

GHTM 833 purkštuvai

311504H

LT

**- Skirti architektūrinėms dangoms, dažams,
stogo dangoms ir požeminėms dangoms. Tik profesionaliam naudojimui. -**

Modeliai: 249318, 249617, 253471, 253472, 16U287, 16U288, 16V258, 16V260

Didžiausias darbinis slėgis - 4000 psi (27,6 MPa, 275,8 baro)



Svarbūs saugos nurodymai. Perskaitykite visus šios instrukcijos įspėjimus bei nurodymus. Šią instrukciją išsaugokite.

Susijusios instrukcijos



311279



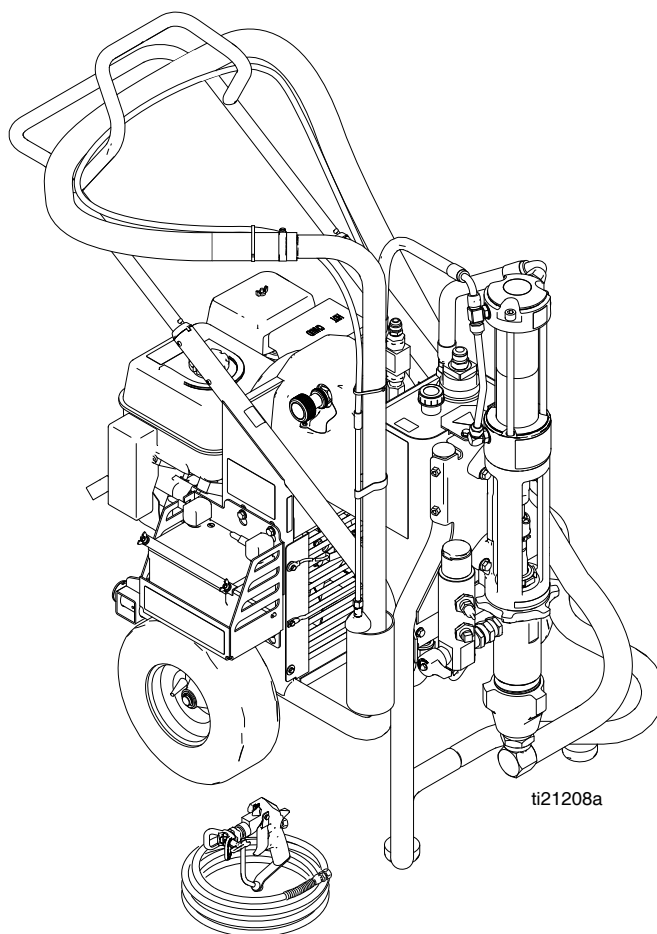
311484



311485











311254









ti21208a

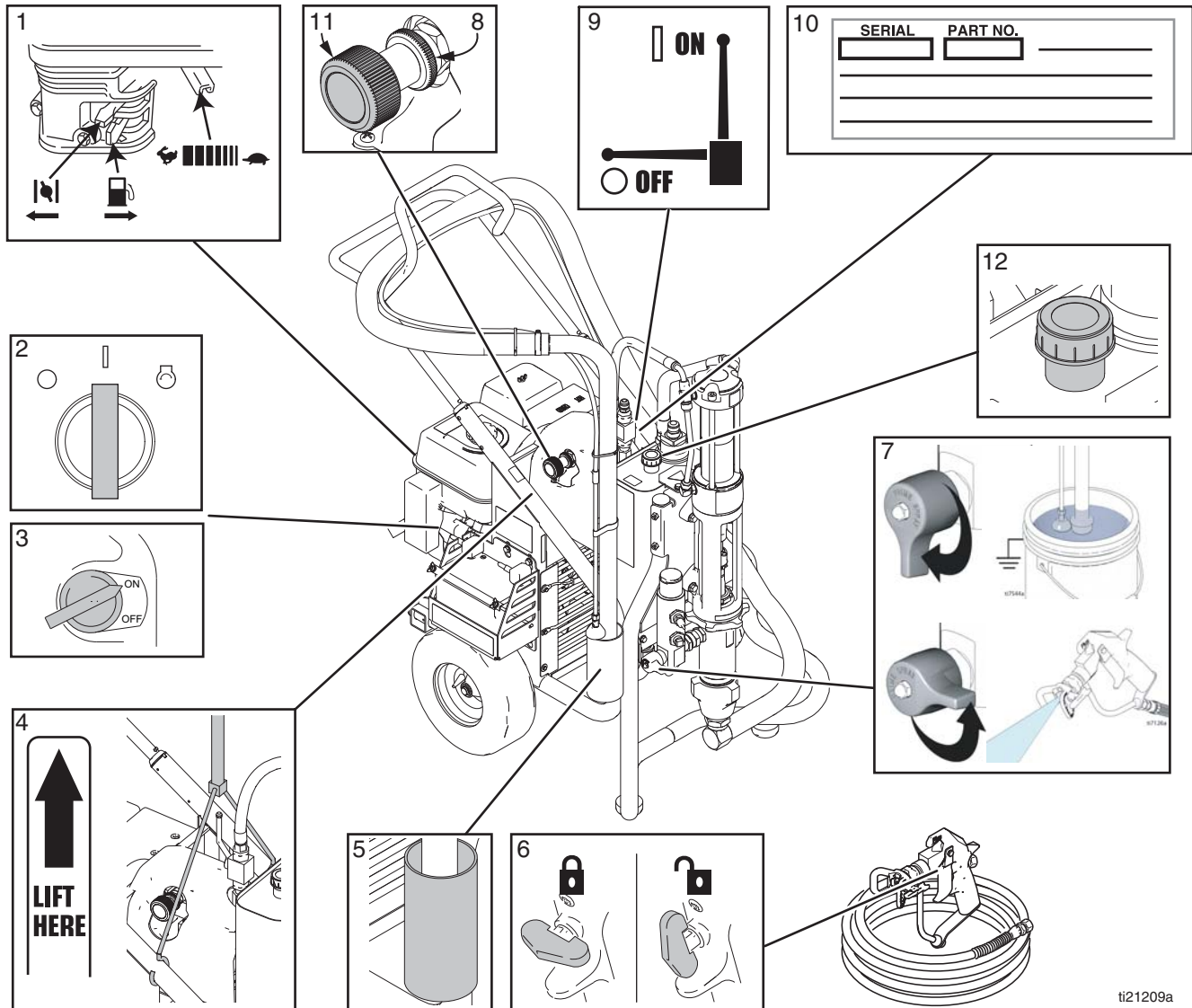
Įspėjimas

Toliau pateikti bendrieji įspėjimai, susiję su saugiu šios įrangos montavimu, naudojimu, įžeminimu, technine priežiūra bei remontu. Atitinkamose šios instrukcijos vietose galite rasti papildomus, specifinius įspėjimus. Šioje instrukcijoje pateikti simboliai reiškia tokių bendrųjų įspėjimų nuorodas. Radę instrukcijoje tokius simbolius žiūrėkite šiuose puslapiuose pateiktus specifinių pavojų aprašymus.

|  ĮSPĖJIMAS | |
|---|---|
|    | <p>GAISRO IR SPROGIMO PAVOJUS</p> <p>Degūs tirpiklio ir dažų garai darbo vietoje gali užsidegti ar sprogti. Norėdami išvengti gaisro ar sprogimo laikykitės toliau išvardytų reikalavimų:</p> <ul style="list-style-type: none"> Naudokite įrenginį tik gerai vėdinamoje vietoje. Nepildykite degalų bako varikliui veikiant arba kai jis įkaitęs; išjunkite variklį ir palaukite, kol jis atvės. Degalai lengvai užsiliepsnoja ir gali užsidegti arba sprogti patekę ant karšto paviršiaus. Pašalinkite visus galimo uždegimo šaltinius, pvz., dujų degiklius, cigaretes, nešiojamas elektros lempas ir sintetinius krentančius audinius (potencialus statinio elektros lanko pavojus). Darbo vietoje neturi būti nereikalingų daiktų, pvz., skudurų, tirpiklio ar benzino talpyklų. Ten, kur yra degių garų, neištraukite ar neįkiškite elektros kabelių kištukų į lizdus, nejunginėkite elektros ar šviesos jungiklių. Įžeminkite visą įrangą darbo vietoje. Žr. įžeminimo instrukcijas. Naudokite tik įžemintas žarnas. Purkšdami į indą, purškimo pistoletą laikykite prispaustą prie įžeminto indo šono. Pastebėję statinį kibirkščiavimą arba pajutę smūgį, nedelsdami nutraukite darbą. Nenaudokite įrenginio, kol nenustatysite ir nepašalinsite šių reiškinių priežasties. Darbo vietoje turi būti veikiantis gesintuvas. |
|   | <p>ĮPURŠKIMO PO ODA PAVOJUS</p> <p>Iš pistoleto, prakiurusios žarnos ar kitų įrenginio dalių purškiama aukšto slėgio skysčio srovė gali įpjauti jūsų odą. Nors toks sužeidimas gali atrodyti kaip paprasčiausias įpjovimas, tai rimta žaizda, dėl kurios net gali prireikti amputacijos. Nedelsdami kreipkitės į chirurgą.</p> <ul style="list-style-type: none"> Nenukreipkite pistoleto į jokią kitą asmenį ar kūno dalį. Nelaikykite rankos virš purškimo antgalio. Nebandykite sustabdyti ar nukreipti purškiamos srovės ranka, kita kūno dalimi, pirštine ar skuduru. Nepurškite, jei nėra sumontuota antgalio apsauga bei gaiduko apsauga. Kai nepurškiate, gaiduko fiksatorių įjunkite. Baigę purkšti ir prieš valydami, tikrindami ar remontuodami įrenginį atlikite Slėgio išleidimo procedūrą, aprašytą šioje instrukcijoje. |
|  | <p>SLĖGIO VEIKIAMOS ĮRANGOS PAVOJUS</p> <p>Skystis iš pistoleto/skirstomojo vožtuvo, prakiurusių ar kitų įrenginio dalių gali patekti į akis ar ant odos ir rimtai sužeisti.</p> <ul style="list-style-type: none"> Baigę purkšti ir prieš valydami, tikrindami ar remontuodami įrenginį atlikite Slėgio išleidimo procedūrą, aprašytą šioje instrukcijoje. Prieš naudodami įrenginį priveržkite visas jungtis. Kasdien patikrinkite žarnas, vamzdelius ir jungtis. Nedelsdami pakeiskite susidėvėjusias arba sugadintas dalis. |
|  | <p>ATATRANKOS PAVOJUS</p> <p>Prisiriškite: paspaudus gaiduką pistoletas gali šoktelėti, o jūs dėl to - nugriūti ir rimtai susižaloti.</p> |

|  ĮSPĖJIMAS | |
|--|---|
|  | <p>PAVOJUS DĖL NETINKAMO NAUDOJIMO</p> <p>Netinkamai naudodami galite patirti sunkius ar mirtinus sužalojimus.</p> <ul style="list-style-type: none"> Nenaudokite įrenginio, jei esate pavargę arba paveikti narkotinių preparatų ar alkoholio. Užtikrinkite, kad sistemos dalies, atlaikančios žemiausią slėgį ar temperatūrą, didžiausias darbinis slėgis ar ribinis temperatūros lygis nebus viršytas. Perskaitykite Techninius duomenis visose įrangos instrukcijose. Naudokite skysčius ir tirpiklius, tinkančius įrangos sušlampačioms dalims. Žr. Techninius duomenis visose įrenginio instrukcijose. Perskaitykite skysčio bei tirpiklio gamintojo įspėjimus. Norėdami gauti visą informaciją apie medžiagą, paprašykite platintojo arba pardavėjo pateikti MSDS (medžiagos saugos duomenų) lapus. Įrenginį kasdien patikrinkite. Nedelsdami suremontuokite ar pakeiskite susidėvėjusias arba sugadintas dalis naudodami tik originalias gamintojo atsargines dalis. Nedarykite jokių įrenginio pakeitimų. Įrenginį naudokite tik pagal paskirtį. Dėl informacijos kreipkitės į savo platintoją. Žarnas ir laidus išdėstykite toliau nuo eismo zonų, aštrių briaunų, judančių dalių ir įkaitusių paviršių. Žarnų nepersukite ir neperlenkite; netraukite jų tada, kai reikia perkelti įrenginį. Pasirūpinkite, kad darbo vietoje nebūtų vaikų ar gyvūnų. Laikykitės visų galiojančių saugos taisyklių. |
|  | <p>JUDANČIŲ DALIŲ PAVOJUS</p> <p>Judančios dalys gali prispausti arba nupjauti pirštus ar kitas kūno dalis.</p> <ul style="list-style-type: none"> Saugokitės judančių dalių. Nenaudokite įrenginio, jei nuimtos jo apsaugos priemonės arba dangčiai. Slėgio veikiamas įrenginys gali pradėti veikti netikėtai. Prieš tikrindami, perkeldami arba remontuodami įrenginį atlikite slėgio išleidimo procedūrą, aprašytą šioje instrukcijoje. Atjunkite elektros arba suslėgto oro tiekimą. |
|  | <p>AUKŠTO SLĖGIO VEIKIAMŲ ALIUMINIO DALIŲ PAVOJUS</p> <p>Nenaudokite 1,1,1-trichloreetano, metileno chlorido, kitų halogenintų angliavandenilių tirpiklių ar skysčių, kurių sudėtyje yra tokių tirpiklių, aliuminio talpyklose su slėgiu. Nesilaikant šio reikalavimo gali kilti pavojinga cheminė reakcija, gali prakiurti įrangos dalys, galite žūti, rimtai susižaloti ar sunaikinti turta.</p> |
|  | <p>ĮSIURBIMO PAVOJUS</p> <p>Niekuomet nedėkite rankų prie siurblio skysčio įleidimo angos kai jis veikia arba jame sudarytas slėgis. Galinga įsiurbimo jėga gali rimtai sužaloti.</p> |
|  | <p>ANGLIES MONOKSIDO PAVOJUS</p> <p>Išmetamosiose dujose yra nuodingo anglies monoksido, kuris yra bespalvis ir bekvapis. Įkvėpę anglies monoksido galite mirtinai apsinuodyti. Nenaudokite purkštuvo uždaroje vietoje.</p> |
|  | <p>NUODINGŲ SKYSČIŲ AR GARŲ PAVOJUS</p> <p>Patekę į akis ar ant odos, įkvėpti ar praryti nuodingi skysčiai arba garai gali sukelti rimtus, net mirtinus sužalojimus.</p> <ul style="list-style-type: none"> Perskaitykite medžiagos saugos duomenų lapus (MSDS), kuriuose pateikta informacija apie tam tikrus naudojamų skysčių pavojus. Pavojingą skystį laikykite tik jam skirtoje talpykloje ir išpilkite tik laikydamiesi galiojančių nurodymų. |
|  | <p>NUDEGIMO PAVOJUS</p> <p>Darbo metu įrenginio paviršiai ir kaitinami skysčiai gali labai įkaisti. Jei norite išvengti sunkių nudegimų, jokių būdu nelieskite karšto skysčio ar įrenginio. Palaukite, kol įrenginys ir skystis visiškai atšals.</p> |
|  | <p>ASMENINĖS APSAUGOS PRIEMONĖS</p> <p>Darbo metu, būdami šalia veikiančio įrenginio ar atlikdami jo priežiūros darbus naudokite apsaugos priemones, kad apsaugotumėte nuo galimų sužeidimų akis, neįkvėptumėte nuodingų garų, neapsidegintumėte ir nepažeistumėte klausos. Kai kurios iš tokių apsaugos priemonių nurodytos toliau.</p> <ul style="list-style-type: none"> Apsauginiai akiniai Specialūs drabužiai ir respiratorius, kuriuos rekomenduoja skystų dažų bei tirpiklių gamintojai Pirštinės Ausų apsaugos priemonės |

Sudėtinių dalių identifikacija






ti21209a

| FN | Dalis |
|----|---|
| 1 | Variklio valdymo įtaisai |
| 2 | Variklio IJ. / IŠJ. jungiklis (užvedimo elektra modeliuose) |
| 3 | Variklio įjungimo/išjungimo (ON/OFF) jungiklis |
| 4 | Kėlimo vietos |
| 5 | Siurbimo žarnos laikiklis |
| 6 | Gaiduko užraktas |
| 7 | Išleidimo vožtuvas |
| 8 | Hidraulinės alyvos įpylimo anga |
| 9 | Hidraulinio siurblio vožtuvas |
| 10 | Serijos numerio identifikacinė etiketė |
| 11 | Slėgio reguliatorius |
| 12 | Hidraulinės alyvos pildymo |

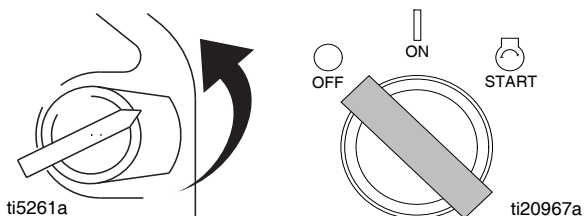
Naudojimas

Slėgio išleidimo procedūra

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

Slėgį iš sistemos reikia išleisti rankiniu būdu, kad įrenginys netikėtai nepasileistų ir nepradėtų purkšti. Aukšto slėgio veikiamas skystis gali būti įpurkštas po oda ir rimtai sužaloti. Siekdami sumažinti sužalojimo dėl įpurškimo pavojų atlikite šią procedūrą kiekvieną kartą, kai bus nurodyta išleisti slėgį, liautis purkšti, atlikti įrangos techninės priežiūros darbus arba sumontuoti ar išvalyti antgalį. Perskaitykite įspėjimus 4 psl.

