

# Eksplotavimas, dalys

## „DutyMax EH/GH675“ hidrauliniai purkštuvai

3A5606E

LT

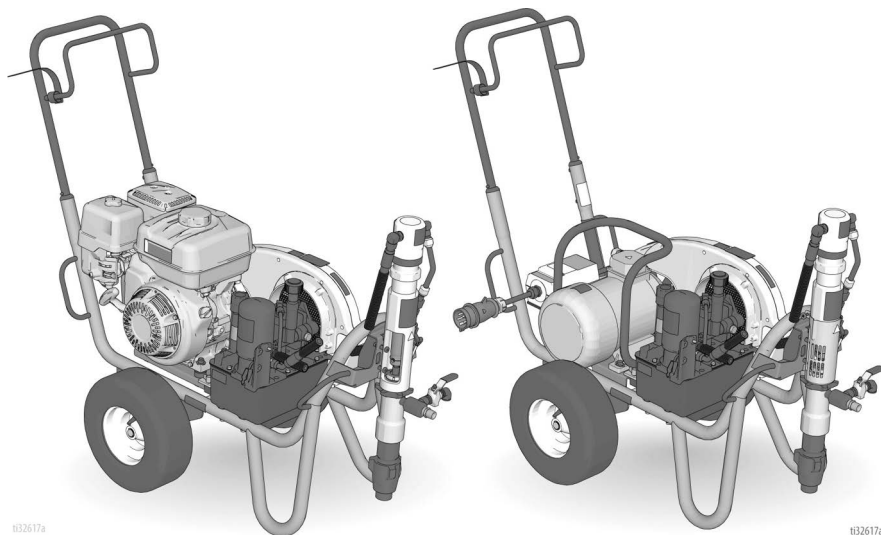
*Skirta naudoti tik profesionalų darbams.*

*Nepatvirtinta naudoti sprogioje aplinkoje arba pavojingose vietose.*

*Architektūriniams dažams purkšti beoriais nešiojamaisiais įrenginiais, dangoms, stogo dangoms ir dangoms, esančioms žemiau žemės lygio.*

Didžiausias darbinis slėgis – 6 750 psi (46,5 MPa; 465 barai)

Žr. Modeliai – „DutyMax“ hidrauliniai purkštuvai, psl. 3 informacija apie modelį, įskaitant patvirtinimus.



t32617a

t32617a



### Svarbios saugos instrukcijos

Perskaitykite visus šiame ir susijusiuose vadovuose pateiktus įspėjimus ir instrukcijas. Susipažinkite su valdikliais ir tinkamu įrangos naudojimu. Išsaugokite šias instrukcijas.

Naudokite tik originalias „Graco“ atsargines dalis.

Naudojant ne „Graco“ atsargines dalis, garantija gali netekti galios.

PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.

# Turinys

<b>Susiję vadovai</b> .....	<b>3</b>
Modeliai – „DutyMax“ hidrauliniai purkštuvai .....	3
Pasirinktiniai rinkiniai .....	3
<b>Išpėjimai</b> .....	<b>4</b>
<b>Sudėtinių dalių identifikacija</b> .....	<b>10</b>
Modeliai (EH/GH675) .....	10
<b>Ižeminimas</b> .....	<b>11</b>
Dujinio variklio ižeminimo procedūra .....	11
Elektrinio variklio ižeminimo procedūra .....	11
Indų ižeminimas .....	12
Grandinės apsauga .....	12
<b>Nustatymas</b> .....	<b>13</b>
Keisti variklį arba motorą .....	13
Visas nustatymas .....	13
Slėgio išleidimo procedūra .....	15
<b>Paleidimas (benzininiai modeliai)</b> .....	<b>16</b>
<b>Paleidimas (elektriniai modeliai)</b> .....	<b>19</b>
<b>Kaip purkšti</b> .....	<b>21</b>
Perjungimo antgalio („Switch Tip™“) ir apsaugos surinkimas .....	21
Purškimas .....	21
Užsikimšusio antgalio valymas .....	22
<b>Valymas</b> .....	<b>23</b>
<b>Techninė priežiūra</b> .....	<b>25</b>
<b>Gedimų aptikimas ir šalinimas</b> .....	<b>26</b>
<b>Siurblio šalinimas ir montavimas</b> .....	<b>29</b>
„DutyMax EH/GH675“ standartinės serijos dalys .....	31
GH/EH675 standartinių serijų rėmų ir diržų atsarginių dalių sąrašas .....	32
„DutyMax EH675“ elektros variklių dalių sąrašas .....	34
„DutyMax GH675“ benzino variklių dalių sąrašas .....	36
<b>Rezervuaro ir filtro dalių sąrašas</b> .....	<b>38</b>
<b>Standartinės serijos rezervuaro ir filtro dalių sąrašas</b> .....	<b>39</b>
<b>Hidraulinio variklio ir poslinkio siurblio atsarginių dalių sąrašas</b> .....	<b>40</b>
<b>Hidraulinio variklio ir poslinkio siurblio atsarginių dalių sąrašas</b> .....	<b>41</b>
„DutyMax EH/GH675“ purškimo pistoletas ir žarnos dalių sąrašas .....	42
<b>EH techniniai duomenys</b> .....	<b>43</b>
„DutyMax EH675“ .....	43
<b>GH techniniai duomenys</b> .....	<b>44</b>
„DutyMax GH675“ .....	44
<b>„Graco“ standartinė garantija</b> .....	<b>45</b>
<b>„Graco“ informacija</b> .....	<b>46</b>




# Susiję vadovai

3A5443	Siurblio vadovas
312145	XTR 706 pistoleto vadovas
310812	Elektrinio variklio rinkinio vadovas

## Modeliai – „DutyMax“ hidrauliniai purkštuvai

	Modelis	Pavaros tipas	Žarnos ilgis	Piltuvą įtrauktas į rinkinį
<b>CE</b>	25D223	9 HP benzininė (GH)	50 pėdų	Ne
	25D224	400 V kint. sr., 50 Hz, 11 A (EH)	50 pėdų	Ne
	25D225	9 HP benzininė (GH)	150 pėdų	Ne
	25D226	9 HP benzininė (GH)	150 pėdų	Taip
	25D221	9 HP benzininė (GH)	N/A	Ne
	25D221V	10 HP benzininė (GH)	N/A	Ne
	25D223V	10 HP benzininė (GH)	N/A	Ne
	25D225V	10 HP benzininė (GH)	N/A	Ne
	25D226V	10 HP benzininė (GH)	N/A	Taip

## Pasirinktiniai rinkiniai

Dalies numeris	Aprašas	
25D078	94,6 l (25 gal.) piltuvo rinkinys	
17V188	3 300 psi siurblio rinkinys	
25D229	7 250 psi variklio veleno rinkinys	

# Įspėjimai

Toliau aprašyti įspėjimai yra susieti su šios įrangos reguliavimu, naudojimu, žeminiu, priežiūra ir remontu. Bendrieji įspėjimai pažymėti šauktukais, o su atskiromis procedūromis susiję pavojai – pavojaus ženklais. Pamatę šiuos simbolius vadovo tekste arba įspėjamosiose etiketėse, vėl žr. šiuos įspėjimus. Su gaminiu susiję specifiniai pavojaus simboliai ir įspėjimai, nepateikti šiame skirsnyje, gali pasirodyti šio vadovo tekste, kur jie yra taikomi.

## Įspėjimai dėl žeminimo



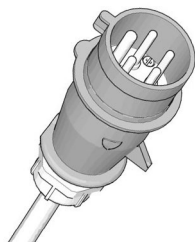
### ĮSPĖJIMAS

#### ĮŽEMINIMAS

Šį gaminį būtina žeminti. Įvykus trumpajam elektros jungimui, žeminimas sumažina elektros smūgio riziką, kadangi turi elektros srovės nutekėjimo laidą. Šis gaminys parduodamas kartu su kabeliu, turinčiu žeminimo laidą su atitinkamu žeminimo kištuku. Kištuką reikia įkišti į tinkamai sumontuotą ir pagal vietines taisykles žemintą lizdą.

- Netinkamai įkišus žeminimo kištuką gali kilti elektros smūgio pavojus.
- Kai prireikia suremontuoti ar pakeisti kabelį ar kištuką, nejunkite žeminimo laido prie liežuvėlio formos antgalio.
- Žeminimo laido izoliacijos paviršius yra žalios spalvos su geltonais dryžiais ar be jų.
- Pasitarkite su kvalifikuotu elektriку ar priežiūros darbuotoju, kai neaiškios žeminimo taisyklės arba kai abejojate, ar gaminys tinkamai žemintas.
- Nebandykite keisti duoto kištuko, jeigu jis netelpa į lizdą, tokiu atveju kvalifikuotas elektrikas turėtų įmontuoti tinkamą lizdą.
- Šis gaminys skirtas naudoti nominaliame 400 V elektros tinkle ir turi žeminimo kištuką, panašų į kištukus, pavaizduotus toliau esančiose iliustracijose.

400 V



- Gaminį junkite tik į lizdą, turintį tokią pačią konfigūraciją kaip ir kištukas.
- Su šiuo gaminiu nenaudokite adapterio.

#### Ilginimo laidai

- Naudokite tik laidą su žeminimo kištuku ir lizdą su žeminiu, atitinkantį gaminio kištuką.
- Įsitikinkite, kad ilginimo laidas nepažeistas. Jeigu reikalingas ilginimo laidas, naudokite minimaliai 12 AWG (2,5 mm<sup>2</sup>), skirtą gaminiu naudojamai srovei palaikyti.
- Per mažo pralaidumo kabelis sukelia galios ir įtampos linijoje sumažėjimą bei perkaitimą.



## Įspėjimai dėl elektrinio variklio

### ĮSPĖJIMAS



#### GAISRO IR SPROGIMO PAVOJUS

Degūs tirpiklio ir dažų garai **darbo vietoje** gali užsidegti arba sprogti. Kad išvengtumėte gaisro ar sprogimo, laikykitės toliau pateiktų reikalavimų.

- Nepurškite ir nevalykite naudodami medžiagas, kurių pliūpsnio temperatūra yra žemesnė nei 38 °C (100 °F). Naudokite tik nedegias ar vandens pagrindu pagamintas medžiagas arba nedegius dažų skiediklius. Jei norite gauti daugiau informacijos apie medžiagą, paprašykite platintojo arba pardavėjo pateikti medžiagos saugos duomenų lapus (MSDL).
- Nepurškite degių ar sprogstamų medžiagų šalia atviros liepsnos ar ugnies šaltinių, pvz., cigarečių, variklių bei elektros įrangos.
- Įrenginių tekantys dažai ar tirpikliai gali sukelti statinės elektros kaupimąsi. Esant dažų ar tirpiklių garams statinė elektra sukelia gaisro arba sprogimo pavojų. Norint apsaugoti nuo statinės iškvovos ir kibirkščių, visos purškimo sistemos dalys, tokios kaip siurblys, žarnos mechanizmas, purškimo pistoletas ir objektai, esantys purškimo vietoje ar aplink ją, turi būti tinkamai įžeminti. Naudokite „Graco“ laidžias ar įžemintas aukšto slėgio beores purkštuvo žarnas.
- Patikrinkite, ar visos talpyklos ir surinkimo sistemos yra įžemintos, kad būtų išvengta statinės iškvovos. Nenaudokite indo įdėklų, jeigu jie nėra antistatiniai arba laidūs.
- Prijunkite prie įžeminto lizdo ir naudokite įžemintus ilginimo kabelius. Nenaudokite tinklo adapterio iš 3 kontaktų į 2.
- Nenaudokite dažų ar tirpiklių, kuriuose yra halogenintų angliavandenilių.
- Nepurškite degių skysčių uždarame plote.
- Vietą, kurioje purškiate, gerai vėdinkite. Purškimo vietoje turi būti užtikrintas geras šviežio, judančio oro tiekimas.
- Purkštuvas sukelia kibirkštis. Siurblio mechanizmą laikykite gerai vėdinamoje vietoje bent 6,1 m (20 pėdų) atstumu nuo purškimo vietos, kai purškiate, plaunate, valote ar atliekate priežiūrą. Nepurškite siurblio mechanizmo.
- Nerūkykite purškimo vietoje ar nepurškite ten, kur yra kibirkščių arba liepsna.
- Purškimo vietoje nejunkite apšvietimo jungiklių, variklių ar panašių kibirkštis sukeliančių įrenginių.
- Užtikrinkite, kad vieta būtų švari, nelaikykite joje dažų ar tirpiklių talpyklų, skudurėlių ir kitų degių medžiagų.
- Susipažinkite su purškiamų dažų ar tirpiklių sudėtimi. Perskaitykite visus medžiagos saugos duomenų lapus (MSDL) ir talpyklų etiketes, pateiktas su dažais ir tirpikliais. Laikykitės dažų ir tirpiklių gamintojų pateiktų saugos instrukcijų.
- Darbo vietoje turi būti veikiantis gesintuvas.



#### ELEKTROS SMŪGIO PAVOJUS

Ši įranga turi būti įžeminta. Netinkamai įžemintus arba sumontavus sistemą ar naudojant ją netaisyklingai, kyla elektros smūgio pavojus.

- Prieš atlikdami įrenginio priežiūros darbus jį išjunkite ir ištraukite elektros laidą iš lizdo.
- Elektros laidą junkite tik prie įžemintų lizdų.
- Naudokite tik 3-jų laidų ilginimo laidus.
- Pasirūpinkite, kad maitinimo bei ilginimo laido įžeminimo kontaktai nebūtų pažeisti.
- Saugokite nuo lietaus. Sandėliuokite patalpoje.

## Įspėjimai dėl vidaus degimo variklio



### ĮSPĖJIMAS



#### GAISRO IR SPROGIMO PAVOJUS

Degūs tirpiklio ir dažų garai **darbo vietoje** gali užsidegti arba sprogti. Per prietaisą tekantys dažai arba tirpikliai gali sukelti statines išskrovas. Kad išvengtumėte gaisro ar sprogimo, laikykitės toliau pateiktų reikalavimų.



- Naudokite įrenginį tik gerai vėdinamoje vietoje.
- Nepilkite degalų į baką varikliui veikiant arba kai jis įkaitęs; išjunkite variklį ir palaukite, kol jis atvės. Degalai lengvai užsiliepsnoja ir, patekę ant karšto paviršiaus, gali užsidegti arba sprogti.



- Pašalinkite visus galimo uždegimo šaltinius, pvz., dujų degiklius, cigaretes, nešiojamas elektros lempas ir sintetinius krentančius audinius (potencialus statinės išskrovos pavojus).



