

# Ekspluatācija, detaļas

## DutyMax EH/GH675

### hidrauliskie izsmidzinātāji 3A5605E

LV

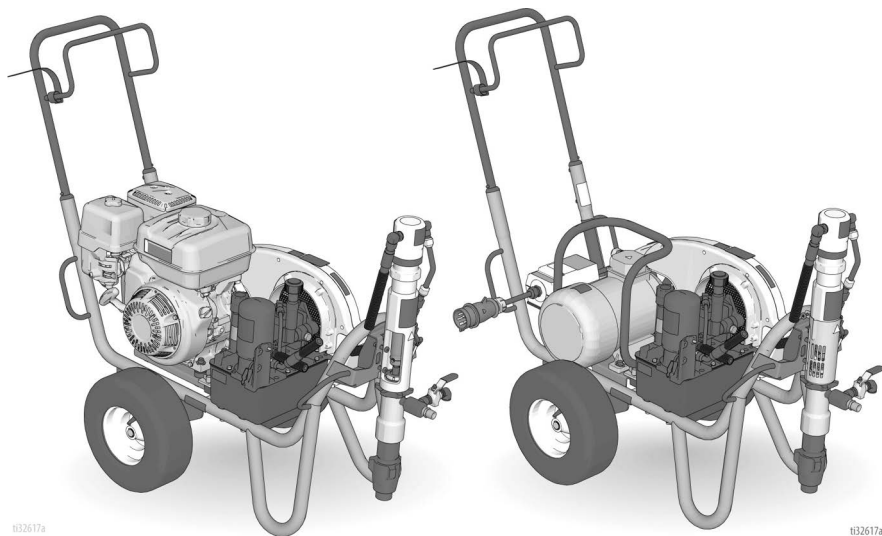
*Tikai profesionālai lietošanai.*

*Nav apstiprināti izmantošanai sprādzienbīstamā vidē vai bīstamās, klasificētās vietās.*

*Pārvietojams aprīkojums fasādes krāsu, pārklājumu, jumta pārklājumu un pagrabu pārklājumu bezgaisa izsmidzināšanai.*

46,5 MPa (465 bāri; 6750 psi) maksimālais darba spiediens

Informācija par modeli, tostarp apstiprinājumi: **Modeļi — DutyMax hidrauliskie izsmidzinātāji**, lappuse 3.



t32617a

t32617a



### Svarīgas drošības instrukcijas

Izlasiet visus šajā rokasgrāmatā un ar to saistītajās rokasgrāmatās iekļautos brīdinājumus un norādījumus. Iepazīstieties ar vadības ierīcēm un apgūstiet iekārtas pareizu izmantošanu. Saglabājiet šīs instrukcijas.

Izmantojiet tikai oriģinālās „Graco” rezerves detaļas.

Izmantojot rezerves detaļas, ko nav ražojis „Graco”, var tikt anulēta garantija.

PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.

# Satura rādītājs

<b>Atbilstošās rokasgrāmatas</b> .....	<b>3</b>
Modeļi — DutyMax hidrauliskie izsmidzinātāji .....	3
Papildu komplekti .....	3
<b>Brīdinājumi</b> .....	<b>4</b>
<b>Sastāvdaļu identifikācija</b> .....	<b>10</b>
Modeļi (EH/GH675) .....	10
<b>Zemēšana</b> .....	<b>11</b>
Gāzes dzinēja zemēšana .....	11
Elektromotora zemēšana .....	11
Spaiņu zemējums .....	12
Ķēdes aizsardzība .....	12
<b>Uzstādīšana</b> .....	<b>13</b>
Dzinēja vai motora nomaiņa .....	13
Uzstādīšana .....	14
Spiediena atbrīvošanas procedūra .....	15
<b>Palaišana (benzīna modeļi)</b> .....	<b>16</b>
<b>Palaišana (elektromotora modeļi)</b> .....	<b>19</b>
<b>Kā veikt smidzināšanu</b> .....	<b>21</b>
Switch Tip™ un aizsarga mezgls .....	21
Izsmidzināšana .....	21
Uzgaļa aizsērējumu tīrīšana .....	22
<b>Tīrīšana</b> .....	<b>23</b>
<b>Apkope</b> .....	<b>25</b>
<b>Problēmu novēršana</b> .....	<b>26</b>
<b>Sūkņa noņemšana un uzstādīšana</b> .....	<b>29</b>
<b>DutyMax EH/GH675 standarta sēriju detaļas</b> .....	<b>31</b>
<b>GH/EH675 standarta sērijas korpusa un siksnas aizsarga detaļu saraksts</b> .....	<b>32</b>
<b>DutyMax EH675 elektromotora detaļu saraksts</b> .....	<b>34</b>
<b>DutyMax GH675 benzīna dzinēja detaļu saraksts</b> .....	<b>36</b>
<b>Rezervuāra un filtra detaļu saraksts</b> .....	<b>38</b>
<b>Standarta sērijas rezervuāra un filtra detaļu saraksts</b> .....	<b>39</b>
<b>Hidrauliskās sistēmas motora un virzuļšūkņa detaļu saraksts</b> .....	<b>40</b>
<b>Hidrauliskās sistēmas motora un virzuļšūkņa detaļu saraksts</b> .....	<b>41</b>
<b>DutyMax EH/GH675 izsmidzināšanas pistoles un šļūtenes detaļu saraksts</b> .....	<b>42</b>
<b>EH tehniskie dati</b> .....	<b>43</b>
DutyMax EH675 .....	43
<b>GH tehniskie dati</b> .....	<b>44</b>
DutyMax GH675 .....	44
<b>„Graco” standarta garantija</b> .....	<b>45</b>
<b>„Graco” informācija</b> .....	<b>46</b>


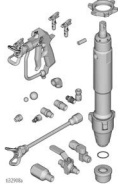

# Atbilstošās rokasgrāmatas

3A5443	Sūkņa rokasgrāmata
312145	XTR 706 pistoles rokasgrāmata
310812	Elektromotora komplekta rokasgrāmata

## Modeļi — DutyMax hidrauliskie izsmidzinātāji

	Modelis	Piedziņas veids	Šļūtenes garums	Tvertne iekļauta
<b>CE</b>	25D223	9 HP benzīns (GH)	50 pēdu	Nē
	25D224	400 VAC, 50 Hz, 11 A (EH)	50 pēdu	Nē
	25D225	9 HP benzīns (GH)	150 pēdu	Nē
	25D226	9 HP benzīns (GH)	150 pēdu	Jā
	25D221	9 HP benzīns (GH)	N/A	Nē
	25D221V	10 HP benzīns (GH)	N/A	Nē
	25D223V	10 HP benzīns (GH)	N/A	Nē
	25D225V	10 HP benzīns (GH)	N/A	Nē
	25D226V	10 HP benzīns (GH)	N/A	Jā

## Papildu komplekti

Daļas numurs	Apraksts	
25D078	25 galonu tvertnes komplekts	
17V188	3300 psi sūkņa komplekts	
25D229	7250 psi strūklas rullīša komplekts	

# Brīdinājumi

Turpmākie brīdinājumi attiecas uz šīs iekārtas salikšanu, lietošanu, zemēšanu, apkopi un remontu. Izsaukuma zīmes simbols brīdina par vispārējo bīstamību, bet riska simboli attiecas uz procedūru specifiskiem riskiem. Kad šie simboli redzami šīs rokasgrāmatas tekstā vai brīdinājuma uzlīmēs, skatiet informāciju šajos brīdinājumos. Produktam specifiskie riska simboli un brīdinājumi, kas nav aprakstīti šajā sadaļā, var būt redzami jebkurā citā šīs rokasgrāmatas vietā.

## Brīdinājumi par zemējumu

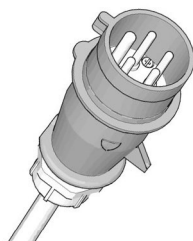
### BRĪDINĀJUMS

#### ZEMĒŠANA

Šim produktam jābūt iezemētam. Strāvas īsslēguma gadījumā zemējums samazina strāvas trieciena risku, nodrošinot vadu strāvas novadīšanai. Šis izstrādājums aprīkots ar kabeli, kuram ir zemējuma vads ar atbilstošu zemējuma spraudni. Kontaktdakša jāpieslēdz kontaktrozetei, kas pareizi uzstādīta un zemēta saskaņā ar visiem vietējiem noteikumiem un rīkojumiem.

- Ja zemējuma spraudnis ir nepareizi uzstādīts, tas var radīt strāvas trieciena risku.
- Kad kabelis vai spraudnis ir jānomaina vai jāremontē, nepievienojiet zemējuma vadu nevienai plakangala spailei.
- Vads, kura izolācijas ārējā virsma ir zaļā krāsā ar dzeltenām svītrām vai bez tām, ir zemējuma vads.
- Ja zemēšanas instrukcijas nav pilnībā izprastas vai ir šaubas par to, ka izstrādājums ir pareizi zemēts, konsultējieties ar kvalificētu elektriķi vai speciālistu.
- Nepārveidojiet komplektācijā ietvertu spraudni; ja tas neder kontaktligzdā, lieciet kvalificētam elektriķim uzstādīt piemērotu kontaktligzdu.
- Šis produkts ir paredzēts izmantošanai 400 V nominālajā strāvas ķēdē un tam ir zemējuma spraudnis, kas līdzīgs attēlā parādītajam.

400 V



- Pievienojiet produktu tikai tādai kontaktligzdai, kurai ir tāda pati konfigurācija kā spraudnim.
- Neizmantojiet šo izstrādājumu ar adapteri.

#### Pagarinātāji

- Izmantojiet tikai pagarinātāju, kam ir zemējuma spraudnis un ligzda, kas ir saderīga ar izstrādājuma spraudni.
- Pārliecinieties, ka pagarinātājs nav bojāts. Ja nepieciešams pagarinātāja vads, izmantojiet vismaz 12 AWG (2,5 mm<sup>2</sup>), lai pārvadītu izstrādājuma nepieciešamo strāvu.
- Ja vads ir paredzēts mazākai strāvai, nekā nepieciešams, samazināsies līnijas spriegums un jauda, izraisot pārkaršanu.

# Brīdinājumi par elektromotoru

## BRĪDINĀJUMS



### UZLIESMOŠANAS UN EKSPLOZIJAS RISKS

Ugunsnedroši izgarojumi, piemēram, tādi, ko rada šķīdinātāji vai krāsas, **darba zonā** var aizdegties vai eksplodēt. Lai nepieļautu aizdegšanos vai eksploziju, rīkojieties, kā norādīts tālāk.

- Neizsmidziniet ugunsnedrošus materiālus, kuru uzliesmošanas temperatūra ir zemāka par 38 °C (100 °F), un neizmantojiet tos tīrīšanai. Izmantojiet tikai nedegošus materiālus, materiālus uz ūdens bāzes vai nedegošus krāsas šķīdinātājus. Lai saņemtu pilnu informāciju par materiālu, pieprasiet drošības datu lāpas (Safety Data Sheets — SDS) no izplatītāja vai mazumtirgotāja.
- Neizsmidziniet uzliesmojošus materiālus atklātas liesmas vai aizdegšanās avotu, piemēram, cigarešu, motoru un elektroaprīkojuma, tuvumā.
- Krāsa vai šķīdinātājs, kas plūst caur aprīkojumu, var radīt statisko elektrību. Krāsas vai šķīdinātāja izgarojumu klātbūtnē statiskā elektrība rada ugunsgrēka vai eksplozijas risku. Visām izsmidzināšanas sistēmas sastāvdaļām, piemēram, sūknim, šļūtenu mezglam, izsmidzināšanas pistolei, kā arī sistēmā iekļautajiem un ap to esošajiem objektiem, ir jābūt pareizi zemētiem, lai aizsargātu pret statisko izlādi un dzirksteļu veidošanos. Izmantojiet „Graco” konduktīvās vai zemētās augstspiediena bezgaisa krāsas izsmidzinātāja šļūtenes.
- Pārbaudiet, vai visas tvertnes un savākšanas sistēmas ir zemētas, lai novērstu statisko izlādi. Neizmantojiet kausveida ieliktņus, ja vien tie nav antistatiski vai vadītspējīgi
- Pievienojiet pie zemētas kontaktligzdas un izmantojiet zemētus pagarinātājus. Neizmantojiet adapteri, kas paredzēti pārveidošanai no 3 uz 2 vadiem.
- Neizmantojiet krāsu vai šķīdinātāju, kas satur halogēnus ogļūdeņražus.
- Neizsmidziniet viegli uzliesmojošus vai viegli degošus šķidrums šaurā telpā.
- Nodrošiniet, lai šī zona tiktu labi vēdināta. Nodrošiniet pietiekamu svaiga gaisa cirkulāciju šajā zonā.
- Izsmidzinātājs rada dzirksteles. Izsmidzināšanas, skalošanas, tīrīšanas vai apkopes laikā sūkņa mezglam jābūt labi vēdināmā zonā vismaz 6,1 m (20 pēdu) attālumā no izsmidzināšanas zonas. Neapsmidziniet sūkņa mezglu.
- Nesmēķējiet izsmidzināšanas zonā un nesmidziniet vietās, kur ir dzirksteles vai liesma.
- Neizmantojiet apgaisojuma slēdžus, dzinējus vai līdzīgas dzirksteles radošas ierces izsmidzināšanas zonā.
- Rūpējieties par šīs zonas tīrību un neturiet tajā krāsas vai šķīdinātāja tvertnes, pakļājus un citus uzliesmojošus materiālus.
- Iepazīstieties ar izsmidzināto krāsu un šķīdinātāju sastāvu. Izlasiet informāciju, kas sniegta krāsām un šķīdinātājiem pievienotajās materiālu drošības datu lāpās un uz tvertņu etiķetēm. Ievērojiet krāsu un šķīdinātāju ražotāja sniegtos drošības norādījumus.
- Darba vietā jābūt ugunsdzēsības aparātam, kas ir darba kārtībā.



### ELEKTRISKĀS STRĀVAS TRIECIENA RISKS

Šai iekārta ir jābūt zemētai. Sistēmas nepareiza zemēšana, uzstādīšana vai izmantošana var izraisīt elektrošoku.

- Pirms aprīkojuma apkopes veikšanas izslēdziet to un atvienojiet barošanas vadu.
- Izmantojiet tikai zemētas kontaktligzdas.
- Izmantojiet tikai pagarinātājus ar 3 vadiem.
- Nodrošiniet, lai zemējuma zari uz sprauslas un pagarinātāja vadiem būtu nebojāti.
- Nedrīkst pakļaut lietus iedarbībai. Glabājiet telpās.

## Brīdinājumi par iekšdedzes dzinēju

### BRĪDINĀJUMS



#### UZLIESMOŠANAS UN EKSPLOZIJAS RISKS

Ugunsnedroši izgarojumi, piemēram, tādi, ko rada šķīdinātāji vai krāsas, **darba zonā** var aizdegties vai eksplodēt. Krāsas vai šķīdinātāji, plūstot cauri iekārtai, var izraisīt statiskās elektrības izlādi. Lai nepieļautu aizdegšanos vai eksploziju, rīkojieties, kā norādīts tālāk.



