34–36.
	Leke ümber tihendusnutri, mis võib viidata kulunud või kahjustatud tihenditele.	Vajadusel vahetage pump välja. Vt <b>Osad</b> , lk 34–36.

Probleem	Mida kontrollida Kui vigu ei leidu, proovige järgmist sammu	Võimalik lahendus Kui viga leidub, järgige selle tulba suuniseid
Pumba surve on nõrk	Pumbavarras on kahjustatud.	Vajadusel vahetage pump välja. Vt <b>Osad</b> , lk 34–36.
	Väike seiskumisrõhk.	Keerake rõhu reguleerimisnuppu lõpuni päripäeva. Veenduge, et rõhu reguleerimisnupp oleks korralikult oma kohal ja võimaldaks päripäeva lõpuni keeramist. Kui probleem püsib, vahetage juhtseade välja. Vt <b>Osad</b> , lk 34–36.
	Kolvi tihendid on kulunud või kahjustatud.	Vajadusel vahetage pump välja. Vt <b>Osad</b> , lk 34–36.
	Pumba rõngastihend on kulunud või kahjustatud.	Vajadusel vahetage pump välja. Vt <b>Osad</b> , lk 34–36.
	Rõhu äkiline langus voolikus aine raskuse tõttu.	Lühendage vooliku üldpikkust.
	Kontrollige, kas pikendusjuhtme pikkus on õige.	Vt <b>Pikendusjuhtmed</b> , lk 10.
Mootor töötab, kuid pump ei pumpa	Ühendusvarda koost on kahjustatud.	Asendage mootor ja ajam. Vt <b>Osad</b> , lk 34–36.
	Hammasrattad või ajami kest on kahjustatud.	Vaadake üle ajami korpuse sõlm ja hammasrattad, et avastada kahjustused. Vajadusel asendage mootor ja ajam. Vt <b>Osad</b> , lk 34–36.
Neelu tihendusmutrissid lekib ainet	Neelu tihendusmutter on lahti.	Eemaldage neelu tihendusmutri seib. Pikendage neelu tihendusmutrit parasjagu nii palju, et leke peatuks.
	Neelu tihendid on kulunud või kahjustatud.	Vahetage pumba koost. Vt <b>Osad</b> , lk 34–36.
	Mahtpumba varras on kulunud või kahjustatud.	Vahetage pumba koost. Vt <b>Osad</b> , lk 34–36.
Püstolist pritsib vedelikku	Pumbas või voolikus on õhku.	Kontrollige kõiki vedelikuühendusi ja tihendage need. Tehke pumba tsükkel täitmisel võimalikult aeglaselt.
	Vedeliku tagavara on lõppemas või otsas.	Lisage materjali. Täitke pump. Kontrollige vedelikuvaru sageli, et vältida pumba kuivalt töötamist.

Probleem	Mida kontrollida Kui vigu ei leidu, proovige järgmist sammu	Võimalik lahendus Kui viga leidub, järgige selle tulba suuniseid
Pumpa on raske täita	Pumbas või voolikus on õhku.	Kontrollige kõiki vedelikuühendusi ja tihendage need. Tehke pumba tsükkel täitmisel 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.	Vahetage pumba koost. Vt <b>Osad</b> , lk 34–36.
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. Vajadusel asendage pumba koost. Vt <b>Osad</b> , lk 34–36.

## Elektrilised osad

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



1. Tehke **Rõhu vähendamise protseduur**, lk 12.
2. Ühendage pihusti õige pingega ja maandatud pistikupessa.
3. Keerake ON/OFF-lüliti asendisse **OFF** (väljas), oodake 30 sekundit ja keerake siis lüliti uuesti asendisse **ON** (sees) (nii on pihusti tavalises töörežiimis).

4. Keerake rõhu reguleerimisnuppu poole pöörde võrra päripäeva.
5. Keerake ON/OFF-lüliti asendisse **OFF** (väljas), eemaldage juhtkate ja keerake lüliti tagasi asendisse **ON** (sees). Vaadake olekutuld. LED-tule vilkumine näitab veakoodi (näiteks kaks vilkumist tähendab KOODI 02).