- Įžeminkite visą darbo vietoje esančią įrangą. Žr. **įžeminimo** instrukcijas.
- Nepurškite ir neskalkukite tirpiklio dideliu slėgiu.
- Darbo vietoje neturi būti nereikalingų daiktų, įskaitant skudurus, tirpiklio ar benzino talpyklas.
- Ten, kur yra degių garų, neištraukite ar neįkiškite elektros kabelių kištukų į lizdus, nejunginėkite elektros ar šviesos jungiklių.
- Naudokite tik įžemintas žarnas.
- Purkšdami į indą, purškimo pistoletą laikykite tvirtai prispaustą prie įžeminto indo šono. Nenaudokite indo įdėklų, jeigu jie nėra antistatiniai arba laidūs.
- **Nedelsdami nutraukite darbą**, jei pastebėsite statines kibirkštis arba pajusite smūgį. Nenaudokite įrenginio, kol nustatysite ir pašalinsite šių reiškinių priežastį.
- Darbo vietoje turi būti veikiantis gesintuvas.



#### ANGLIES MONOKSIDO PAVOJUS

Išmetamosiose dujose yra nuodingo anglies monoksido, kuris yra bespalvis ir bekvapis. Įkvėpę anglies monoksido galite mirtinai apsinuodyti.

- Nenaudokite purkštuvo uždaroje vietoje.



#### NUDEGIMO PAVOJUS

Įrenginio paviršiai ir kaitinamas skystis naudojant gali labai įkaisti. Kad išvengtumėte sunkių nudegimų, laikykitės toliau pateikto reikalavimo.

- Nelieskite karšto skysčio ar įrenginio.

# Elektros variklio / vidaus degimo variklio įspėjimai

## ⚠️ ĮSPĖJIMAS



### PATEKIMO PO ODA PAVOJUS

Aukšto slėgio purškimo įrenginiu į kūną galima įpurkšti toksinų ir sukelti sunkų kūno sužalojimą. Jei įvyktų injekcija, **nedelsdami kreipkitės į chirurgą.**



- Purkštuvu nenukreipkite ir nepurkškite į žmones ar gyvūnus.
- Rankas ir kitas kūno dalis laikykite toliau nuo išleidimo angos. Pavyzdžiui, jokia kūno dalimi nemėginkite sustabdyti nuotėkio.



- Visada naudokite purkštuko antgalio apsaugą. Jei nėra purkštuko antgalio apsaugos, nepurkškite.



- Naudokite „Graco“ purkštukų antgalius.



- Būkite atsargūs valydami ir keisdami purkštukų antgalius. Jei purškiant užsikemša purkštuko antgalis, vadovaukitės **slėgio sumažinimo procedūra**, kad prieš nuimdami ketinamą valyti purkštuko antgalį išjungtumėte prietaisą ir sumažintumėte slėgį.



- Išjungus maitinimą, įrenginyje lieka slėgio. Nepalikite neprižiūrimo įrenginio įjungto arba veikiamo slėgio. Atlikite **slėgio sumažinimo procedūrą**, kai įrenginys neprižiūrimas arba nenaudojamas, taip pat prieš atlikdami dalių priežiūrą, valymą ar jas nuimdami.

- Patikrinkite žarnas ir dalis, ar jos nepažeistos. Pakeiskite pažeistas žarnas ar dalis.
- Ši sistema gali sukurti 465 barų (46,5 Mpa, 6 750 psi) slėgį. Naudokite „Graco“ keičiamąsias dalis ar priedus, kurių projektiniai duomenys yra bent 465 barai (46,5 Mpa, 6 750 psi).
- Kai nesinaudojama purkštuvu, būtina turi būti įjungtas gaiduko saugiklis. Patikrinkite, ar gaiduko saugiklis tinkamai veikia.
- Prieš naudodami prietaisą patikrinkite, ar saugiai sutvirtintos visos jungtys.
- Sužinokite, kaip greitai sustabdyti prietaisą ir panaikinti slėgį. Nuodugniai susipažinkite su valdikliais.



### PAVOJUS DĖL NETINKAMO NAUDOJIMO

Netinkamai naudodami galite žūti arba sunkiai susižaloti.



- Dažydami būtina mūvėkite tinkamas pirštines, dėvėkite akių apsaugos priemones ir respiratorių arba kaukę.
- Nenaudokite ir nepurkškite, jei šalia yra vaikų. Stebėkite, kad prie įrenginio neprieitų vaikai.
- Neužsimokite per plačiai, nestovėkite ant nestabilaus paviršiaus. Visada tvirtai stovėkite ant kojų, kad išlaikytumėte pusiausvyrą.
- Būkite budrūs ir stebėkite, ką darote.
- Nenaudokite įrenginio, jei esate pavargę arba paveikti narkotinių preparatų ar alkoholio.
- Nesumazgykite ir neperlenkite žarnos.
- Užtikrinkite, kad žarnos veiktų tik „Graco“ nurodyta temperatūra ar slėgis.
- Netraukite arba nekelkite įrenginio suėmę už žarnos.
- Nepurkškite trumpesne kaip 7,62 m (25 pėdų) žarna.
- Nebandykite keisti ar perdirbti įrenginio. Pakeitimai ar perdirbimai gali anuluoti įrenginio atitikties patvirtinimus ir sukelti pavojų saugai.
- Įsitikinkite, ar visi įrenginiai yra įvertinti ir patvirtinti aplinkai, kurioje juos naudojate.

 **ĮSPĖJIMAS**



**AUKŠTO SLĖGIO VEIKIAMŲ ALIUMINIO DALIŲ PAVOJUS**

Su aliuminiu nesuderinamų skysčių naudojimas slėginėje įrangoje gali sukelti pavojingą cheminę reakciją, o įranga gali sulūžti. Šio įspėjimo nesilaikymas gali baigtis mirtimi, sunkiu sužalojimu ar nuosavybės sugadinimu.

- Nenaudokite 1,1,1-trichloreto, metileno chlorido, kitų halogenintų angliavandenilių tirpiklių ar skysčių, kuriuose yra šių tirpiklių.
- Nenaudokite baliklio su chloru.
- Daugelio kitų skysčių sudėtyje gali būti cheminių medžiagų, kurios gali reaguoti su aliuminiu. Dėl suderinamumo susisiekite su medžiagos tiekėju.



**JUDAMŲJŲ DALIŲ PAVOJUS**

Judamosios dalys gali prispausti, įpjauti arba nupjauti pirštus ar kitas kūno dalis.

- Saugokitės judamųjų dalių.
- Nenaudokite įrenginio, jei nuimti jo apsauginiai gaubtai arba dangčiai.
- Slėgio veikiamą įrangą gali netikėtai įsijungti. Prieš tikrindami, perkeldami arba remontuodami įrenginį, atlikite **slėgio sumažinimo procedūrą** ir atjunkite visus maitinimo šaltinius.



**PAVOJUS ĮSIPAINIOTI**

Sukamosios dalys gali sunkiai sužeisti.

- Saugokitės judamųjų dalių.
- Nenaudokite įrenginio, jei nuimti jo apsauginiai gaubtai arba dangčiai.
- Naudodami įrenginį nedėvėkite palaidų drabužių, papuošalų ir būkite susirišę plaukus.
- Įrenginys gali būti paleistas neįspėjus. Prieš tikrindami, perkeldami arba remontuodami įrenginį, atlikite **slėgio sumažinimo procedūrą** ir atjunkite visus maitinimo šaltinius.



**NUODINGŲ SKYSČIŲ ARBA GARŲ PAVOJUS**

Patekę į akis ar ant odos, įkvėpti ar nuryti nuodingi skysčiai arba garai gali sukelti sunkius, net mirtinus sužalojimus.

- Perskaitykite saugos duomenų lapus (SDL), kad sužinotumėte apie konkrečius jūsų naudojamų skysčių keliamus pavojus.
- Pavojingą skystį laikykite tik jam skirtoje talpykloje ir išpilkite tik laikydamiesi galiojančių nurodymų.



**ATATRANKOS PAVOJUS**

Pistoletas duoda atatranką. Jeigu nestovėsite tvirtai ant žemės, galite nugriūti ir susižeisti.




**ĮSPĖJIMAS**
**ASMENINĖS APSAUGOS PRIEMONĖS**

Darbo zonoje naudokite apsaugos priemones, kad apsisaugotumėte nuo sunkių sužalojimų: akių sužeidimas, klausos netekimas, toksiškų dūmų įkvėpimas ir nudegimai. Kai kurios iš tokių apsaugos priemonių nurodytos toliau:

- Akių ir klausos apsaugos priemonės;
- Respiratoriai, apsauginiai drabužiai ir pirštinės, kuriuos rekomenduoja skysčio ir tirpiklio gamintojas.

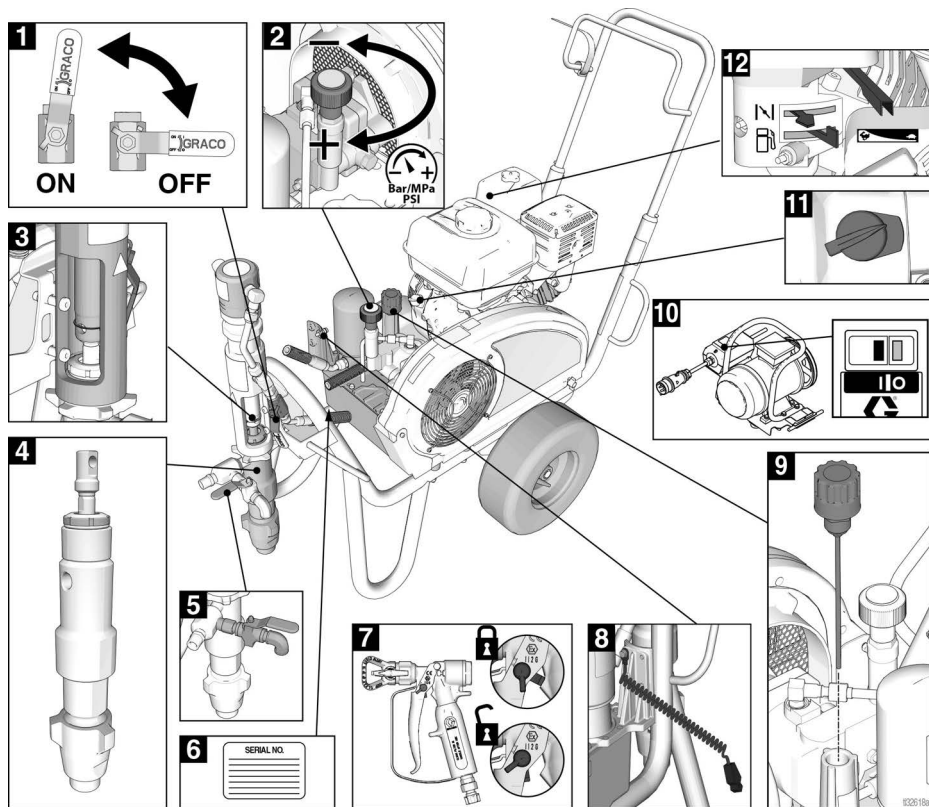
**KALIFORNIJOS PASIŪLYMAS 65**

Šio gaminio variklio išmetamosiose medžiagose yra cheminių medžiagų, kurias Kalifornijos valstija apibūdina kaip sukeliančias vėžį, apsigimimus ar kitus su reprodukcija susijusius pavojus.

Šio gaminio sudėtyje yra cheminė medžiaga, kurią Kalifornijos valstija apibūdina kaip sukeliančią vėžį, apsigimimus ar kitus su reprodukcija susijusius pavojus. Po naudojimo nusiplaukite rankas.

# Sudėtinių dalių identifikacija

Modeliai (EH/GH675)



1	Hidraulinio siurblio vožtuvas
2	Slėgio reguliatorius
3	Srieginė siurblio jungtis
4	Tūrinis siurblys
5	Pildymo / išleidimo vožtuvas
6	Serijos numerio žymė
7	Pistoletu gaiduko užraktas

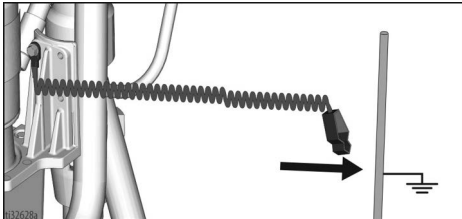
8	Įžeminimo gnybtas
9	Hidraulinės alyvos angos dangtelis / lygio matuoklis
10	Elektros variklio įjungimo / išjungimo jungiklis
11	Variklio įjungimo / išjungimo jungiklis
12	Variklio valdikliai

# Įžeminimas

## Dujinio variklio įžeminimo procedūra



Siekiant sumažinti statinių kibirkščių riziką, įrenginį būtina įžeminti. Statinės kibirkštys gali sukelti garų užsidegimą ar sprogimą. Įžeminimas suteikia elektros srovės nutekėjimo laidą.



**Purkštuvo įžeminimas:** prie gruntinės įžeminimo jungties prijunkite purkštuvo įžeminimo gnybtą.

**Oro ir skysčių žarnos:** naudokite tik elektrai laidžias žarnas (daugiausiai 152,4 m (500 pėd.)) (150 m) bendrojo ilgio žarna padės užtikrinti įžeminimo tęstinumą. Patikrinkite žarnų elektros varžą. Jeigu bendra įžeminimo varža viršija 29 megaomus, nedelsdami pakeiskite žarną.

**Purškimo pistoletas:** įžeminkite sujungdami su tinkamai įžeminta skysčio žarna ir siurbliu.

## Elektrinio variklio įžeminimo procedūra



Įrenginius būtina įžeminti, kad būtų sumažinta statinių kibirkščių ir elektros smūgio rizika. Elektros ar statinės kibirkštys gali sukelti garų užsidegimą ar sprogimą. Netinkamai įžeminus gali kilti elektros smūgio pavojus. Įžeminimas suteikia elektros srovės nutekėjimo laidą.

Šis gaminyje parduodamas su laidu, turinčiu įžeminimo laidą su atitinkamu įžeminimo kištuku.

Jei naudojate elektrinį variklį, kištuką reikia įkišti į tinkamai sumontuotą ir pagal vietines taisykles bei nurodymus įžemintą lizdą.

Nebandykite keisti duoto kištuko, jeigu jis netelpa į lizdą, tokiu atveju kvalifikuotas elektrikas turėtų įmontuoti tinkamą lizdą.

## Techniniai elektros sistemos reikalavimai

- 380–400 V įrenginiams reikia 400 V kint. sr., 50 Hz, 16 A, 3 fazių, 3P+N+E, 6 h maitinimo jungties.
- Norint naudoti EH675 purkštuvą, generatorius turi būti tinkamas 15 kW išvesčiai (mažiausiai).

## Ilginimo laidai

Naudokite ilginimo laidą su nepažeistu žemimo kontaktu.

**PASTABA:** Naudojant mažesnio skersmens arba ilgesnius ilginimo laidus gali pablogėti purkštuvu darbo našumas.

## Indų jžeminimas

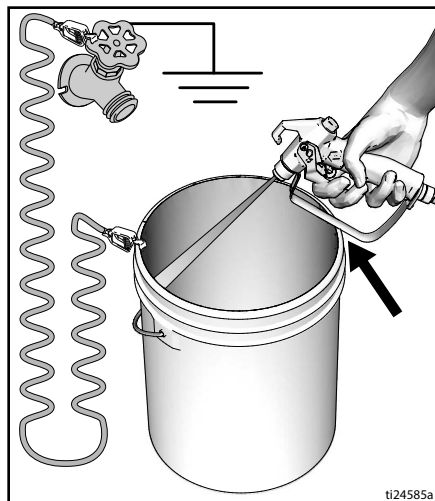
### Plaunant naudojami tirpiklio indai:

Vadovaukitės atitinkamomis vietos taisyklėmis. Naudokite tik laidžius metalinius indus, pastatytus ant žeminto paviršiaus. Nestatykite indo ant nelaidaus paviršiaus, pvz., popieriaus arba kartono, trikdančio tinkamą jžeminimą.