- Izmantojiet aprīkojumu tikai vietā ar labu ventilāciju.
- Neuzpildiet degvielas tvertni tad, kad dzinējs darbojas vai ir karsts; izslēdziet dzinēju un ļaujiet tam atdzist. Degviela ir uzliesmojoša viela un tā, izšļakstīta uz karstas virsmas, var aizdegties vai eksplodēt.
- Novērsiet visus aizdegšanās avotus, piemēram, signāllampīnas, cigaretes, pārnēsājamas elektrolampas un plastmasas pilienu uztveršanas pārklājus (statiskās elektrības izlādes risks).
- Zemējiet visu aprīkojumu darba vietā. Skatiet norādījumus par **zemēšanu**.
- Neizsmidziniet un neiztukšojiet šķīdinātāju no ierīces ar augstu spiedienu.
- Darba vietā nedrīkst būt gruži, šķīdinātāji, lupatas un benzīns.
- Nepievienojiet un neatvienojiet strāvas vadus, kā arī neieslēdziet un neizslēdziet barošanas avotu un apgaismojumu, ja tuvumā ir ugunsnedroši izgarojumi.
- Lietojiet tikai iezemētas šļūtenes.
- Ielaižot spainī, stingri turiet pistoli pie iezemēta spaiņa sāniem. Neizmantojiet kausveida ieliktnus, ja vien tie nav antistatiski vai vadītspējīgi.
- **Nekavējoties pārtrauciet darbu**, ja rodas statiskās elektrības izlāde vai sajūtat strāvas triecienu. Neizmantojiet aprīkojumu, pirms nav noskaidrota un novērsta problēma.
- Darba vietā jābūt ugunsdzēsības aparātam, kas ir darba kārtībā.



#### OGLEKĻA MONOKSĪDA BĪSTAMĪBA

Izplūde satur indīgu oglekļa monoksīdu, kurš ir bez krāsas un bez smaržas. Oglekļa monoksīda ieelpošana var izraisīt nāvi.

- Nedarbiniet noslēgtā telpā.



#### APDEGUMA RISKS

Aprīkojuma virsmas un sakarsētais šķidrums darbības laikā ļoti sakarst. Lai izvairītos no nopietniem apdegumiem

- Nepieskarieties karstam šķidrumam vai aprīkojumam.

# Brīdinājumi par elektromotoru/iekšdedzes dzinēju

## BRĪDINĀJUMS



### ZEMĀDAS INJICĒŠANAS RISKS

Augstspiediena izsmidzinātājs var ievadīt ķermenī toksīnus un izraisīt nopietnu traumu. Šādā gadījumā **nepieciešama neatliekama ķirurģiska iejaukšanās.**



- Nevērsiet pistoli pret cilvēkiem un dzīvniekiem, kā arī neizsmidziniet uz tiem materiālu.
- Neturiet rokas un citas ķermeņa daļas izplūdes vietas tuvumā. Piemēram, nemēģiniet aizkavēt noplūdi ar kādu ķermeņa daļu.



- Vienmēr izmantojiet sprauslas uzgaļa aizsargu. Neveiciet smidzināšanu bez sprauslas uzgaļa aizsarga.



- Izmantojiet „Graco” sprauslu uzgaļus.
- Esiet piesardzīgs, tīrot un mainot sprauslas uzgaļus. Ja izsmidzināšanas laikā izsmidzināšanas uzgalis aizsērē, pirms uzgaļa noņemšanas tīrīšanai izslēdziet ierīci un pazeminiet spiedienu, kā norādīts sadaļā **Spiediena samazināšanas procedūra.**



- Aprikojums ir pakļauts spiedienam arī pēc strāvas izslēgšanas. Neatstājiet strāvai pieslēgtu vai spiedienam pakļautu aprikojumu bez uzraudzības. Kad aprikojums tiek atstāts bez uzraudzības, netiek izmantots, kā arī pirms aprikojuma apkopes, tīrīšanas vai detaļu noņemšanas, rīkojieties saskaņā ar norādījumiem sadaļā **Spiediena samazināšanas procedūra.**



- Pārbaudiet, vai detaļām un šūtenēm nav bojājumu pazīmju. Nomainiet iebkuru bojātu šūteni vai detaļu.
- Šī sistēma spēj nodrošināt 46,5 MPa (6750 psi, 465 bāru) spiedienu. Izmantojiet Graco rezerves detaļas vai piederumus, kas paredzēti vismaz 46,5 MPa (6750 psi, 465 bāru) spiedienam.
- Kamēr netiek veikta izsmidzināšana, vienmēr izmantojiet sprūda drošības slēdzi. Pārbaudiet, vai sprūda drošības slēdzis darbojas pareizi.
- Pirms ierīces izmantošanas pārbaudiet, vai visi savienojumi ir droši.
- Noskaidrojiet, kā ātri apturēt ierīci un pazemināt spiedienu. Iepazīstieties ar vadības ierīču darbību.



### RISKS, NEPAREIZI IZMANTOJOT IEKĀRTU

Nepareiza izmantošana var izraisīt nāvi vai nopietnu savainojumu.



- Krāsošanas laikā vienmēr lietojiet piemērotus cimdus, aizsargbrilles un respiratoru vai masku.
- Neizmantojiet ierīci un nesmidziniet bērnu tuvumā. Nekad neļaujiet bērniem atrasties aprikojuma tuvumā.
- Nesniedzieties pārāk tālu un nestāviet uz nestabilas pamatnes. Visu laiku stāviet stabili uz kājām un saglabājiet līdzsvaru.
- Esiet modri – sekojiet līdzi tam, ko darāt.
- Neizmantojiet ierīci, kad esat noguris vai atrodaties narkotisko vielu vai alkohola ietekmē.
- Šūteni nedrīkst ne samezglot, ne salocīt.
- Nepakļaujiet šūteni temperatūras vai spiediena ietekmei, kas pārsniedz „Graco” specifikācijās norādītos parametrus.
- Neizmantojiet šūteni aprikojuma vilkšanai vai celšanai.
- Nesmidziniet ar šūteni, kas tsāka par 7,6 m (25 pēdām).
- Neizmainiet vai nepārveidojiet ierīci. Pārveides un izmaiņu dēļ var tikt atcelti aģentūras apstiprinājumi un radīts drošības apdraudējums.
- Pārliecinieties, ka viss aprikojums atbilst nomināliem un ir apstiprināts izmantošanai vidē, kādā to izmantojat.


**BRĪDINĀJUMS**

**ZEM SPIEDIENA ESOŠU ALUMĪNIJA DAĻU RADĪTAIS RISKS**

Tādu šķidrumu izmantošana, kuri nav saderīgi lietošanai ar alumīniju zem spiediena esošā aprīkojumā, var radīt nopietnu ķīmisku reakciju un aprīkojuma plīsumus. Šī brīdinājuma neievērošanas sekas var būt nāve, nopietna trauma vai īpašuma bojājums.

- Neizmantojiet 1,1,1-trihlorētāna, metilēna hlorīda un citus halogenētus ogļūdeņražu šķīdinātājus vai šķidrumus, kas satur šādus šķīdinātājus.
- Neizmantojiet balinātāju, kura sastāvā ir hlors.
- Daudzu citu šķidrumu sastāvā var būt ķīmiskas vielas, kas reaģē ar alumīniju. Noskaidrojiet savietojamību pie savu materiālu piegādātāja.


**KUSTĪGĀ DAĻU RADĪTS RISKS**

Kustīgās daļas var saspiest, nogriezt vai noraut pirkstus un citas ķermeņa daļas.

- Turieties atstatu no kustīgām daļām.
- Nedarbiniet aprīkojumu, ja ir noņemti aizsargi vai vāki.
- Spiedienam pakļauts aprīkojums var sākt darboties bez brīdinājuma. Pirms aprīkojuma pārbaudes, pārvietošanas vai apkopes veiciet darbības, kas norādītas sadaļā **Spiediena samazināšanas procedūra**, un atvienojiet aprīkojumu no visiem strāvas avotiem.


**AIZĶERŠANAS RISKS**

Rotējošās detaļas var radīt smagas traumas.

- Turieties atstatu no kustīgām daļām.
- Nedarbiniet aprīkojumu, ja ir noņemti aizsargi vai vāki.
- Iekārtas izmantošanas laikā nedrīkst valkāt vaļīgu apģērbu, rotaslietām jābūt noņemtām, matiem – savāktiem.
- Aprīkojums var sākt darboties bez brīdinājuma. Pirms aprīkojuma pārbaudes, pārvietošanas vai apkopes veiciet darbības, kas norādītas sadaļā **Spiediena samazināšanas procedūra**, un atvienojiet aprīkojumu no visiem strāvas avotiem.


**TOKSISKU ŠĶIDRUMU VAI IZGAROJUMU RADĪTS RISKS**

Toksiski šķidrumi vai izgarojumi, tos iešļakstot acīs, uzšļakstot uz ādas, ieelpojot vai norijot, var izraisīt nāvi vai nopietnu ievainojumu.

- Izlasiet drošības datu lapas (SDS), lai iepazītos ar izmantoto šķidrumu potenciāli izraisīto specifisko risku.
- Uzglabājiet bīstamus šķidrumus apstiprinātās tvertnēs un likvidējiet tos saskaņā ar saistošajiem noteikumiem.


**ATSITIENA RISKS**

Pistole pie iedarbināšanas var dot atsitienu. Ja jūs neesat droši un stingri nostājies, jūs varat nokrist un gūt nopietnu savainojumu.




**BRĪDINĀJUMS**
**INDIVIDUĀLIE AIZSARDZĪBAS LĪDZEKĻI**

Atrodoties darba zonā, izmantojiet piemērotu aizsargaprīkojumu, lai novērstu nopietnus ievainojumus, piemēram, acu traumas, dzirdes zudumu, toksisku izgarojumu ieelpošanu un apdegumus. Tālāk norādīti daži aizsarglīdzekļi, taču iespējami arī citi.

- Aizsargbrilles un dzirdes aizsarglīdzekļi.
- Respiratori, aizsargapģērbs un cimdi atbilstoši šķidrums un šķīdinātāju ražotāja ieteikumiem.

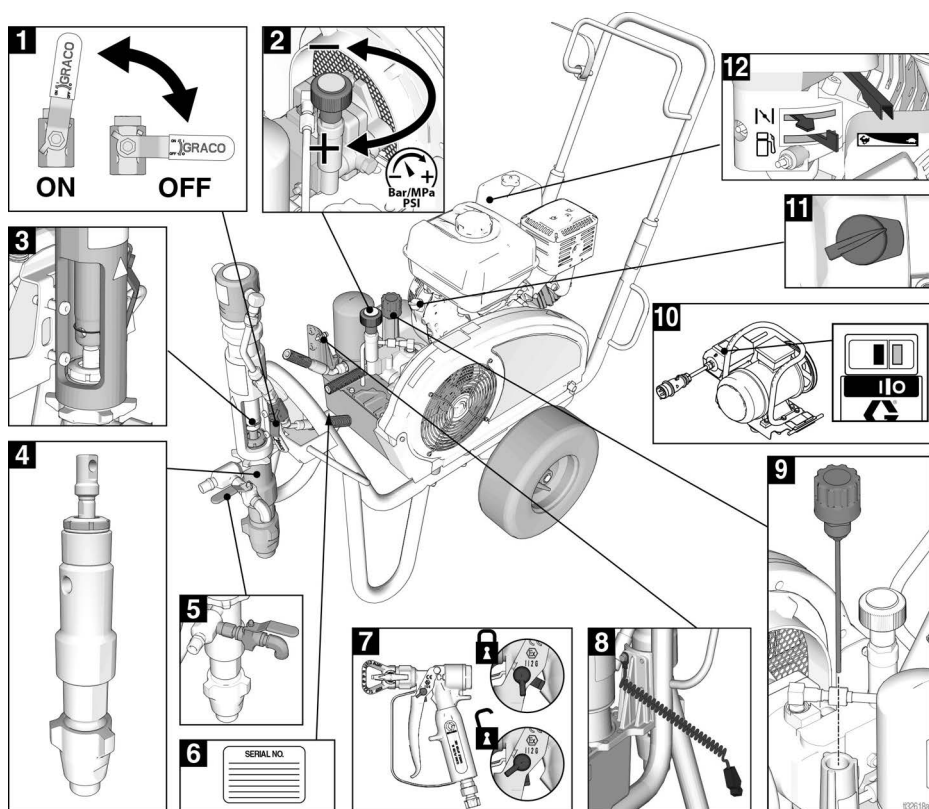
**LIKUMS „CALIFORNIA PROPOSITION 65”**

Šī produkta dzinēja izplūdes gāzes satur ķīmiskas vielas, kas Kalifornijas štatā ir zināmas kā vēža, dzemdību defektu vai cita kaitējuma reproduktīvajai veselībai izraisītāji.

Šis izstrādājums satur ķīmisku vielu, kas Kalifornijas štatā zināma kā viela, kas izraisa vēzi, iedzimtus defektus vai cita veida kaitējumu reproduktīvajai veselībai. Pēc ierīces izmantošanas nomazgājiet rokas.

# Sastāvdaļu identifikācija

Modeļi (EH/GH675)



1	Hidrauliskā sūkņa vārsts
2	Spiediena regulators
3	Sūkņa vītņsavienojums
4	Virzuļsūknis
5	Uzpildes/izplūdes vārsts
6	Sērijas numura zīme
7	Pistoles sprūda drošības slēdzis

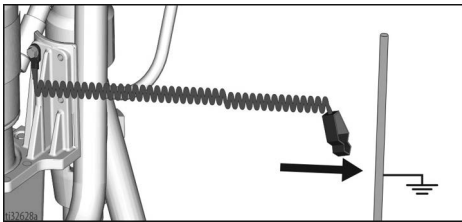
8	Zemēšanas skava
9	Hidrauliskās sistēmas eļļas filtra vāciņš/tausts
10	Elektromotora ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis
11	Dzinēja ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis
12	Dzinēja vadības ierīces

# Zemēšana

## Gāzes dzinēja zemēšana



Lai samazinātu statisko dzirksteļu rašanās risku, iekārtai jābūt sazemētai. Statiskās dzirksteles var izraisīt tvaikus, kas var aizdegties vai eksplodēt. Zemējums nodrošina strāvas novadīšanas vadu.



Izsmidzinātājā zemēšana Pievienojiet izsmidzinātāja zemējuma skavu grunts zemējumam.

Gaisa un šķidrums šļūtenes: Lai zemējums būtu nepārtraukts, izmantojiet tikai elektrovades šļūtenes, kuru kopējais garums nav lielāks par 150 m (500 pēdām). Pārbaudiet šļūtenju elektrisko pretestību. Ja kopējā pretestība pie zemes pārsniedz 29 megomus, nekavējoties nomainiet šļūteni.

Izsmidzinātāja pistole: iezemējiet, savienojot ar pareizi iezemētu šķidrums šļūteni un sūkni.

## Elektromotora zemēšana



Lai samazinātu statiskās elektrības izlādes un strāvas trieciena risku, ierīcei jābūt iezemētai. Elektriskās vai statiskās dzirksteles var izraisīt tvaikus, kas var aizdegties vai eksplodēt. Nepareizs zemējums var izraisīt strāvas triecienu. Zemējums nodrošina strāvas novadīšanas vadu.

Šis izsmidzinātājs ir aprīkots ar kabeli, kuram ir zemējuma vads ar atbilstošu zemējuma spraudni.