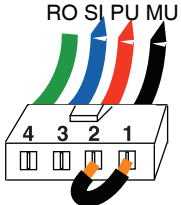
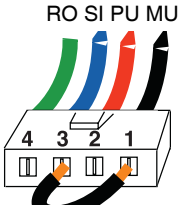

Hoidke veaotsingu protseduuride ajal elektrilistest ja liikuvatest osadest eemale. Kui katted eemaldatakse veaotsinguks, oodake elektrilöögiohu vältimiseks pärast toitejuhtme seinakontaktist eemaldamist 5 sekundit, et salvestatud energia hajuks.

## Veakoodide teated

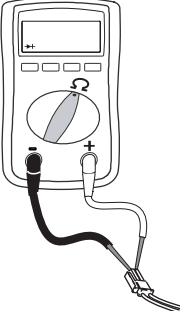
KOOD	TEADE	TEGEVUS
02	TUVASTATUD KÕRGRÕHK – ALANDAGE RÕHKU	Kontrollige ummistuste esinemist. Kasutage ainult Graco vaakumvoolikuid minimaalse pikkusega 15 m.
03	RÕHUANDURIT EI TUVASTATUD	Kontrollige anduri ühendust.
05	MOOTOR EI PÖÖRLE	Kontrollige mehaaniliste rikete olemasolu ja mootori ühendusi.
06	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 lülitu välja JA Juhtpaneeli olekutuli vilgub korduvalt 2 korda	Juhtpaneel.	Vahetage välja juhtkarp või -koost. Vt <b>Osad</b> , lk 34–36.
Pihusti ei tööta üldse JA Juhtpaneeli olekutuli vilgub korduvalt 2 korda	Kontrollige andurit või anduri ühendusi.	Veenduge, et süsteemis ei ole rõhku (vt <b>Rõhu vähendamise protseduur</b> , lk 12). Kontrollige, et vedeliku tee ei oleks ummistunud (nt sisselaskeava). Kasutage metallkatteta vaakumvoolikut. Väike voolik või metallkattega voolik võib tekitada ajutist kõrgrõhku. Keerake ON/OFF-lüliti asendisse <b>OFF</b> ja lahutage pihustist toide. Kontrollige andurit ja juhtpaneeli ühendusi. Eemaldage andur juhtpaneeli pesast. Kontrollige, et anduri ja juhtpaneeli kontaktid oleks puhtad ja kindlalt kinni. Ühendage andur uuesti juhtpaneeli pesaga. Ühendage toide, keerake ON/OFF-lüliti asendisse <b>ON</b> ja juhtnuppu pool pööret päripäeva. Kui pihusti ei tööta korralikult, keerake toitelüliti (ON/OFF) asendisse <b>OFF</b> (väljas) ja minge järgmise sammu juurde. Paigaldage uus andur. Ühendage toide, keerake ON/OFF-lüliti asendisse <b>ON</b> (sees) ja keerake juhtnuppu pool pööret päripäeva. Kui pihusti ei tööta korralikult, vahetage juhtkarp või -koost välja. Vt <b>Osad</b> , lk 34–36.
Pihusti ei tööta üldse JA Juhtpaneeli olekutuli vilgub korduvalt 3 korda	Kontrollige andurit või anduri ühendusi (juhtpaneel ei tuvasta rõhusignaali).	Keerake ON/OFF-lüliti asendisse <b>OFF</b> ja lahutage pihustist toide. Kontrollige andurit ja juhtpaneeli ühendusi. Eemaldage andur juhtpaneeli pesast. Kontrollige, et anduri ja juhtpaneeli kontaktid oleks puhtad ja kindlalt kinni. Ühendage andur uuesti juhtpaneeli pesaga. Ühendage toide, keerake ON/OFF-lüliti asendisse <b>ON</b> ja juhtnuppu pool pööret päripäeva. Kui pihusti ei tööta, keerake toitelüliti (ON/OFF) asendisse <b>OFF</b> (väljas) ja minge järgmise sammu juurde. Ühendage kindlasti töötav andur juhtplaadiga. Keerake toitelüliti (ON/OFF) asendisse <b>ON</b> (sees) ja keerake juhtnuppu pool pööret päripäeva. Kui pihusti hakkab tööle, vahetage andur välja. Kui pihusti ei hakka tööle, vahetage välja juhtkarp või -koost. Kontrollige anduri takistust oommeetriga (punase ja musta juhtme vahel alla 9000 oomi ning rohelise ja kollase juhtme vahel 3000–6000 oomi).