**Visada jžeminkite metalinį kibirą:** prijunkite jžeminimo laidą prie indo. Vieną galą prispauskite prie kibiro, kitą – prie faktinės jžeminimo vietos, pvz., vandens čiaupo.

**Norint palaikyti jžeminimo tęstinumą, kai purkštuvus yra plaunamas arba išleidžiamas slėgis:** metalinę purškimo pistoleto dalį tvirtai laikykite prispausdą prie žeminto metalinio kibiro, tada paspauskite pistoleto gaiduką.

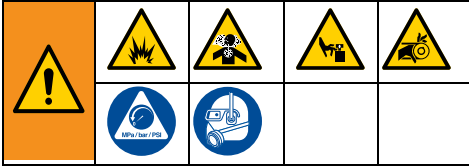


## Grandinės apsauga

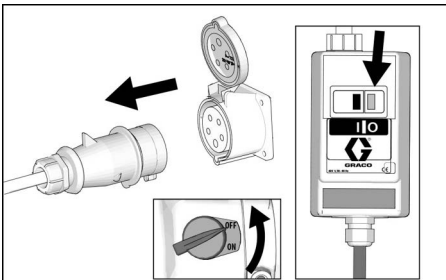
Purkštuvus junkite tik prie tinklų, kurie turi tinkamo dydžio srovės pertraukiklį ir (arba) saugiklius (įrenginio maitinimo reikalavimus žr. „DutyMax EH675“, psl. 43 techniniuose duomenyse).

# Nustatymas

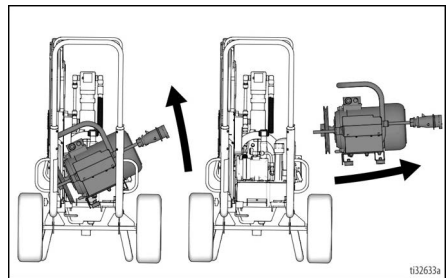
## Keisti variklį arba motorą



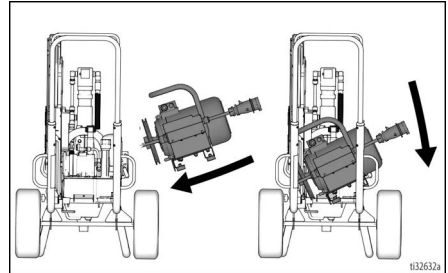
1. Išjunkite motorą, išjunkite arba pasukite variklį į padėtį OFF/STOP (išjungti / sustabdyti). Atlaisvinkite diržo gaubto veržlę ir variklio gnybtą. Atlikti **Slėgio išleidimo procedūra**, psl. 15.



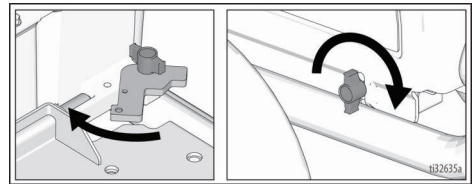
2. Pakelkite diržo gaubtą. Nuimkite diržą. Pakreipkite variklį ir jį nuimkite.



3. Palenkite variklį. Įmontuokite variklį. Sumontuokite diržą. Pakelkite diržo apsaugą.

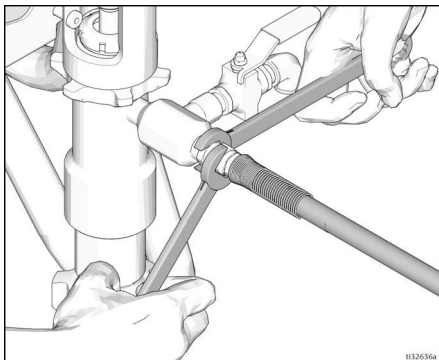


4. Pakreipkite variklio spaustuvą. Priveržkite variklio spaustuvą ir diržo apsaugos rankenėlę.

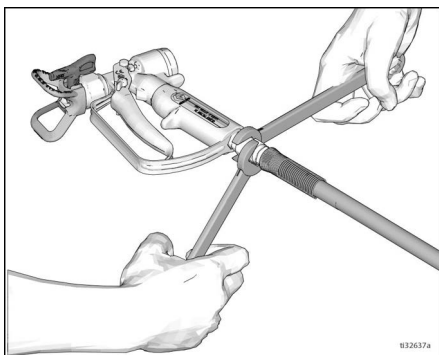


## Visas nustatymas

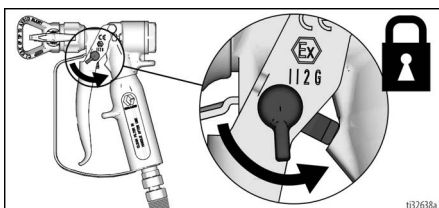
1. Prie purkštuvu matuoklio prijunkite tinkamą „Graco“ aukšto slėgio žarną.



2. Sumontuokite žarną prie purškimo pistoleto ir gerai priveržkite.

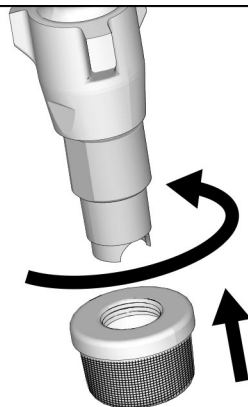


3. Įjunkite pistoleto gaiduko užraktą.

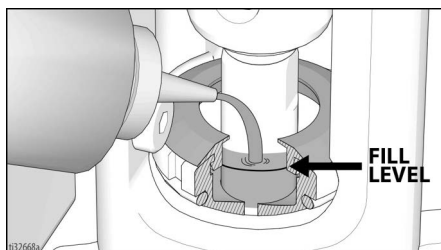


4. Nuimkite antgalio apsaugą.

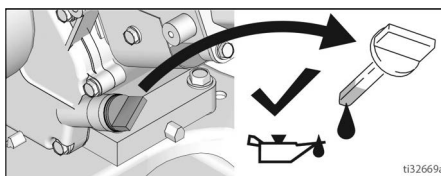
5. Prisukite angos tampiką prie siurbimo žarnos apačios, tada tvirtai priveržkite ranka.



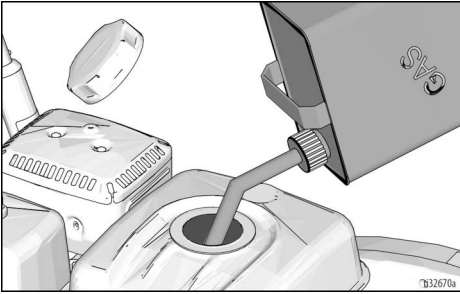
6. Užpildykite vamzdelio kaklelį sandarinančią veržlę TSL, kad sandarinimo detalės nesusidėvėtų per anksti. Atlikite tai kiekvieną kartą, kai purškiate.



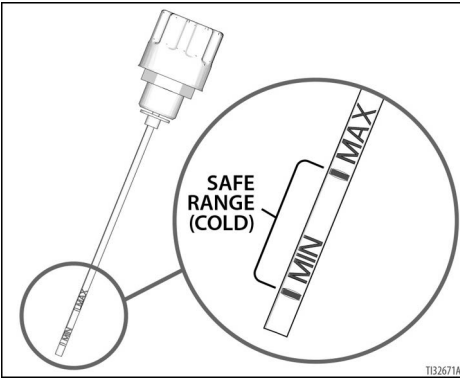
7. Patikrinkite variklio alyvos lygį.  
BENZININIS VARIKLIS



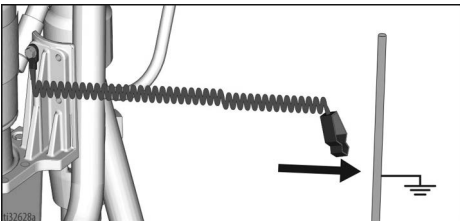
8. Į baką įpilkite degalų.  
BENZININIS VARIKLIS



9. Patikrinkite hidraulinės alyvos lygį. Pilkite tik „Graco“ hidraulinės alyvos, ISO 46, 169236 (18,9 litro / 5 galonai) arba 207428 (3,8 litro / 1 galonas). Hidraulinio bako talpa yra 4,75 litro (1,25 galono).



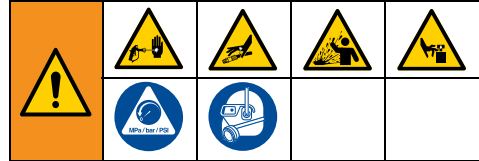
10. Prie grūntinės įžeminimo jungties prijunkite purkštuvą įžeminimo gnybtą.



## Slėgio išleidimo procedūra



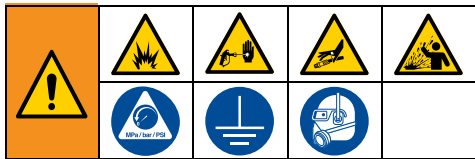
Pamatu šį simbolį, vykdykite **slėgio sumažinimo procedūrą**.



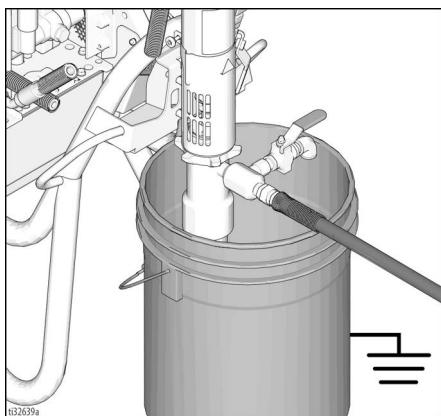
Šią įrangą veikia slėgis, kol jis nėra sumažinamas rankiniu būdu. Norėdami išvengti didelio slėgio veikiamo skysčio sukeltų sunkių sužalojimų, tokių kaip injekcija po oda, skysčio taškymosi ir judančių dalių, laikykitės **slėgio mažinimo procedūros**, kai baigiate purkšti ir prieš valydami įrenginius, prieš tikrindami ir atlikdami techninę priežiūrą.

1. Ijunkite gaiduko užraktą.
  2. Išjunkite purkštuvą.
    - Dujinio arba elektrinio variklio įjungimo / išjungimo jungiklį nustatykite į padėtį OFF (išjungti).
- ARBA
- Atjunkite maitinimo laidą nuo elektrinio variklio.
3. Siurblio vožtuvą nustatykite į padėtį OFF (išjungti) ir pasukite slėgio reguliatorių prieš laikrodžio rodyklę iki galo.
  4. Atlaisvinkite gaiduko užraktą. Tvirtai laikykite metalinę pistoleto dalį prie įžeminto metalinio indo, tada paspauskite gaiduką ir išleiskite slėgį.
  5. Ijunkite pistoleto gaiduko užraktą.
  6. Pripildymo vožtuvą pasukite į padėtį DRAIN (išleisti). Palikite pildymo vožtuvą atidarytą, kol būsite pasiruošę vėl purkšti.
  7. Jei manote, kad purškimo antgalis arba žarna užsikimšo arba kad slėgis nėra visiškai išleistas:
    - a. ITIN LĒTAI atlaisvinkite antgalio apsaugą laikantią veržlę ar žarnos galiuko movą, kad slėgis būtų išleistas palaipsniui.
    - b. Visiškai atlaisvinkite veržlę arba movą.
    - c. Pašalinkite žarną arba antgalį užkimšusią kliūtį.

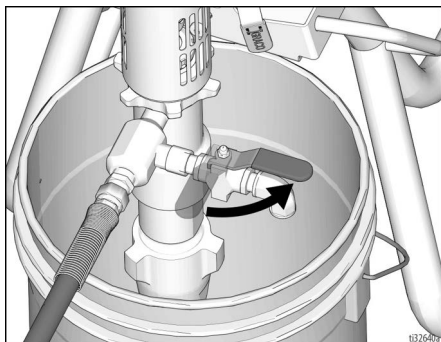
# Paleidimas (benzininiai modeliai)



1. Tūrinį siurblį įdėkite į žemintą metalinį indą, iš dalies pripildytą praplaunamojo skysčio. Įžeminimo vielą prijunkite prie indo ir grūntinės įžeminimo jungties.

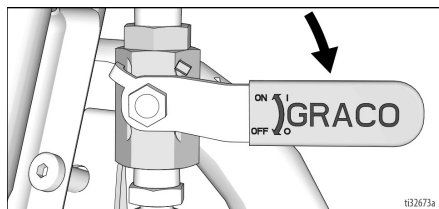


2. Pagrindinį vožtuvą pasukite į padėtį DRAIN (išleisti). Slėgio reguliatorių pasukite prieš laikrodžio rodyklę ir nustatykite mažiausią slėgį.



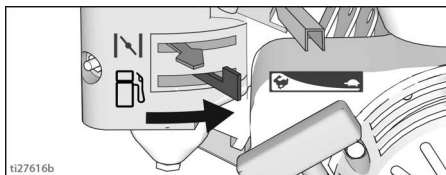
- e. Patraukite starterio trosą.

3. Nustatykite hidraulinio siurblio vožtuvą ties padėtimi OFF (išjungti).

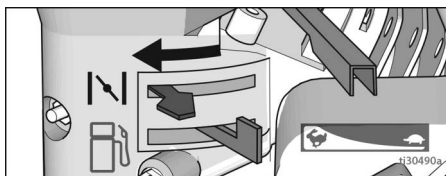


4. Benzininio variklio paleidimas:

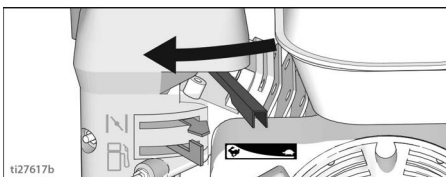
- a. Atidarykite degalų tiekimo vožtuvą.



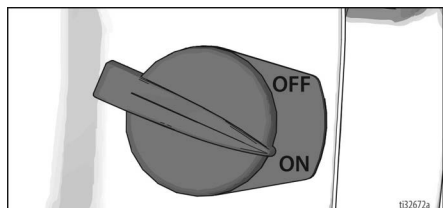
- b. Uždarykite sklendę.



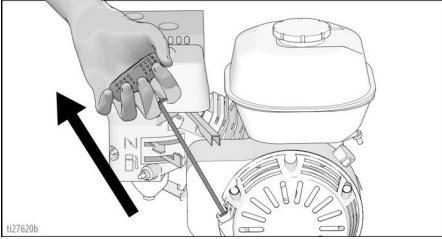
- c. Droselio reguliatorių nustatykite ties padėtimi „greitai“.