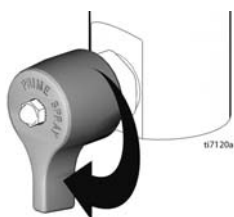
- 1 Uždarykite siurblio vožtuvą (padėtis OFF). Išjunkite variklį (padėtis OFF).



- 2 Slėgio reguliatoriumi nustatykite mažiausią slėgį. Nukreipę pistoletą į indą paspauskite gaiduką, kad išleistumėte slėgį.







- 3 Atidarykite pripildymo vožtuvą (vertikali padėtis).



Jei įtariate, kad purškimo antgalis arba žarna visiškai užsikimšo arba kad atlikus aukščiau nurodytus veiksmus slėgis nebuvo visiškai išleistas, **LABAI LĒTAI** atleiskite antgalio apsaugos tvirtinimo veržlę arba žarnos galo movą, kad palaipsniui išleistumėte slėgį, po to atleiskite visiškai. Po to išvalykite antgalį ir žarną.

Bendroji informacija apie remontą

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

- Darbo metu hidraulinė sistema bei variklis gali smarkiai įkaisti, todėl prisilietus prie jų galima stipriai nusideginti odą. Ant karšto neprisilietę variklio patekusios lengvai užsiliepsnojančios medžiagos gali sukelti gaisrą arba sprogamą. Norint sumažinti pirštų prigrnybimo arba netekimo pavojų naudojant purkštuvą apsauginis diržo įtaisas turi būti savo vietoje.



- Prieš naudodamiesi purkštuvu sumontuokite arba pakeiskite, jei pažeistas, diržo apsauginį įtaisą. Apsauginis diržo įtaisas sumažina pirštų prigrnybimo arba netekimo pavojų.

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

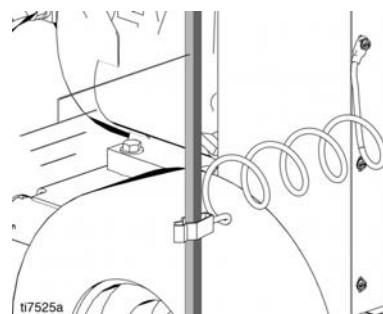
Norėdami sumažinti sužalojimo pavojų:

- Remonto metu išsaugokite visus išimtus varžtus, veržles, poveržles ir kt. Šių dalių remonto komplektuose paprastai nebūna.
- Ištaisę gedimus patikrinkite, ar jie visiškai ištaisyti.
- Jei purkštuvą neveikia taip, kaip turėtų, iš naujo peržiūrėkite remonto procedūrą ir patikrinkite, ar viską atlikote teisingai. Žr. skyrių **Gedimų aptikimas ir šalinimas**, 7 psl.
- Nelieskite pirštais ar įrankiais judančių dalių, kai atliekate bandymą po atlikto remonto.

Įžeminimas

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

Norėdami saugiai naudotis purkštuvu, įžeminimo gnybtu prijunkite jį prie įžeminimo jungties.



Priežiūra



Išsamią informaciją apie variklio priežiūrą ir specifikacijas rasite atskiroje „Honda“ variklio savininko instrukcijoje.

Uždegimo žvakė:

- naudokite tik BPR6ES (NGK) arba W20EPR-U (NIPPONDENSO) žvakes.
- Žvakės tarpelį nustatykite nuo 0,028 iki 0,031 colio (nuo 0,7 iki 0,8 mm).
- Žvakei sumontuoti bei išimti naudokite specialų žvakės montavimo raktą.

| Dažnumas | Procedūra |
|------------------------------|---|
| Kasdieninė | Patikrinkite variklio alyvos lygį ir, jei reikia, įpilkite alyvos. |
| Kasdieninė | Patikrinkite hidraulinės alyvos lygį ir, jei reikia, įpilkite alyvos. |
| Kasdieninė | Patikrinkite, ar nesusidėvėjusi ir nepažeista žarna. |
| Kasdieninė | Patikrinkite, ar tinkamai veikia apsauginis pistoleto įtaisas. |
| Kasdieninė | Patikrinkite, ar tinkamai veikia išleidimo vožtuvus. |
| Kasdieninė | Patikrinkite ir pripildykite degalų baką. |
| Kasdieninė | Patikrinkite tūrinio siurblio sandarumą. |
| Kasdieninė | Patikrinkite TSL lygį tūrinio siurblio sandarinamojoje veržlėje. Jei reikia, užpildykite veržlę. Pasirūpinkite, kad veržlė būtų užpildyta TSL, nes taip ant stūmoklio koto nesusidarys skysčio sancaupos, o sandarikliai nesusidėvės per anksti ir bus išvengta siurblio korozijos. |
| Po pirmųjų 20 darbo valandų | Išleiskite variklio alyvą ir pripilkite švarios alyvos. Tinkamą alyvos klampą žr. „Honda“ variklio savininko instrukcijoje. |
| Kas savaitę | Nuimkite variklio oro filtro dangtį ir išvalykite elementą. Jei reikia, pakeiskite elementą. Jei dirbate labai dulkėtoje aplinkoje, kasdien patikrinkite ir, jei reikia, pakeiskite elementą. Pakaitinius elementus galite įsigyti iš vietinio „Honda“ atstovo. |
| Kas savaitę/ kasdien | Pašalinkite apnašas ar medžiagas nuo hidraulinio koto. |
| Kas 100 darbo valandų | Pakeiskite variklio alyvą. Tinkamą alyvos klampą žr. „Honda“ variklio savininko instrukcijoje. |
| Kas pusmetį | Patikrinkite diržo susidėvėjimo lygį, jei reikia, pakeiskite diržą. |
| Kasmet arba kas 2000 valandų | Pakeiskite hidraulinę alyvą ir filtro elementą „Graco“ hidraulinę alyvą (užsakymo Nr. 169236; 5 galonai/20 litrų arba užsakymo Nr. 207428; 1 galonas/3,8 litro) ir filtro elementu (užsakymo Nr. 287871) (ISO 46 hidraulinė alyva). |

Gedimų aptikimas ir šalinimas

| PROBLEMA | PRIEŽASTIS | SPRENDIMAS |
|--|---|---|
| Benzininis variklis sunkiai sukasi (neužsiveda). | Per didelis hidraulinis slėgis. | Pasukite hidraulinio slėgio reguliatorių į žemiausio slėgio padėtį. |
| Benzininis variklis neužsiveda. | Jungiklis padėtyje OFF, žemas alyvos lygis, nėra benzino. | Žiūrėkite pridėtą variklio instrukciją. |
| Benzininis variklis veikia netinkamai. | Variklio gedimas. | Žiūrėkite pridėtą variklio instrukciją. |
| Benzininis variklis veikia, tačiau neveikia tūrinis siurblys. | Uždarytas siurblio vožtuvas (padėtis OFF). | Atidarykite siurblio vožtuvą (padėtis ON). |
| | Nustatytas per žemas slėgis. | Padidinkite slėgį. |
| | Užsiteršęs arba užsikimšęs tūrinio siurblio išleidimo angos filtras (jei naudojamas). | Išvalykite filtrą. |
| | Užsikimšęs antgalis arba antgalio filtras (jei naudojamas). | Nuimkite bei išvalykite antgalį ir (arba) filtrą. |
| | Per žemas hidraulinio skysčio lygis. | Išjunkite purkštuvą. Įpilkite skysčio*. |
| | Susidėvėjęs, nutrūkęs arba nuimtas diržas. | Pakeiskite diržą. |
| | Susidėvėjęs arba pažeistas hidraulinis siurblys. | Nugabenkite siurblių suremontuoti „Graco“ platintojui. |
| | Dėl sudžiūvusių dažų užsiblokavo dažų siurblio kotas. | Atlikite siurblio remontą. Žr. siurblio instrukciją 311485. |
| | Nepersijungia hidraulinis variklis. | Nustatykite siurblio vožtuvą į padėtį OFF. Sumažinkite slėgį. Išjunkite variklį (padėtis OFF). Stumkite kotą aukštyn arba žemyn, kol hidraulinis variklis persijungs. |
| Tūrinis siurblys veikia, tačiau judėjimo aukštyn metu išleidimas per mažas. | Netinkamai įstatytas stūmoklio rutulinė sklendė. | Suremontuokite stūmoklio rutulinę sklendę. Žr. instrukciją 311485. |
| | Stūmoklio tarpikliai sudėvėti arba pažeisti. | Pakeiskite tarpiklius. Žr. instrukciją 311485. |
| Tūrinis siurblys veikia, tačiau išleidimas judant žemyn ir (arba) abiem kryptimis yra mažas. | Stūmoklio tarpikliai sudėvėti arba pažeisti. | Priveržkite angos tarpiklio veržlę arba pakeiskite tarpiklius. Žr. instrukciją 311485. |
| | Netinkamai įstatyta įsiurbimo vožtuvo rutulinė sklendė. | Suremontuokite įsiurbimo vožtuvo rutulinę sklendę. Žr. instrukciją 311485. |
| | Įsiurbimo vamzdelis praleidžia orą. | |
| Dažai išteka ir teka per sušlapančio bakelio kraštą. | Atsilaisvinęs sušlapančio bakelis. | Privežkite sušlapančio bakelį tiek, kad sustabdytumėte nuotėkį. |
| | Angos tarpikliai sudėvėti arba pažeisti. | Pakeiskite tarpiklius. Žr. instrukciją 311485. |
| Per didelis nuotėkis aplink hidraulinio variklio stūmoklio valytuvą. | Susidėvėjęs arba pažeistas stūmoklio koto tarpiklis. | Pakeiskite šias dalis. |

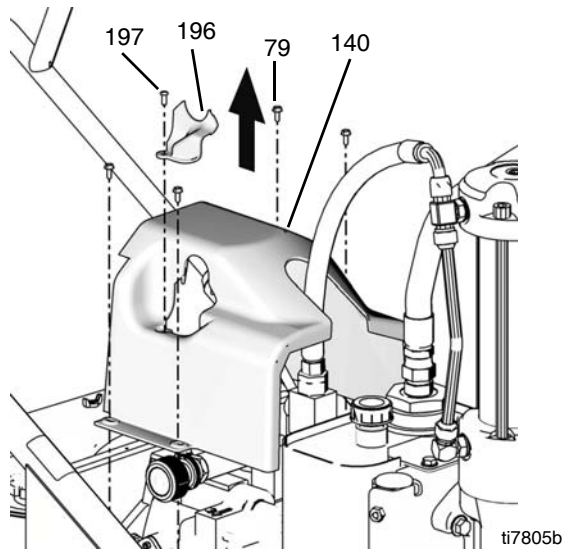
| PROBLEMA | PRIEŽASTIS | SPRENDIMAS |
|--|---|--|
| Tiekiamas mažas skysčio kiekis. | Nustatytas per žemas slėgis. | Padidinkite slėgį. |
| | Užsiteršęs arba užsikimšęs tūrinio siurblio išleidimo angos filtras (jei naudojamas). | Išvalykite filtrą. |
| | Nesandarus įsiurbimo kanalas į siurblio išleidimo angą. | Priveržkite. |
| | Hidraulinis variklis susidėvėjęs arba pažeistas. | Nugabenkite siurblį suremontuoti „Graco“ platintojui. |
| | Didelis slėgio kritimas skysčio žarnoje. | Naudokite didesnio skersmens arba trumpesnę žarną. |
| Purkštuvai perkaista. | Dažų sankaupos ant hidraulinės sistemos sudėtinių dalių. | Išvalykite. |
| | Per žemas alyvos lygis. | Pripilkite alyvos. |
| Skystis trykščioja iš pistoleto. | Siurblyje arba skysčio žarnoje yra oro. | Patikrinkite, ar neatsilaisvinusios sifono jungtys, priveržkite ir iš naujo užpildykite siurblį. |
| | Atsilaisvinęs įsiurbimo vamzdelis. | Priveržkite. |
| | Skysčio tiekimo inde liko mažai skysčio arba jis yra tuščias. | Pripildykite tiekimo baką. |
| Hidraulinis siurblys kelia per didelį triukšmą. | Žemas hidraulinio skysčio lygis. | Išjunkite purkštuvą. Pripilkite skysčio*. |
| *Dažnai tikrinkite hidraulinio skysčio lygį. Neleiskite jam per daug nukristi. Naudokite tik „Graco“ patvirtintą hidraulinį skystį, 6 psl. | | |

Kompensatorius Sandarinimo pakeitimas

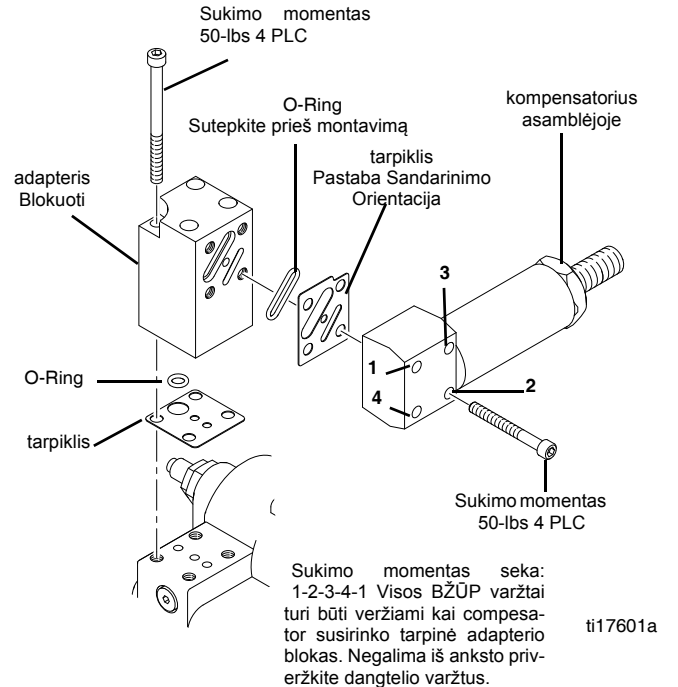
pašalinimas

1. Sumažinti spaudimą, 5 psl. Leisti hidraulinės sistemos atvėsti prieš pradėdant eksploatuoti procedūras.
2. Nuimkite varžtą (197) ir siurblio rankena padengti (196). Atsukite keturis varžtus padengti (79) ir dangtelis (140).