Probleem	Mida kontrollida	Kontrollimise õpetus
<p>Pihusti ei tööta üldse JA Juhtpaneeli olekutuli vilgub korduvalt 5 korda</p>	<p>Juhtpaneel annab mootorile töötamiskäsu, aga mootori võll ei pöörle. Võimalik, et rootor on lukustatud, mootori ja juhtpaneeli vahel on mõni ühendus lahti, mootori või juhtpaneeliga on probleem või on elektrivool mootori jaoks liiga tugev.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Eemaldage pump ja proovige pihusti tööle panna. Kui mootor hakkab tööle, kontrollige, et pump või ülekaneseade ei oleks lukustunud või hangunud. Kui pihusti ei tööta, jätkake sammust 2.</li> <li>2. Keerake ON/OFF-lüliti asendisse <b>OFF</b> ja lahutage pihustist toide.</li> <li>3. Võtke mootori ühendus(ed) juhtpaneeli pesa(de)lt lahti. Kontrollige, et mootori ühendus ja juhtpaneeli kontaktid oleks puhtad ning korralikult kinni. Kui kontaktid on puhtad ja kindlalt kinni, jätkake sammust 4.</li> <li>4. Lülitage pihusti välja (OFF) ja keerake mootori ventilaatorit poole pöörde võrra. Taaskäivitage pihusti. Kui pihusti töötab, vahetage juhtkarp või -koost välja. Kui pihusti ei tööta, jätkake sammust 5.</li> </ol>

Probleem	Mida kontrollida	Kontrollimise õpetus
		<p>5. Teostage pöörliskatse. Tehke katse suure 4-kontaktilise mootori ühenduspistiku juures. Eemaldage vedelikupump pihusti küljest. Katsetage mootorit, paigaldades looga kontaktidele 1 ja 2. Keerake mootori ventilaatorit pöörliskatse kiirusega 2 pööret sekundis. Ventilaatori juures peaks liikumisel olema tunda haardetakistust. Kui takistust ei ole tunda, tuleb mootor välja vahetada. Korraldage kontaktide kombinatsioonid 1 ja 3 ning 2 ja 3. Kontakti nr 4 (roheline juhe) selles katses ei katsetata. Kui kõik pöörliskatsed 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. Teostage lühise katse: 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, keerake ON/OFF-lüliti asendisse <b>ON</b> ja juhtnuppu pool pööret päripäeva. Kui mootor ei hakka tööle, vahetage juhtkarp või -koost välja.</p>



Probleem	Mida kontrollida	Kontrollimise õpetus
<p>Pihusti ei tööta üldse JA Juhtpaneeli olekutuli vilgub korduvalt 6 korda</p>	<p>Mootor on kuum või on viga mootori termoseadmes.</p>	<p>Laske pihustil jahtuda. Kui pihusti läheb jahtunud tööle, oli põhjuseks ülekuumenemine. Hoidke pihustit jahedamas kohas, kus on hea ventilatsioon. Kontrollige, ega mootori ventilatsioonivad 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 ja ajam välja.</li> </ol>
		<p><b>Mootori termolüliti kontrollimine:</b> Eemaldage termojuhtmed. Seadistage mõõdik oomidele. Näit peaks olema 100 000 oomi.</p>  <p>3. Ühendage termoseade uuesti juhtpaneeli pesaga. Ühendage toide, lülitage pihusti sisse ja keerake juhtnuppu poole pöörde võrra päripäeva. Kui pihusti ei tööta, vahetage juhtkarp või -koost välja.</p>
<p>Põhilised elektriprobleemid</p>	<p>Mootori juhtmed on kindlalt kinnitatud ja õigesti ühendatud</p> <p>Kontrollige mootori ankrü kommutaatorit, et leida põlenud kohad, õõnsused ja liigne karedus.</p>	<p>Asendage lahtised klemmid; ühendage juhtmetega. Veenduge, et klemmid oleksid kindlalt ühendatud. Puhastage trükkplaadi klemmid. Ühendage juhtmed kindlalt tagasi.</p> <p>Eemaldage mootor ja laske kommutaator võimaluse korral töökojas tasandada.</p>