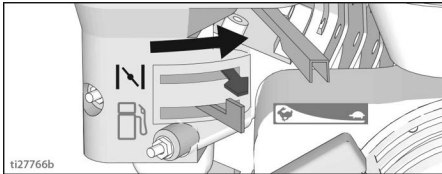
- d. Įjunkite (padėtis ON) variklį.



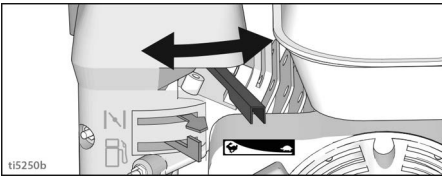




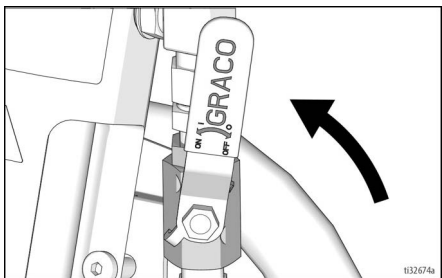
- f. Užvedę variklį atidarykite droselinę sklendę.



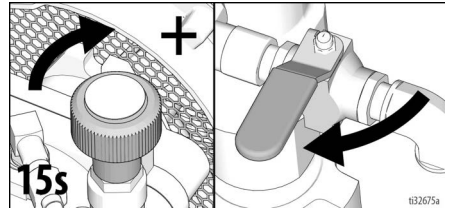
- g. Droselio reguliatorių nustatykite ties pageidaujama padėtimi.



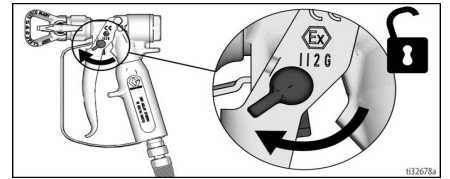
5. Nustatykite hidraulinio siurblio vožtuvą ties padėtimi ON (įjungta) (aktyvuojamas hidraulinis variklis).



6. Padidinkite slėgį tiek, kad hidraulinis variklis pradėtų veikti ir leiskite skysčiui cirkuliuoti 15 sekundžių; sumažinkite slėgį, o pagrindinį vožtuvą pasukite į horizontalią padėtį.



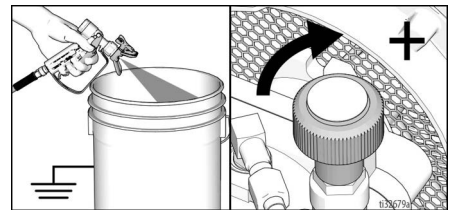
7. Išjunkite purškimo pistoleto gaiduko saugiklį.



8. Nukreipkite pistoletą į įžemintą metalinį kibirą su praplaunamoju skysčiu. Nuspauskite purškimo pistoleto gaiduką ir lėtai didinkite skysčio slėgį, kol siurblys pradės tolygiai veikti. Atleiskite gaiduką ir leiskite purkštuve susidaryti slėgiui. Įjunkite gaiduko užraktą.



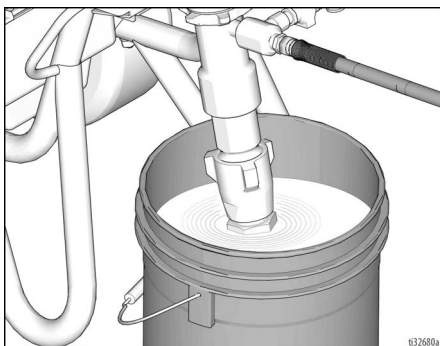
Aukšto slėgio purškimo įrenginiu į kūną galima įpurkšti toksinų ir sukelti sunkų kūno sužalojimą. Niekuomet nemėginkite sustabdyti nuotėkio ranka ar skudurėliu.



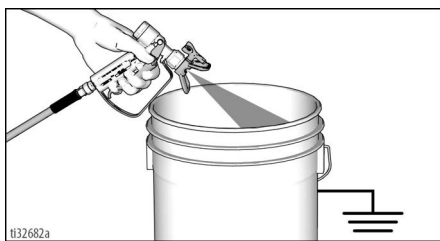
9. Patikrinkite, ar nėra nuotėkių. Jeigu pastebėjote nutekėjimų, nedelsdami išjunkite (padėtis OFF) purkštuvą. Atlikite **slėgio išleidimo procedūrą**, 15 psl. Priveržkite praleidžiančiąsias jungtis. Pakartokite 2–8 **paleidimo** procedūros etapus. Jeigu nuotėkių nėra, tęskite purškimą, kol sistema visiškai išsiplaus.

## Paleidimas (benzininiai modeliai)

10. Sifono vamzdelį įdėkite į dažų indą.

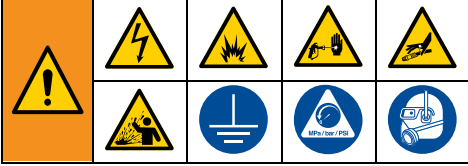


11. Vėl nukreipkite purškimo pistoletą į kibirą su praplovimo skysčiu ir nuspaudę gaiduką palaukite, kol pasirodys dažai.

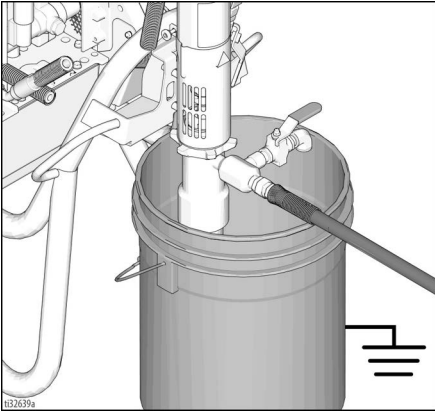


12. **Kaip purkšti**, psl. 21.

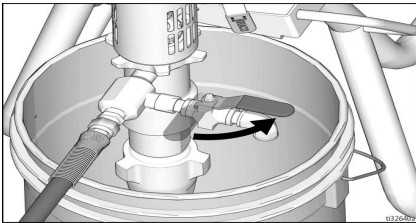
# Paleidimas (elektriniai modeliai)



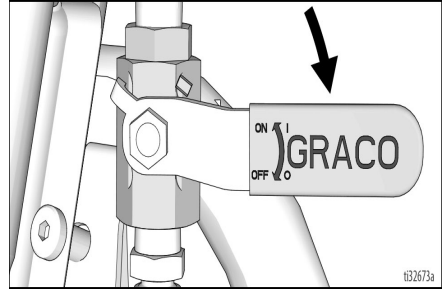
1. Tūrinį siurblių įdėkite į žemintą metalinį indą, iš dalies pripildytą praplaunamojo skysčio. Įžeminimo vielą prijunkite prie indo ir grūntinės įžeminimo jungties.



2. Pagrindinį vožtuvą pasukite į padėtį DRAIN (išleisti). Slėgio reguliatorių pasukite prieš laikrodžio rodyklę ir nustatykite mažiausią slėgį.

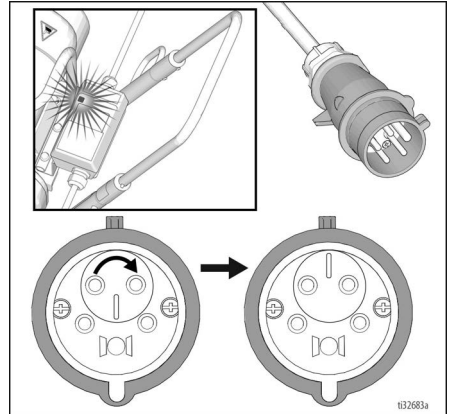


3. Nustatykite hidraulinio siurblio vožtuvą ties padėtimi OFF (išjungti).

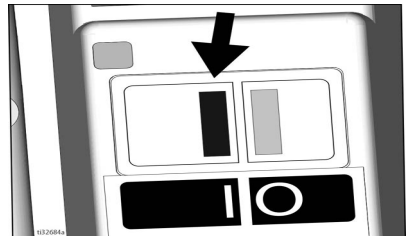


4. Įkiškite kabelį į lizdą.

**Trijų fazių elektriniams varikliams:**  
Jeigu dega raudona fazės sekos lemputė, ištraukite kištuką iš lizdo ir pasukite fazės sekos sraigatą 180° kampū.

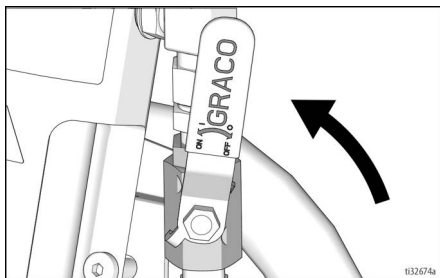


5. Įjunkite variklį (padėtis ON (įjungti)).

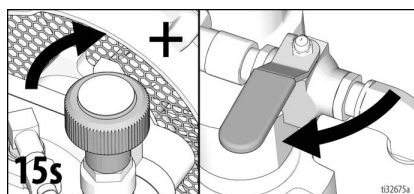


## Paleidimas (elektriniai modeliai)

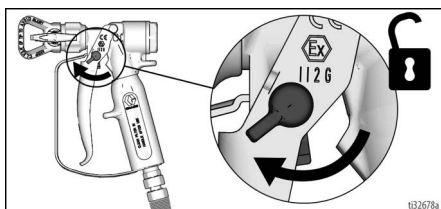
6. Nustatykite hidraulinio siurblio vožtuvą ties padėtimi ON (įjungta) (aktyvuojamas hidraulinis variklis).



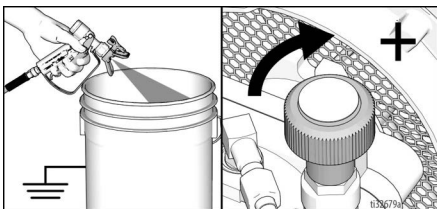
7. Padidinkite slėgį tiek, kad hidraulinis variklis pradėtų veikti ir leiskite skysčiui cirkuluoti 15 sekundžių; sumažinkite slėgį, o pagrindinį vožtuvą pasukite į horizontalią padėtį.






8. Atjunkite gaiduko užraktą.

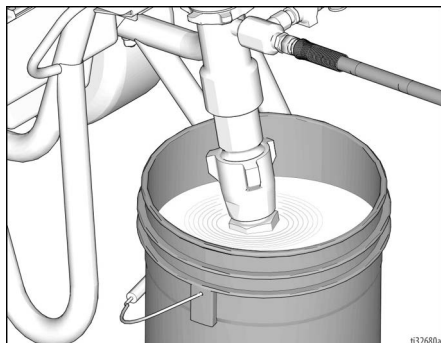


9. Nukreipkite pistoletą į įžemintą metalinį kibirą su praplaunamuoju skysčiu. Nuspauskite purškimo pistoleto gaiduką ir lėtai didinkite skysčio slėgį, kol siurblys pradės tolygiai veikti.

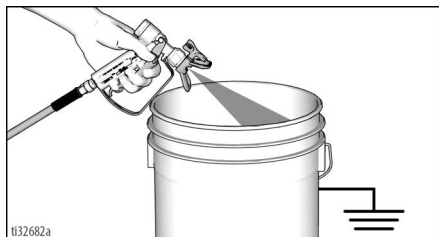


				
<p>Aukšto slėgio purškimo įrenginiu į kūną galima įpurkšti toksinų ir sukelti sunkų kūno sužalojimą. Niekuomet nemėginkite sustabdyti nuotėkio ranka ar skudurėliu.</p>				

10. Apžiūrėkite jungtis, ar nėra nuotėkių. Jeigu pastebėjote nutekėjimą, nedelsdami išjunkite (padėtis OFF) purkštuvą. Atlikti **Slėgio išleidimo procedūra**, psl. 15. Priveržkite praleidžiančiąsias jungtis. Pakartokite 2–8 **paleidimo** procedūros etapus. Jeigu nuotėkių nėra, tęskite purškimą, kol sistema visiškai išsiplaus.
11. Įdėkite tūrinį siurblių į dažų indą.








12. Vėl nukreipkite purškimo pistoletą į kibirą su praplovimo skysčiu ir nuspaudę gaiduką palaukite, kol pasirodys dažai.



13. **Kaip purkšti**, psl. 21.

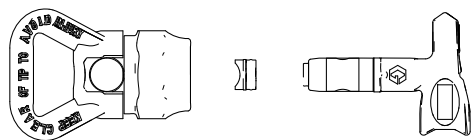
# Kaip purkšti

## Perjungimo antgalio („Switch Tip™“) ir apsaugos surinkimas

				
<p>Montuodami ar nuimdami purškimo antgalį ir antgalio apsaugą, kad išvengtumėte sunkių traumų dėl injekcijos į odą, nelaikykite rankos priešais purškimo antgalį.</p>				

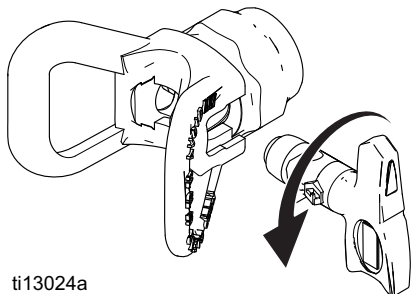
Tinkamai sumontuokite purškimo antgalį ir antgalio apsaugą, kad nesusidarytų nuotėkis iš purškimo antgalio.

1. Atlikti **Slėgio išleidimo procedūra**, psl. 15.
2. Įjunkite pistoleto gaiduko užraktą. Įkiškite perjungimo antgalį („Switch Tip“). Įdėkite atraminę detalę ir sandariklį („OneSeal™“).



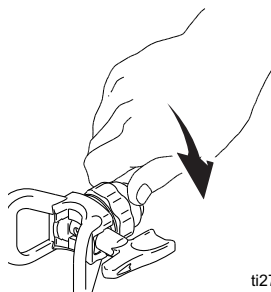
ti13023a

3. Įdėkite perjungimo antgalį („Switch Tip“) ir pakreipkite į priekį.



ti13024a

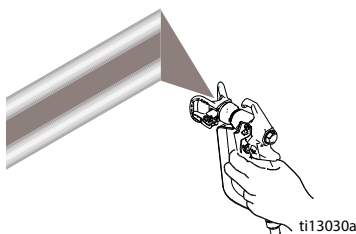
4. Prisukite bloką prie pistoleto. Priveržkite.



ti2710a

## Purškimas

1. Išpurškite bandomąją juostą. Slėgio reguliatoriumi nustatykite tokį slėgį, kad išpurkštos juostos kraštai nebūtų per daug ryškūs. Jei tai nepadaeda pašalinti ryškių kraštų, naudokite mažesnio dydžio antgalį.