Ja izmantojat elektromotoru, spraudnis jāpieslēdz kontaktligzdai, kas pareizi uzstādīta un zemēta atbilstoši visiem vietējiem noteikumiem un rīkojumiem.

Nepārveidojiet komplektācijā ietvertu spraudni; ja tas neder kontaktligzdā, lieciet kvalificētam elektriķim uzstādīt piemērotu kontaktligzdu.

### Barošanas avota prasības

- 380–400 V ierīcēm nepieciešama 400 V maiņstrāva, 50 Hz, 16 A, 3 fāzes, 3P+N+E, 6 h barošanas savienojums.
- Lai varētu darbināt EH675 izsmidzinātāju, ģeneratoram jābūt spējīgam saražot 15 kW izejas jaudu (minimums).

## Pagarinātāji

Izmantojiet pagarinātāju ar nebojātu zemējuma kontaktu.

**PIEZĪME.** Mazāks kalibrs vai garāki pagarinātāji var samazināt izsmidzinātāja ražību.

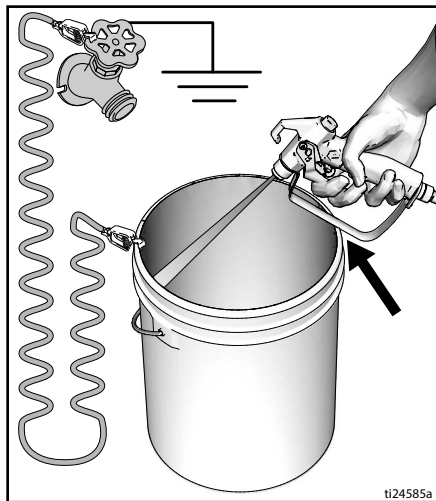
## Spaiņu zemējums

**Šķīdinātāju spaiņi, kas tiek izmantoti skalošanai:** ievērojiet vietējos noteikumus. Izmantojiet tikai vadītspējīgus metāla spaiņus, kas novietoti uz iezemētas virsmas. Nenovietojiet spaiņi uz nevadošas virsmas, piemēram, papīra vai kartona, kas pārtrauc zemējuma ķēdes nepārtrauktību.



**Vienmēr zemējiet metāla spaiņi:** savienojiet zemējuma vadu ar spaiņi. Vienu spaiņi piestipriniet pie spaiņa un otru – pie droša zemējuma, piemēram, ūdens caurules.

**Lai nodrošinātu nepārtrauktu zemējumu, skalojot izsmidzinātāju vai samazinot spiedienu:** cieši piespiediet izsmidzinātāja pistoles metāla daļu pie iezemēta metāla spaiņa, pēc tam iedarbiniet pistoli.

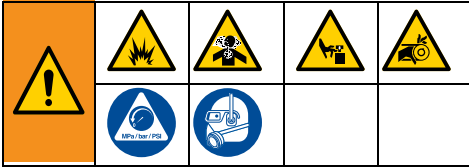


## Ķēdes aizsardzība

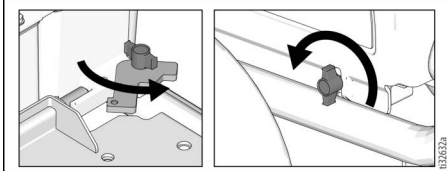
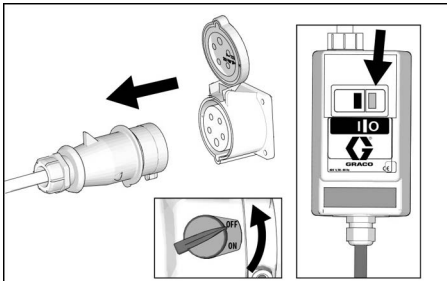
Pievienojiet izsmidzinātājus tikai ķēdēm, kurām ir atbilstoši jaudas slēdži un/vai drošinātāji (ierīces prasības attiecībā uz barošanu: **DutyMax EH675**, lappuse 43 tehniskie dati).

# Uzstādīšana

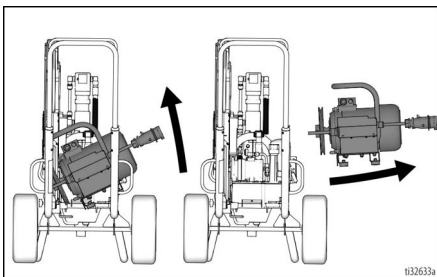
## Dzinēja vai motora nomaīņa



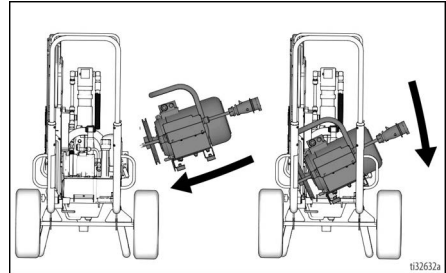
1. Izslēdziet motoru un atvienojiet vai pagrieziet dzinēju pozīcijā OFF/STOP (izslēgt/apturēt). Atbrīvojiet siksas aizsarga rokturi un motora skavu. Izpildiet norādījumus: **Spiediena atbrīvošanas procedūra**, lappuse 15.



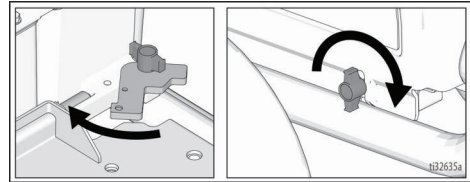
2. Paceliet siksas aizsargu. Noņemiet siksnu. Sasveriet dzinēju/motoru slīpi un izņemiet to.



3. Sasveriet dzinēju/motoru. Uzstādiēt dzinēju/motoru. Uzstādiēt siksnu. Nolaidiet siksas norobežotāju.

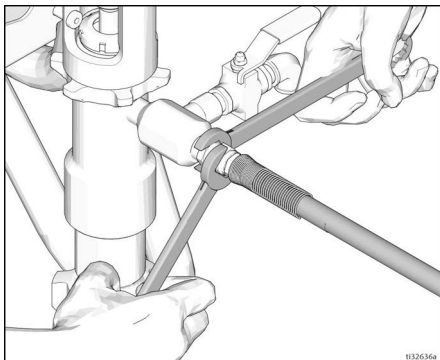


4. Pagrieziet motora spaili. Pievelciet motora spaili un siksas norobežotāja pogu.

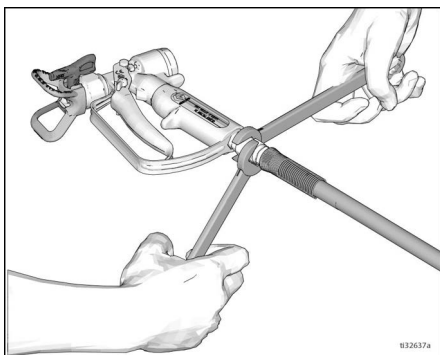


## Uzstādīšana

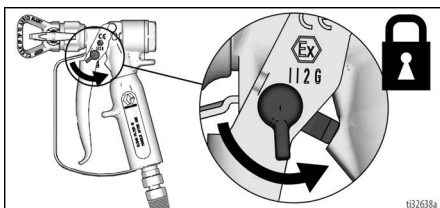
1. Pievienojiet izsmidzinātājam atbilstošu Graco augstspiediena šļūteni.



2. Samontējiet šļūteni ar izsmidzinātāja pistoli un cieši nofiksējiet.

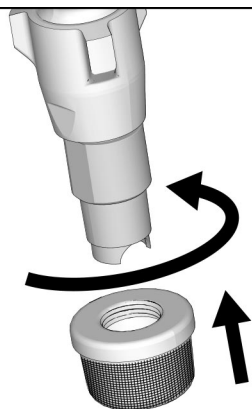


3. Ieslēdziet pistoles sprūda drošības slēdzi.

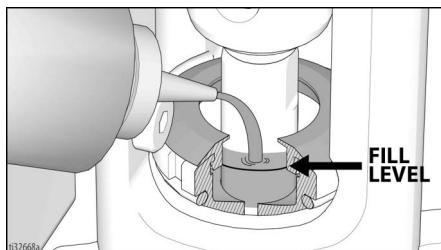


4. Noņemiet uzgaļa aizsargu.

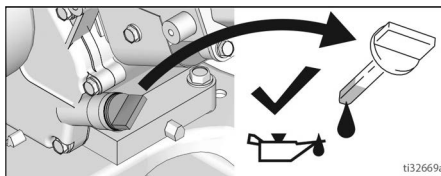
5. Pieskrūvējiet iepļūdes filtru sūkņa apakšai un cieši pievelciet ar roku.



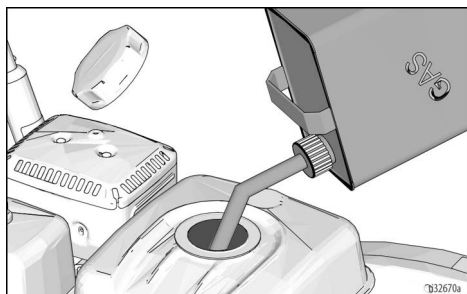
6. Blīvslēga uzgriezni piepildiet ar TSL, lai novērstu priekšlaicīgu blīvējuma nolietošanos. Dariet to katrā izsmidzināšanas reizē.



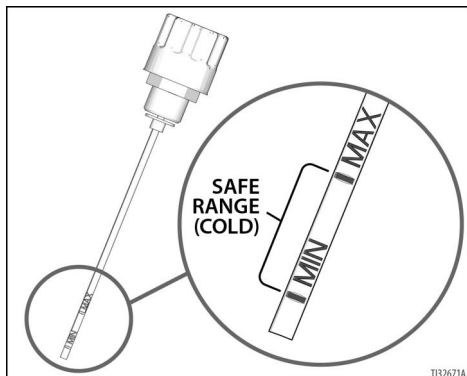
7. Pārbaudiet dzinēja eļļas līmeni. **BENZĪNA DZINĒJS**



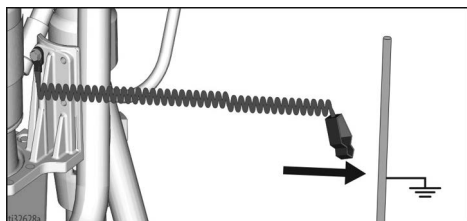
8. Uzpildiet degvielas tvertni.  
BENZĪNA DZINĒJS



9. Pārbaudiet eļļas līmeni hidrauliskajā sistēmā. Papildiniet tikai ar Graco sintētisko hidraulisko eļļu, ISO kategorija 46, 169236 (18,9 litri/5 galoni) vai 207428 (3,8 litri/1 galons). Hidrauliskās sistēmas tvertnes ietilpība ir 4,75 litri (1,25 galoni).



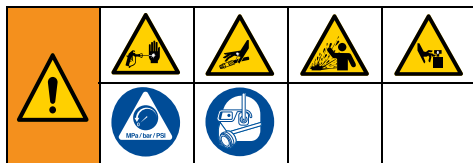
10. Pievienojiet izsmidzinātāja zemējuma skavu zemējumam.



## Spiediena atbrīvošanas procedūra



Ja redzat šo simbolu, veiciet darbības, kas norādītas sadaļā **Spiediena samazināšanas procedūra**.

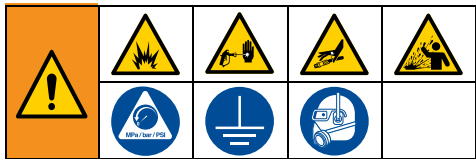


Šajā iekārtā saglabājas spiediens, līdz to manuāli pazemina. Lai novērstu smagus ievainojumus, ko var izraisīt ar spiedienu izplūstošs šķidrums, piemēram, izkļūstot cauri ādai, šķidruma izšļakstīšanās un kustīgas daļas, veiciet **Spiediena samazināšanas procedūru**, kad beidzat izsmidzināšanu un pirms uzsākat iekārtas tīrīšanu, pārbaudi vai apkopi.

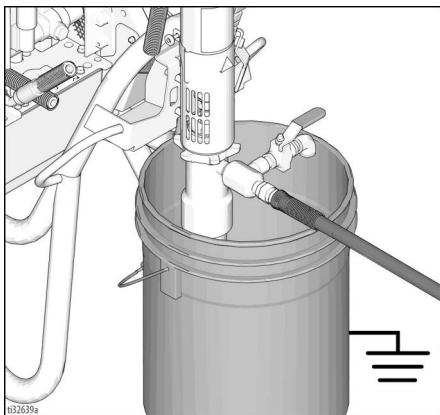
1. Aktivizējiet sprūda drošības slēdzi.
  2. Izslēdziet izsmidzinātāju.
- Pārslēdziet gāzes dzinēja vai elektromotora ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi pozīcijā OFF.
- VAI

- Atvienojiet elektromotora strāvas vadu.
3. Pārslēdziet sūkņa vārstu pozīcijā OFF (NOSLĒGTS) un grieziet spiediena regulatora rokturi pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam līdz galam – līdz zemākajam iestatījumam.
  4. Atbrīvojiet sprūda drošības slēdzi. Cieši piespiediet pistoles metāla daļu pie iezemētā metāla spaiņā, un iedarbiniet pistoli, lai samazinātu spiedienu.
  5. Ieslēdziet pistoles sprūda drošības slēdzi.
  6. Pagrieziet uzpildes vārstu uz leju izplūdes pozīcijā. Atstājiet uzpildes vārstu atvērtu līdz nākamajai izsmidzināšanas reizei.
  7. Ja jums šķiet, ka izsmidzināšanas uzgalis vai šļūtene ir aizsērējusi vai spiediens nav samazināts:
    - a. **ĻOTI LĒNĀM** atlaidiet uzgaļa aizsargu, pilnībā nenoņemot uznavu vai šļūtenes gala savienojumu, lai pakāpeniski izlaistu spiedienu;
    - b. pilnībā atskrūvējiet uzgriezni vai savienojumu;
    - c. iztīriet aizsērējumu šļūtenē vai uzgalī.

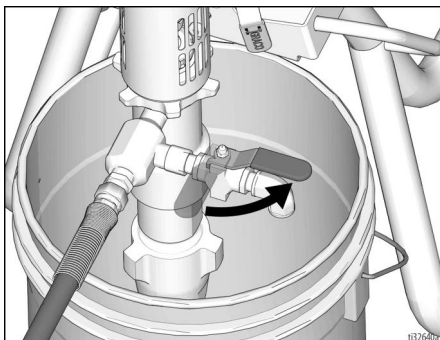
# Palaišana (benzīna modeļi)



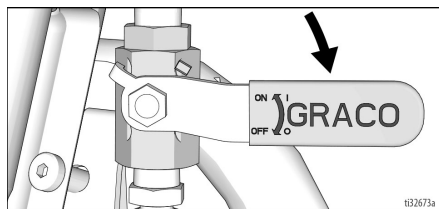
1. Ievietojiet virzuļsūkni zemētā metāla spainī, kas daļēji piepildīts ar skalošanas šķidrumu. Pievienojiet zemējuma vadu spainim un zemei.



2. Pagrieziet uzpildes vārstu izplūdes pozīcijā. Grieziet spiediena regulatoru pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam uz zemāko spiediena līmeni.