# Osad - SaniSpray HP 130 (kiirremont)

## Osad - SaniSpray HP 130 (kiirremont)

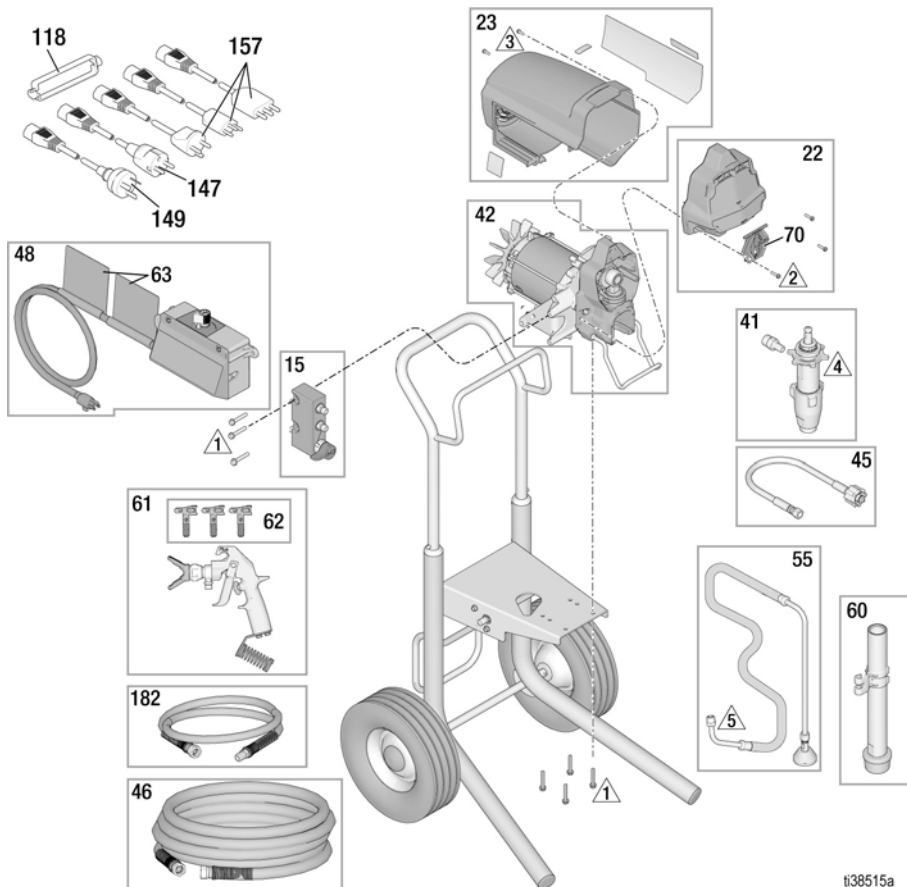
⚠ Pingutage pöördemomendiga  
140-160 toll-naela (15,8-18,1 N•m)

⚠ Pingutage pöördemomendiga  
30-35 toll-naela (3,4-4,0 N•m)

⚠ Pingutage pöördemomendiga  
23-27 toll-naela (2,6-3,0 N•m)

⚠ Lööge vasaraga tihedalt kinni

⚠ Pingutage pingutusmomendiga  
25-30 naeljalga (33,9-47,0 N•m).