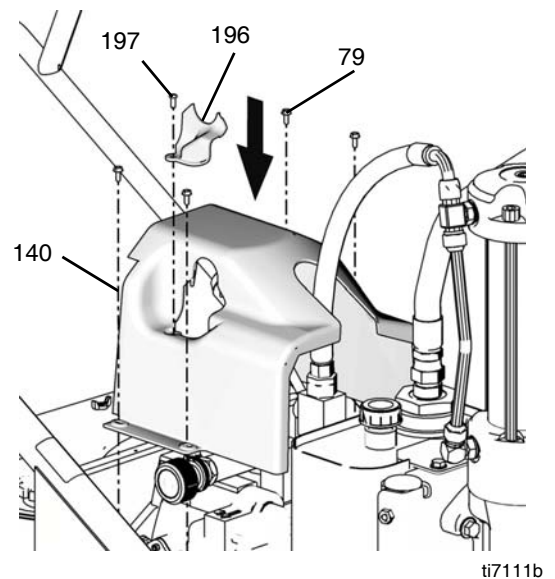
Pastaba: Tai nėra būtina panaikinti hidraulinės linijas Prieš nuimdami dangtelį. Danga yra sukurta siekiant suteikti daug galimybių padengti, kad tilptų daugiau kaip žarna.



3. Pašalinti kompensatorius varžtus ir atskirų kompensatorius ir adapterio blokas.
4. Įdiekite naują tarpiklį ir sukimo momento varžtą.



5. Įdiekite padengti (140) su keturiais varžtais (79). Sukimo momentas 25-30 in-LB (2,8-3,4 NLM). Įdiekite siurblio rankena padengti (196) su užsukamu (197).



Tūrinio siurblio pakeitimas

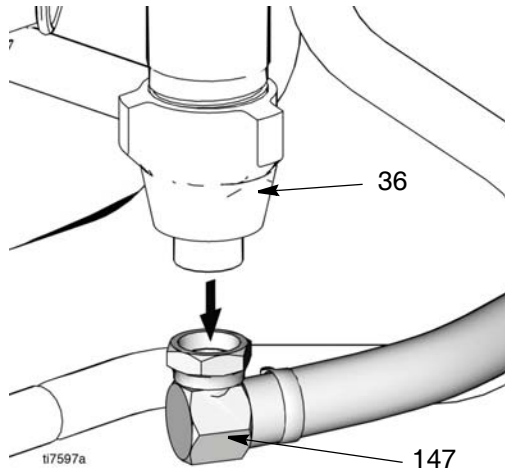
Informaciją apie siurblio remontą galite rasti instrukcijoje 311485.

Išėmimas

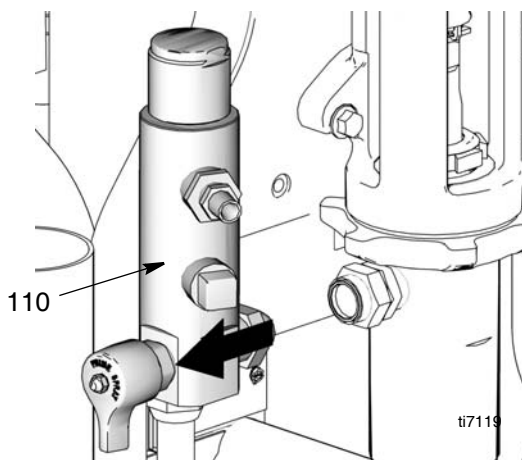
1. Praplaukite siurblį (36). Jei įmanoma, sustabdykite siurblį stūmokliui judant žemyn.



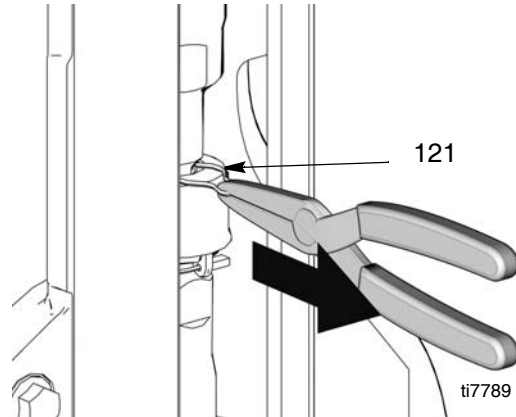
2. Išleiskite slėgį, 5 psi.
3. Nuimkite įsiurbimo komplektą (147) nuo siurblio (36).



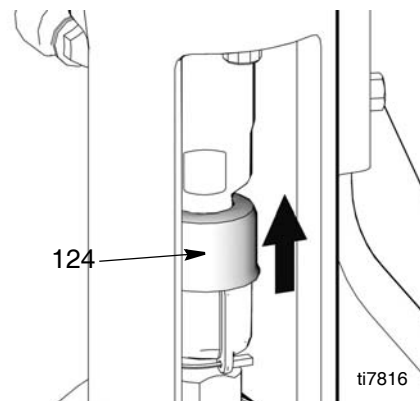
4. Nuimkite filtro korpusą (110), 15 psi.



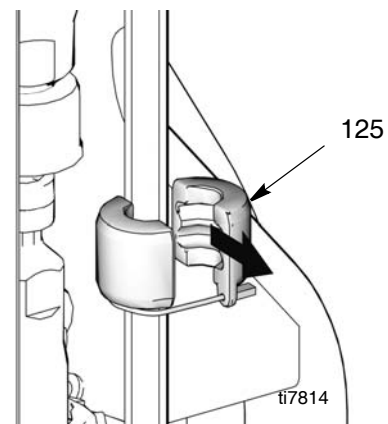
5. Replėmis nuimkite spaustuką (121).



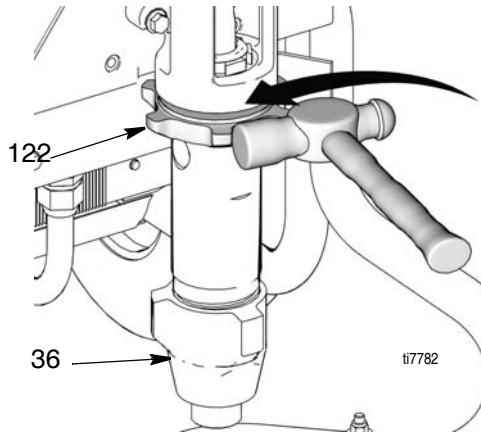
6. Nustumkite dangtį (124) aukštyn.



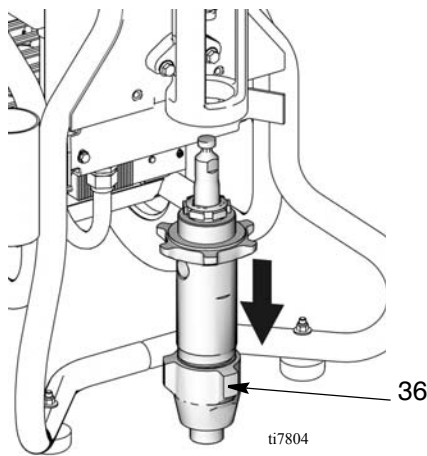
7. Atskirkite ir nuimkite movą (125).



- Plaktuku atlaisvinkite fiksuojamą veržlę (122). Atsukite siurblį (36) nuo sukamosios galvutės.

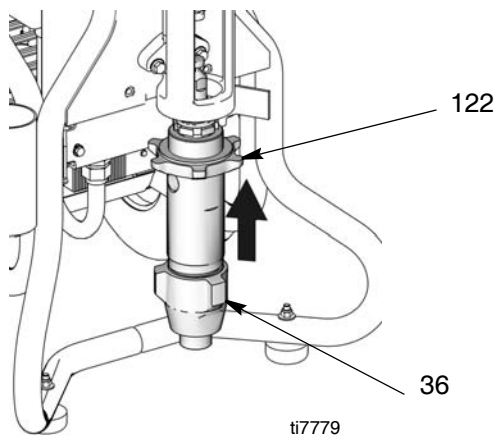


- Nuimkite siurblį (36).

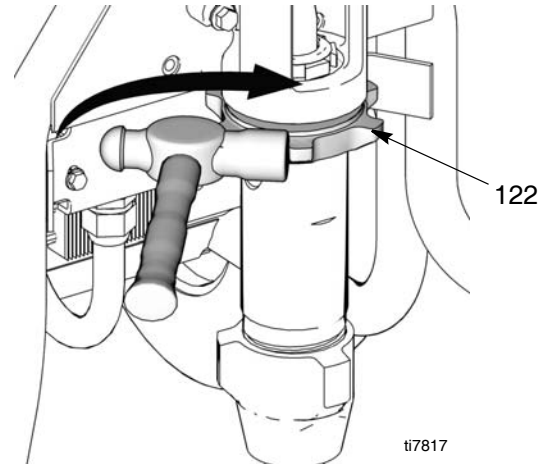


Montavimas

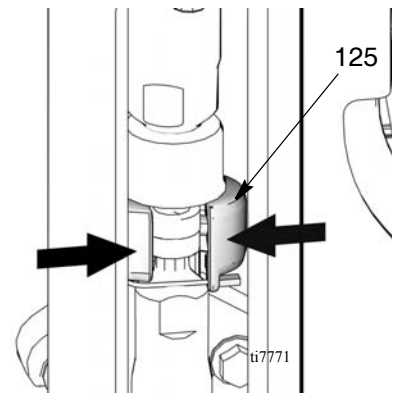
- Užsukite fiksuojamą veržlę (122) ant apatinio siurblio sriegio (36).
- Užstumkite dangtelį (124) ant siurblio koto. Iki galo įsukite siurblį į sukamąją galvutę.



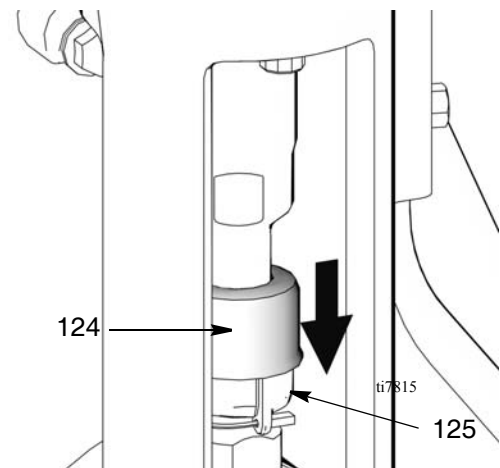
- Ranka priveržkite fiksuojamą veržlę (122). Po to tvirtai priveržkite per 1/8 - 1/4 apsisukimo arba prisukite 330 ft-lb (447,4 Nm) momentu.



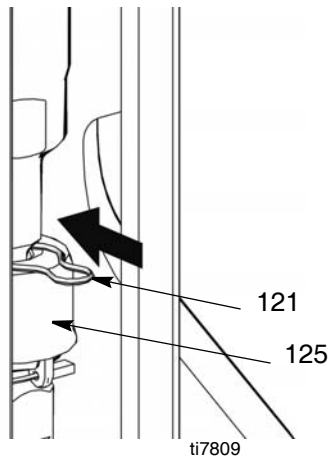
- Užstumkite dangtelį (124) ant siurblio koto. Variklio jungikliui esant padėtyje OFF, traukite susivyniojantį starterį tol, kol kotas susilies su siurblio koto.
- Sumontuokite movą (125) ant siurblio koto.



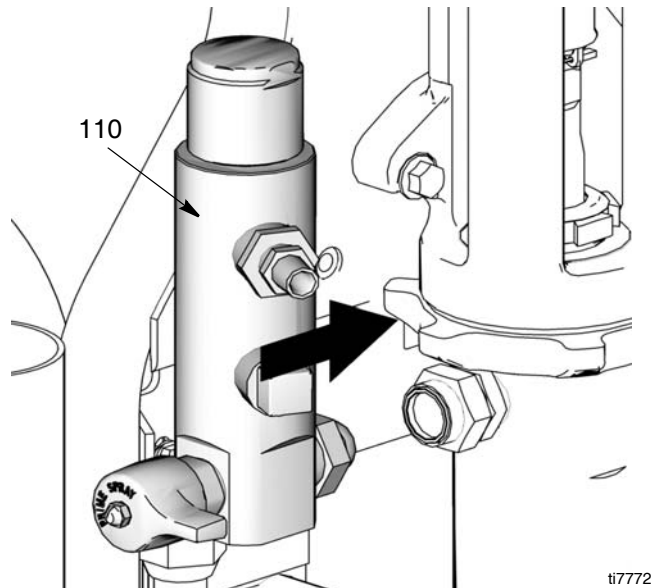
- Užstumkite dangtį (124) ant movos (125).



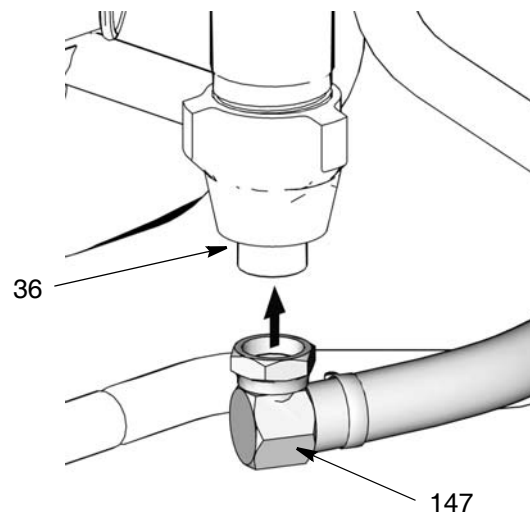
7. Pritvirtinkite įdėdami spaustuko kaištį (121) atgal.