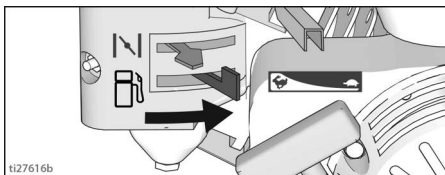


3. Iestatiet hidrauliskā sūkņa vārstu pozīcijā OFF.

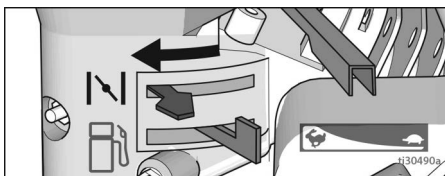


4. Iedarbiniet benzīna dzinēju.

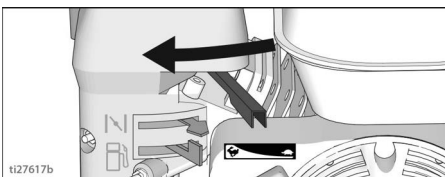
- a. Atveriet degvielas vārstu.



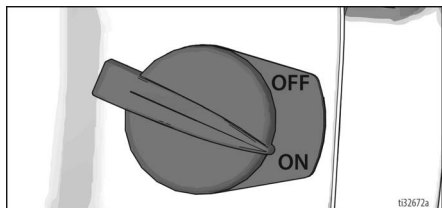
- b. Virziet gaisa vārstu uz slēgtu stāvokli.



- c. Iestatiet droseļvārstu pozīcijā „fast” (ātrs).

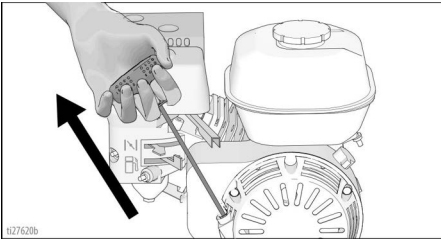


- d. Iestatiet dzinēja slēdzi pozīcijā „ON” (IESLĒGTS).

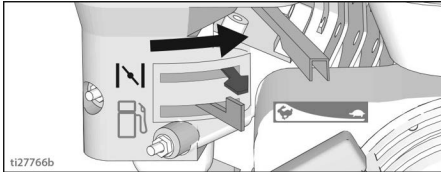




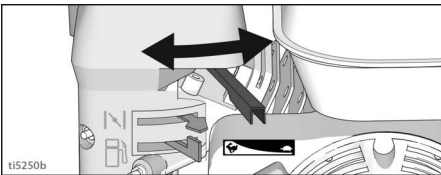
e. Velciet startera auklu.



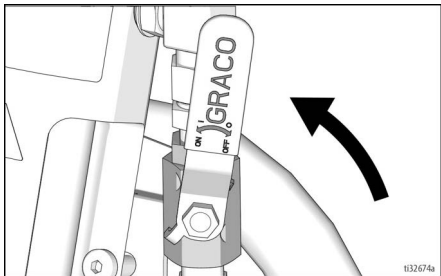
f. Kad dzinējs ieslēgts, virziet gaisa vārstu uz atvērtu stāvokli.



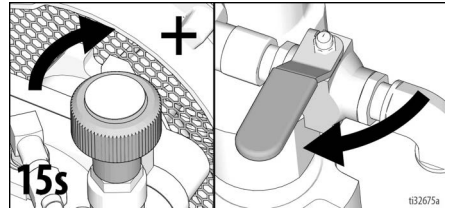
g. Iestatiet droseļvārstu vēlamā stāvoklī.



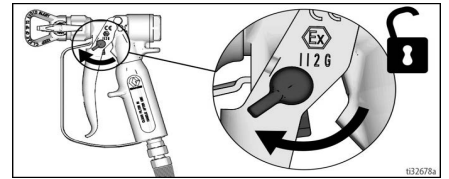
5. Iestatiet hidrauliskā sūkņa vārstu pozīcijā ON (hidrauliskās sistēmas motors tagad ir aktivizēts).



6. Palieliniet spiedienu tā, lai varētu sākt hidrauliskās sistēmas motora gājienu, un ļaujiet šķidrumam cirkulēt 15 sekundes; samaziniet spiedienu, aizveriet uzpildes vārstu.



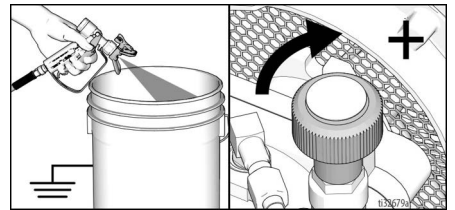
7. Atrīvojiet pistoles sprūda drošības slēdzi.



8. Turiet pistoli pret iezemētu metāla spaini skalošanai. Ieslēdziet pistoli un lēni palieliniet šķidruma spiedienu, līdz sūknis strādā vienmērīgi. Atlaidiet sprūdu un pagaidiet, kamēr izsmidzinātājā radīsies spiediens. Aktivizējiet sprūda drošības slēdzi.

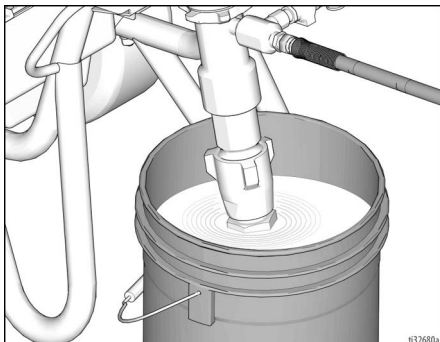


Augstspiediena izsmidzinātājs var ievadīt ķermenī toksīnus un izraisīt nopietnu traumu. Neapturiet noplūdes ar roku vai lupatu.

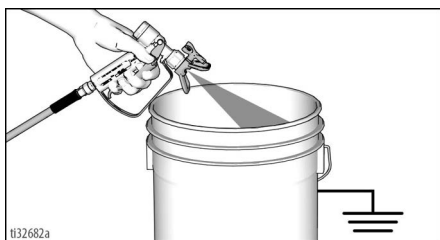


9. Apskatieties, vai nav noplūdes. Ja ir noplūdes, nekavējoties IZSLĒDZIET izsmidzinātāju. Veiciet **spiediena samazināšanas procedūru**, kas izskaidrota 15. lpp. Pievelciet nehermētiskās īscaurules. Atkārtojiet **palaišanas** procedūras 2.–8. darbību. Ja nav noplūžu, turpiniet darbināt pistoli, līdz sistēma ir pilnīgi izskalota.

10. Ievietojiet sifona cauruli krāsas spainī.

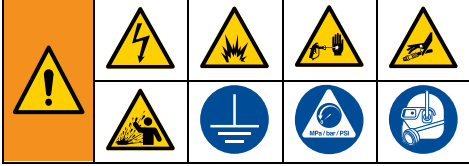


11. Atkal darbiniet pistoli skalošanas šķidrums spainī, līdz parādās krāsa.

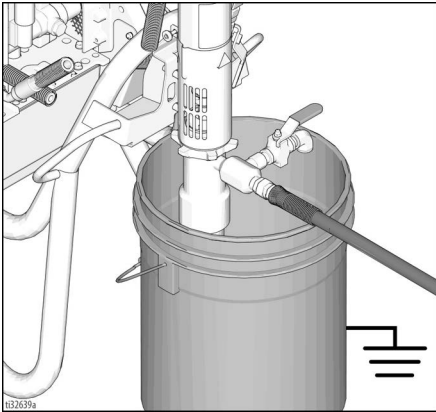


12. **Kā veikt smidzināšanu**, lappuse 21.

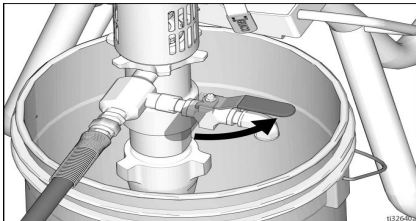
# Palaišana (elektromotora modeļi)



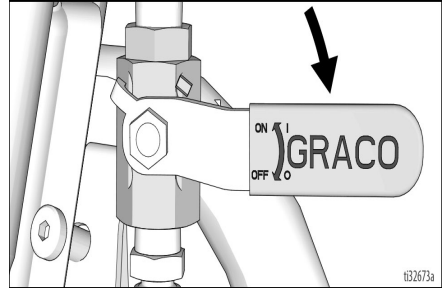
1. Ievietojiet virzulsūkni zemētā metāla spainī, kas daļēji piepildīts ar skalošanas šķidrumu. Pievienojiet zemējuma vadu spainim un zemei.



2. Pagrieziet uzpildes vārstu izplūdes pozīcijā. Grieziet spiediena regulatoru pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam uz zemāko spiediena līmeni.

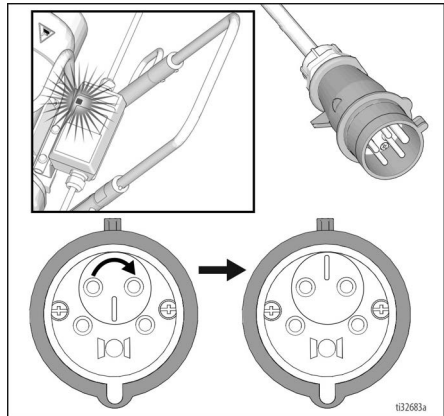


3. Iestatiet hidrauliskā sūkņa vārstu pozīcijā OFF.

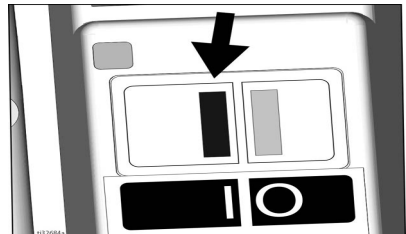


4. Pievienojiet vadu kontaktligzdai.

**Trīs fāžu elektromotoriem:** ja deg sarkanā fāzes secības lampiņa, izņemiet spraudni no kontaktligzdas un pagrieziet fāžu secības skrūvi pa 180°.

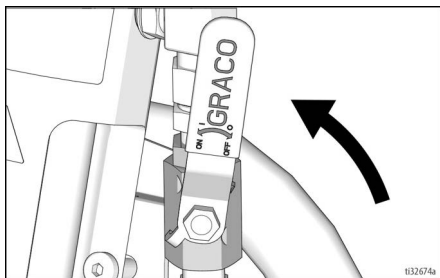


5. Pārlēdziet motoru pozīcijā „ON” (IESLĒGTS).

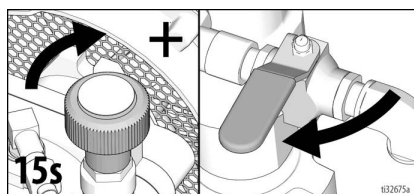


## Palaišana (elektromotora modeļi)

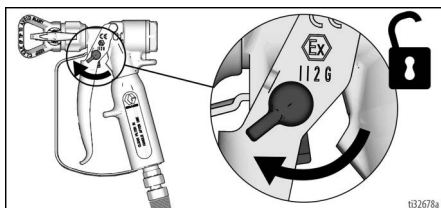
6. Iestatiet hidrauliskā sūkņa vārstu pozīcijā ON (hidrauliskās sistēmas motors tagad ir aktivizēts).



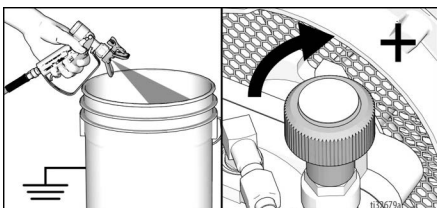
7. Palieliniet spiedienu tā, lai varētu sākt hidrauliskās sistēmas motora gājienu, un ļaujiet šķidrumam cirkulēt 15 sekundes; samaziniet spiedienu, aizveriet uzpildes vārstu.



8. Atbrīvojiet pistoles sprūda drošības slēdzi.

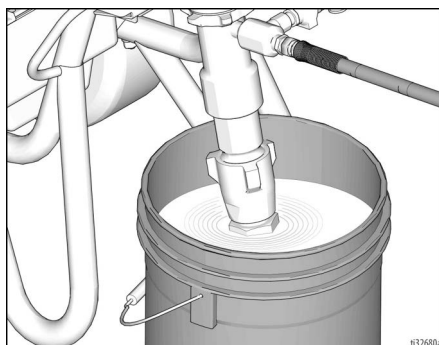


9. Turiet pistoli pret iezemētu metāla spaini skalošanai. Ieslēdziet pistoli un lēni palieliniet šķidruma spiedienu, līdz sūknis strādā vienmērīgi.

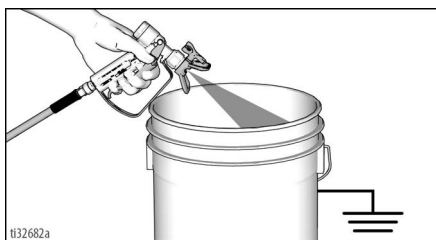


Augstspiediena izsmidzinātājs var ievadīt ķermenī toksīnus un izraisīt nopietnu traumu. Neapturiet noplūdes ar roku vai lupatu.

10. Pārbaudiet vai tīscaurulēs nav noplūdes. Ja ir noplūdes, nekavējoties **IZSLĒDZIET** izsmidzinātāju. Izpildiet norādījumus: **Spiediena atbrīvošanas procedūra**, lappuse 15. Pievelciet nehermētiskās tīscaurules. Atkārtojiet **palaišanas** procedūras 2.–8. darbību. Ja nav noplūžu, turpiniet darbināt pistoli, līdz sistēma ir pilnīgi izskalota.
11. Ievietojiet virzuļsūkni krāsas spainī.



12. Atkal darbiniet pistoli skalošanas šķidruma spainī, līdz parādās krāsa.



13. **Kā veikt smidzināšanu**, lappuse 21.

# Kā veikt smidzināšanu

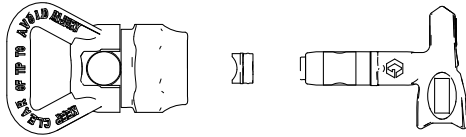
## Switch Tip™ un aizsarga mezgls



Lai izvairītos no nopietnām ādas injekcijas traumām, nenovietojiet roku izsmidzinātāja uzgaļa priekšā, uzliekot vai noņemot izsmidzinātāja uzgali un uzgaļa aizsargu.

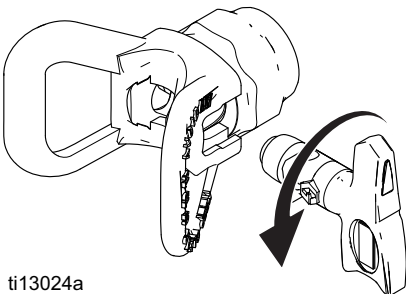
Lai novērstu sprauslas uzgaļa noplūdes, pārliecinieties, ka sprauslas uzgalis un uzgaļa aizsargs ir pareizi montēti.

1. Izpildiet norādījumus: **Spiediena atbrīvošanas procedūra**, lappuse 15.
2. Ieslēdziet pistoles sprūda drošības slēdzi. Ievietojiet slēdža uzgali. Ievietojiet ligzdu un OneSeal™.