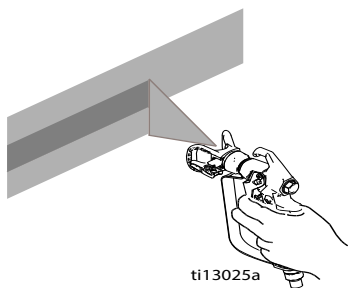


ti13030a

2. Laikykite pistoletą statmenai, 25–30 cm (10–12 col.) atstumu nuo paviršiaus. Purškite atgal ir pirmyn. Juostos turi persidengti 50 %. Nuspauskite pistoleto

## Kaip purkšti

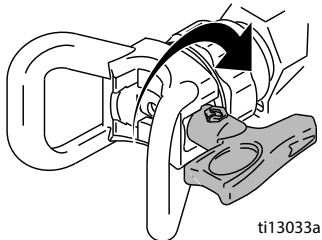
gaiduką tik pradėję judinti ir atleiskite prieš sustodami.



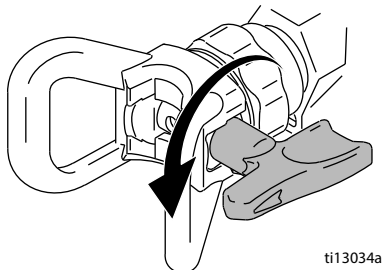
## Užsikimšusio antgalio valymas



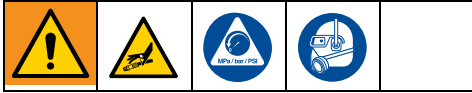
1. Atlaisvinkite gaiduką. Įjunkite gaiduko užraktą. Pasukite perjungimo antgalį („Switch Tip“). Atlaisvinkite gaiduko užraktą. Paspauskite gaiduką, kad pašalintumėt užsikimšimą.



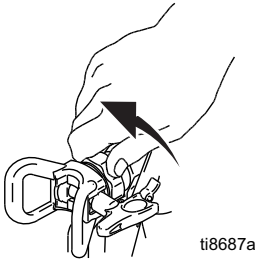
2. Įjunkite gaiduko užraktą. Gražinkite perjungimo antgalį („Switch Tip“) į pirminę padėtį. Atlaisvinkite gaiduko saugiklį ir tęskite purškimą.



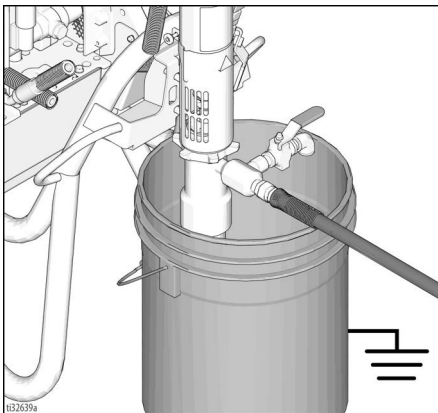
## Valymas



1. Atlikti **Slėgio išleidimo procedūra**, psl. 15.
2. Nuimkite apsaugą ir perjungiamąjį antgalį („SwitchTip“).

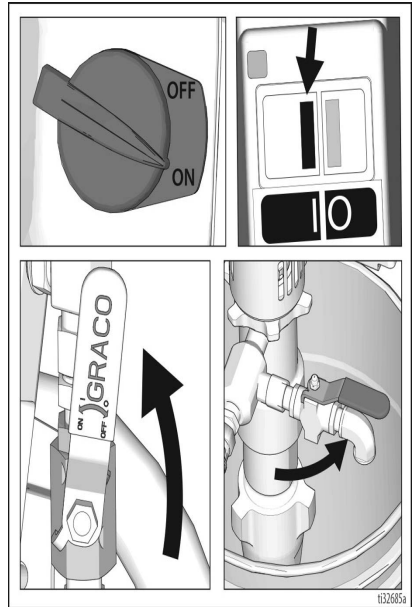


3. Tūrinio siurblio komplektą išimkite iš dažų indo ir įdėkite į indą su praplaunamoju skysčiu. Vandens pagrindu pagamintiems dažams išplauti naudokite vandenį, o aliejiniam dažams išplauti – mineralinius tirpiklius.

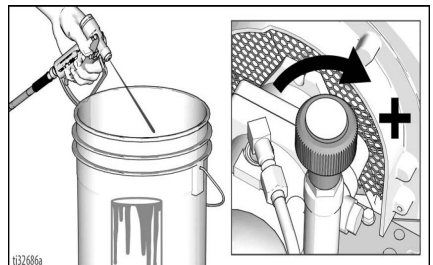


4. Variklio jungiklį nustatykite į padėtį ON (įjungti) ir paleiskite variklį. Nustatykite hidraulinio siurblio vožtuvą ties padėtimi ON (įjungti). Užpildymo / purškimo

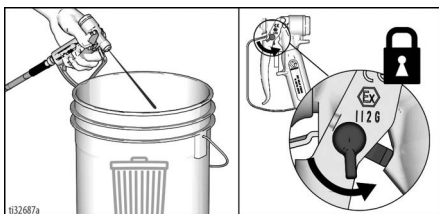
vožtuvą pasukite į padėtį **SPRAY** (purškimas).



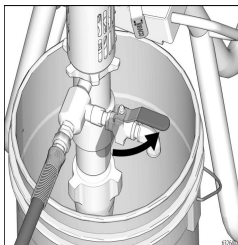
5. Laikykite pistoletą priešais indą. Atlaisvinkite gaiduko užraktą. Padidinkite slėgį, kad siurblys pradėtų veikti. Nuspauskite gaiduką kad pradėtų tekėti praplovimo skystis.



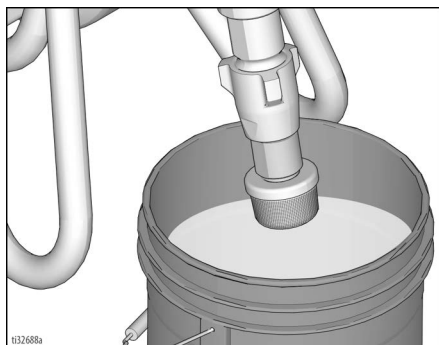
6. Nukreipkite pistoletą į kibirą su atliekų skysčiu, prispauskite prie kibiro ir paspauskite gaiduką, kad gerai išplautumėte visą sistemą.



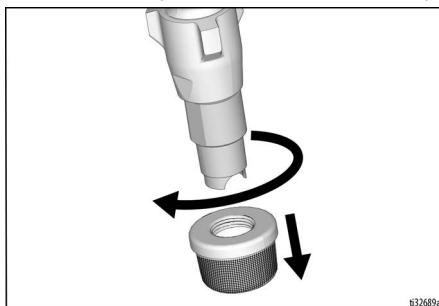
7. Spausdami pistoleto gaiduką, pildymo vožtuvą pasukite žemyn. Atleiskite gaiduką ir įjunkite jo saugiklį. Leiskite plovimo skysčiui tekėti, kol iš išleidimo vamzdelio tekantis skystis taps švarus.



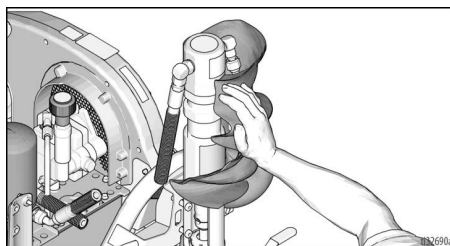
8. Tūrinį siurbį pakelkite virš praplaunamojo skysčio ir leiskite purkštuvui veikti 15–30 sekundžių, kad išleistumėte visą skystį. Nustatykite hidraulinį vožtuvą ties padėtimi OFF (išjungti). IŠJUNKITE variklį arba elektrinį variklį ir atjunkite.



9. Atsukite ir išimkite angos tampiklį. Jei reikia, išvalykite ir pakeiskite tampiklį.

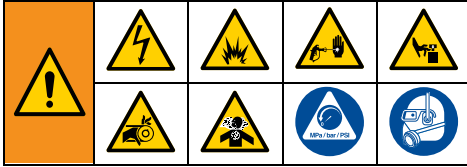


10. Jei praplaudami naudojote vandenį, po to dar kartą perplaukite mineraliniais tirpikliais arba specialiu skysčiu „Pump Armor™“, kad purškimo sistemos vidinis paviršius būtų padengtas apsauginiu sluoksniu, apsaugančiu nuo užšalimo ar korozijos.
11. Purkštuvą, žarną ir pistoletą nuvalykite skudurėliu, sudrėkintu vandeniu ar mineraliniu tirpikliu.





# Techninė priežiūra



**PASTABA:** išsamią informaciją apie variklio priežiūrą ir specifikacijas rasite atskiroje „Honda“ variklio savininkui skirtoje instrukcijoje.

**KASDIEN:** patikrinkite variklio alyvos lygį ir, jei reikia, įpilkite alyvos.

**KASDIEN:** patikrinkite hidraulinės alyvos lygį ir, jei reikia, įpilkite alyvos.

**KASDIEN:** patikrinkite, ar nenusidėvėjusi ir nepažeista žarna.

**KASDIEN:** patikrinkite, ar tinkamai veikia pistoleto gaiduko užraktas.

**KASDIEN:** patikrinkite, ar tinkamai veikia pildymo / išleidimo vožtuvus.

**KASDIEN:** patikrinkite ir pripildykite dujų baką.

**KASDIEN:** patikrinkite tūrinio siurblio sandarumą.

**KASDIEN:** patikrinkite kakliuko sandarinimo skysčio (TSL) lygį tūrinio siurblio tarpiklio veržlėje. Pripildykite veržlę, jeigu reikia. TSL turi būti veržlėje, kad ant stūmoklio koto nesusidarytų skysčio sankaupų, sandarikliai nesusidėvėtų per anksti ir neatsirastų siurblio korozijos požymių.

**BENZININIS VARIKLIS PO PIRMŲ 20 DARBO VALANDŲ:** išleiskite variklio alyvą ir pripilkite švarios alyvos. Kad galėtumėte parinkti tinkamo klampumo alyvą, perskaitykite „Honda“ variklių naudojimo instrukciją.

**KAS SAVAITĘ:** nuimkite oro filtro dangtį ir išvalykite elementą. Jei reikia, pakeiskite elementą. Jei eksploatuojate neįprastai dulkelioje aplinkoje, kasdien tikrinkite ir prireikus pakeiskite filtrą.

Pakaitinių elementų galite įsigyti iš vietinio „HONDA“ atstovo.

**KAS SAVAITĘ / KASDIEN:** pašalinkite visas sankaupas arba medžiagas nuo hidraulinės matuoklės.

**PO KIEKVIENŲ 100 EKSPLOATAVIMO VALANDŲ:** pakeiskite variklio alyvą. Norėdami parinkti tinkamo klampumo alyvą, perskaitykite „Honda“ variklių naudojimo instrukciją.

**KAS PUSMETĮ:** patikrinkite, ar nenusidėvėjęs diržas. Jei reikia, pakeiskite.

**PO KIEKVIENŲ 500 DARBO VALANDŲ ARBA PO 3 MĖNESIŲ:** pakeiskite hidraulinę alyvą ir filtrą „Graco“ hidraulinė alyva 169236 (20 litrų / 5 galonai) arba 207428 (3,8 litro / 1 galonas) ir filtrą 246173. Alyvos keitimo intervalas priklauso nuo eksploatavimo sąlygų.

**KASMET ARBA KAS 2 000 VALANDŲ:** pakeiskite diržą.

**KAITINIMO ŽVAKĖ:** naudokite tik BPR6ES (NGK) arba W20EPR-U (NIPPONDENSO) žvakę. Žvakės turi būti atskirtos 0,7–0,8 mm (0,028–0,031 col.) atstumu. Montuodami ir išimdami žvakę, naudokite kaitinimo žvakės veržliaraktį.

# Gedimų aptikimas ir šalinimas



Problema	Priežastis	Sprendimas
Vidaus degimo variklis sunkiai traukia (neužsiveda)	Per didelis hidraulinis slėgis	Pasukite hidraulinio slėgio reguliatorių prieš laikrodžio rodyklę į žemiausio slėgio padėtį
Dujinis variklis neužsiveda	Išjungtas (padėtis OFF), mažai alyvos, nėra degalų	Vadovaukitės variklio vadovu
	Uždarytas degalų tiekimo išjungimo vožtuvas	Atidarykite degalų tiekimo išjungimo vožtuvą
Dujinis variklis veikia netinkamai	Sugedęs variklis	Vadovaukitės variklio vadovu
	Pakilimas	Žr. „Variklio remonto rinkinys, 9,0 AG – 248945“
Veikia vidaus degimo variklis, tačiau poslinkio siurblys neveikia	Hidraulinio siurblio vožtuvas išjungtas (padėtis OFF (išjungti))	Nustatykite hidraulinio siurblio vožtuvą ties padėtimi ON (įjungti)
	Nustatytas per žemas slėgis	Padidinkite slėgį (18 psl.)
	Antgalis ar antgalio filtras (jei naudojamas) užsikimšęs	Nuimkite antgalį ir (arba) filtrą ir išvalykite
	Per žemas hidraulinio skysčio lygis	Išjunkite purkštuvą. Įpilkite skysčio*. Žr. 16 psl.
	Nusidėvėjęs, pažeistas arba nusmukęs diržas	Pakeiskite
	Hidraulinis siurblys susidėvėjęs ar pažeistas	Atiduokite purkštuvą suremontuoti „Graco“ platintojui
	Uždžiūvę dažai užkimšo dažų siurblio strypą	Suremontuokite siurblij. Žr. 3A5443 vadovą
	Nepersijungia hidraulinis variklis	Uždarykite siurblio vožtuvą (padėtis OFF (išjungti)). Sumažinkite slėgį. Išjunkite (padėtis OFF (išjungti)) variklį. Stumkite stūmoklį aukštyn arba žemyn, kol hidraulinis variklis persijungs
	Tūrinis siurblys veikia, tačiau judant aukštyn išeiga yra maža	Netinkamai įstatyta rutulinė sklendė
Stūmoklio tarpikliai susidėvėję arba pažeisti		Pakeiskite tarpiklius. Žr. 3A5443 vadovą

<b>Problema</b>	<b>Priežastis</b>	<b>Sprendimas</b>
Tūrinis siurblys veikia, bet išeiga yra maža judant žemyn ir (arba) abiem kryptimis	Stūmoklio tarpikliai susidėvėję arba pažeisti	Priveržkite tarpiklio veržlę ar pakeiskite tarpiklius. Žr. 3A5443 vadovą
	Įsiurbimo vožtuvo rutulinė sklendė įstatyta netinkamai	Suremontuokite įsiurbimo vožtuvo rutulinę sklendę. Žr. 3A5443 vadovą
	Įsiurbimo vamzdelis praleidžia orą	
	Hidraulinės alyvos filtras purvinas	Pakeiskite alyvos filtrą
Dažai prateka ir bėga sutepimo indelio šonu	Atsilaisvinęs sutepimo indelis	Priveržkite sutepimo indelį tiek, kad sustabdytumėte nuotėkį
	Angos tarpikliai susidėvėję arba pažeisti	Pakeiskite tarpiklius. Žr. 3A5443 vadovą
Per didelis nuotėkis aplink hidraulinio variklio stūmoklio valytuvą	Susidėvėjęs arba pažeistas stūmoklio koto tarpiklis	Pakeiskite šias dalis. Žr. 3A5443 vadovą
Tiekiami mažai skysčio	Nustatytas per žemas slėgis	Padidinkite slėgį (18 psl.)
	Nešvarus arba užsikimšęs tūrinio siurblio išleidimo angos filtras (jei naudojamas)	Išvalykite arba pakeiskite
	Nešvarus arba užsikimšęs tūrinio siurblio išleidimo angos filtras (jei naudojamas)	Išvalykite arba pakeiskite
	Nesandarus įsiurbimo kanalas į siurblio išleidimo angą	Priveržkite
	Hidraulinis variklis susidėvėjęs arba pažeistas	Atiduokite purkštuvą suremontuoti „Graco“ platintojui
	Didelis slėgio kritimas skysčio žarnoje	Sumažinkite ilgį arba padidinkite skersmenį
Purkštuvus perkaista.	Ant hidraulinių komponentų susikaupę dažų	Valymas
	Per žemas alyvos lygis	Pripildykite alyvos. Žr. 16 psl.
Pistoletas spjauda	Skysčio siurblyje ar žarnoje yra oro	Patikrinkite, ar nėra netvirtų jungčių surinktame sifone, priveržkite ir iš naujo pripildykite siurblij
	Laisvas įvado įsiurbimas	Priveržti
	Skysčio tiekimo inde liko mažai skysčio arba jis yra tuščias	Iš naujo pripildykite tiekimo indą
Siurblio triukšmas	Žemas hidraulinio skysčio lygis	Išjunkite purkštuvą. Įpilkite skysčio*. Žr. 16 psl.
Elektros variklis neveikia	Maitinimo jungiklis nėra įjungtas	Įjunkite (padėtis ON)

## Gedimų aptikimas ir šalinimas

Problema	Priežastis	Sprendimas
	Išjungtas grandinės pertraukiklis	Patikrinkite maitinimo šaltinio jungiklį. Iš naujo nustatykite variklio jungiklį
* Dažnai tikrinkite hidraulinio skysčio lygį. Neleiskite jam pernelyg nukristi. Naudokite tik „Graco“ patvirtintą hidraulinį skystį, 16 psi.		