t38515a

# Osad - SaniSpray HP 130 (kiirremont)

## Osade loend - SaniSpray HP 130 (kiirremont)

Viide	Pihusti mudel	Osa	Kirjeldus	Kogus
15	Kõik	25T412	KOMPLEKT, kollektorikoost	1
22	Kõik	25T411	KOMPLEKT, esikate	1
23	Kõik	25T422	KOMPLEKT, mootorikorpus	1
24	Kõik	16A005	LIITMIK, 1/4 NPSM x 1/4 NPT, SST (pole näidatud)	1
41	Kõik	25R916	Komplekt, pump	1
42	Kõik	25R917	Komplekt, mootor, ajam	1
45	Kõik	24W830	KOMPLEKT, voolik, liitmikuga	1
46	Kõik	240794	VOOLIK, 1/4 tolli x 50 jalga	1
48	25R793, 25T301	25T427❖	KOMPLEKT, juhtkoost, 120 V, sisaldab 63	1
	25R947, 25R955	25T428❖	KOMPLEKT, juhtkoost, 230 V, Multi, sisaldab 63	
	25R951	25T429	KOMPLEKT, juhtkoost, 110 V, UK, sisaldab 63	
55	Kõik	25T413	KOMPLEKT, äravoolutoru	1
60	Kõik	25T423	KOMPLEKT, imivoolik	1
61†	25R793	25R874	PÜSTOL, SaniSpray HP, Põhja-Ameerika	1
	25R947, 25R951	25T289	PÜSTOL, SaniSpray HP, EL	
	25R955, 25T301	25T290	PÜSTOL, SaniSpray HP, Aasia ja Vaikse ookeani piirkond	
62	Kõik	FFLP310	OTSAK, FFLP310	1
		LP515 †	OTSAK, LP515	
		LP619	OTSAK, LP619	
63▲	Kõik	25T410	KOMPLEKT, hoiatussildid, juhe	1
70	Kõik	17C483	KATE, pump	1
118	25R947, 25R955	195551	PISTIK, kinnitus	1
144	25T301	244285	JUHTMEKOMPLEKT, Jaapan (ei ole näidatud)	1
146	25R955	17N232	JUHTMEKOMPLEKT, India (ei ole näidatud)	1
147	25R947, 25R955	242001	JUHTMEKOMPLEKT, EL Schuko	1
149	25R955	242005	JUHTMEKOMPLEKT, Austraalia ja Uus-Meremaa	1
157	25R947	287121	JUHTMEKOMPLEKT, Itaalia, Taani, Šveits	1
165▲	Kõik		KAART, meditsiiniline hoiatus (ei ole näidatud)	1
		222385	Inglise, hispaania, prantsuse	
		17F690	Hollandi, saksa, itaalia	
		17A134	Inglise, hiina, korea	
		17R476	Inglise, hispaania, portugali (Brasiilia)	
		26A997	Inglise, indoneesi, hindi	
		26A998	Inglise, hiina, jaapani	
179	Kõik	25T282	PIKENDUS, 15 tolli (ei ole näidatud)	1
181*	Kõik	25R872	OTSATIHEND, 5 tk (ei ole näidatud)	1
182	Kõik	25C828	VOOLIK, 1/8 tolli x 4-1/2 jalga	1
❖ Juhtimiskomplekt 25T427 ei sisalda juhtmekomplekti adapterit Jaapani jaoks. Juhtmekomplekti adapter tuleb tellida eraldi (vt viide 144). Juhtimiskomplekt 25T427 ei sisalda juhtmekomplekti adapterit. Juhtmekomplekti adapter tuleb tellida eraldi (vt viited 146–157).				
* Pihustiga on kaasas kaks (polümeerist lisatihendit pihustile) TipSeal otsaku tihendit. Desinfektsioonivahendi rakendamisel kasutage varupihustusotsakutega kaasas oleva metalltihendi OneSeal asemel polümeertihendeid TipSeal.				
† Püstolii SaniSpray HP on pihustusotsak LP515.				
▲ Varuhoiatussildid, lipikud ja kaardid on saadaval tasuta.				