8. Sumontuokite filtro korpusą (110), 15 psi.



9. Prijunkite įsiurbimo (147) žarną prie siurblio išleidimo angos (36).

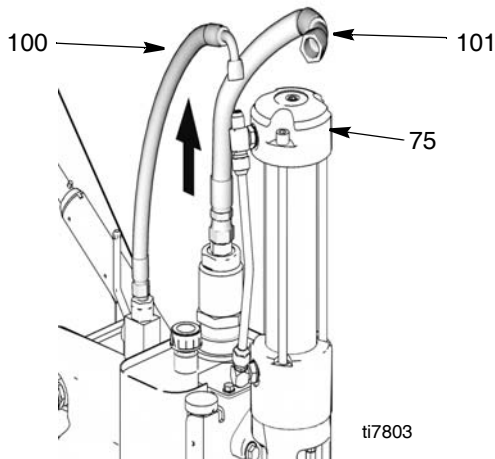


Siurblio sukamosios galvutės pakeitimas

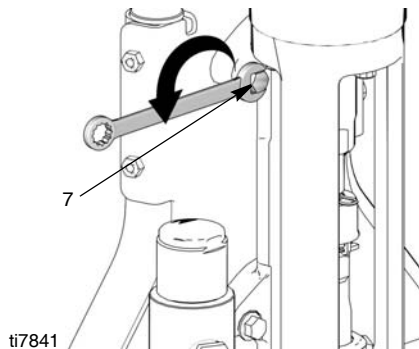
Išėmimas



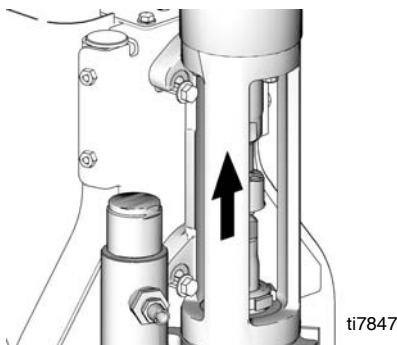
1. Išleiskite slėgį; žr. 5 psl.
2. Atjunkite hidraulinės žarnos (100, 101) nuo galvutės (75).



3. Atlaisvinkite (4) tvirtinimo varžtus (7) nuo adapterio tiek, kad galėtumėte pakelti ir nuimti visą bloką.

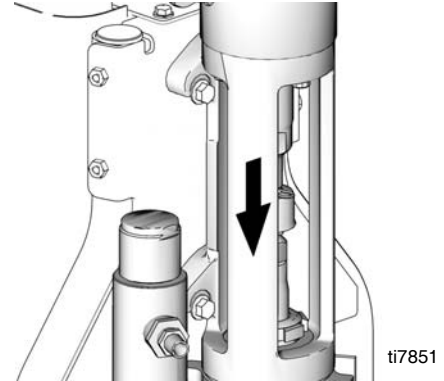


4. Nuimkite sukamąją galvutę nuo įrenginio.

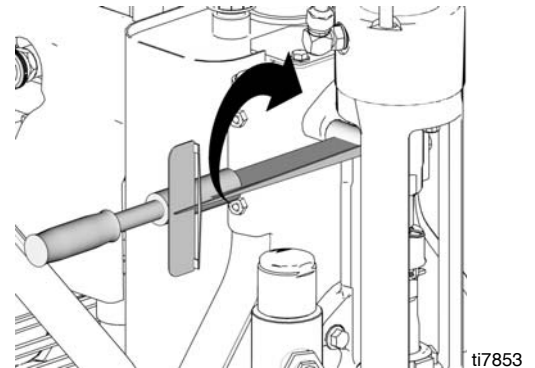


Montavimas

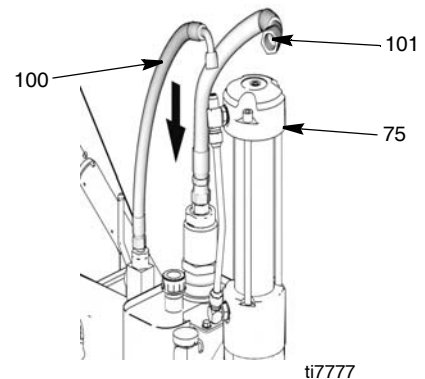
1. Uždėkite sukamąją galvutę ant įrenginio.



2. Priveržkite sukamosios galvutės varžtus (7). Priveržkite varžtus 400 ± 10 in.-lbs (45 ± 1 Nm) momentu.



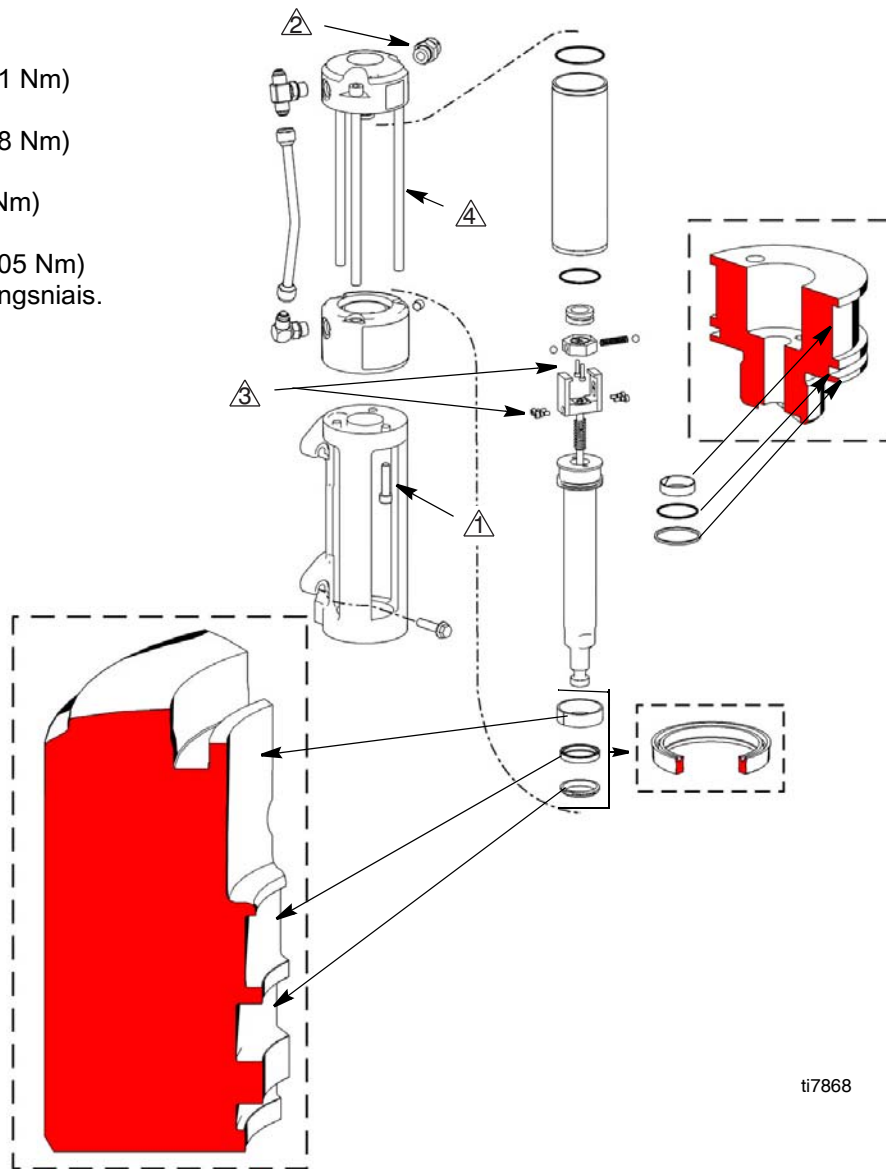
3. Prijunkite žarnas (100, 101) prie galvutės (75). Priveržkite 450 ± 10 in.-lbs ($50,84$ Nm) momentu.



4. Norėdami pašalinti orą iš hidraulinių žarnų padidinkite slėgį tiek, kad hidraulinis variklis pradėtų veikti ir leiskite skysčiui tekėti 15 sekundžių. Sumažinkite slėgį. Pasukite pripildymo vožtuvą į horizontalią padėtį (uždaryta).

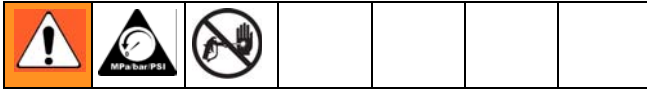
Hidraulinis variklis

- ⚠ 450 in.-lbs (51 Nm)
- ⚠ 600 in.-lbs (68 Nm)
- ⚠ 60 in.-lbs (7 Nm)
- ⚠ 930 in.-lbs (105 Nm)
Priveržta 3 žingsniais.



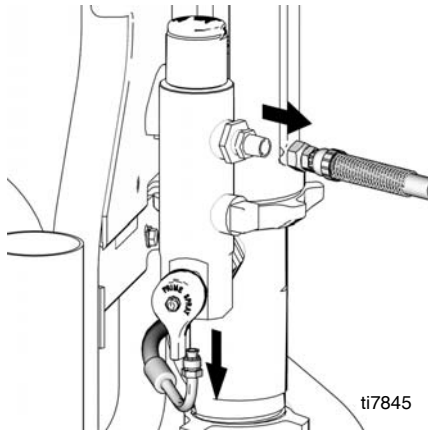
ti7868

Filtro korpuso pakeitimas

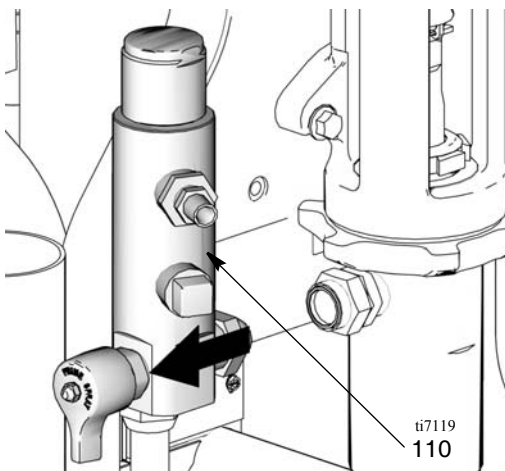


Išėmimas

1. Išleiskite slėgį; žr. 5 psl.
2. Nuimkite dažų ir išleidimo žarnas nuo filtro korpuso.

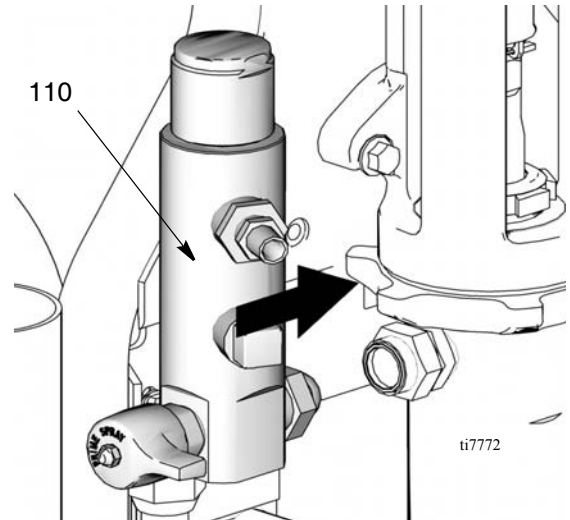


3. Veržliarakčiu atlaisvinkite filtro korpuso detalę (110) iki korpuso ir nuimkite korpusą nuo siurblio.

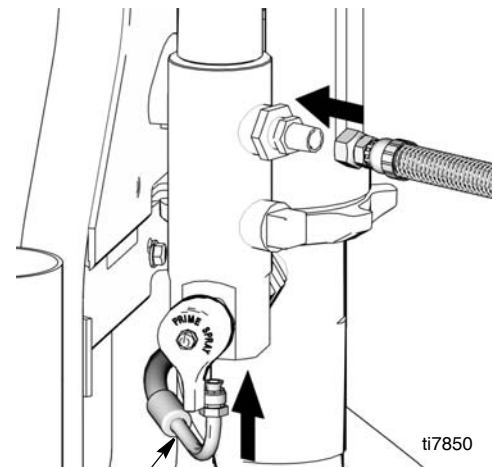


Montavimas

1. Sumontuokite filtro korpusą (110) siurblio angoje.



2. Veržliarakčiu priveržkite tvirtinimo detalę.
3. Vėl prijunkite dažų ir išleidimo žarnas.



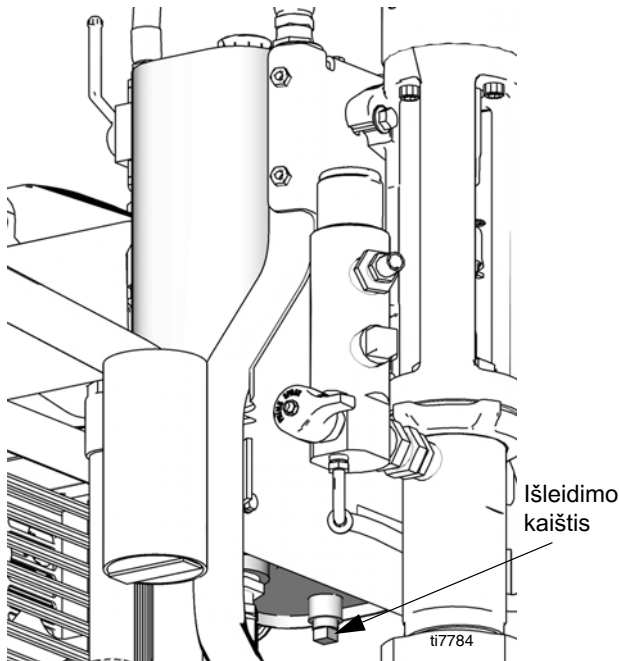
Priveržkite 225 ± 10 in.-lbs ($25,4 \pm 1,1$ Nm) momentu.

Hidraulinio siurblio pakeitimas

Hidraulinės alyvos pakeitimas

Alyvos išleidimas

- Pakiškite išleidimo indą po alyvos baku ir išleidimo kaiščiu.
- Atsukite bako (64) išleidimo kaištį ir išleiskite alyvą iš bako.



Alyvos pripylimas

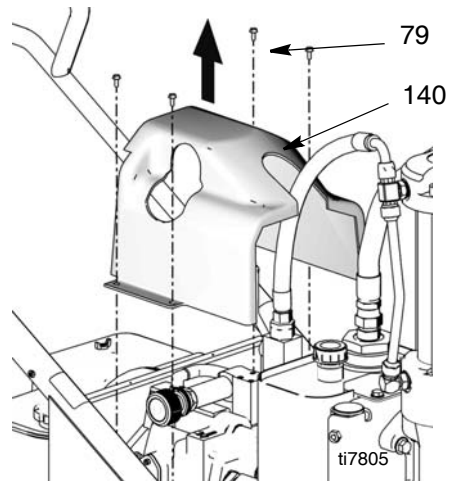
- Įsukite išleidimo kaištį atgal.
- Pripilkite į baką „Graco“ hidraulinės alyvos (ISO 46). Į baką telpa maždaug 4 galonai.

Išėmimas

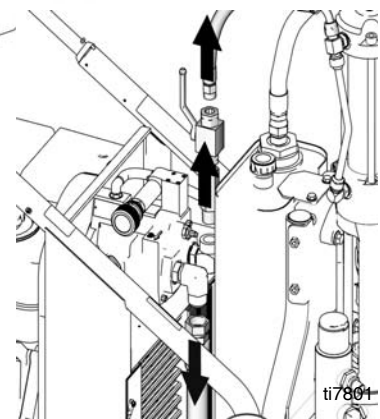
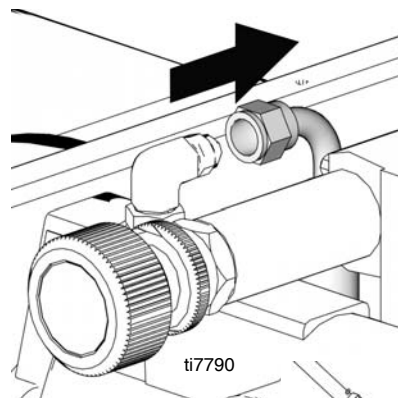


- Išleiskite slėgį**, žr. 5 psl. Prieš pradėdami techninės priežiūros procedūrą palaukite, kol hidraulinė sistema atvės.
- Išleiskite alyvą vadovaudamiesi alyvos keitimo procedūra, žr. 16 psl.