# Siurblio šalinimas ir montavimas

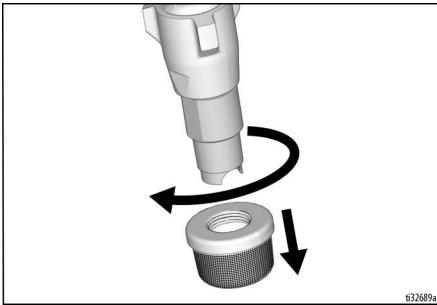
## Nuėmimas



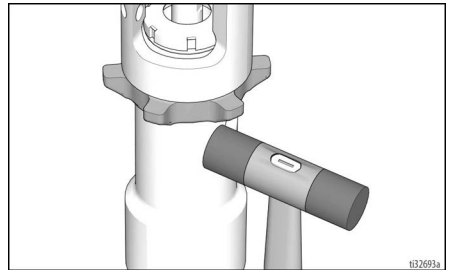
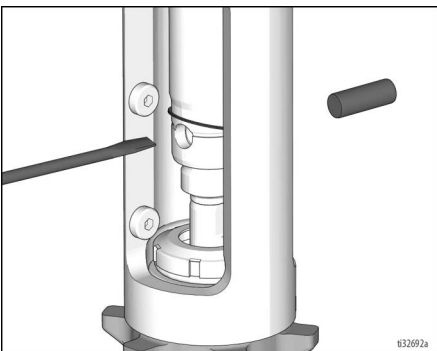
Dėl siurblio remonto žr. siurblio vadovą 3A5443.

1. Išplaukite siurblį.
2. Atlikti **Slėgio išleidimo procedūra**, psl. 15.
3. Išimkite filtrą ir dažų žarną.

5. Atsukite stabdomąją veržlę. Atsukite siurblį.



4. Paspauskite laikantį žiedą į viršų; ištraukite kaištį.

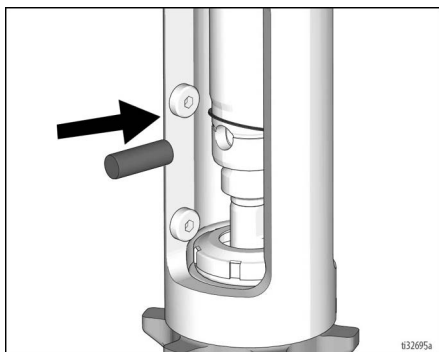
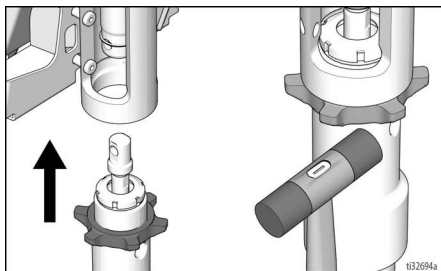


## Įrengimas

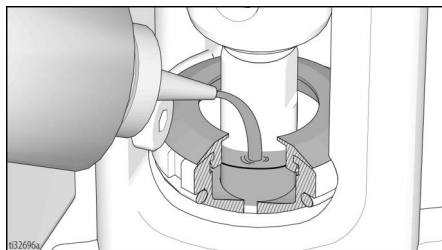
### PERSPĖJIMAS

Jei naudojimo metu siurblio stabdomoji veržlė atsilaisvintų, pavaros mechanizmo korpuso sriegiai bus sugadinti. Užsukite veržlę kaip yra nurodyta.

1. Nusukite veržlę iki siurblio sriegio apačios. Užsukite siurblij iki kolektoriaus galo. Atsukite siurblij, kol siurblio išleidimo anga sutaps su žarna. Ranka priveržkite stabdomąją veržlę, tada 1/8–1/4 pasukimo priveržkite plaktuku.



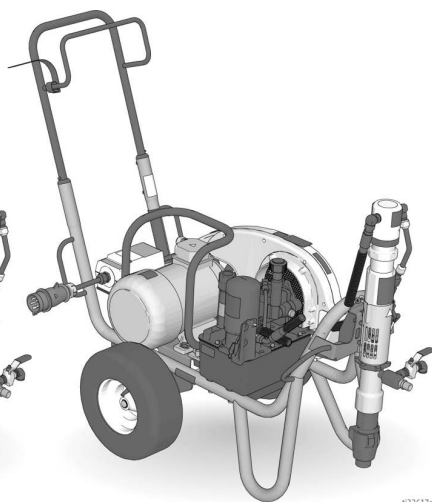
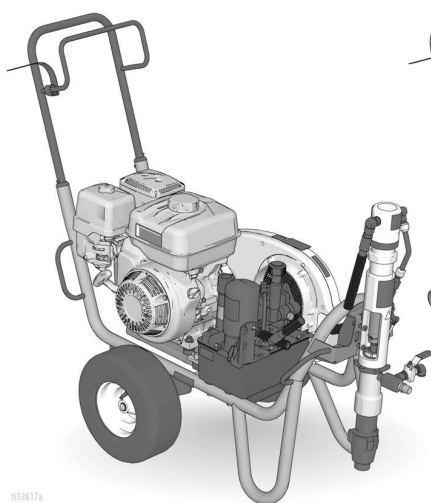
3. Tarpiklio veržlę pripildykite „Graco TSL“ skysčio.



Jei kaištis atsilaisvinęs, dalys gali sulūžti ir išskrieti su oru, rimtai sužalodamos žmones ar sugadindamos turą. Įsitinkite, kad kaištis yra tinkamai sumontuotas.

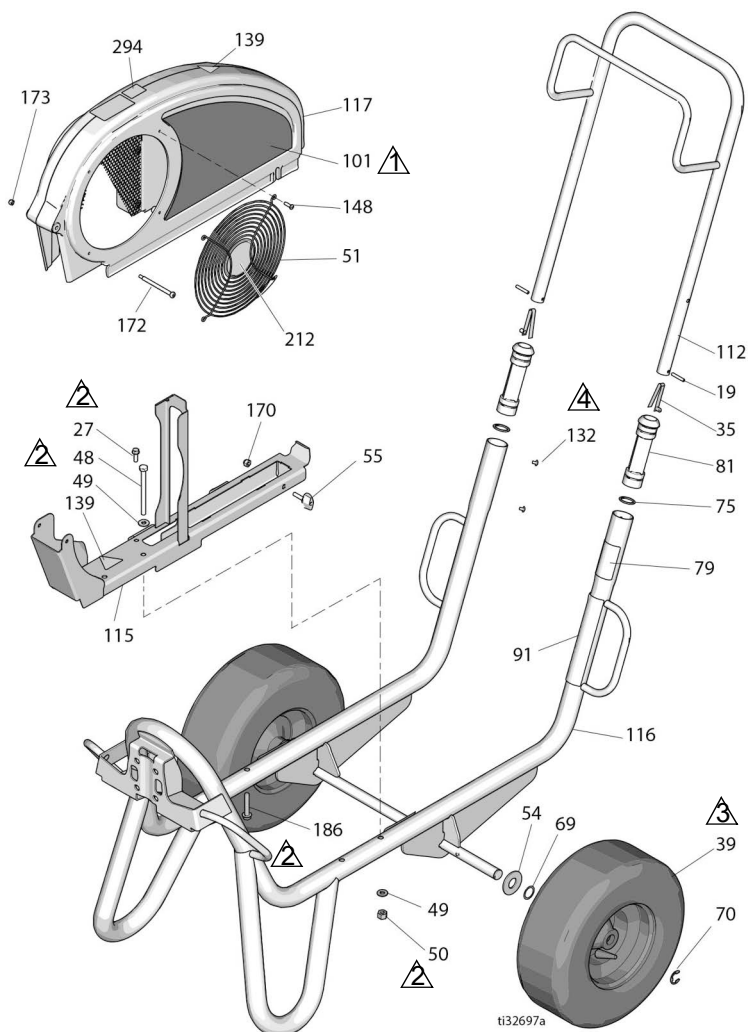
2. Lėtai traukite variklio starterio lyną, kad siurblio koto kaiščio anga būtų lygiagrečiai su hidraulinio koto anga. Įkiškite kaištį į angą. Paspauskite laikantįjį žiedą į griovelį.

# „DutyMax EH/GH675“ standartinės serijos dalys



# GH/EH675 standartinių serijų rėmų ir diržų atsarginių dalių sąrašas

Nuor.	Sukimo momentas	Nuor.	Sukimo momentas
	25–35 col. sv.		Pripūskite padangas iki 25–35 psi (1,7–2,4 baro)
	125 ± 5 col. sv.		25–32 col. sv.



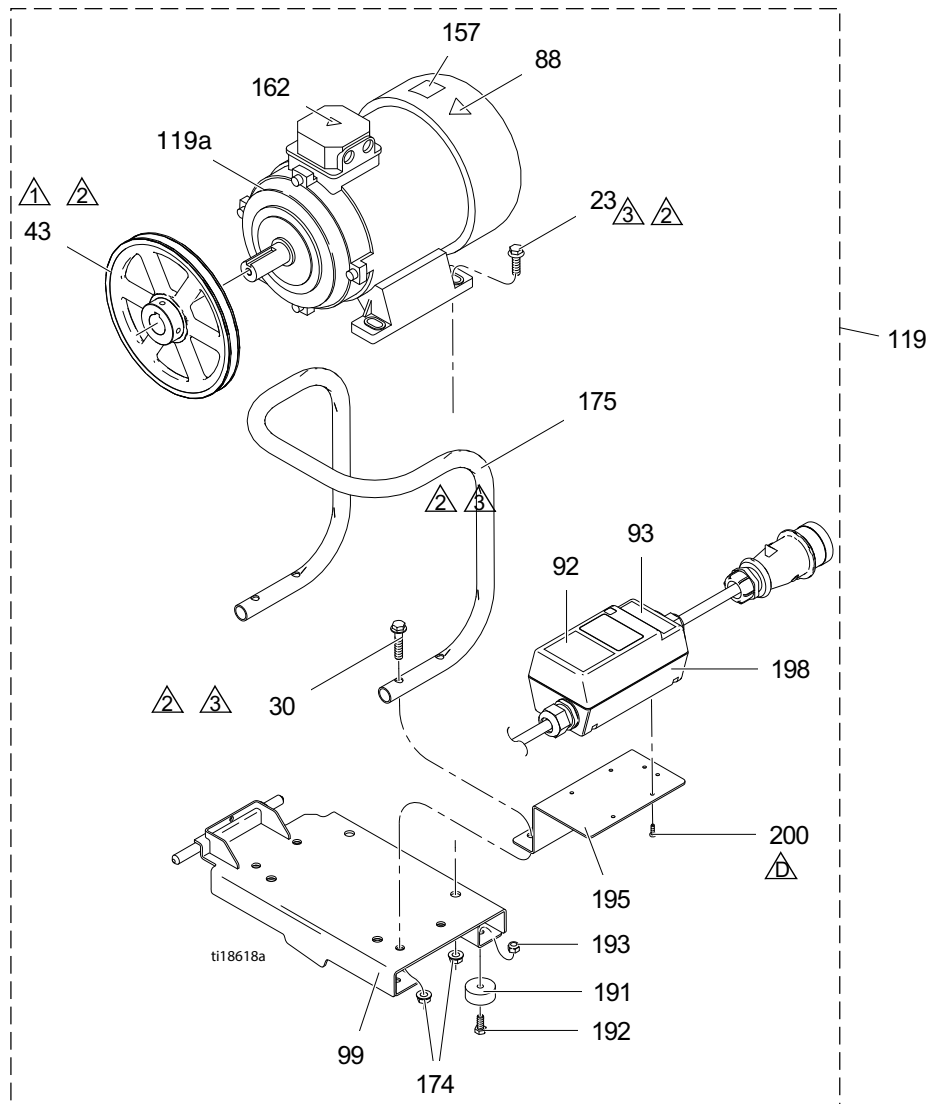


## Dalių sąrašas

Dalių sąrašas				Nuor. Dalis	Aprašas	Kiekis	
Nuor. Dalis	Aprašas	Kiekis					
19	101354	KAIŠTIS, spyruoklė, tiesi	2	117	248973	APSAUGA, diržo blokas, dažytas (įskaitant 51, 148, 172, 173)	1
27	260212	VARŽTAS, šešiakampė poveržlė hd, jsr. formos	1	132	109032	VARŽTAS, mech., pnh	4
35	112827	MYGTUKAS, įspaudžiamas	2	139▲	16M768	ETIKETĖ, įspėjimo	2
38	114271	DIRŽAS, fiksuojamasis	1	141▲	15Y963	ETIKETĖ, instrukcijų skaitymo	1
39	119509	RATAS, pneumatinis	2	148	115477	VARŽTAS, mech., šešiakampis, pan., hd	4
48	867539	VARŽTAS, įsriegiamas, aštuonkampis hd	2	170	102040	Šešiakampė fiksavimo VERŽLĖ	1
49	100527	POVERŽLĖ, plokščioji	4	172	119434	VARŽTAS, kraštelio, skt. Hd	1
50	110838	Fiksavimo VERŽLĖ	2	173	116969	Fiksavimo VERŽLĖ	1
51	117284	GROTELĖS, ventiliatoriaus apsauga	1	212	16N398	ETIKETĖ, krypties (GH300DI)	1
54	156306	POVERŽLĖ, plokščioji	2	294	16D576	ETIKETĖ, pagaminta JAV	1
55	17D813	VERŽLĖ, rank.	2	295	16X983	ETIKETĖ, standartinės serijos	1
69	116038	POVERŽLĖ, banguotos spyruoklės	2	<b>▲Pavojaus ir perspėjimo etiketės tiekiamos nemokamai.</b>			
70	120211	ŽIEDAS, fiksuojamasis, „e“ žiedas	2				
75	15J645	POVERŽLĖ	2				
79▲	189246	ETIKETĖ, įspėjimo	1				
	17D947	ETIKETĖ, perspėjimo, kelionis kalbomis	1				
81	192027	MOVA, vežimėlio	2				
91▲	194317	ETIKETĖ, įspėjimo	1				
	16N948	ETIKETĖ, perspėjimo, ISO	1				
	17D947	ETIKETĖ, perspėjimo, kelionis kalbomis	1				
101	17D042	ETIKETĖ, prekės ženkle, šoninė (EH230DI)	1				
	17D044	ETIKETĖ, prekės ženkle, šoninė (GH230DI)	1				
	17D046	ETIKETĖ, prekės ženkle, šoninė (EH300DI)	1				
	17D048	ETIKETĖ, prekės ženkle, šoninė (GH300DI)	1				
112	24M397	RANKENA, vežimėlis	1				
115	24M086	BĖGIAI, diržo apsauga, mont.	1				
116	24M085	RĖMAS, vežimėlio, suvirintas	1				

# „DutyMax EH675“ elektros variklių dalių sąrašas

Nuor.	Sukimo momentas	Nuor.	Sukimo momentas
1	58–62 col. sv.	3	225 ± 10 col. sv.
2	Uždėti „Loctite 242“	4	14–18 col. sv.