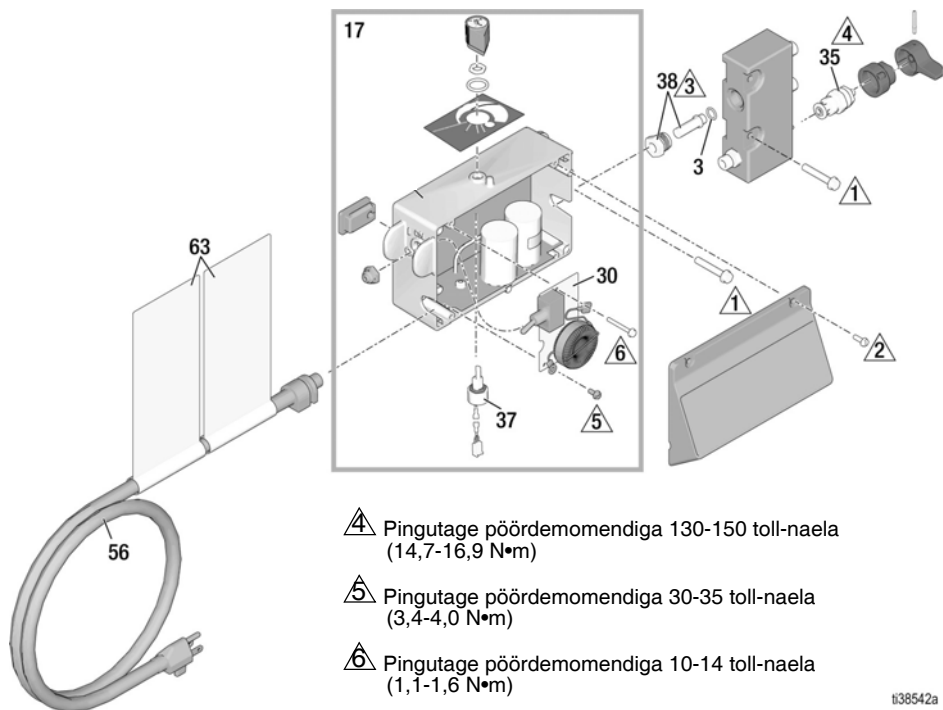
# Osad - SaniSpray HP 130 (laiendatud remont)

## Osad - SaniSpray HP 130 (laiendatud remont)

▲ Pingutage pöördemomendiga 140-160 toll-naela (15,8-18,1 N•m)

▲ Pingutage pöördemomendiga 20-25 toll-naela (2,3-2,8 N•m)

▲ Pingutage pöördemomendiga 37-43 toll-naela (50,2-58,3 N•m)



▲ Pingutage pöördemomendiga 130-150 toll-naela (14,7-16,9 N•m)

▲ Pingutage pöördemomendiga 30-35 toll-naela (3,4-4,0 N•m)

▲ Pingutage pöördemomendiga 10-14 toll-naela (1,1-1,6 N•m)