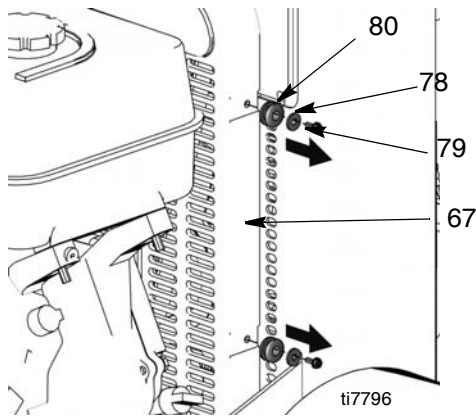
- Naudodami ilgintuvą ir reketo mechanizmą atsukite (4) dangčio varžtus (79) (po 2 kiekvienoje pusėje) ir nuimkite dangtį (140). (Prieš nuimant dangtį hidraulinių žarnų atjungti nebūtina. Dangtis suprojektuotas taip, kad yra pakankamai vietos jam uždėti ant žarnos.)



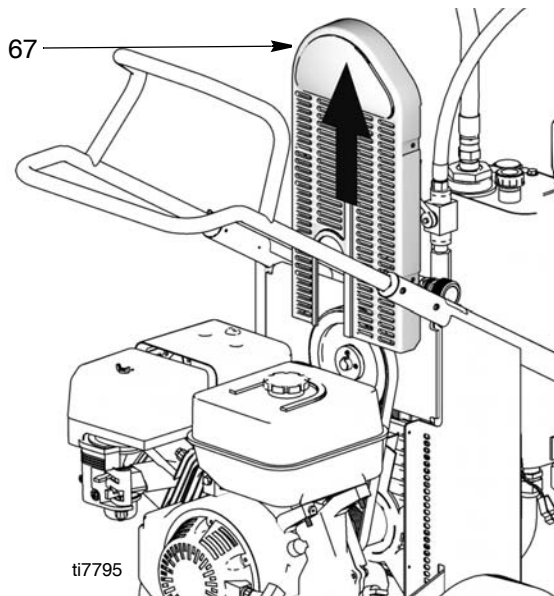
- Veržliarakčiu atsukite įsiurbimo žarnos jungtis nuo hidraulinio siurblio. Pakiškite po žarnomis indą, kad surinktumėte visą ištekantį skystį.



5. Atsukite (4) diržo dangčio varžtus (79) su poveržlėmis (78) ir žiedais (80) (po 2 kiekvienoje pusėje).

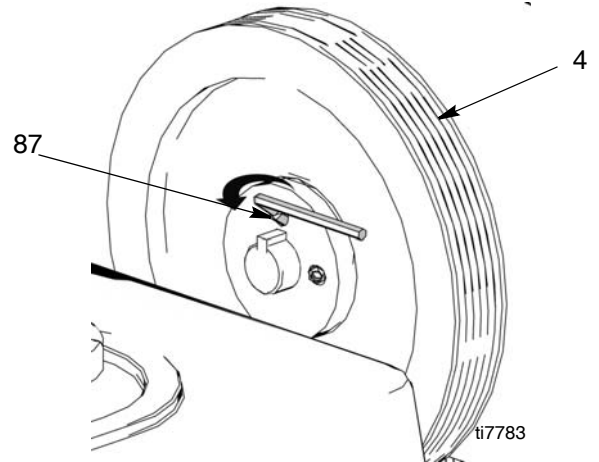


6. Nuimkite diržo dangtį (67).

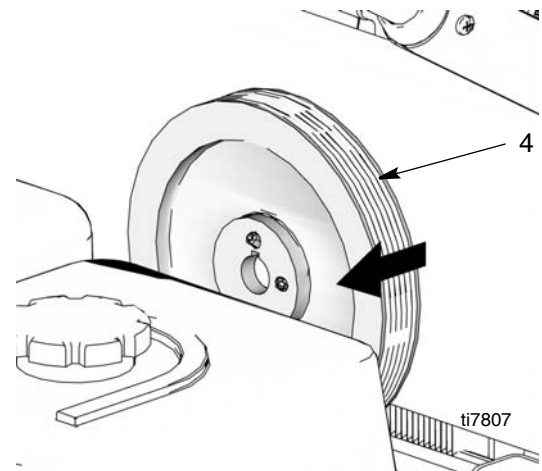


7. Nuimkite diržą (19), žr. 20 psl.

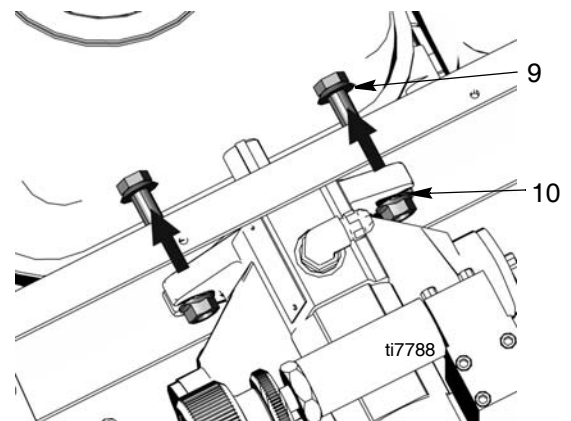
8. Atlaisvinkite nustatomuosius varžtus (87) priekinėje didžiojo skriemulio (4) pusėje.



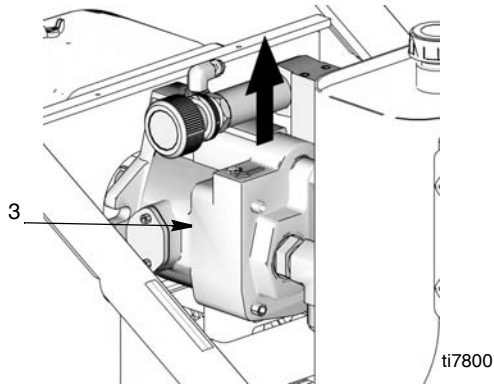
9. Nuimkite skriemulį (4) nuo hidraulinio siurblio veleno.



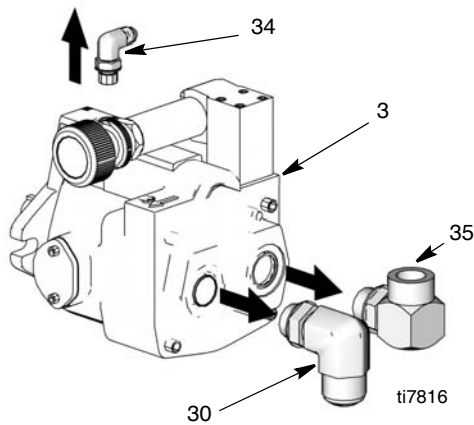
10. Atsukite varžles (10) ir varžtus (9), kuriais siurblys tvirtinamas prie rėmo.



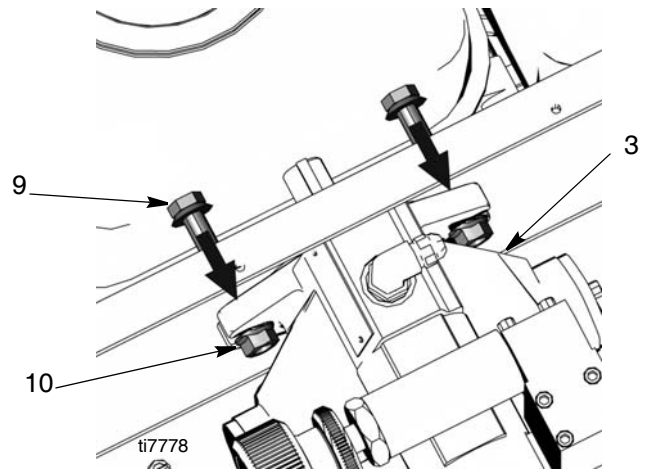
11. Nuimkite hidraulinį siurblį (3).



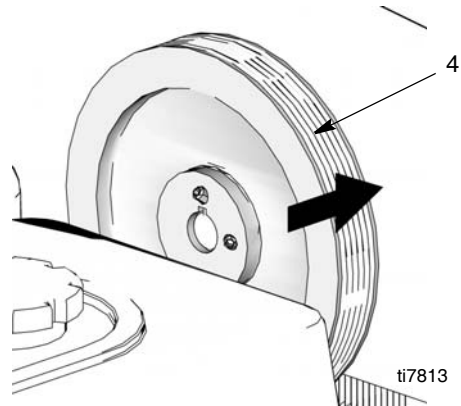
12. Nuimkite nuo siurblio (3) jungiamąsias detales (30, 34, 35) ir padėkite taip, kad galėtumėte panaudoti jas su nauju siurbliu.



2. Sumontuokite naują siurblį (3) ant rėmo.
3. Prisukite varžtus (9) ir veržles (10) atgal. Priveržkite 225 ± 10 in.-lbs (25,42 Nm) momentu.

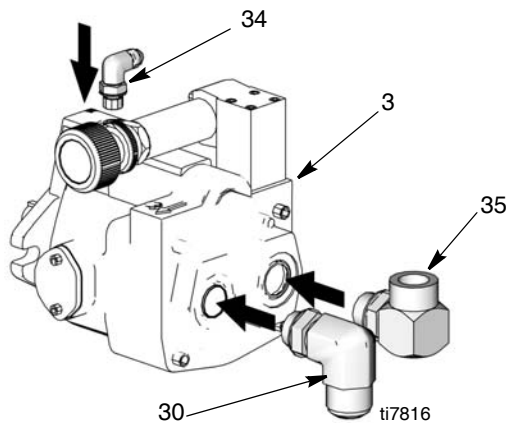


4. Uždėkite didįjį skriemulį (4) ant hidraulinio siurblio veleno.

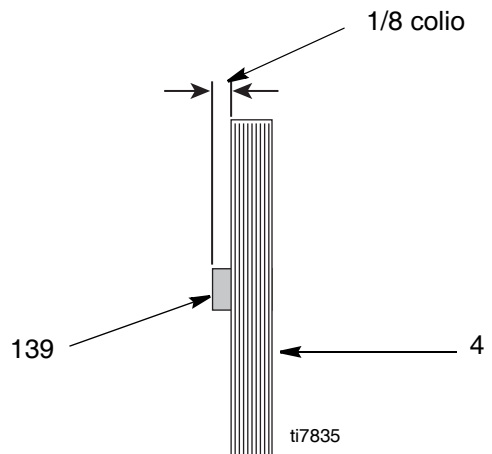


Montavimas

1. Jungiamąsias detales (30, 34, 35), nuimtas išmontuojant seną siurblį, pritvirtinkite prie naujo siurblio. Jungiamąsias detales 30 ir 35 priveržkite 600 ± 10 in.-lbs (67,8 Nm) momentu. Jungiamąją detalę 34 priveržkite 450 in.-lbs (50,8 Nm) momentu.



5. Išlyginkite skriemulį (4) ant veleno. Tinkamai išlyginus turi kyšoti maždaug 1/8 colio veleno (139).

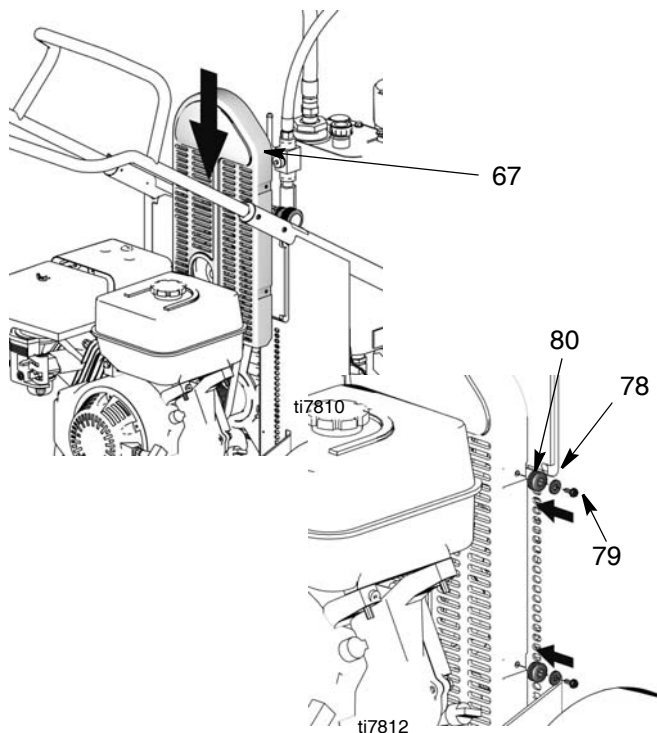


Pastaba: Užpildykite siurblio korpusas su hidraulinės alyvos prieš diegdami įrengimas (34).

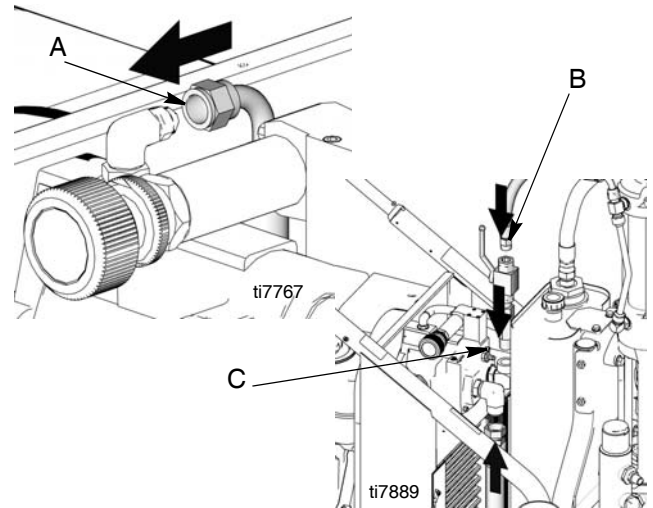
- Įdėkite nustatamuosius varžtus (87). Prisukite ir priveržkite 60 ± 2 in.-lbs ($6,8 \pm 0,2$ Nm) momentu.

PASTABA: iš pradžių priveržkite nustatomąjį varžtą ant veleno, po to - ant siurblio veleno.

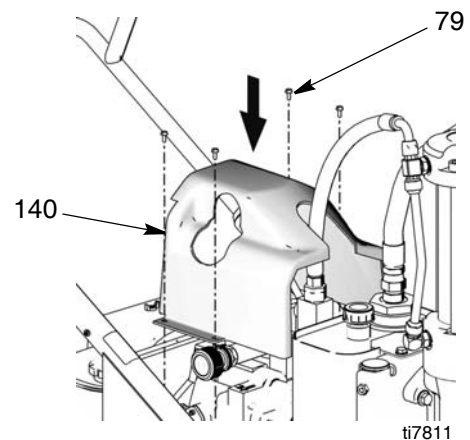
- Uždėkite diržą (19) ant skriemulių (4, 6); žr. „Diržo montavimas“ 20 psl.
- Uždėkite diržo dangtį (67), žiedus (80), poveržles (78) ir įsukite du varžtus (79), (po 2 kiekvienoje pusėje). Veržliarakčiu prisukite varžtus. Priveržkite 25 - 30 in.-lbs (2,8 - 3,4 Nm) momentu.