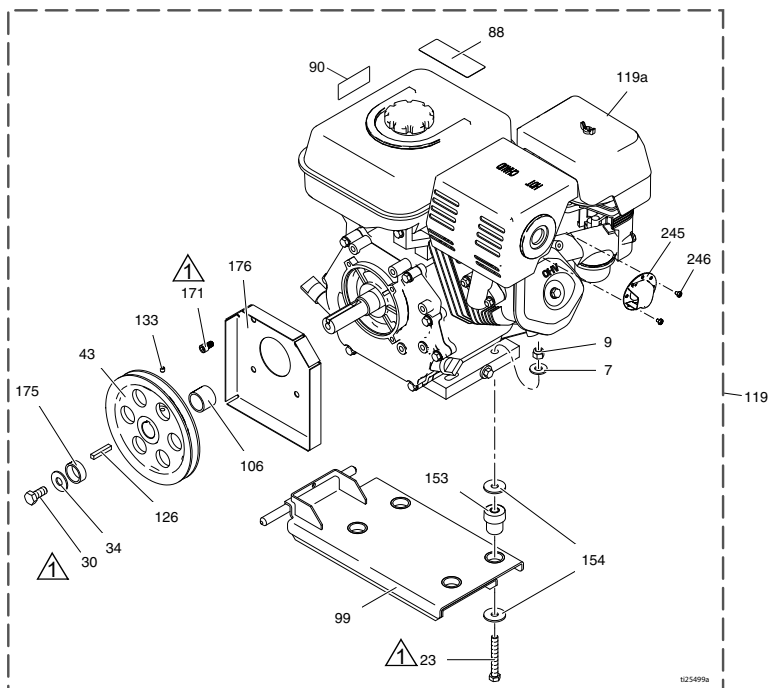
## „DutyMax EH675“ elektros variklių dalių sąrašas

Nuor.	Dalis	Aprašas	Kiekis
23	111193	VARŽTAS, įsriegiamas, jungine galvute	4
30	116780	VARŽTAS, šešiakampis, hd, junginis	4
43	125811	SUKTUVAS, geležies lydinio, 8,75 col.	1
88▲	15K616	ETIKETĖ, perspėjimo	1
92	16N399	ETIKETĖ, variklio skirstomosios dėžutės įjungimo ir išjungimo	1
93	16N400	ETIKETĖ, raudonos lemputės indikatoriaus	1
99	16M467	LAIKIKLIS, montavimo, variklio, EH300	1
119	24M669	KOMPLEKTAS, variklio (įskaitant visas šiam puslapyje išvardytas dalis)	1
119a	24N019	VARIKLIS, el., 400 V AC, 50 Hz, 7,3 AG	1
162▲	189930	ETIKETĖ, perspėjimo	1
174	112958	VERŽLĖ, šešiakampė, junginė	8
175	16M473	VAMZDELIS, rankenos, keitimo	1
191	113817	BUFERIS	4
192	100057	VARŽTAS, įsriegiamas, aštuonkampis hd	4
193	111040	VERŽLĖ, fiksuojamoji, įdedama, 5/16	4
195	16M474	LAIKIKLIS, variklio starterio	1
198	24N064	STARTERIS, variklio montažo	1
200	119236	VARŽTAS, „Plastite“	4

▲Pavojaus ir perspėjimo etiketės tiekiamos nemokamai.

# „DutyMax GH675“ benzino variklių dalių sąrašas

Nuor.	Sukimo momentas
▲	125 ± 5 col. sv.



Nuor.	Dalis	Aprašas	Kiekis	Nuor.	Dalis	Aprašas	Kiekis
7	100132	POVERŽLĖ, plokščioji	4	106	15E586	MOVA, veleno, variklio	1
9	101566	Fiksavimo VERŽLĖ	4	119	248945	KOMPLEKTAS, dujinio variklio 9,0 AG (įskaitant visas šiame puslapyje išvardytas dalis)	2
23	106212	VARŽTAS, įsriegiamas, aštuonkampis hd	4	119a	803900	VARIKLIS, benzininis, 9,0 AG („Honda“)	1
30	116645	VARŽTAS, įsriegiamas, aštuonkampis	1	126	119484	RAKTAS, lygiagretusis, plokščiasis	1
34	100696	POVERŽLĖ, kaltinė	1	133	100002	VARŽTAS, komplektas	1
43	119401	SUKTUVAS	1	153	195515	AMORTIZATORIUS, sumontuoto variklio	4
44	119432	DIRŽAS, „V-Gripnotch“ (neparodytas)	1	154	108851	POVERŽLĖ, plokščioji	8
88▲	194126	ETIKETĖ, įspėjimo	1	171	C20010	VARŽTAS, įsriegiamas, lizdine galvute	4
90▲	16Y720	ETIKETĖ, perspėjimo, ISO variklio	1				
99	15E583	LAIKIKLIS, montavimo, variklio	1				

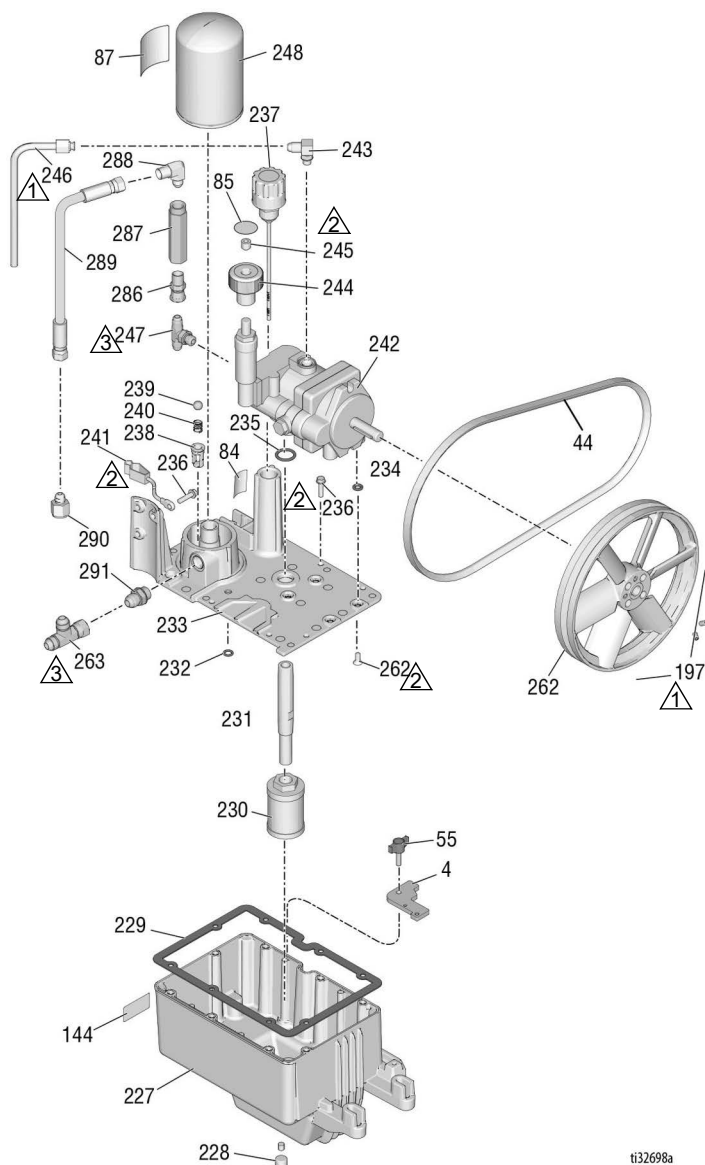
## „DutyMax GH675“ benzino variklių dalių sąrašas

Nuor. Dalis	Aprašas	Kiekis
175	15E764 SKYRIKLIS, veleno, variklio	1
176	15E973 SKYDAS, variklio veleno	1
245	124145 KREIPTUVAS, išmetimo	1
246	128101 VARŽTAS, įsriegimo	3

▲Pavojaus ir perspėjimo etiketės tiekiamos nemokamai.

# Rezervuaro ir filtro dalių sąrašas

Nuor.	Sukimo momentas	Nuor.	Sukimo momentas
⚠1	15 pėd. sv.	⚠3	25 pėd. sv.
⚠2	115 ± 5 pėd. sv.		











t132698a

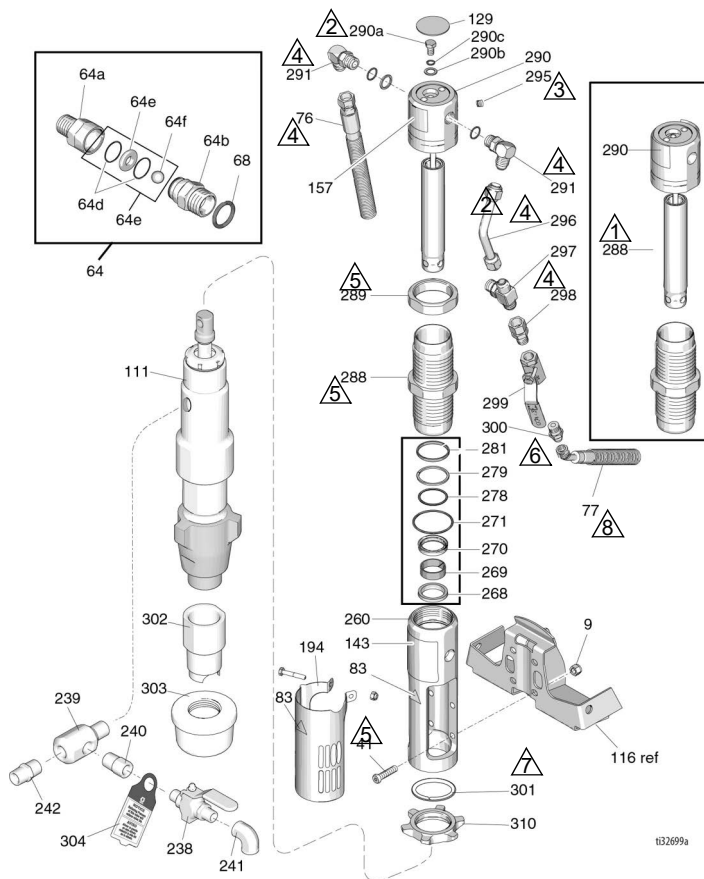
## Standartinės serijos rezervuaro ir filtro dalių sąrašas

Nuor. Dalis	Aprašas	Kiekis	Nuor. Dalis	Aprašas	Kiekis
4	15E476 ATRAMA, laikiklio, variklio	1	246	246167 VAMZDELIS, hidraulinis, korpuso nuotako	1
44	125834 DIRŽAS, V, AX48 (EH300DI)	1	247	17V730 DETALĖ, alkūnės, hidraulinė sandariklių	1
	119432 DIRŽAS, V, AX44 (GH300DI)	1	248	246173 FILTRAS, alyvos, įsukamas	1
55	17D813 VERŽLĖ, rank.	2	262	117471 VARŽTAS, mech., plokščia šešiakampe galvute	4
84	198585 ETIKETĖ, hidraulinio skysčio, GH	1	263	124770 DETALĖ, hidraulinė	1
85	15A464 ETIKETĖ, reguliatorius	1	267	243683 JUNGTTIS, sukamoji	1
87	189892 ETIKETĖ, „Graco“	1	285	116618 MAGNETAS	1
96	15E410 SUKTUVAS, ventiliatoriaus	1	286	17V731 DETALĖ, 37 laipsnių įbrėžimas	1
144	15K440 ETIKETĖ, prekės ženklų, GH / EH aušinimo	1	287	17V732 VOŽTUVAS, išleidimas, tiesioginis veikimas, 3000	1
197	120087 VARŽTAS, nustatymo, 1/4 x 1/2	2	288	261840 DETALĖ, alkūnės, apgaubiamoji	1
227	15J513 BAKAS, talpyklos, mėlynas	1	289	17V734 ŽARNA, hidraulinė, 3000 psi	1
228	101754 KIŠTUKAS, vamzdžio	1	290	122398 DETALĖ, reduktorius 6x8 (JIC)	1
229	120604 TARPIKLIS, talpyklos	1	291	120184 DETALĖ, hidraulinė	1
230	116919 FILTRAS	1			
231	15E587 VAMZDELIS, siurbimo	1			
232	154594 TARPIKLIS, sandarinamasis žiedas	1			
233	15M056 DANGTIS, talpyklos	1			
234	107188 TARPIKLIS, sandarinamasis žiedas	4			
235	156401 TARPIKLIS, sandarinamasis žiedas	1			
236	119426 VARŽTAS, mech., šešiakampė poveržlė hd	11			
237	120726 DANGTELIS, alsuoklio, filtro	1			
238	198841 LAIKIKLIS, rutulinis, slėgio apėjimo	1			
239	100084 RUTULYS, metalinis	1			
240	116967 SPYRUOKLĖ, kompresija	1			
241	237686 LAIDAS, įžeminimo ir spaustuvų	1			
242	249003 SIURBLYS, hidraulinis (EH/GH230DI)	1			
243	110792 DETALĖ, alkūnės, apgaubiamoji, 90°	1			
244	15B438 RANKENĖLĖ, slėgio	1			
245	117560 VARŽTAS, nustatymo, lizdine galvute	1			

\* Yra išleidimo vožtuvo komplekte 245103

# Hidraulinio variklio ir poslinkio siurblio atsarginių dalių sąrašas

Nuor.	Sukimo momentas	Nuor.	Sukimo momentas
	42 ± 2 pėd. sv.		150 col. sv.
	15 pėd. sv.		85 ± 4 col. sv.
	90–110 col. sv.		75 pėd. sv.
	40 pėd. sv.		25 pėd. sv.