i38542a

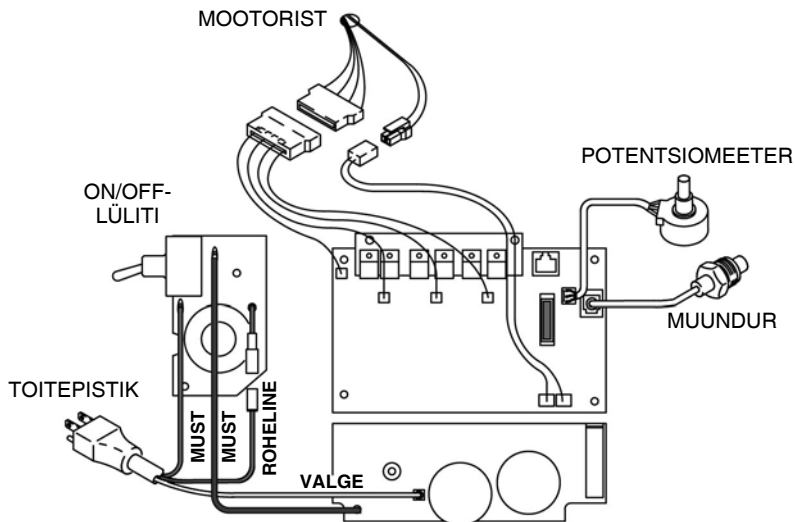
Viide	Pihusti mudel	Osa	Kirjeldus	Kogus
17	25R793, 25T301	25T404	KOMPLEKT, juhtkarp, 100–120 V	1
	25R947, 25R955	25T406	KOMPLEKT, juhtkarp, 220–240 V	
	25R951	25T405	KOMPLEKT, juhtkarp, 110 V UK	
30	25R793, 25T301	25T407	KOMPLEKT, filtriplaat, 100–120 V	1
	25R947, 25R955	25T408	KOMPLEKT, filtriplaat, 220–240 V	
	25R951	25T409	KOMPLEKT, filtriplaat, 100 V UK	
35	Kõik	239914	KOMPLEKT, täiteventiil	1
37	Kõik	256219	POTENTSIOMEETER	1
38	Kõik	243222	KOMPLEKT, andur	1
56	25R793, 25T301	25T293	JUHE, toite-, USA	1
	25R947, 25R955	15B471	JUHE, toite-, mitmejuhtmeline	
	25R951	15B469	JUHE, toite-, UK	
63▲	Kõik	25T410	KOMPLEKT, hoiatussildid, juhe	1

▲ Varuhoiatussildid, lipikud ja kaardid on saadaval tasuta.



## Elektriskeemid

120V

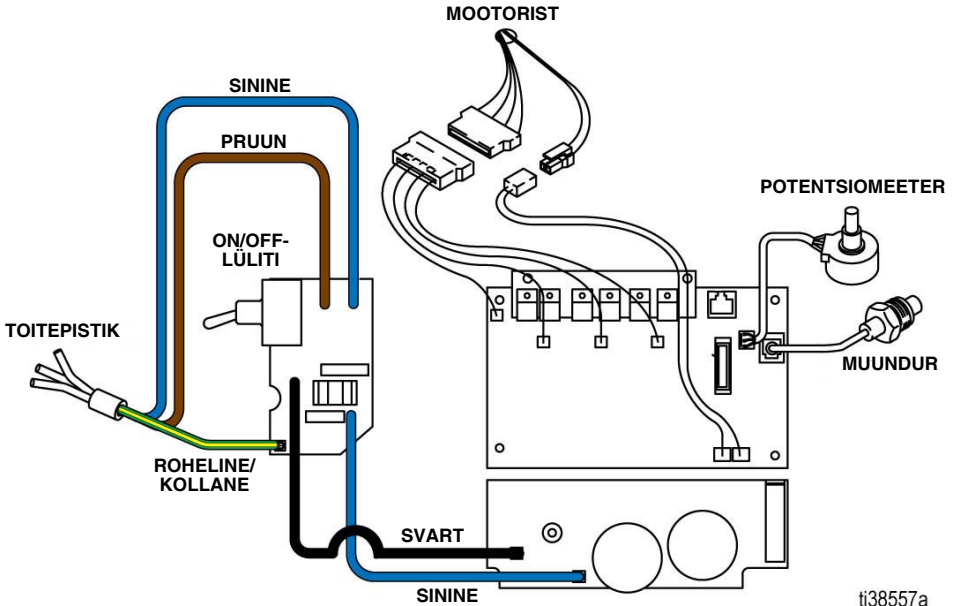


ti37024a

## 110 V, UK ja 220–240 V

**MÄRKUS**

Filtripaneeli induktorimähisest 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.