- Prijunkite įsiurbimo žarnas. Sumontuokite jungiamąsias detales. Jungiamąją detalę A priveržkite 225 ± 10 in.-lbs ($25,4 \pm 1,1$ Nm) momentu. Jungiamąją detalę B priveržkite 450 ± 10 in.-lbs ($50,1 \pm 1,1$ Nm) momentu, o jungiamąją detalę C - 225 in.-lbs (25,4 Nm) momentu.



- Uždėkite dangtį (140) ir įsukite varžtus (79) (po 2 kiekvienoje pusėje). Veržliarakčiu prisukite varžtus. Priveržkite 25 - 30 in.-lbs (2,8 - 3,4 Nm) momentu.

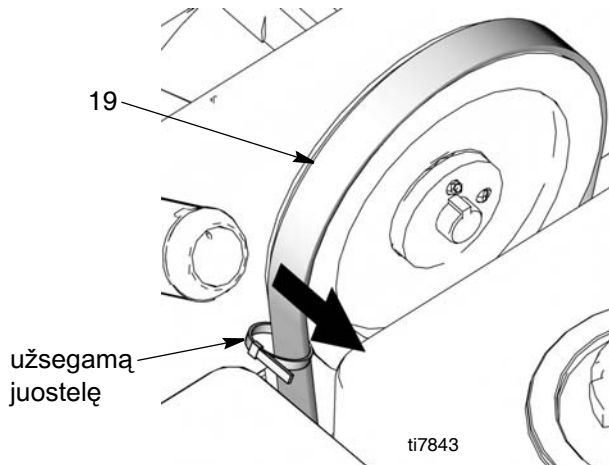


- Pripildykite alyvos baką vadovaudamiesi 16 psl. aprašyta alyvos įpylimo procedūra.

Diržo nuėmimas ir pakeitimas (rekomenduojamas būdas)

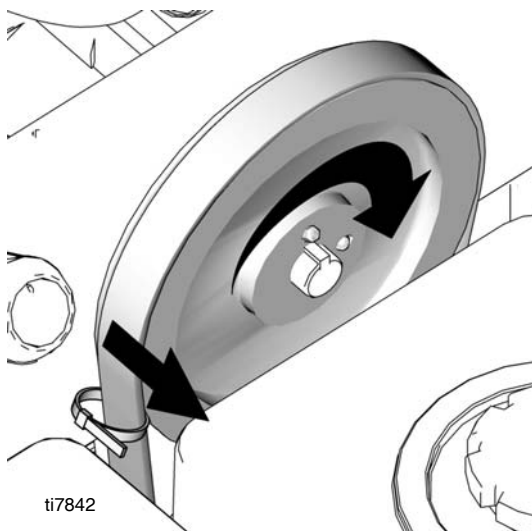
Diržo nuėmimas

- Uždėkite ant diržo užsegamą juostelę (19).



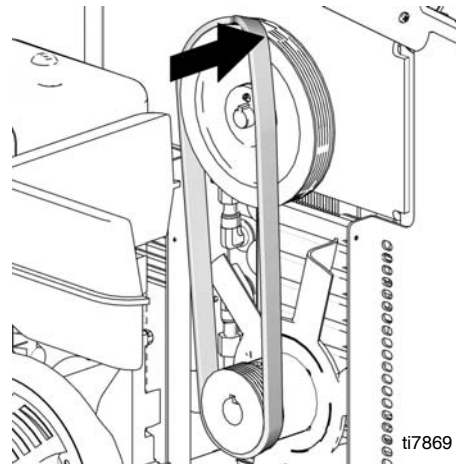
| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
| <p>Judančios dalys kelia pirštų bei kitų kūno dalių prignybimo ar nupjovimo pavojų. Norėdami išvengti rimtų sužalojimų prieš patraukdami variklio paleidimo įtaisą įsitikinkite, kad variklis išjungtas.</p> | | | | | |

- Lėtai traukite užsegamą juostelę į save tuo pat metu iš lėto traukdami variklio paleidimo įtaisą, kad sukūšiš skriemuliai. Gali tekti iš naujo uždėti užsegamą juostelę ir pakartoti šią procedūrą kelis kartus, kad visiškai nuimtumėte diržą nuo skriemulio.

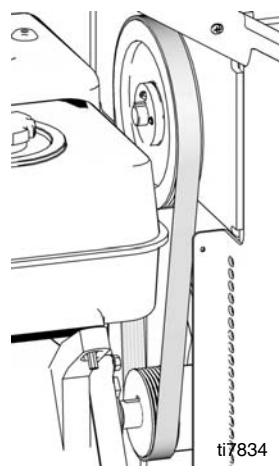


Diržo uždėjimas

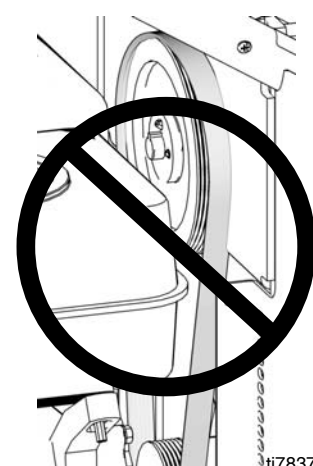
- Uždėkite diržą ant apatiniojo skriemulio (6) ir tinkamai išlyginkite.
- Užkabinkite diržą ant didžiojo skriemulio (4) kairėje pusėje.



- Delnu spausdami diržą ant didžiojo skriemulio tuo pat metu iš lėto traukite variklio paleidimo įtaisą, kad sukūšiš skriemuliai.
- Patikrinkite, kaip diržas (19) išlygintas ant didžiojo (4) ir mažojo (6) skriemulių. Tinkamai uždėjus diržą ant skriemulių jis turi eiti tiesiai per jų centrą ir visus griovelius.



Tinkamai išlygintas



Netinkamai išlygintas

PASTABA: jei diržas netinkamai išlygintas, norėdami jį sureguliuoti lėtai traukite variklio paleidimo įtaisą tuo pat metu stumdami arba traukdami diržą ant skriemulio, kad pakeistumėte jo padėtį.

Alternatyvus diržo nuėmimo ir uždėjimo būdas

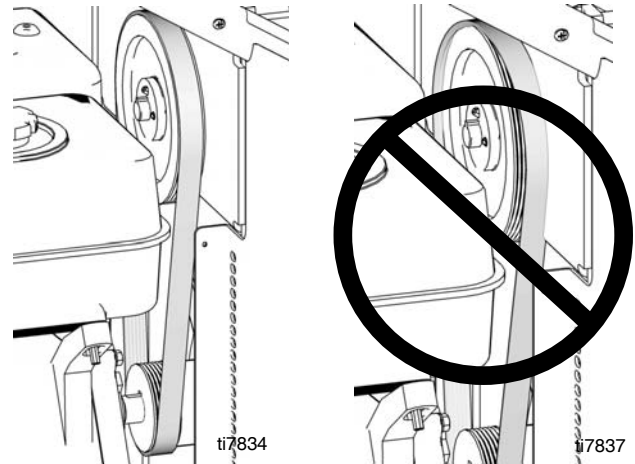
Diržo nuėmimas

- Atlaisvinkite variklio varžtus (21), kad sumažintumėte diržo įtempį.
- Nustumkite diržą nuo skriemulių.

Diržo uždėjimas

- Uždėkite diržą (19) ant mažojo (6) ir didžiojo (4) skriemulių.

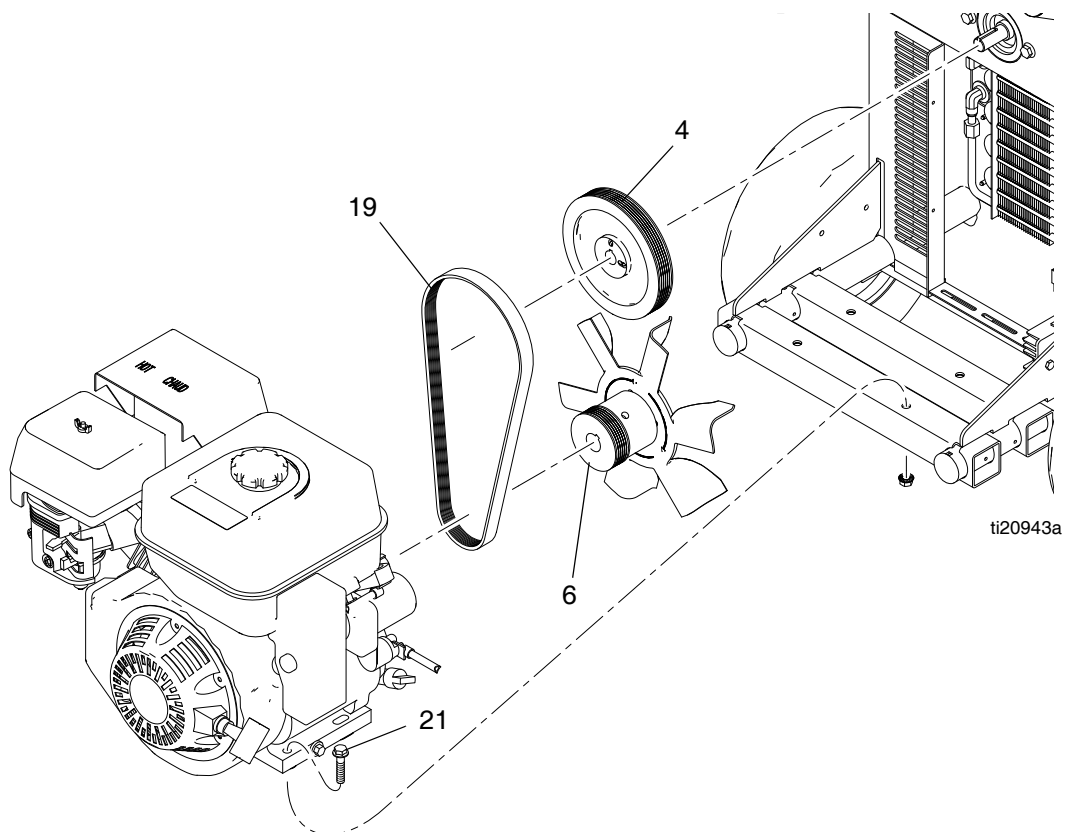
- Prisukite variklio varžtus (21). Priveržkite 225 ± 10 in.-lbs ($25,4 \pm 1,1$ Nm) momentu.
- Patikrinkite, kaip diržas (19) išlygintas ant didžiojo (4) ir mažojo (6) skriemulių. Tinkamai uždėjus diržą ant skriemulių jis turi eiti tiesiai per jų centrą ir visus grovelius.



Tinkamai išlygintas

Netinkamai išlygintas

PASTABA: jei diržas netinkamai išlygintas, norėdami jį sureguliuoti lėtai traukite variklio paleidimo įtaisą tuo pat metu stumdami arba traukdami diržą ant skriemulio, kad pakeistumėte jo padėtį.

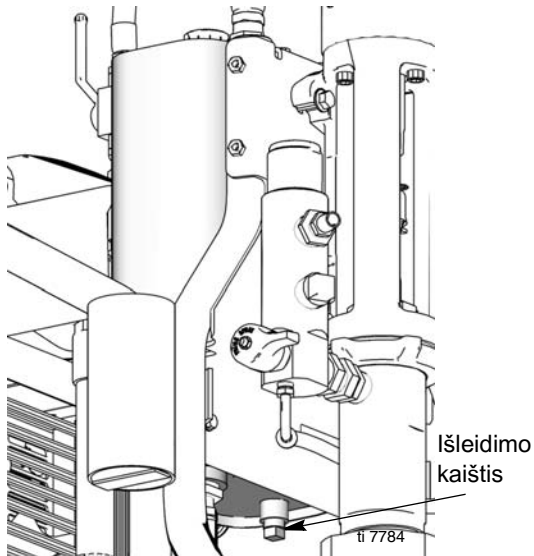


Alyvos bako pakeitimas

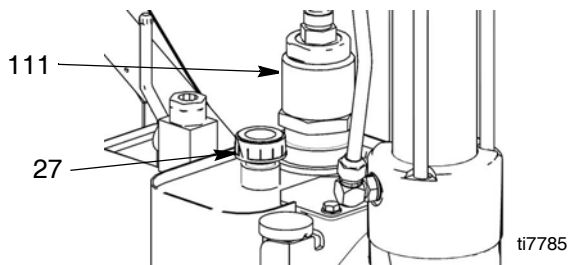
Išėmimas



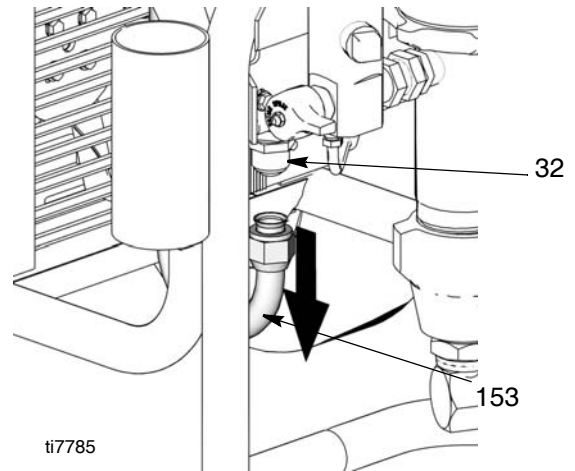
1. Išleiskite slėgį; žr. 5 psl.
2. Išleiskite alyvą iš bako (64) vadovaudamiesi 16 psl. aprašyta alyvos išleidimo procedūra. Neišmeskite kaitščio, kad galėtumėte panaudoti jį su nauju baku.



3. Nuimkite užpildymo angos dangtelį (27) ir išimkite filtro bloką (111). Pasidėkite juos, kad galėtumėte panaudoti su nauju baku.

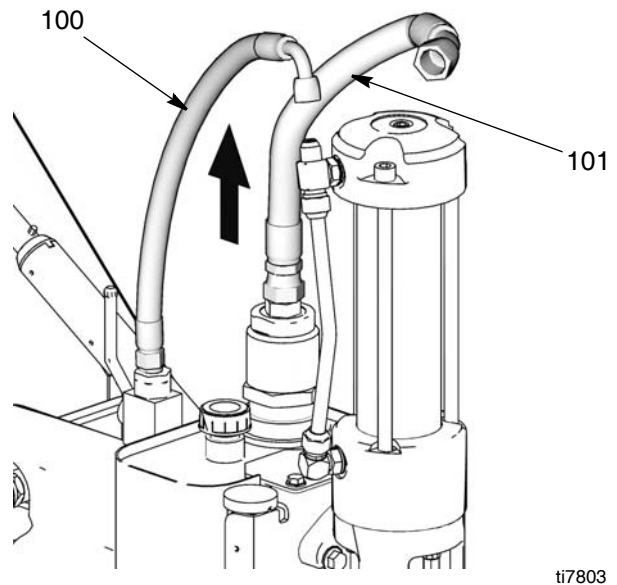


4. Atlaisvinkite ir atjunkite įsiurbimo žarną (153).

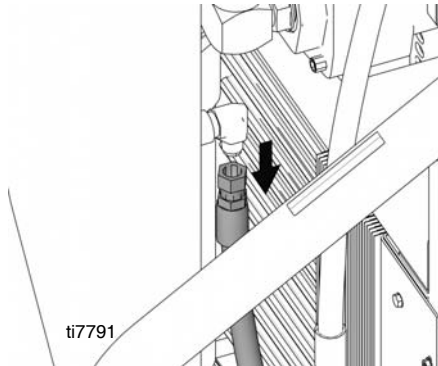


5. Nuimkite ir pasidėkite įsiurbimo jungiamąją detalę (32), kad galėtumėte panaudoti ją su nauju baku.

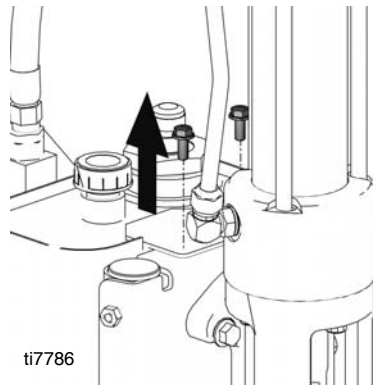
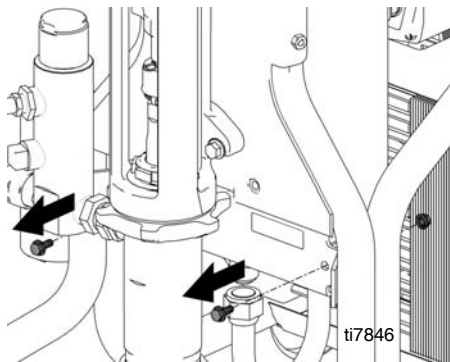
6. Atlaisvinkite ir atjunkite grįžtamąsias žarnas (100, 101).