# Hidraulinio variklio ir poslinkio siurblio atsarginių dalių sąrašas

Nuor.	Dalis	Aprašas	Kiekis	Nuor.	Dalis	Aprašas	Kiekis
9	101566	Fiksavimo VERŽLĖ	4	281◆+	178207	GUOLIS, stūmoklio	1
41◆	107210	VARŽTAS	4	288◆	248991	MOVA, hidraulinė	1
64b	16N462	KORPUSAS, rutulio, patikros vožtuvo	1	289◆	15A726	VERŽLĖ, užkertamoji	1
64c	24M725	KOMPLEKTAS, remonto, patikros vožtuvo (įskaitant 64d, 64e, 64f, 68)	1	290◆	288755	KOMPLEKTAS, remonto, ribinio koto (įskaitant 129, 278, 279, 281, 282, 295)	1
64d*	15B112	ŠANDARINIMO ŽIEDAS	2	290a◆	106276	VARŽTAS, įsriegiamas, aštuonkampis	1
64e*	15A968	Vožtuvo LIZDAS	1	290b◆	155685	TARPIKLIS, sandarinamasis žiedas	1
64f*	119260	RUTULYS, keraminis	1	290c◆	178179	POVERŽLĖ, sandarinimo	1
65	109450	TARPIKLIS, sandarinamasis žiedas	1	291◆	117607	DETALĖ, alkūnės std. sr.	2
68*	C20195	TARPIKLIS, sandarinamasis žiedas	1	295◆	100139	KIŠTUKAS, vamzdžio	1
76	15K642	ŽARNA, hidraulinė, grįžties	1	296◆	15E596	VAMZDIS, hidraulinis, tiekimo	1
77	15K641	ŽARNA, hidraulinė, tiekimo	1	297◆	117609	DETALĖ, trišakė, skyriaus, tiesi	1
83▲◆	15H108	ETIKETĖ, įspėjimo	1	298	117328	DETALĖ, įmova, tiesi	1
86	193394	VERŽLĖ, fiksuojamoji, GH230/300	1	299	117441	VOŽTUVAS, rutulinis	1
111	17U996	SIURBLYS, tūrinis	1	300	116813	DETALĖ, įmova, hidraulinė	1
129◆	15B063	ETIKETĖ, įspėjimo	1	301	116551	ŽIEDAS, fiksuojamasis	1
143	17V145	ETIKETĖ, prekės ženkle, priekyje (EH230DI)	1	302	17S992	VAMZDIS, įvadas, siurbimas	1
	17V147	ETIKETĖ, prekės ženkle, priekyje (GH230DI)	1	303	237840	FILTRAS	1
157◆	15B804	ETIKETĖ, „Graco“	2	304	18B051	ŽYMA, pranešimas	1
194	24X474	DANGTIS, skydo	1	310	193394	VERŽLĖ, fiksuojamoji	1
238	237304	VOŽTUVAS, rutulinis	1				
239	15R873	TVIRTINIMO DETALĖ, T formos	1				
240	121433	DETALĖ, įvorė	1				
241	165472	ALKŪNINĖ JUNGTIS, vamzdžio	1				
242	158491	DETALĖ, įmova	1				
260◆	15E243	KOLEKTORIUS, adapterio	1				
268◆+	117739	VALYTUVAS, koto	1				
269◆+	112342	GUOLIS, koto	1				
270◆+	112561	TARPIKLIS, bloko	1				
271◆+	117283	TARPIKLIS, sandarinamasis žiedas	1				
278◆+	108014	TARPIKLIS, sandarinamasis žiedas	1				
279◆+	178226	SANDARIKLIS, stūmoklio	1				

▲ *Pavojaus ir perspėjimo etiketės tiekiamos nemokamai.*

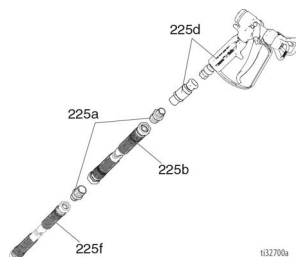
◆ *Yra hidraulinio variklio remonto komplekte 248977 (EH/GH300).*

+ *ir sandariklio komplekte 246174*

\* *Yra patikros vožtuvo remonto komplekte 24M725*

# „DutyMax EH/GH675“ purškimo pistoletas ir žarnos dalių sąrašas

Nuor.	Detalės Nr.	Aprašas	Kiekis
225a	159239	DETALĖ, įmova, vamzdžio, rdcg	2
225b	H73810	ŽARNA, suj., 3/8 col. x 10 pėd., 7 250 wp	1
225d	17V677	KOMPLEKTAS, priedų, pistoleto	1
	17G980	SUKUTIS, tiesus	1
225f	H75050	ŽARNA, suj., 1/2 col. x 50 pėd., 7 250 wp	1



032700a

## EH techniniai duomenys

„DutyMax EH675“		
	JAV	Metrinė sistema
Didžiausias skysčio darbinis slėgis	6750 PSI	46,5 MPa, 465 bar
Hidraulinio bako talpa	1,25 galono	4,75 litro
Variklis	7,5 AG	5,5 kW
Įtampa, srovės dažnio fazė	400 V AC, 11,0 A, 50 Hz, 3 fazių	400 V AC, 11,0 A 50 Hz, 3 fazių
Didžiausias antgalio dydis	0,041	
Didžiausias tiekiamas laisvasis srautas	1,5 gal./min.	5,7 l/min.
Žarnos prijungimas	1/2 NPSM (f)	
Ciklai vienam galonui / litrui	101 cikl./gal.	26,6 cikl./l
Garso lygiai (Išmatuota maksimaliomis normalios apkrovos sąlygomis.)		
Garso slėgis (pagal ISO9614)	80 dBa	
Garso galia (pagal ISO9614)	95 dBa	
Įleidimo / išleidimo angos dydis		
Skysčio įleidimo angos dydis (col.)	1 1/4–11 1/2 NPT (m)	
Skysčio išleidimo angos dydis (col.)	1/2 NPT (m)	
Svoris		
	230 svarų	104 kg
Plotis		
	26,5 col.	67 cm
Ilgis (rankenos kotas įtrauktas)		
	47,7 col.	121 cm
Aukštis (rankenos kotas įtrauktas)		
	35,5 col.	90 cm

**PASTABA:** jeigu įtampa 85 % mažesnė nei techninių duomenų lentelėje nurodyta įtampa, per mažos įtampos atleidimo ritė EH675 variklio starteryje negaus pakankamai energijos.

Jeigu įtampa nukris iki 85 % nominalios vardinės įtampos, per mažos įtampos atleidimo ritė EH675 variklio starteryje praras energiją ir purkštuvus sustos. Įtampą reikės padidinti ir purkštuvą reikės įjungti iš naujo.

**PASTABA:** norint naudoti EH675 purkštuvą su generatoriumi, generatorius turi būti pritaikytas 5 kW išvesčiai (mažiausiai).

## GH techniniai duomenys

<b>„DutyMax GH675“</b>		
	JAV	Metrinė sistema
Didžiausias skysčio darbinis slėgis	6750 PSI	46,5 MPa, 465 bar
Hidraulinio bako talpa	1,25 galono	4,75 litro
Didžiausias hidraulinis slėgis	1 855 psi	12,8 Mpa, 128 barai
Variklis	270 kub. cm (9,0 AG)	
Didžiausias antgalio dydis	0,041	
Didžiausias tiekiamas laisvasis srautas	1,5 gal./min.	5,7 l/min.
Žarnos prijungimas	1/2 NPSM (f)	
<b>Garso lygiai</b> (Išmatuota maksimaliomis normalios apkrovos sąlygomis.)		
Maksimalus garso slėgis (pagal ISO9614)	96 dBA	
Didžiausia garso galia (pagal ISO9614)	110 dBA	
<b>Įleidimo / išleidimo angos dydis</b>		
Skysčio įleidimo angos dydis	1 1/4–11 1/2 NPT	
Skysčio išleidimo angos dydis	1/2 NPT (f)	
<b>Svoris</b>		
	207 svar.	94 kg
<b>Plotis</b>		
	26,5 col.	67 cm
<b>Ilgis</b>		
	47,7 col.	121 cm
<b>Aukštis (rankenos kotas įtrauktas)</b>		
	35,5 col.	90 cm

## „Graco“ standartinė garantija

„Graco“ garantuoja, kad visa šiame dokumente paminėta įranga, kuri yra pagaminta „Graco“ ir kuriai suteiktas „Graco“ pavadinimas, pardavimo naudoti pirminiam pirkėjui dieną yra be medžiagų ir gamybos defektų. Neskaitant bet kokių „Graco“ paskelbtų specialiųjų, išplėstinių arba ribotųjų garantijų, „Graco“ įsipareigoja dvylikos mėnesių nuo pardavimo datos laikotarpiu suremontuoti arba pakeisti bet kokias dalis, kurias „Graco“ nustatys esant su defektais. Ši garantija galioja tik tada, kai įranga yra montuojama, eksploatuojama ir prižiūrima laikantis rašytinių „Graco“ rekomendacijų.

Šios garantijos taikymo sritis neapima ir „Graco“ neprisiima atsakomybės už bendrą susidėvėjimą ar bet kokius gedimus, žalą ar susidėvėjimą, įvykusį dėl netinkamo sumontavimo, naudojimo, nusitrynimo, korozijos, nepakankamos arba netinkamos priežiūros, aplaidumo, avarijos, įrangos pakeitimų arba ne „Graco“ dalių naudojimo. „Graco“ taip pat neatsako už gedimus, žalą arba susidėvėjimą, kuris įvyko dėl „Graco“ įrangos nesuderinamumo su konstrukcijomis, priedais, įranga arba medžiagomis, kurias pateikė ne „Graco“, arba dėl netinkamo konstrukcijų, priedų, įrangos ar medžiagų, kurias pateikė ne „Graco“, projektavimo, gamybos, montavimo, naudojimo ar priežiūros.

Ši garantija pagrįsta iš anksto apmokėtu įrenginio, kuris, kliento teigimu, yra su defektais, grąžinimu „Graco“ įgaliotajam platintojui, kuris turi patvirtinti defektą, dėl kurio yra pareikštos pretenzijos. Jei defektas, dėl kurio pareikštos pretenzijos, patvirtinamas, „Graco“ įsipareigoja nemokamai ištaisyti defektą arba pakeisti dalis su defektais. Įrenginys bus grąžintas pirminiam pirkėjui iš anksto apmokėjus transporto išlaidas. Jei įrenginio patikros metu nebus nustatyta jokių medžiagų arba gamybos defektų, remontas bus atliktas už pagrįstą mokestį, į kurį gali būti įtrauktos dalių, darbų ir transportavimo kainos.

**ŠI GARANTIJA YRA IŠIMTINĖ IR PAKEIČIA BET KOKIAS KITAS TIEK AIŠKIAI IŠREIKŠTAS, TIEK NUMANOMAS GARANTIJAS, ĮSKAITANT, BET NEAPSIRIBOJANT, GARANTIJĄ DĖL GALIMYBĖS PARDUOTI AR TINKAMUMO TAM TIKRIEMS TIKSLAMS.**

Vienintelis „Graco“ įsipareigojimas ir vienintelė pirkėjo teisių gynimo priemonė garantijos pažeidimo atveju yra tokia, kaip nurodyta pirmiau. Pirkėjas sutinka, kad jis negaus jokių kitų kompensacijų (įskaitant, be kita ko, atsitiktinę arba netiesioginę žalą dėl prarasto pelno, pardavimo apimčių sumažėjimo, asmenų sužalojimo arba turto sugadinimo ir bet kokią kitą atsitiktinę arba netiesioginę žalą). Bet kokie veiksmai dėl garantinių įsipareigojimų pažeidimo turi būti pradėti per dvejus (2) metus nuo pardavimo datos.

**„GRACO“ NETEIKIA GARANTIJOS IR NEPRIPAŽISTA JOKIŲ NUMANOMŲ GARANTIJŲ DĖL GALIMYBĖS PARDUOTI AR TINKAMUMO TAM TIKRIEMS TIKSLAMS, KAI TAI SUSIJĘ SU PRIEDAIS, ĮRANGA, MEDŽIAGOMIS AR DALIMIS, KURIAS „GRACO“ PARDAVĖ, BET JŲ NEPAGAMINO.** Šiems gaminiams, kuriuos „Graco“ parduoda, tačiau negamina (pvz., elektros variklių, jungiklių, žarnų ir pan.), garantiją savo nuožiūra taiko arba netaiko jų gamintojai. „Graco“ apsiima suteikti pirkėjui visą pagrįstai reikalingą pagalbą pareiškiant pretenzijas dėl šių garantinių įsipareigojimų pažeidimų.

„Graco“ jokiais aplinkybėmis neprisiima atsakomybės už netiesioginę, atsitiktinę, ypatingą arba šalutinę žalą, patirtą dėl „Graco“ tiekiamos įrangos ar bet kokių kitų parduodamų gaminių arba prekių komplektacijos, darbinių charakteristikų ar naudojimo, nepriklausomai nuo to, ar tai įvyko dėl sutarties pažeidimo, garantinių įsipareigojimų pažeidimo, „Graco“ darbuotojų aplaidumo ar kitų priežasčių.

## „Graco“ informacija

Naujausios informacijos apie „Graco“ gaminius ieškokite [www.graco.com](http://www.graco.com).

Dėl su patentais susijusios informacijos žr. [www.graco.com/patents](http://www.graco.com/patents).

**JEI NORITE PATEIKTI UŽSAKYMA**, susisiekite su „Graco“ platintoju arba paskambinkite telefonu 1-800-690-2894 ir sužinokite, kur rasti artimiausią platintoją.



*Visi šiame dokumente pateikti rašytiniai ir vaizdiniai duomenys atspindi paskelbimo metu turėtą naujausią informaciją apie gaminį.*

*„Graco“ pasilieka teisę atlikti pakeitimus bet kuriuo metu iš anksto neįspėjus.*

Originalios instrukcijos vertimas. This manual contains Lithuanian. MM 3A5369

**„Graco“ centrai:** Mineapolis  
**Biurai užsienyje:** Belgija, Kinija, Japonija, Korėja

**GRACO INC. AND SUBSIDIARIES • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • USA**  
**Autorių teisės 2017 m., „Graco Inc.“ Visos „Graco“ gamybos vietos yra registruotos pagal ISO 9001 standartą.**

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

E peržiūra, January 2023