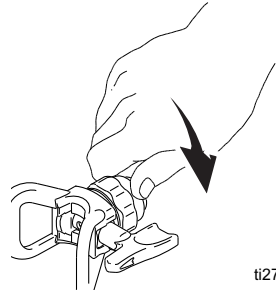
ti13023a

3. Ievietojiet slēdža uzgali un pagrieziet to uz priekšpusi.



ti13024a

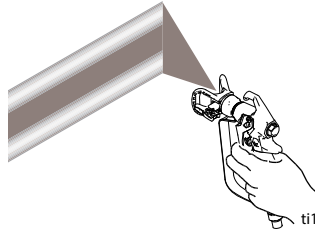
4. Pieskrūvējiet iekārtas mezglu pistolei. Pievelciet.



ti2710a

## Izsmidzināšana

1. Izsmidziniet pārbaudes pārklājumu. Palieliniet spiedienu, lai novērstu sabiezējumus gar malām. Ja spiediena regulēšana nenovērš malu sabiezējumus, izmantojiet mazāka izmēra uzgali.

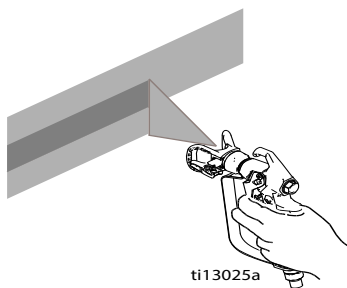


ti13030a

2. Pistoli turiet perpendikulāri, 25–30 cm (10–12 collas) attālumā no virsmas. Izsmidziniet uz priekšu un atpakaļ. Smidziniet ar 50 % pārslaidumu.

## Kā veikt smidzināšanu

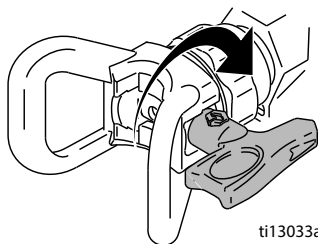
Iedarbiniet pistoli pēc pārvietošanas un atlaidiet pirms apturēšanas.



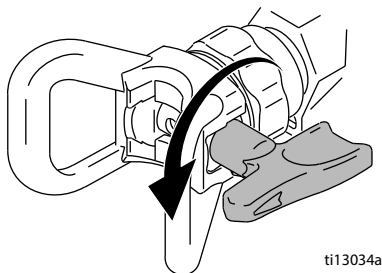
## Uzgaļa aizsērējumu tīrīšana



1. Atbrīvojiet sprūdu. Aktivizējiet sprūda drošības slēdzi. Pagrieziet slēdža uzgali. Atbrīvojiet sprūda drošības slēdzi. Darbiniet pistoli, lai iztīrītu aizsērējumus.



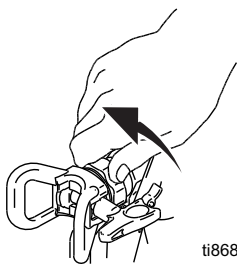
2. Aktivizējiet sprūda drošības slēdzi. Pagrieziet slēdža uzgali sākotnējā stāvoklī. Atbrīvojiet sprūda drošības slēdzi un turpiniet izsmidzināt.



## Tīršana

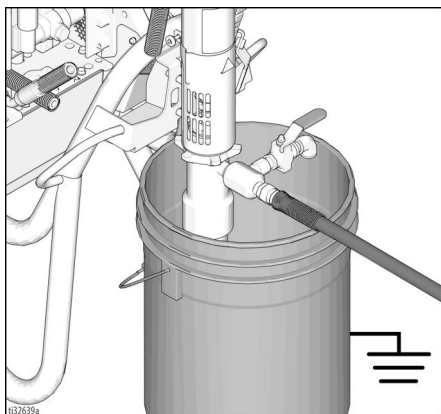


1. Izpildiet norādījumus: **Spiediena atbrīvošanas procedūra**, lappuse 15.
2. Noņemiet aizsargu un SwitchTip uzgali.



ti8687a

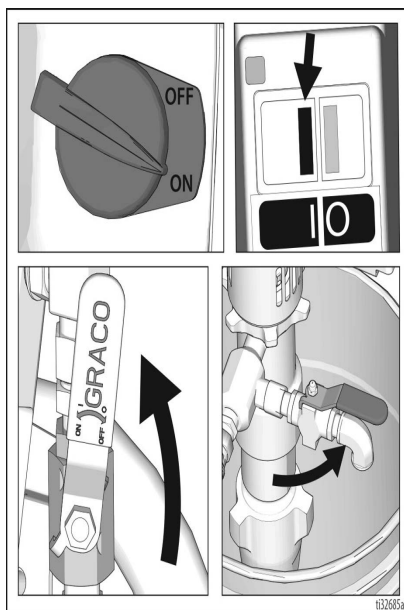
3. Izņemiet virzulsūkni no krāsas un ievietojiet skalošanas šķidrumā. Izmantojiet ūdeni krāsai un ūdens bāzes un lakbenzīnu krāsai uz eļļas bāzes.



ti32639a

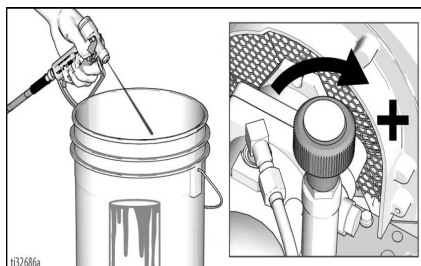
4. Pārslēdziet motora slēdzi pozīcijā ON vai ieslēdziet dzinēju un iedarbiniet dzinēju. Pārslēdziet hidrauliskā sūkņa

vārstu pozīcijā ON. Pagrieziet uzpildes vārstu pozīcijā SPRAY (izsmidzināt).



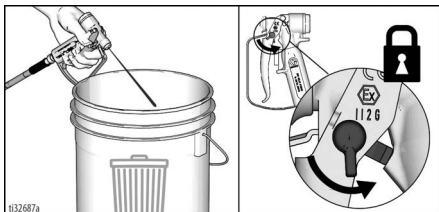
ti32685a

5. Pavērsiet pistoli pret spaini. Atbrīvojiet sprūda drošības slēdzi. Palieliniet spiedienu līdz motors sāk darbināt sūkni. Darbiniet pistoli, līdz parādās skalošanas šķidrumš.

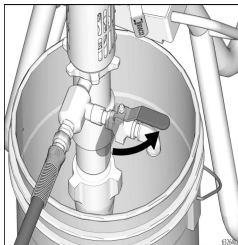


ti32686a

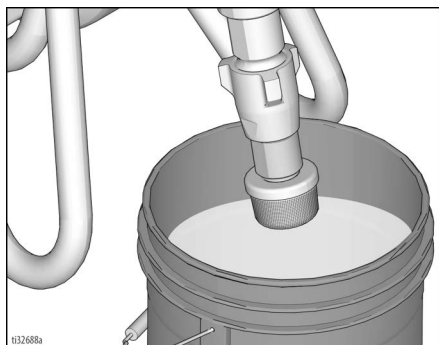
6. Pārvietojiet pistoli pie atkritumu spaiņa, turiet pistoli pavērstu pret spaini, iedarbiniet pistoli, lai pilnīgi izskalotu sistēmu.



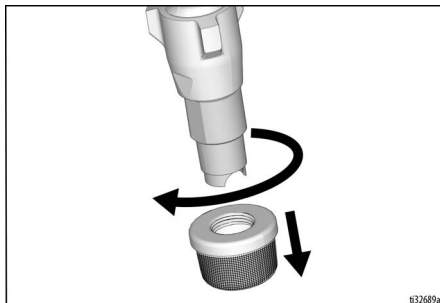
7. Turot pistoli ieslēgtu, atveriet uzpildes vārstu. Pēc tam atbrīvojiet sprūdu un aktivizējiet sprūda drošības slēdzi. Ļaujiet skalošanas šķidrumam cirkulēt, līdz šķidrums, kas izplūst no noplūdes caurules, ir tīrs.



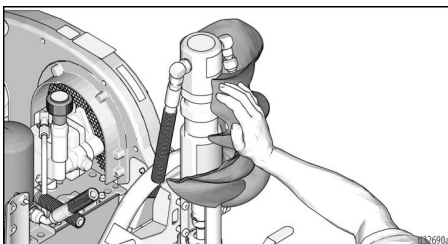
8. Paceliet virzuļsūkni virs skalošanas šķidruma un darbiniet izsmidzinātāju 15 līdz 30 sekundes, lai aizvadītu šķidrumu. Pārslēdziet hidraulisko vārstu pozīcijā „OFF” (IZSLĒGTS). Pārslēdziet dzinēju vai elektromotoru pozīcijā „OFF” (IZSLĒGTS) un atvienojiet iekārtu no strāvas.



9. Atskrūvējiet un noņemiet ievades filtru. Notīriet un nomainiet filtru, ja nepieciešams.



10. Ja skalojat ar ūdeni, izskalojiet vēlreiz ar lakbenzīnu vai Pump Armor™, lai atstātu aizsargkārtiņu pret sasaldšanu vai koroziju.
11. Noslaukiet izsmidzinātāju, šļūteni un pistoli ar ūdeni vai lakbenzīnā samērcētu drāniņu.





# Apkope



**PIEZĪME.** Plašāka informācija par dzinēja apkopi un specifiskācijām atrodama atsevišķā Honda dzinēju īpašnieku rokasgrāmatā.

**KATRU DIENU:** pārbaudiet dzinēja eļļas līmeni un pielejiet, ja nepieciešams.

**KATRU DIENU:** pārbaudiet hidrauliskās sistēmas eļļas līmeni un pielejiet, ja nepieciešams.

**KATRU DIENU:** pārbaudiet, vai šļūtene nav nolietojusies un bojāta.

**KATRU DIENU:** pārbaudiet, vai darbojas pistoles sprūda bloķētājs.

**KATRU DIENU:** pārbaudiet, vai darbojas galvenais/drenāžas vārsts.

**KATRU DIENU:** pārbaudiet un piepildiet degvielas tvertni.

**KATRU DIENU:** pārbaudiet, vai virzuļsūknis ir cieši pievilkts.

**KATRU DIENU:** pārbaudiet Throat Seal Liquid (TSL) līmeni virzuļsūkņa blīvslēga uzgrieznī. Piepildiet uzgriezni, ja nepieciešams. Uzgriežnim jābūt piepildītam ar TSL smērvielu, lai uz virzuļa stieņa nekrātos lieks šķidrums un blīvējumi nenolietotos priekšlaicīgi, un sūknis nesāktu rūsēt.

**BENZĪNA DZINĒJIEM PĒC PIRMAJĀM 20 DARBA STUNDĀM:** noļējiet dzinēja eļļu un ielejiet tīru eļļu. Lai uzzinātu pareizo eļļas kategoriju, skatiet Honda dzinēju īpašnieka rokasgrāmatu.

**KATRU NEDĒĻU:** noņemiet dzinēja gaisa filtra vāku un notīriet elementu. Nomainiet elementu, ja nepieciešams. Ja lietojat iekārtu īpaši putekļainā vidē: pārbaudiet filtru katru dienu un nomainiet to, ja nepieciešams.

Nomaināmos elementus var iegādāties pie jūsu vietējā HONDA pārstāvja.

**KATRU NEDĒĻU/DIENU:** notīriet netīrumus vai vielas no hidrauliskās sistēmas kāta.

**PĒC KATRĀM 100 DARBĪBAS STUNDĀM:** mainiet dzinēja eļļu. Lai uzzinātu pareizo eļļas viskozitāti, skatiet Honda dzinēju īpašnieka rokasgrāmatu.

**REIZI PUSGADĀ:** pārbaudiet, vai siksna nav nolietojusies. Nomainiet, ja nepieciešams.

**IK PĒC 500 DARBA STUNDĀM VAI IK PĒC 3 MĒNEŠIEM:** nomainiet hidrauliskās sistēmas eļļu un filtru ar Graco hidrauliskās sistēmas eļļu 169236 (20 litri/5 galoni) vai 207428 (3,8 litri/1 galons) un filtru 246173. Eļļas maiņas intervāls ir atkarīgs no vides apstākļiem.

**REIZI GADĀ VAI IK PĒC 2000 STUNDĀM:** Nomainiet siksnu.

**AIZDEDZES SVECE:** lietojiet tikai BPR6ES (NGK) vai W20EPR-U (NIPPONDENSO) sveci. starp svecēm jābūt 0,7–0,8 mm (0,028–0,031 collu) atstarpei. Uzstādot un demontējot sveces, izmantojiet aizdedzes sveču uzgriežņatslēgu.

# Problēmu novēršana



Problēma	Cēlonis	Risinājums
Iekšdedzes dzinējs smagi darbojas (nesāk darboties)	Hidrauliskās sistēmas spiediens ir pārāk liels	Grieziet hidrauliskās sistēmas spiediena pogu pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam uz zemāku stāvokli
Benzīna dzinēju nevar iedarbināt	Slēdzis pozīcijā OFF, zems eļļas līmenis, nav benzīna	Skatiet dzinēja rokasgrāmatu
	Degvielas slēgvārsti ir aizvērti	Atveriet degvielas slēgvārstu
Benzīna dzinējs nedarbojas pareizi	Bojāts dzinējs	Skatiet dzinēja rokasgrāmatu
	Paaugstinājums	Skatiet dzinēja remonta komplektu, 9.0 hp - 248945
Iekšdedzes dzinējs darbojas, taču virzuļsūknis nedarbojas	Hidrauliskā sūkņa vārsts ir pozīcijā OFF	Iestatiet hidrauliskā sūkņa vārstu pozīcijā ON
	Spiediena iestatījums ir pārāk zems	Paaugstiniet spiedienu, 18. lpp.
	Uzgalis vai uzgaļa filtrs (ja tiek lietots) ir aizsērējis	Noņemiet uzgali un/vai uzgaļa filtru un iztīriet
	Hidrauliskās sistēmas šķidrums līmenis pārāk zems	Izslēdziet izsmidzinātāju. Pielejiet šķidrumu*. Skatiet 16. lpp.
	Siksna ir nolietota, saplīsusi vai noņemta	Nomainiet
	Hidrauliskais sūknis ir nodilis vai bojāts	Nogādājiet izsmidzinātāju pie Graco izplatītāja remontam
	Sūkņa kāts iestrēdzis sakaltušas krāsas dēļ	Veiciet sūkņa apkopi. Skatiet rokasgrāmatu 3A5443
	Hidrauliskās sistēmas motors nekustas	Iestatiet sūkņa vārstu pozīcijā „OFF” (IZSLĒGTS). Samaziniet spiedienu. Iestatiet dzinēju pozīcijā „OFF” (IZSLĒGTS). Kustīniet kātu uz augšu un leju, līdz hidrauliskais motors sāk kustēties.
Virzuļsūknis darbojas, bet ražība virzuļa gājienu uz augšu ir zema	Virzuļa lodīte nepieguļ pareizi	Veiciet virzuļa lodītes apkopi. Skatiet rokasgrāmatu 3A5443
	Virzuļa blīvējumi ir nodiluši vai bojāti	Nomainiet blīvējumus. Skatiet rokasgrāmatu 3A5443