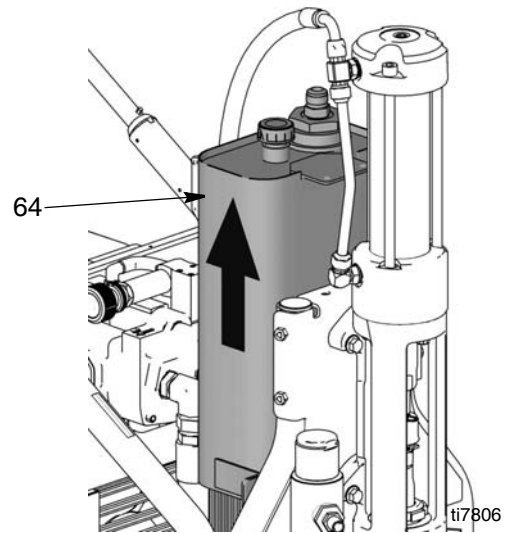
7. Atjunkite aušintuvo žarną nuo bako (64).



8. Atsukite (2) viršutinius varžtus (86) ir dvi apatines varžles (84), kuriomis bakas (64) tvirtinamas prie rėmo.

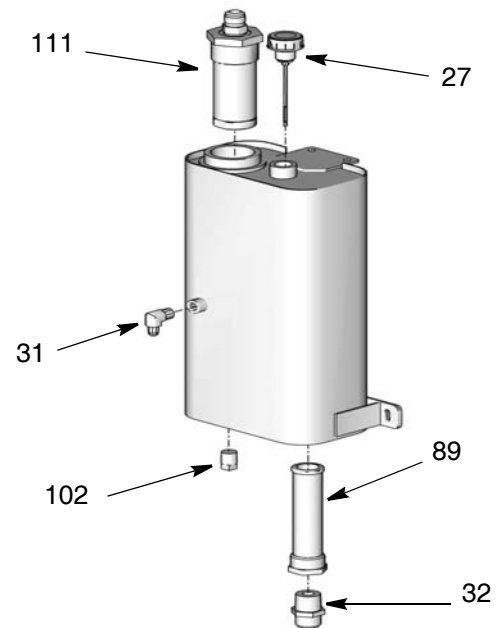


9. Nukelkite baką (64) nuo rėmo.

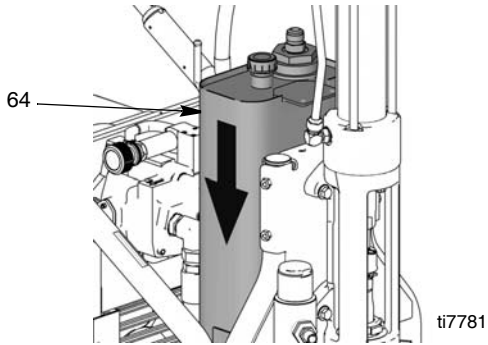


Montavimas

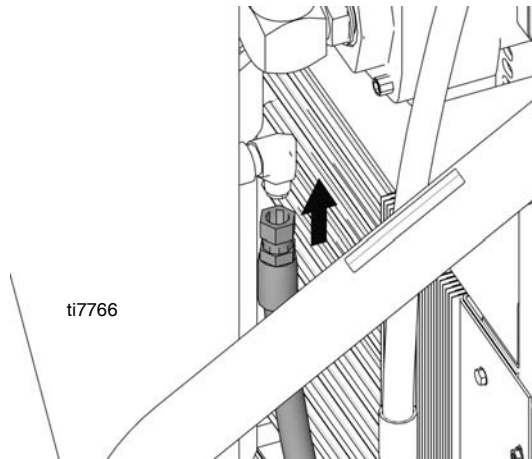
1. Naujame bake (64) sumontuokite kaištį (102), grįžtamąją alkūnę (31), įsiurbimo jungiamąją detalę (32), įleidimo angos tinklėlį (89) ir filtrą (111).



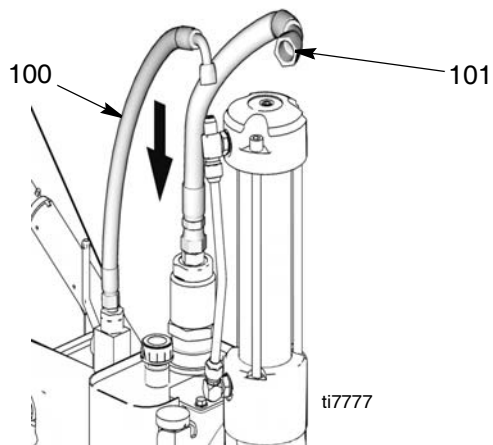
2. Sumontuokite naują baką (64) ant rėmo.



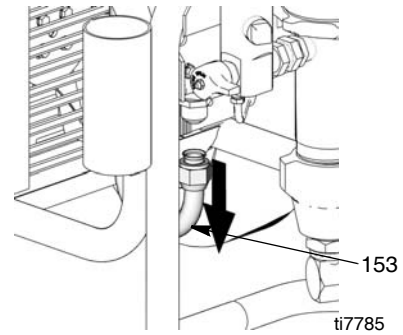
3. Įdėkite varžtus (86) ir uždėkite veržles (84). Prisukite varžtus. Priveržkite 125 ± 10 in.-lbs ($14 \pm 1,1$ Nm) momentu.
4. Prijunkite prie bako (64) aušintuvo žarną. Priveržkite 225 in.-lbs ($14,1$ Nm) momentu.



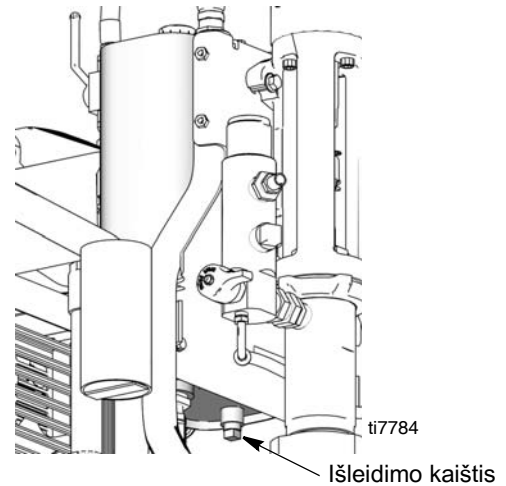
5. Prijunkite grįžtamąsias žarnas (100, 101). Priveržkite 450 ± 10 in.-lbs ($51 \pm 1,1$ Nm) momentu.



6. Prijunkite įsiurbimo žarną (153). Priveržkite 600 ± 10 in.-lbs ($68 \pm 1,1$ Nm) momentu.



7. Patikrinkite, ar įdėjote išleidimo kaištį atgal. Pripilkite alyvos į alyvos baką iki aukščiausios žymos ant matuoklio (maždaug 3,5 galono).



8. Uždėkite dangtelį (27).



Hidraulinio skysčio filtro pakeitimas

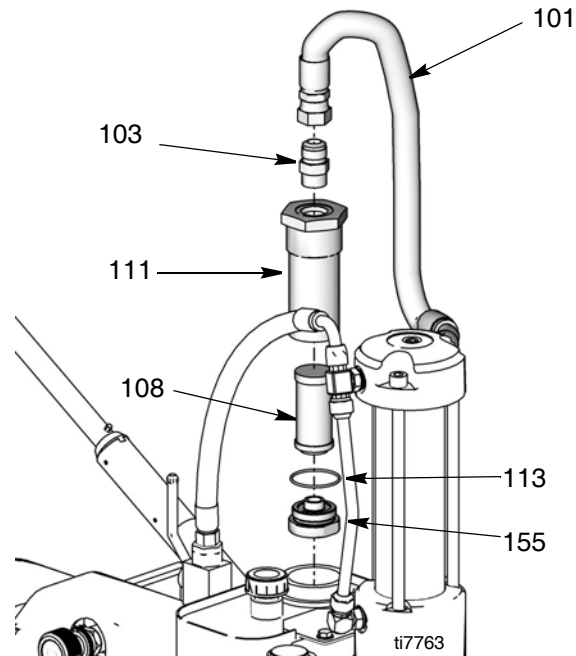
Išėmimas



1. Išleiskite slėgį; žr. 5 psl.
2. Atlaisvinkite ir atjunkite žarną (101) nuo jungiamosios detalės (103).
3. Išimkite filtro korpusą (111) iš bako (64).
4. Nuimkite apatinį užpildymo angos dangtelį (155) nuo korpuso (111).
5. Nuimkite filtrą (108) nuo dangtelio (155).

Montavimas

1. Sumontuokite naują sandarinimo žiedą (113) iš komplekto.
2. Uždėkite naują filtrą (108) ant dangtelio (155).
3. Įdėkite dangtelį (155) ir filtrą (108) į filtro korpusą (111). Ranka prisukite dangtelį, kol jis bus prispaustas. Po to priveržkite 375 ± 10 in.-lbs ($42 \pm 1,1$ Nm) momentu.
4. Įdėkite filtro korpusą (111) į baką.
5. Sumontuokite jungiamąją detalę (103) filtro korpuse (111). Priveržkite 600 ± 10 in.-lbs ($67,8 \pm 1,1$ Nm) momentu.
6. Prijunkite žarną (101) prie jungiamosios detalės (103). Priveržkite 450 ± 10 in.-lbs ($51 \pm 1,1$ Nm) momentu.

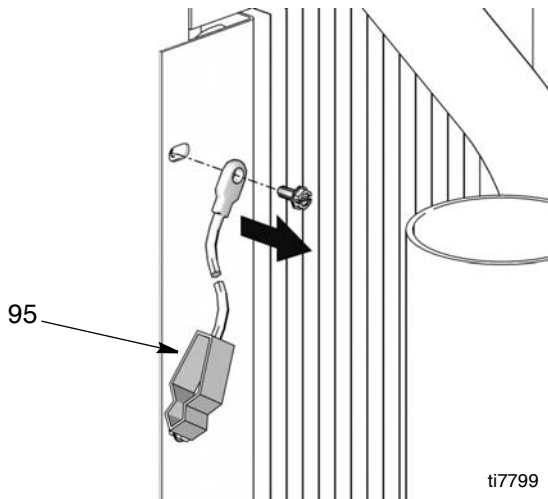


Aušintuvo pakeitimas

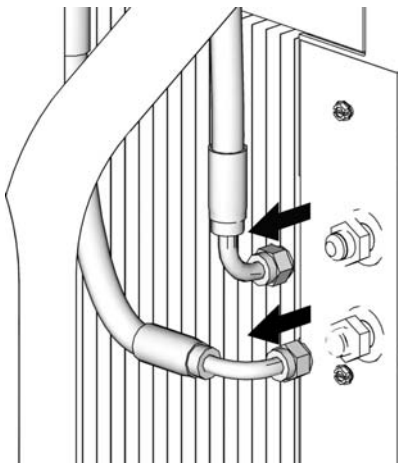


Išėmimas

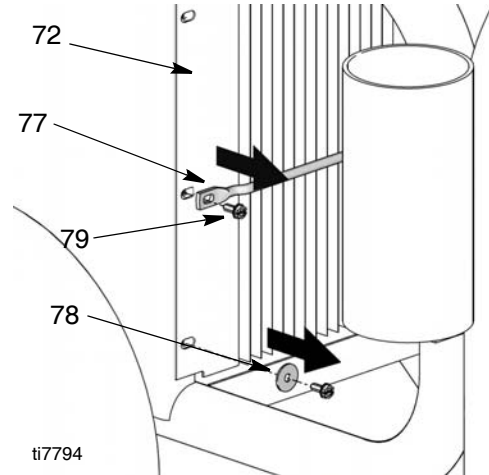
1. Išleiskite slėgį; žr. 5 psl.
2. Atlaisvinkite įžeminimo varžtą ir atjunkite įžeminimo gnybtą (95) nuo purkštuvo.



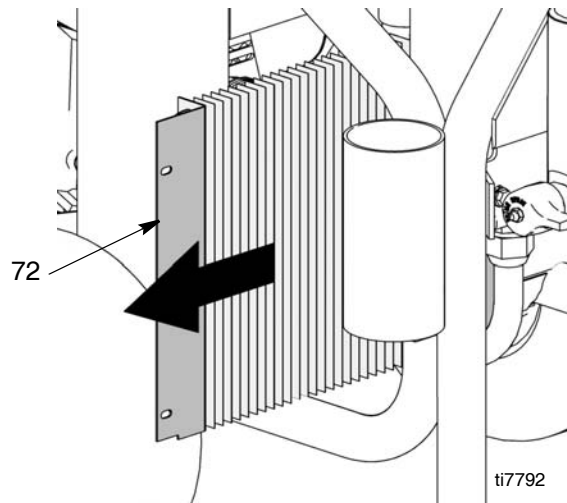
3. Atlaisvinkite ir atjunkite grįžtamąją žarną nuo alyvos bako ir hidraulinę žarną nuo aušintuvo.