# Tehnilised andmed


## Tehnilised andmed

SaniSpray HP 130 Cart vaakumpihusti		
	USA	Meetermõõdustik
Pihusti		
Vedeliku maksimaalne töö rõhk	1000 psi	69 bar, 6,9 MPa
Maksimaalne jõudlus	1,0 gallonit minutis	3,8 liitrit minutis
Otsaku max suurus		
Üks püstol	0,031 tolli	0,79 mm
Kaks püstolit	0,023 tolli	0,58 mm
Vedeliku väljapääsuava	1/4 tolli	
Generaatori min võimsus	4000 W	
Nõuded elektritoitele	100-120 V, 15 A, 1Ø või 220-240 V, 9 A, 1Ø	
Mõõtmised		
Kõrgus	28,25 in (käepide all) 38,25 tolli (käepide ülal)	71,8 cm (käepide all) 97,2 cm (käepide ülal)
Pikkus	23,25 tolli	59,1 cm
Laius	20,5 tolli	52,1 cm
Kaal	75 lb	34 kg
Müra** (dBa) 0,48 MPa (4,8 bar, 70 psi) juures		
Helirõhk	90 dBa	
Helitugevus	100 dBa	
Ehitusmaterjalid		
Niiskuvad materjalid kõigil mudelitel	Tsingitud ja nikeldatud süsinikteras, nioon, 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.		
◆ Ärge kunagi hoiustage pihustit, milles on desinfitseerimisvahendit või vett.		
Kõik kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid kuuluvad nende vastavatele omanikele.		



# **CALIFORNIA OSARIIGI SEADUS NR 65**

## **CALIFORNIA RESIDENDID**

 **HOIATUS:** Vähk ja paljunemisorganite kahjustus –  
[www.P65warnings.ca.gov](http://www.P65warnings.ca.gov).

## Graco garantii

Graco garanteerib, et kogu selles dokumendis kirjeldatud Graco toodetud seadmestik, mis kannab Graco nime, ei sisalda Graco volitatud edasimüüjalt ostjale kasutamiseks müümise päeval materjalidefekte ega valmistusvigu. Graco varustab üheksakümne (90) päeva jooksul alates müügikuupäevast remondiosadega, kui Graco teeb kindlaks, et seade on vigane. See garantii kehtib ainult siis, kui seadmestik on paigaldatud, hooldatud ja seda on kasutatud Graco kirjalike soovitude 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.

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

Graco ainus kohustus ja ostja ainus heastamisvahend garantii mis tahes rikkumise eest on siin sätestatud. 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 KAUSDE, JUHUSLIKU, SPETSIAALSE VÕI KAASNEVA KAHJU EEST, MIS TULENEB GRACO SEL VIISIL TARNITUD SEADMESTIKUST VÕI SELLE JUURDE MÜÜDUD MIS TAHES TOODETE VÕI TEISTE KAUPADE VARUSTUSEST, JÕUDLUSEST VÕI KASUTUSVIISIST KAS LEPINGU RIKKUMISE, GARANTII RIKKUMISE, GRACO HOOLETUSE TÕTTU VÕI MÕNEL MUUL PÕHJUSEL.**

### **GRACO KLIENTIDELE PÕHJA-AMEERIKAS**

Helistage telefoninumbri 1-184 4241 9499 või kasutage veebisaiti [www.graco.com/techsupport](http://www.graco.com/techsupport) seoses võimalike garantiivigadega seadmetes. Väidetava vea kinnitamisel saadab Graco omal äranägemisel omanikule paigaldamiseks tasuta kas uued remondiosad või vahetab toote välja. Selle tootega seotud garantiinõudeid ja/või hooldust ei halda Graco turustajad või Graco värviseadmete teeninduskeskused.

### **GRACO KLIENDIDELE EUROOPAS, LÄHIS-IDAS, AAFRIKAS JA AASIA VAIKSE OOKAANI OSAS**

Võtke ühendust oma regiooni hoolduskeskusega või volitatud edasimüüjaga garantiinõude haldamiseks.

# 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 eelneva etteteatamiseta muuta.*

Algupärase kasutusjuhendi tõlge. This manual contains Estonian. MM 3A7656

**Graco peakontor:** Minneapolis

**Rahvusvahelised kontorid:** Belgia, Hiina, Jaapan, Korea

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

**Autoriõigus 2020, Graco Inc. Kõik Graco tootmiskohad on registreeritud sertifikaadiga ISO 9001.**

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

Parandus E, Juuni 2021