Problēma	Cēlonis	Risinājums
Virzuļsūknis darbojas, bet ražīgums ir zems virzuļa gājienu uz leju vai/un abos gājienu	Virzuļa blīvējumi ir nodiluši vai bojāti	Pievelciet blīvslēga uzgriezni vai nomainiet blīvējumus. Skatiet rokasgrāmatu 3A5443
	Iepilūdes vārsta lodīte ir nepareizi novietota	Veiciet iepilūdes vārsta lodītes apkopi. Skatiet rokasgrāmatu 3A5443
	Gaisa noplūde iesūkšanas caurulē	
	Hidrauliskās eļļas filtrs ir netīrs	Nomainiet filtru
Krāsa noplūst un tek pār uzmavas malām	Valīīga uzmava	Pievelciet uzmavu, lai apturētu noplūdi
	Atveres blīvējumi ir nodiluši vai bojāti	Nomainiet blīvējumus. Skatiet rokasgrāmatu 3A5443
Pārāk liela noplūde ap hidrauliskās sistēmas motora virzuļa kāta tīrītāju	Virzuļa kāta blīvējums ir izdilis vai bojāts	Nomainiet šīs detaļas. Skatiet rokasgrāmatu 3A5443
Šķidruma padeve ir vāja	Spiediena iestatījums ir pārāk zems	Paaugstiniet spiedienu, 18. lpp.
	Virzuļsūkņa izejas filtrs (ja tiek lietots) ir netīrs vai aizsprostots	Iztīriet vai nomainiet
	Pistoles filtrs (ja tiek lietots) ir netīrs vai aizsprostots.	Iztīriet vai nomainiet
	Sūkņa ieejas iesūkšanas pievads nav cieši noblīvēts	Pievelciet
	Hidrauliskās sistēmas motors ir nolietojies vai bojāts	Nogādājiet izsmidzinātāju pie Graco izplatītāja remontam
	Liels spiediena kritums šķidruma šļūtenē	Samaziniet garumu vai palieliniet diametru
Izsmidzinātājs pārkarst	Krāsa sakrājas uz hidrauliskās sistēmas sastāvdaļām	Iztīriet
	Eļļas līmenis ir zems	Uzpildiet eļļu. Skatiet 16. lpp.
Pistole sprauslojas	Šķidruma sūknī vai šļūtenē iekļuvis gaiss	Pārbaudiet, vai sifona mezglam nav valīgu savienojumu, pievelciet tos un no jauna uzpildiet sūkni
	Valīgais iesūkšanas mezgls	Pievelciet
	Šķidruma padeves līmenis ir zems vai nav šķidruma	Uzpildiet šķidruma padeves tvertni
Sūknis rada troksni	Zems šķidruma līmenis hidrauliskajā sistēmā	Iestatiet izsmidzinātāju pozīcijā „OFF” (IZSLĒGTS). Pieļaujiet šķidrumu*. Skatiet 16. lpp.
Elektromotors nedarbojas	Strāvas slēdzis nav ieslēgts	Ieslēdziet strāvas slēdzi

## Problēmu novēršana

Problēma	Cēlonis	Risinājums
	Aktivizēts jaudas slēdzis	Pārbaudiet strāvas avota jaudas slēdzi. Atiestatiet motora slēdzi
* Bieži pārbaudiet šķidruma līmeni hidrauliskajā sistēmā. Nepieļaujiet, ka tas kļūst pārāk zems. Izmantojiet tikai Graco hidrauliskās sistēmas šķidrumu, 16. lpp.		

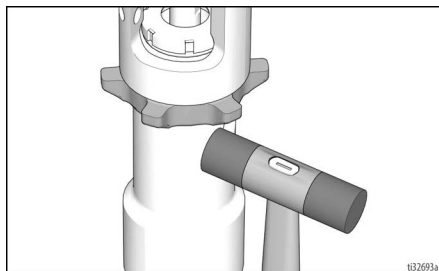
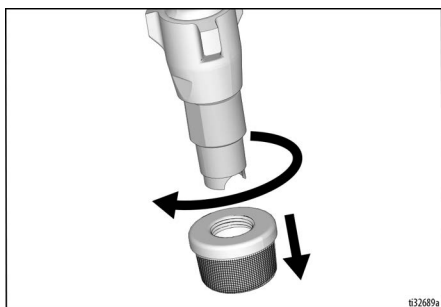
# Sūkņa noņemšana un uzstādīšana

## Noņemšana

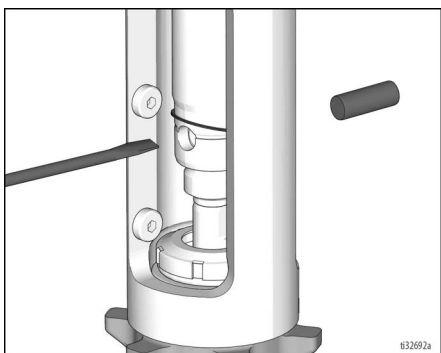


Lai uzzinātu, kā saremontēt sūkni, skatiet sūkņa rokasgrāmatu 3A5443.

1. Izskalojiet sūkni.
2. Izpildiet norādījumus: **Spiediena atbrīvošanas procedūra**, lappuse 15.
3. Noņemiet filtru un krāsas šļūteni.
5. Atlaidiet kontruzgriezni. Noskrūvējiet sūkni.



4. Izbīdiet sprostgredzenu uz augšu un izbīdiet pirkstu.

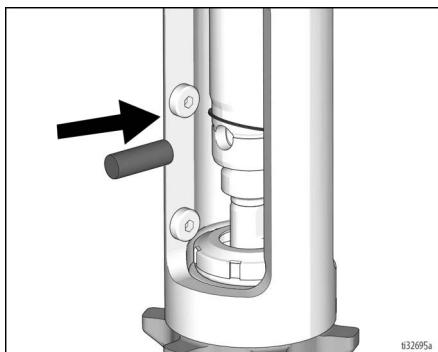
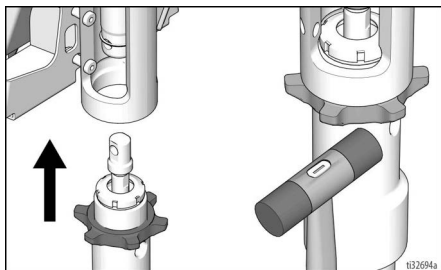


## Pievienošana

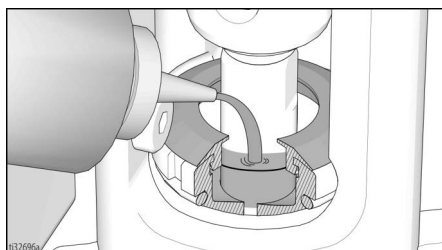
### PIEZĪME

Ja sūkņa kontruzgrieznis darbības laikā kļūst vaļīgs, var tikt bojātas vītnes gultņu korpusā un piedziņas mehānismā. Pievelciet kontruzgriezni kā norādīts.

1. Skrūvējiet kontruzgriezni līdz sūkņa vītņu galam. Ieskrūvējiet sūkni līdz galam kolektorā. Izskrūvējiet sūkni no kolektora, līdz sūkņa izeja savietojas ar šļūteni. Pievelciet kontruzgriezni ar roku, pēc tam piesitiet tam ar āmuru, lai kontruzgrieznis pagrieztos vēl pa 1/8–1/4 no apgrieziena.



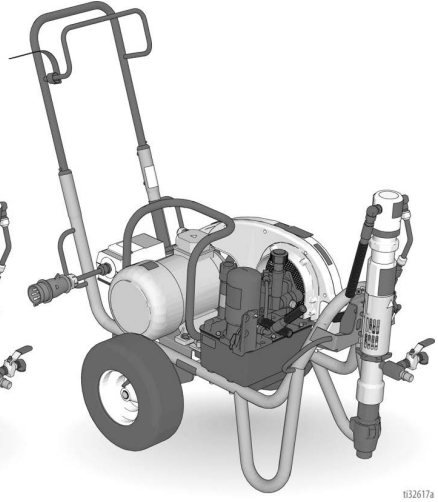
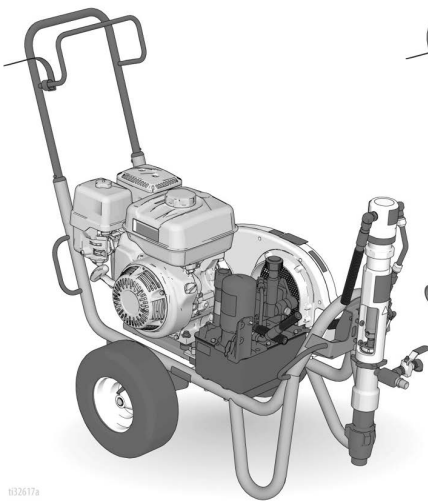
3. Piepildiet blīvslēga uzgriezni ar Graco TSL.



Ja pirksts ir vaļīgs, detaļas var atlūzt un tikt izgrūstas gaisā, radot nopietnas traumas vai īpašuma bojājumus. Gādājiet, lai pirksts būtu kārtīgi uzstādīts.

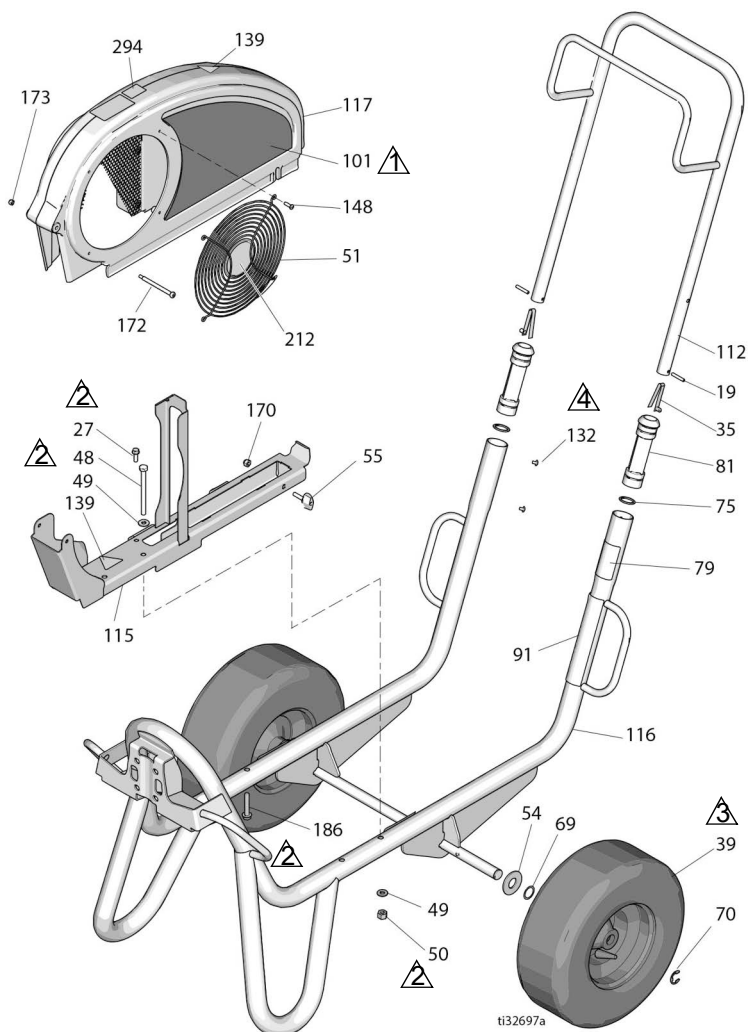
2. Lēni velciet dzinēja startera auklu, līdz sūkņa kāta pirksta atvere ir savietota ar hidrauliskās sistēmas kāta atveri. Iebīdiet pirkstu atverē. Iebīdiet sprostgredzenu rievā.

# DutyMax EH/GH675 standarta sēriju detaļas



# GH/EH675 standarta sērijas korpusa un siksnas aizsarga detaļu saraksts

Ats.	Griezes moments	Ats.	Griezes moments
	25–35 in-lbs		Piepildiet riepas ar spiedienu līdz 1,7–2,4 bāriem (25–35 psi)
	125 ± 5 in-lbs		25–32 in-lbs





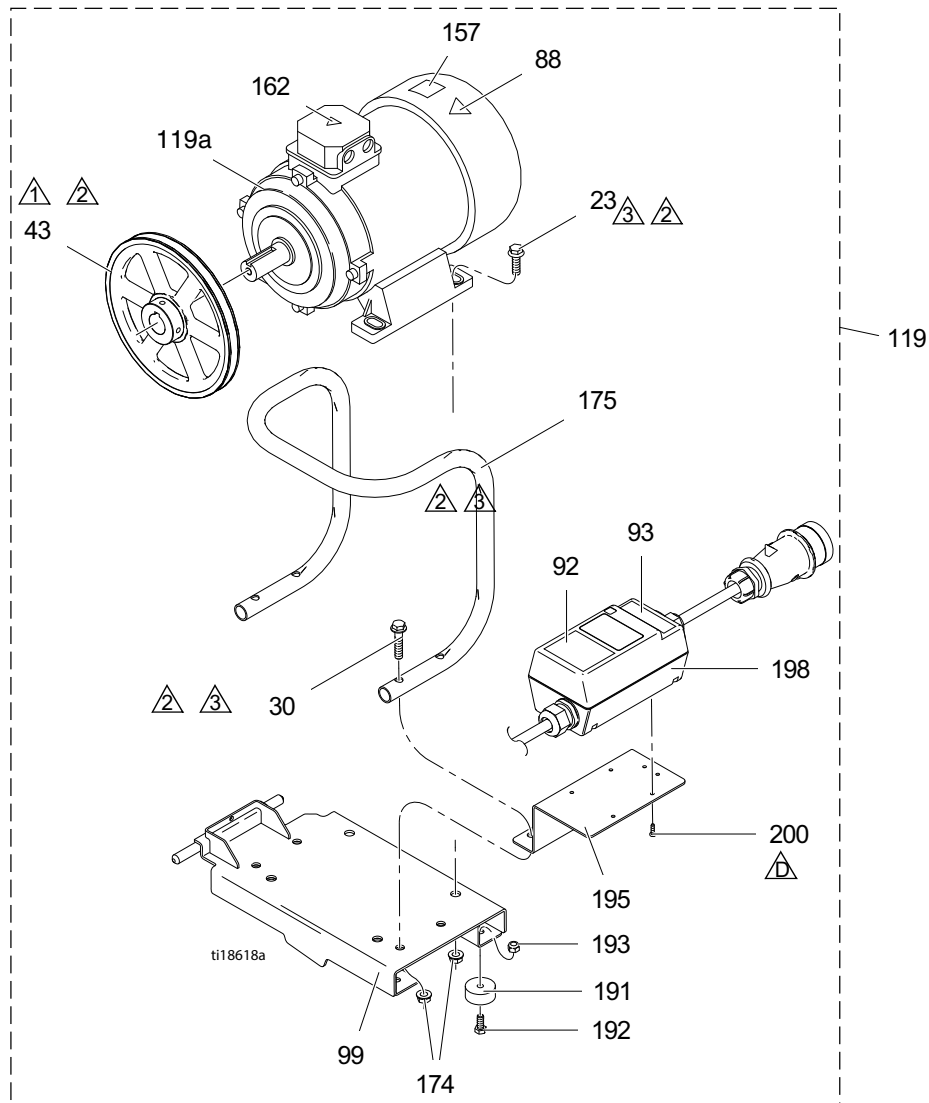
## Detaļu saraksts

Detaļu saraksts				Ats.	Detaļa	Apraksts	Skaitis
				148	115477	SKRŪVE, pielāgošanas, TORX, plakana galviņa	4
19	101354	TAPA, atspere, taisna	2				
27	260212	SKRŪVE, galviņa ar sešstūra paplāksni, vītņveida	1	170	102040	UZGRIEZNIS, sprostuzgrieznis, sešstūra	1
35	112827	POGA, spiežama	2	172	119434	SKRŪVE, pakāpjveida, galatslēgas galviņa	1
38	114271	SIKSNA, fiksējošā	1				
39	119509	RITENIS, pneimatisks	2	173	116969	UZGRIEZNIS, sprostuzgrieznis	1
48	867539	SKRŪVE, vāciņš, sešstūra galviņa	2	212	16N398	UZLĪME, virziens (EH/GH300D1)	1
49	100527	PAPLĀKSNE, parasta	4	294	16D576	UZLĪME, ražots ASV	1
50	110838	UZGRIEZNIS, sprostuzgrieznis	2	295	16X983	UZLĪME, standarta sērija	1
51	117284	REŽĢIS, ventilatora aizsargs	1				
54	156306	PAPLĀKSNE, plakana	2				
55	17D813	UZGRIEZNIS, savilcējuzgrieznis	2				
69	116038	PAPLĀKSNE, vītņveida atspere	2				
70	120211	GREDZENS, sprostgredzens, E formas	2				
75	15J645	PAPLĀKSNE	2				
79▲	189246	UZLĪME, brīdinājuma	1				
	17D947	UZLĪME, brīdinājuma, vairākās valodās	1				
81	192027	UZMAVA, ratu	2				
91▲	194317	UZLĪME, brīdinājuma	1				
	16N948	UZLĪME, brīdinājuma, ISO	1				
	17D947	UZLĪME, brīdinājuma, vairākās valodās	1				
101	17D042	UZLĪME, zīmols, puse (EH230D1)	1				
	17D044	UZLĪME, zīmols, puse (GH230D1)	1				
	17D046	UZLĪME, zīmols, puse (EH300D1)	1				
	17D048	UZLĪME, zīmols, puse (GH300D1)	1				
112	24M397	ROKTURIS, rati	1				
115	24M086	SLIEDE, siksnas aizsargs, mezglis	1				
116	24M085	KORPUSS, ratu, metinājums	1				
117	248973	AIZSARGS, siksnas mezglis, nokrāsots (ietver 51, 148, 172, 173)	1				
132	109032	SKRŪVE, pielāgošana, plakana galva	4				
139▲	16M768	UZLĪME, brīdinājuma	2				
141▲	15Y963	UZLĪME, izlasiet instrukcijas	1				

▲Uzlīmes par bīstamību un brīdinājumiem ir pieejamas bez maksas.

# DutyMax EH675 elektromotora detaļu saraksts


Ats.	Griezes moments	Ats.	Griezes moments
1	58–62 in-lb	3	225 ± 10 in-lbs
2	Izmantojiet Loctite 242	4	14–18 in-lbs

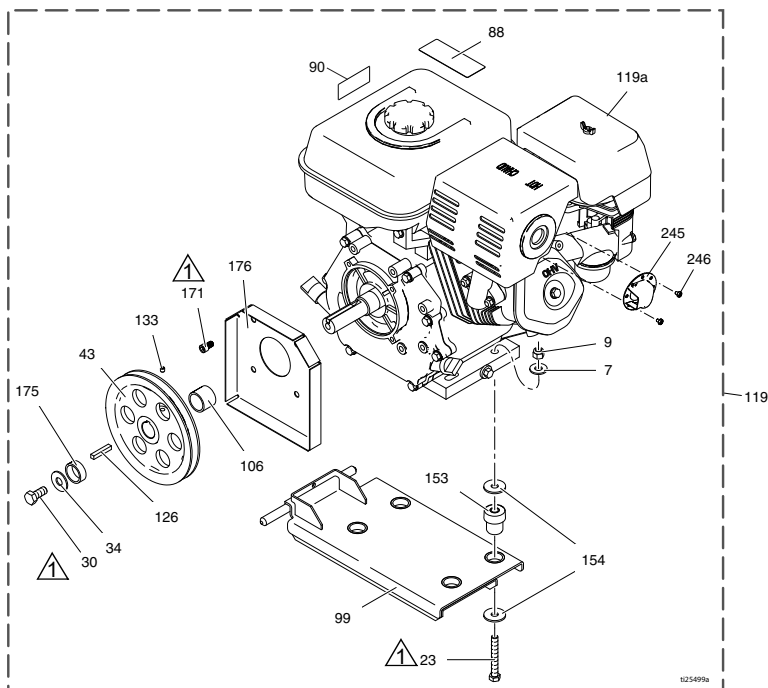


Ats.	Detaļa	Apraksts	Skaits
23	111193	SKRŪVE, vāciņš, atloka galva	4
30	116780	SKRŪVE, sešstūra, galviņa, atloka	4
43	125811	SKRIEMELIS, čuguns, 8,75 collas	1
88▲	15K616	UZLĪME, uzmanieties	1
92	16N399	UZLĪME, motora ieslēgšanas/izslēgšan as kārba	1
93	16N400	UZLĪME, sarkanās gaismas indikators	1
99	16M467	KRONŠTEINS, stiprinājums, motors, EH300	1
119	24M669	KOMPLEKTS, motors (ietver visas šajā lappusē norādītās detaļas)	1
119a	24N019	MOTORS, elektr., 400 V maiņstrāvas, 50 Hz, 7,3 ZS	1
162▲	189930	UZLĪME, uzmanieties	1
174	112958	UZGRIEZNIS, sešstūra, ar atloku	8
175	16M473	CAURULE, rokturis, pāreja	1
191	113817	AMORTIZATORS	4
192	100057	SKRŪVE, vāciņš, sešstūra galviņa	4
193	111040	UZGRIEZNIS, sprostuzgrieznis, ieliktnis, neilona, 5/16	4
195	16M474	KRONŠTEINS, motora starteris	1
198	24N064	STARTERIS, motora mezgls	1
200	119236	SKRŪVE, Plastite	4

▲Uzlīmes par bīstamību un brīdinošās uzlīmes  
ir pieejamas bez maksas

# DutyMax GH675 benzīna dzinēja detaļu saraksts

<b>Ats.</b>	<b>Griezes moments</b>
	125 ± 5 in-lbs



Ats.	Detaļa	Apraksts	Skaits	Ats.	Detaļa	Apraksts	Skaits
7	100132	PAPLĀKSNE, plakana	4	106	15E586	UZMAVA, vārpsta, dzinējs	1
9	101566	UZGRIEZNIS, sprostuzgrieznis	4	119	248945	KOMPLEKTS, gāzes dzinējs 9,0 ZS (ietver visas šajā lappusē norādītās detaļas)	2
23	106212	SKRŪVE, vāciņš, sešstūra galviņa	4	119a	803900	DZINĒJS, benzīns, 9,0 ZS (Honda)	1
30	116645	SKRŪVE, galvskrūve, sešstūra galviņa	1	126	119484	IERIEVIS, prizmatisks, kvadrātveida	1
34	100696	PAPLĀKSNE, deformējama	1	133	100002	SKRŪVE, komplekts	1
43	119401	SKRIEMELIS	1	153	195515	SLĀPĒTĀJS, motora stiprinājums	4
44	119432	SIKSNA, ķīļsiksna, grope (nav parādīta)	1	154	108851	PAPLĀKSNE, parasta	8
88▲	194126	UZLĪME, brīdinājuma	1	171	C20010	SKRŪVE, vāciņš, ligzdas galviņa	4
90▲	16Y720	UZLĪME, brīdinājuma, ISO dzinējs	1				
99	15E583	KRONŠTEINS, stiprinājums, dzinējs	1				

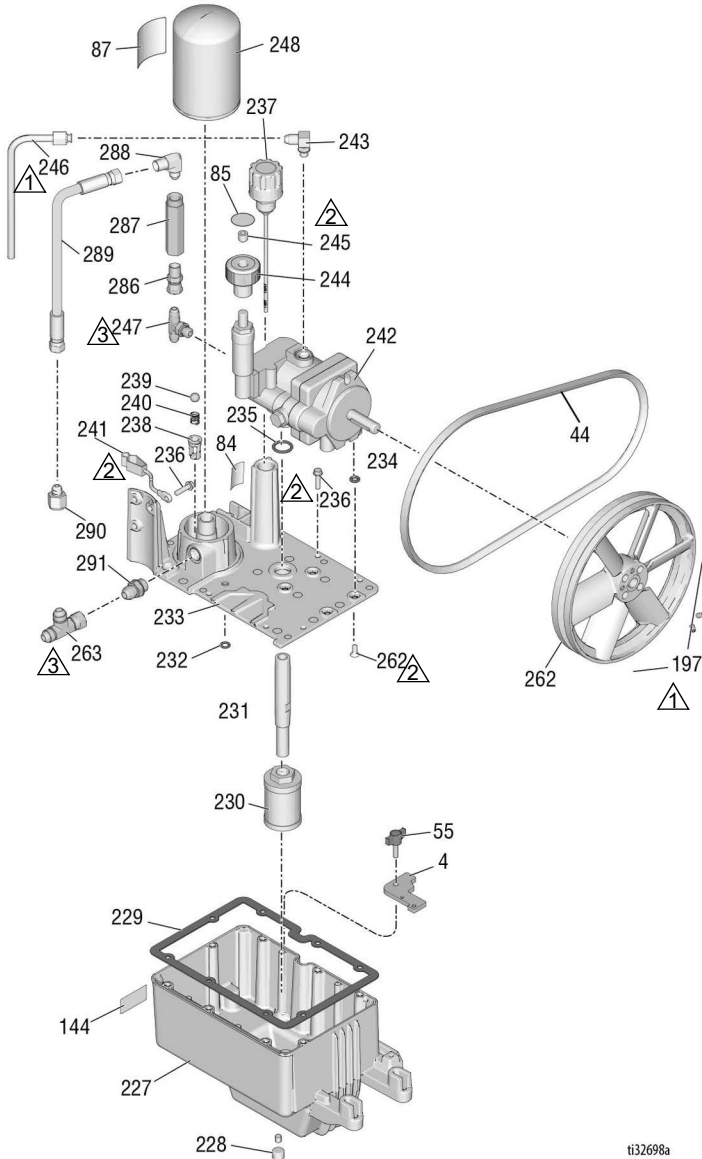
## DutyMax GH675 benzīna dzinēja detaļu saraksts

Ats.	Detaļa	Apraksts	Skaitis
175	15E764	STARPLIKA, vārpsta, dzinējs	1
176	15E973	AIZSARGS, dzinēja vārpsta	1
245	124145	DEFLEKTORS, izplūdes gāzes	1
246	128101	SKRŪVE, atzarojums	3

▲Uzlīmes par bīstamību un brīdinošās uzlīmes ir pieejamas bez maksas

# Rezervuāra un filtra detaļu saraksts

Ats.	Griezes moments	Ats.	Griezes moments
▲1	15 ft-lbs	▲3	25 ft-lbs
▲2	115 ± 5 in-lbs		



ti32698a

# Standarta sērijas rezervuāra un filtra detaļu saraksts

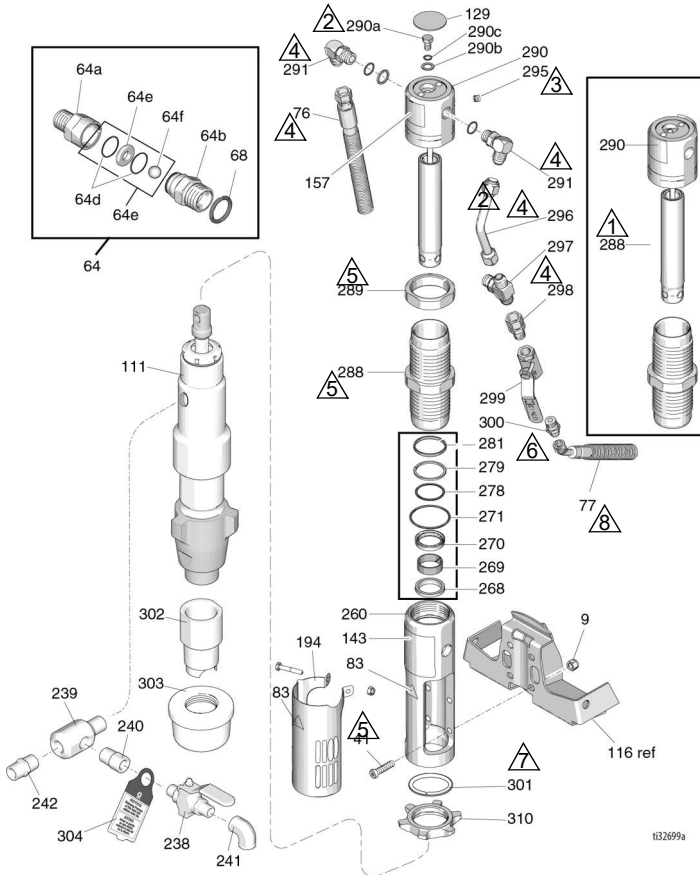
Ats. Detaļa	Apraksts	Skaitis	Ats. Detaļa	Apraksts	Skaitis
4	15E476 KRONŠTEINS, atbalsta, motors	1	247	17V730 ĪSCAURULE, stūra, hidrauliskā bez gredzeniem	1
44	125834 SIKSNA, V, AX48 (EH300DI)	1	248	246173 FILTRS, eļļas, centrifugēšana	1
	119432 SIKSNA, V, AX44 (GH300DI)	1	262	117471 SKRŪVE, pielāgošana, plakana, sešstūra galviņa	4
55	17D813 UZGRIEZNIS, savilcējuzgrieznis	2	263	124770 ĪSCAURULE, hidrauliskā	1
84	198585 UZLĪME, hidrauliskais šķidrums, GH	1	267	243683 SAVIENOTĀJUZMAVA, pagriežama	1
85	15A464 UZLĪME, regulatora	1	285	116618 MAGNĒTS	1
87	189892 UZLĪME, Graco	1	286	17V731 ĪSCAURULE, 37 grādu konuss	1
96	15E410 SKRIEMELIS, ventilators	1	287	17V732 VĀRSTS, pārplūde, tieša darbība, 3000	1
144	15K440 UZLĪME, zīmols, GH/EH dzesēšana	1	288	261840 ĪSCAURULE, stūra, ar ārēju vītņi	1
197	120087 SKRŪVE, regulēšanas, 1/4x1/2	2	289	17V734 ŠLŪTENE, hidrauliska, 3000 psi	1
227	15J513 BĀKA, tvertne, zila	1	290	122398 ĪSCAURULE, samazinātājs 6x8 (JIC)	1
228	101754 SPRAUDNIS, caurules	1	291	120184 ĪSCAURULE, hidrauliska	1
229	120604 BLĪVSLĒGS, tvertne	1			
230	116919 FILTRS	1			
231	15E587 CAURULE, iesūkšanas	1			
232	154594 BLĪVĒJUMS, o gredzens	1			
233	15M056 VĀCINŠ, tvertne	1			
234	107188 BLĪVĒJUMS, o gredzens	4			
235	156401 BLĪVĒJUMS, o gredzens	1			
236	119426 SKRŪVE, pielāgošana, sešstūra paplāksne, ļoti blīva	11			
237	120726 VĀKS, spiediena izlīdzinātājs, filtrs	1			
238	198841 SEPARATORIS, lodīšu, spiediena pārplūdes vārsts	1			
239	100084 LODE, metāla	1			
240	116967 ATSPERE, kompresija	1			
241	237686 VADS, zemēšanas mezgls ar spaili	1			
242	249003 SŪKNIS, hidrauliskais (EH/GH230DI)	1			
243	110792 ĪSCAURULE, stūra, ar ārējo vītņi, 90°	1			
244	15B438 ROKTURIS, spiediens	1			
245	117560 SKRŪVE, regulēšanas, galatslēgas galviņa	1			
246	246167 CAURULE, hidrauliskā, izplūde no kartera	1			

\* Ietverts izplūdes vārsta komplektā 245103

# Hidrauliskās sistēmas motora un virzuļsūkņa detaļu saraksts

Ats.	Griezes moments	Ats.	Griezes moments
1	42 ± 2 ft-lbs	5	150 in-lb
2	15 ft-lbs	6	85 ± 4 in-lb
3	90–110 in-lbs	7	75 ft-lbs
4	40 ft-lbs	8	25 ft-lbs

2



1132699a



# Hidrauliskās sistēmas motora un virzuļsūkņa detaļu saraksts

Ats.	Detaļa	Apraksts	Skaits	Ats.	Detaļa	Apraksts	Skaits
9	101566	UZGRIEZNIS, sprostuzgrieznis	4	290◆	288755	KOMPLEKTS, remonts, pārslēdzējstienis (ietver 129, 278, 279, 281, 282, 295)	1
41◆	107210	SKRŪVE	4	290a◆	106276	SKRŪVE, galvskrūve, sešstūra galviņa	1
64b	16N462	KORPUSS, lode, pretvārsts	1	290b◆	155685	BLĪVĒJUMS, o gredzens	1
64c	24M725	KOMPLEKTS, remonts, pretvārsts (ietver 64d, 64e, 64f, 68)	1	290c◆	178179	PAPLĀKSNE, blīvējums	1
64d*	15B112	BLĪVGREDZENS	2	291◆	117607	ĪSCAURULE, stūra, standarta vītne	2
64e*	15A968	LIGZDA, vārsts	1	295◆	100139	SPRAUDNIS, caurules	1
64f*	119260	LODE, keramiska	1	296◆	15E596	CAURULE, hidrauliskā, padeves	1
65	109450	BLĪVĒJUMS, o gredzens	1	297◆	117609	ĪSCAURULE, T veida, atzarojums, standarta vītne	1
68*	C20195	BLĪVĒJUMS, o gredzens	1	298	117328	ĪSCAURULE, nipelis, taisna	1
76	15K642	ŠĻŪTENE, hidrauliskā, recirkulācijas	1	299	117441	VĀRSTS, lode	1
77	15K641	ŠĻŪTENE, hidrauliskā, padeves	1	300	116813	ĪSCAURULE, nipelis, hidrauliska	1
83▲◆	15H108	UZLĪME, brīdinājuma	1	301	116551	SPROSTGREDZENS	1
86	193394	UZGRIEZNIS, sprostuzgrieznis, GH230/300	1	302	17S992	CAURULE, iepļūde, sūkšana	1
111	17U996	SŪKNIS, darba tilpums	1	303	237840	SIETFILTRS	1
129◆	15B063	UZLĪME, brīdinājuma	1	304	18B051	TAG, paziņojums	1
143	17V145	UZLĪME, zīmols, priekšpuse (EH230DI)	1	310	193394	UZGRIEZNIS, sprostuzgrieznis	1
	17V147	UZLĪME, zīmols, priekšpuse (GH230DI)	1				
157◆	15B804	UZLĪME, Graco	2				
194	24X474	VĀCINŠ, aizsarga	1				
238	237304	VĀRSTS, lode	1				
239	15R873	ĪSCAURULE, T veida	1				
240	121433	ĪSCAURULE, iemava	1				
241	165472	STŪRIS, caurule	1				
242	158491	ĪSCAURULE, nipelis	1				
260◆	15E243	KOLEKTORS, adaptera	1				
268◆+	117739	TĪRĪTĀJS, kāta	1				
269◆+	112342	GULTNIS, kļauņa	1				
270◆+	112561	BLĪVĒJUMS, blokveida	1				
271◆+	117283	BLĪVĒJUMS, o gredzens	1				
278◆+	108014	BLĪVĒJUMS, o gredzens	1				
279◆+	178226	BLĪVE, virzuļa	1				
281◆+	178207	GULTNIS, virzuļa	1				
288◆	248991	UZMAVA, hidrauliskā	1				
289◆	15A726	UZGRIEZNIS, sprostuzgrieznis	1				

▲ Uzlīmes par bīstamību un brīdinošās uzlīmes ir pieejamas bez maksas

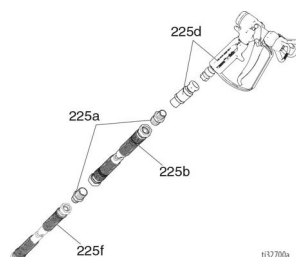
◆ Ietverts hidrauliskās sistēmas motora remonta komplektā 248977 (EH/GH300)

+ Ietverts blīves komplektā 246174

\* Ietverts pretvārsta remonta komplektā 24M725

## DutyMax EH/GH675 izsmidzināšanas pistoles un šļūtenes detaļu saraksts

Ats.	Detaļas Nr.	Apraksts	Skaitis
225a	159239	ĪSCAURULE, nipelis, caurule, rdcg	2
225b	H73810	ŠĻŪTENE, sav., 3/8 collas x 10 pēdas 7250 wp	1
225d	17V677	KOMPLEKTS, piederums, pistole	1
	17G980	ŠARNĪRSAVIENOJUMS, taisns	1
225f	H75050	ŠĻŪTENE, sav., 1/2 collas x 50 pēdas, 7250 wp	1



# EH tehniskie dati

DutyMax EH675		
	ASV	Metriskās mērvienības
Maksimālais šķidruma darba spiediens	6750 psi	46,5 MPa, 465 bāri
Hidrauliskās sistēmas tvertnes ietilpība	1,25 galoni	4,75 litri
Motors	7,5 ZS	5,5 kW
Spriegums, strāvas stiprums, frekvence, fāze	400 V maiņstrāvas, 11,0 A, 50 Hz, 3 fāžu	400 V maiņstrāvas, 11,0 A 50 Hz, 3 fāžu
Maksimālais uzgaļa izmērs	0,041	
Maksimālais iesūkņēšanas caurplūdums	1,5 galoni/min	5,7 l/min
Šļūteņu savienojums	1/2 NPSM (f)	
Cikli uz galonu/litru	101 cikls/galons	26,6 cikli/litrs
<b>Skaņas līmenis</b> (Mērīts normālos apstākļos ar maksimālu slodzi)		
Skaņas spiediens (atbilstoši ISO9614)	80 dBA	
Skaņas jauda (atbilstoši ISO9614)	95 dBA	
<b>Ieejas/izejas izmēri</b>		
Šķidruma ieejas plūsmas izmērs collās	1 1/4 - 1 1/2 NPT (m)	
Šķidruma izejas plūsmas izmērs collās	1/2 NPT (m)	
<b>Svars</b>		
	230 mārciņu	104 kg
<b>Platums</b>		
	26,5 collas	67 cm
<b>Garums (vadības svira ievilkta)</b>		
	47,7 collas	121 cm
<b>Augstums (vadības svira ievilkta)</b>		
	35,5 collas	90 cm

**PIEZĪME.** Motora startera sprieguma samazinājuma atbrīvošanas tinums modelim EH675 neatslēgs barošanu, ja sprieguma samazinājums ir mazāks par 85 % no sprieguma, kas norādīts Tehnisko datu tabulā.

Motora startera sprieguma samazinājuma atbrīvošanas tinums modelim EH675 atslēgs barošanu, un izsmidzinātājs apstāsies, ja spriegums pazeminās līdz 85 % no norādītā nominālā sprieguma. Spriegumu vajadzēs palielināt un izsmidzinātāju restartēt.

**PIEZĪME.** Lai varētu darbināt EH675 izsmidzinātāju ar ģeneratoru, ģeneratoram jābūt spējīgam saražot 5 kW izejas jaudu (minimums).

# GH tehniskie dati

<b>DutyMax GH675</b>		
	ASV	Metriskās mērvienības
Maksimālais šķidruma darba spiediens	6750 psi	46,5 MPa, 465 bāri
Hidrauliskās sistēmas tvertnes ietilpība	1,25 galoni	4,75 litri
Maksimālais hidrauliskās sistēmas spiediens	1855 psi	12,8 MPa, 128 bāri
Dzinējs	270 cm <sup>3</sup> (9,0 HP)	
Maksimālais uzgaļa izmērs	0,041	
Maksimālais iesūkņēšanas caurplūdums	1,5 galoni/min	5,7 l/min
Šļūteņu savienojums	1/2 npsm (m)	
Skaņas līmenis (Mērīts normālos apstākļos ar maksimālu slodzi)		
Maksimālais skaņas spiediens (atbilstoši ISO9614)	96 dBa	
Maksimālā skaņas jauda (atbilstoši ISO9614)	110 dBa	
Ieejas/izejas izmēri		
Šķidruma ieejas plūsmas izmērs	1 1/4 - 1 1/2 NPT	
Šķidruma izplūdes izmērs	1/2 NPT (f)	
Svars		
	207lbs	94 kg
Platums		
	26,5 collas	67 cm
Garums		
	47,7 collas	121 cm
Augstums (vadības svira ievilkta)		
	35,5 collas	90 cm

## „Graco” standarta garantija

„Graco” garantē sākotnējam pircējam un izmantotājam visa šajā rokasgrāmatā minētā aprīkojuma, ko ražojis „Graco” un kas marķēts ar šī uzņēmuma nosaukumu, materiālu un apdares kvalitāti iegādes datumā. Ja vien nav pieejama kāda īpaša, pagarināta vai ierobežota garantija, ko publicējis „Graco”, „Graco” divpadsmit mēnešu laikā pēc iegādes datuma salabos vai nomainīs jebkuru aprīkojuma daļu, kuras bojājumu „Graco” būs konstatējis. Šī garantija ir spēkā tikai tad, ja aprīkojums ir uzstādīts, izmantots un uzturēts atbilstoši „Graco” rakstiskajiem ieteikumiem.

Šī garantija neattiecas uz vispārēju nodilumu un nolietojumu, darbības traucējumiem, kas radušies nepareizas uzstādīšanas, nepareizas izmantošanas, noberzuma, korozijas, nepiemērotas vai nepareizas apkopes, nolaidības, nelaimes gadījuma, izmaiņu vai daļu nomaiņas ar detaļām, ko nav izgatavojis „Graco”, rezultātā, un „Graco” par to nebūs atbildīgs. „Graco” nebūs atbildīgs arī par nepareizu darbību, bojājumu vai nodilumu, kas radies „Graco” aprīkojuma nepiemērotības dēļ tām struktūrām, piederumiem, aprīkojumam vai materiāliem, ko nav piegādājis „Graco”, vai to struktūru, piederumu, aprīkojuma vai materiālu, ko nav piegādājis „Graco”, nepareizas konstrukcijas, izgatavošanas, uzstādīšanas, darbības vai apkopes dēļ.

Šis garantijas ietvaros tiek izvirzīts nosacījums, ka šķietami defektīvais aprīkojums, iepriekš samaksājot par atpakaļnosūtīšanu, jānogādā norādītā bojājuma pārbaudei pie kāda pilnvarota „Graco” izplatītāja. Ja norādītais defekts būs apstiprinājies, „Graco” bez maksas salabos vai nomainīs bojāto detaļu. Aprīkojums tiks nosūtīts atpakaļ sākotnējam pircējam viņa iepriekš apmaksātajā piegādes veidā. Ja aprīkojuma pārbaudes rezultātā netiks konstatēts neviens materiāla vai apdares defekts, tad remonts tiks veikts par saprātīgu samaksu, kas var ietvert maksu par detaļām, darbu un transportēšanu.

### **ŠĪ GARANTĪJA IR EKSKLUZĪVA UN PIEMĒROJAMA VISU CITU TIEŠU VAI NETIEŠU GARANTĪJU VIETĀ, TOSTARP (BET NE TIKAI) GARANTĪJU PAR PIEMĒROTĪBU TIRGUM VAI NOTEIKTAM MĒRĶIM VIETĀ.**

„Graco” vienpersonisks pienākums un pircēja vienīgais tiesiskās aizsardzības līdzeklis būs iepriekš norādītais. Pircējs piekrīt, ka nebūs pieejami nekādi citi tiesiskās aizsardzības līdzekļi (tostarp, bet ne tikai, par nejausiem vai izrietošiem zaudējumiem saistībā ar zaudētu peļņu, nenotikušiem darījumiem, traumām vai īpašuma bojājumiem vai par citiem nejausiem vai izrietošiem zaudējumiem). Visas prasības par garantijas noteikumu pārkāpšanu jāizvirza divu (2) gadu laikā no pārdošanas datuma.

**GRACO NESNIEDZ NEKĀDAS GARANTĪJAS UN ATSAUC VISAS NETIEŠĀS GARANTĪJAS PAR PIEMĒROTĪBU TIRGUM VAI NOTEIKTAM MĒRĶIM, KURAS SAISTĪTAS AR PIEDERUMIEM, APRĪKOJUMU, MATERIĀLIEM VAI SASTĀVDAĻĀM, KO PĀRDOD, BET NERAŽO GRACO.** Uz lietām, ko pārdod, bet neražo „Graco” (piemēram, elektromotoriem, slēdžiem, šļūtenēm utt.), attiecas to ražotāju garantija, ja tāda ir. „Graco” sniegs pircējam pamatotu palīdzību prasības iesniegšanai par šo garantiju pārkāpšanu.

„Graco” nekādā gadījumā nebūs atbildīgs par „Graco” piegādātā aprīkojuma vai tā apdares un veikspējas vai jebkuru pārdoto produktu vai preču netiešiem, nejausiem, tīšiem vai izrietošiem bojājumiem līguma laušanas, garantijas pārkāpšanas, „Graco” nolaidības vai cita iemesla dēļ.

## **„Graco” informācija**

Lai iegūtu jaunāko informāciju par Graco produktiem, apmeklējiet vietni [www.graco.com](http://www.graco.com).

Informāciju par patentiem skatiet vietnē [www.graco.com/patents](http://www.graco.com/patents).

**LAI NOFORMĒTU PASŪTĪJUMU**, sazinieties ar savu Graco izplatītāju vai zvaniet uz tālruna numuru 1-800-690-2894 un noskaidrojiet, kur ir jums tuvākais izplatītājs.



*Visi rakstiskie un vizuālie dati šajā dokumentā atspoguļo jaunāko informāciju par izstrādājumu publikācijas brīdī.*

*„Graco” patur tiesības jebkurā laikā veikt izmaiņas bez iepriekšēja brīdinājuma.*

Oriģinālās instrukcijas tulkojums. This manual contains Latvian. MM 3A5369

**Graco galvenais birojs:** Mineapolisā  
**Starptautiskie biroji:** Beļģijā, Ķīnā, Japānā, Korejā

**GRACO INC. AND SUBSIDIARIES • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • USA**  
**Autortiesības 2017, Graco Inc. Visas Graco ražotnes ir sertificētas atbilstoši standartam ISO 9001.**

[www.graco.com](http://www.graco.com)  
Labojums E, January 2023