4. Atsukite varžtus (79) su poveržlėmis (78) ir nuimkite atraminį strypą (77) nuo aušintuvo gyvatuko (72).

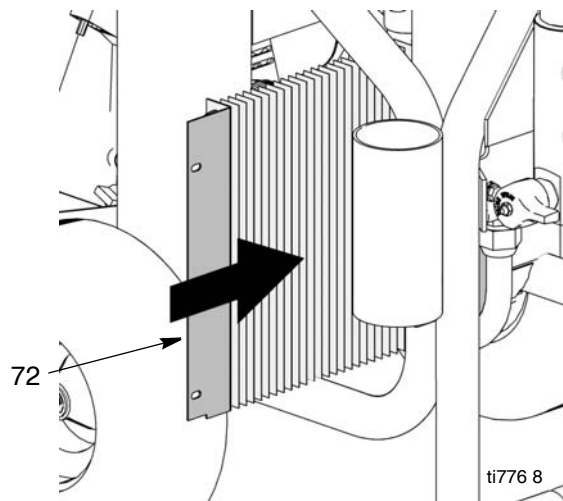


5. Nuimkite gyvatuką (72) nuo purkštuvo rėmo.

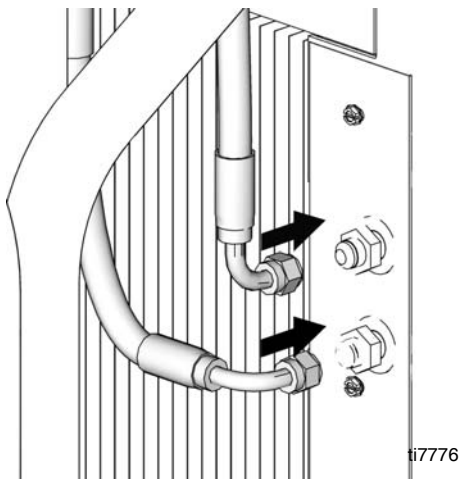


Montavimas

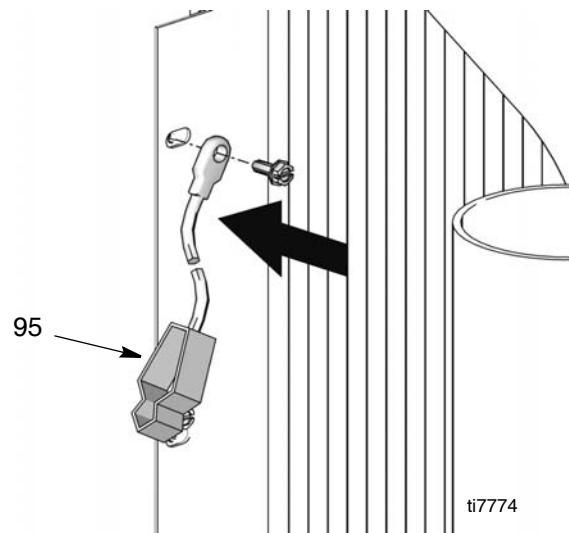
1. Sumontuokite naują gyvatuką (72). Uždėkite atraminį strypą (77), poveržles (78) ir įsukite varžtus (79). Priveržkite varžtus.



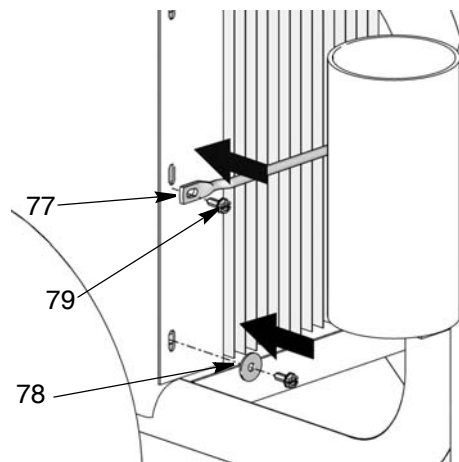
2. Prijunkite grįžtamąją žarną prie alyvos bako ir hidraulinę žarną prie aušintuvo. Priveržkite 225 in.-lbs (25,4 Nm) momentu.



3. Prijunkite žeminimo vielą (95) ir prisukite varžtą. Priveržkite 25 - 30 in.-lbs (2,8 - 3,4 Nm) momentu.



4. Uždėkite strypą ir prisukite varžtus. Priveržkite 25 - 30 in.-lbs (2,8 - 3,4 Nm) momentu.

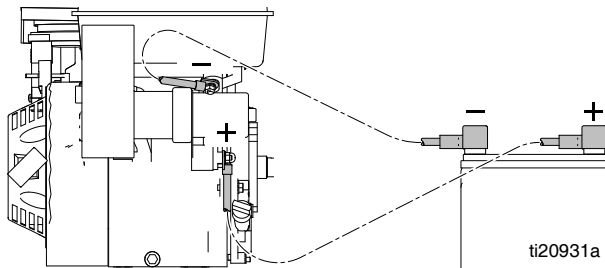


Variklio pakeitimas



Išėmimas

1. Išleiskite slėgį; žr. 5 psl.
2. Atsukite varžtus (79) su poveržlėmis (78) ir nuimkite diržo dangtį (67).
3. Nuimkite diržą (19), žr. 20 psl.
4. Atsukite varžtus (21), nuimkite poveržles (70) ir veržles (10), kuriomis variklis (5) tvirtinamas prie rėmo.
5. **Užvedimo Elektra Modeliuose:** Atjunkite akumuliatoriaus ir įtampos reguliatoriaus kabelius.



6. Nuimkite variklį (5) nuo rėmo.

Variklio sparnuotės pakeitimas

Išėmimas

- a. Atlaisvinkite ir atsukite varžtus (86) priekinėje sparnuotės (14) pusėje.
- b. Nuimkite sparnuotę (14) nuo mažojo skriemulio (6).

Montavimas

- a. Uždėkite naują sparnuotę (14) ant mažojo skriemulio (6).
- b. Įdėkite ir gerai prisukite varžtus (86). Priveržkite 125 ± 10 in.-lbs ($14,1 \pm 1,1$ Nm) momentu.

Skriemulio (6) nuėmimas

PASTABA: šią procedūrą reikia atlikti tik tada, jei keičiate variklį. Sumontavę naują variklį jūs vėl panaudosite esamą skriemulį.

Išėmimas

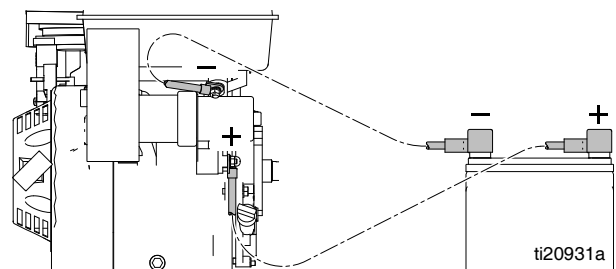
- a. Atlaisvinkite nustatomąjį varžtą (87.) esantį skriemulio (6) šone.
- b. Atsukite didįjį varžtą (24), esantį skriemulio (6) centre.
- c. Nuimkite skriemulį (6) nuo variklio (5).

Montavimas

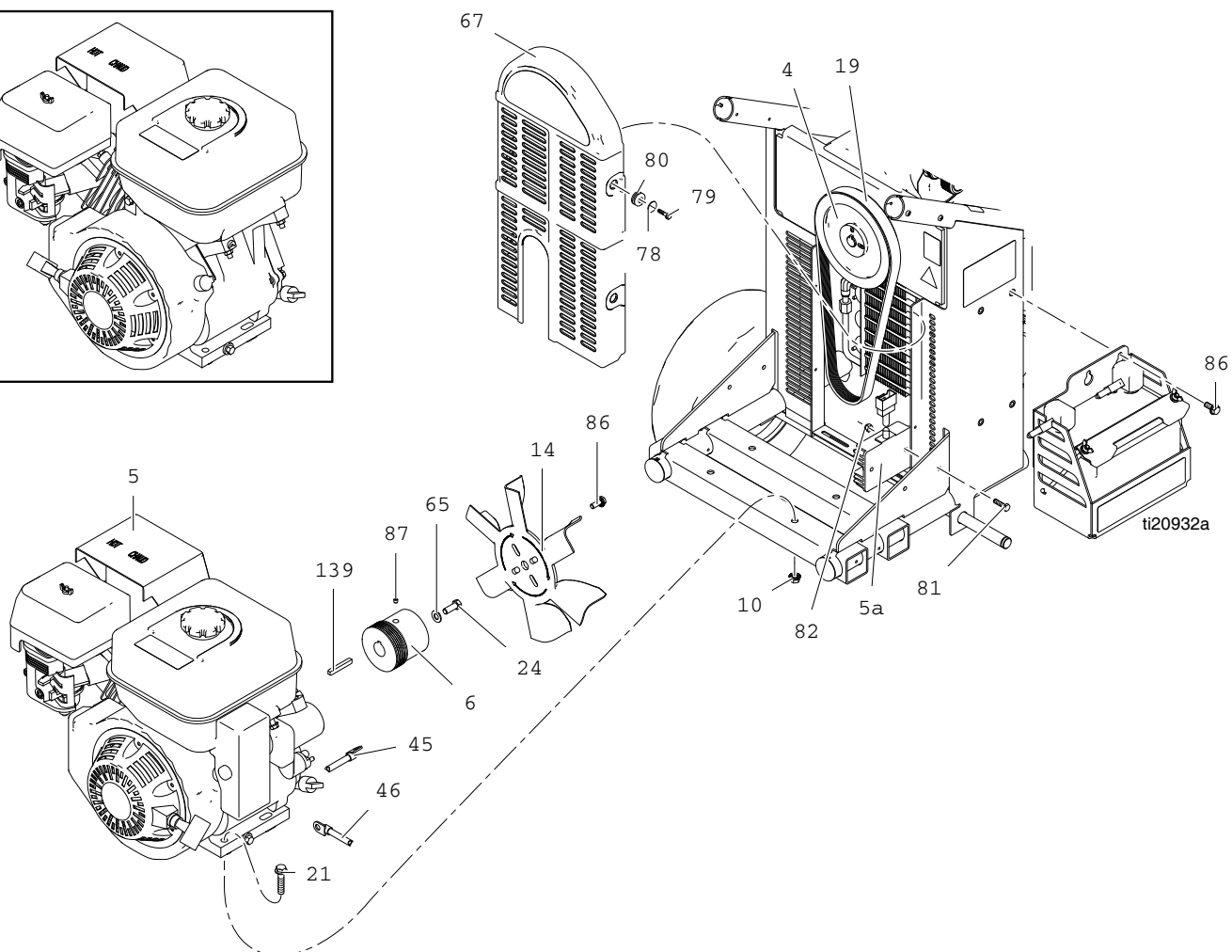
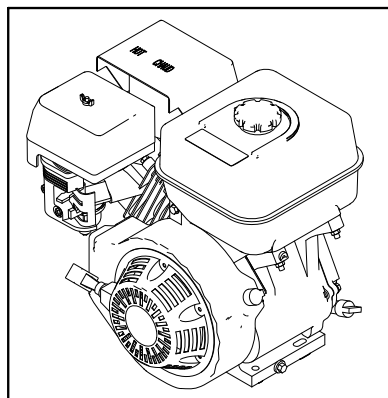
- a. Uždėkite naują skriemulį (6) ant variklio (5).
- b. Įsukite didįjį varžtą (24) su poveržle (65) į skriemulio (6) centrą. Priveržkite 125 ± 10 in.-lbs ($14,1 \pm 1,1$ Nm) momentu.
- c. Prisukite nustatomąjį varžtą (87). Priveržkite 60 ± 2 in.-lbs (25,4 Nm) momentu.

Montavimas

1. Sumontuokite variklį (5) ant rėmo.
2. Įsukite varžtus (21) su poveržlėmis (70) ir (10) prisukite veržles. Gerai priveržkite.
3. Uždėkite diržą (19) ant skriemulių (4, 6), žr. 20 psl.
4. **Užvedimo Elektra Modeliuose:** Prisijungti akumuliatoriaus ir įtampos reguliatoriaus kabelius.



5. Uždėkite diržo dangtį (67) ir pritvirtinkite varžtais (79) su poveržlėmis (78) (po 2 kiekvienoje pusėje). Veržliarakčiu prisukite varžtus. Priveržkite $25 - 30$ in.-lbs (2,8 - 3,4 Nm) momentu.



Rankenos nuėmimas



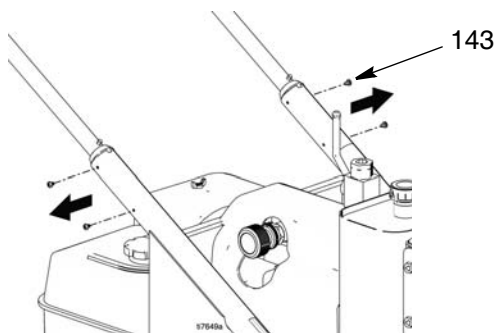
Fiksuotas pritvirtinimas (pasirenkamas)

Siekiant išvengti įrenginio pažeidimų, kai gabenate jį sunkvežimyje arba priekaboje, „Graco“ rekomenduoja jį užfiksuoti pritvirtintus transporto priemonėje.

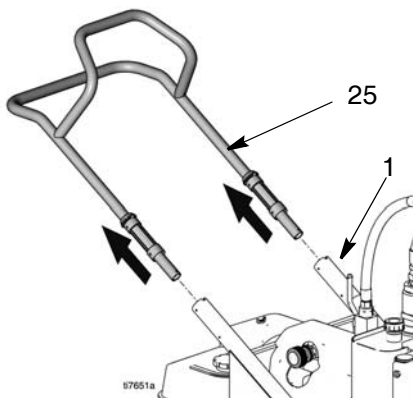
Rankenos padėties pakeitimas

Norėdami užfiksuoti įrenginį ant sunkvežimio arba priekabos platformos, iš pradžių turite pakeisti rankenos padėtį.

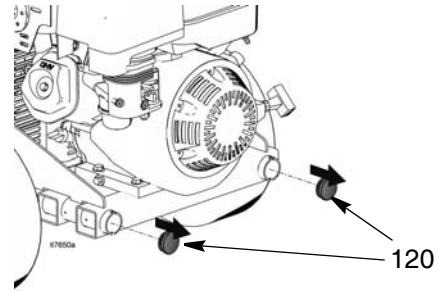
1. Atsukite 4 rankenos varžtus (143).



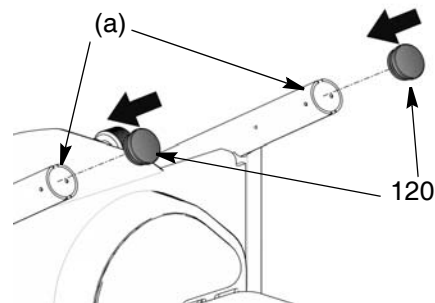
2. Nuimkite rankeną (25) ištraukdami ją iš viršutinių rėmo vamzdelių (1).



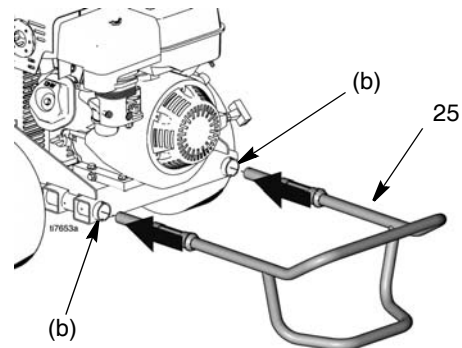
3. Išimkite rėmo vamzdelių kaiščius (120) esančius už ratukų.



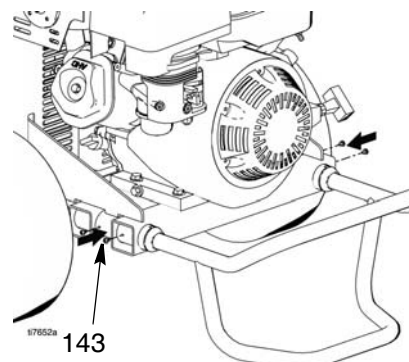
4. Įkiškite kaiščius (120) į viršutinius rankenai skirtus rėmo vamzdelius (a).



5. Įkiškite rankeną (25) į apatinius rėmo vamzdelius (b). Žarnos atrama turi būti nukreipta žemyn. Nustatykite į tinkamą įdėjimo/išėmimo padėtį.



6. Įsukite varžtus (143) į apatinius rėmo vamzdelius.

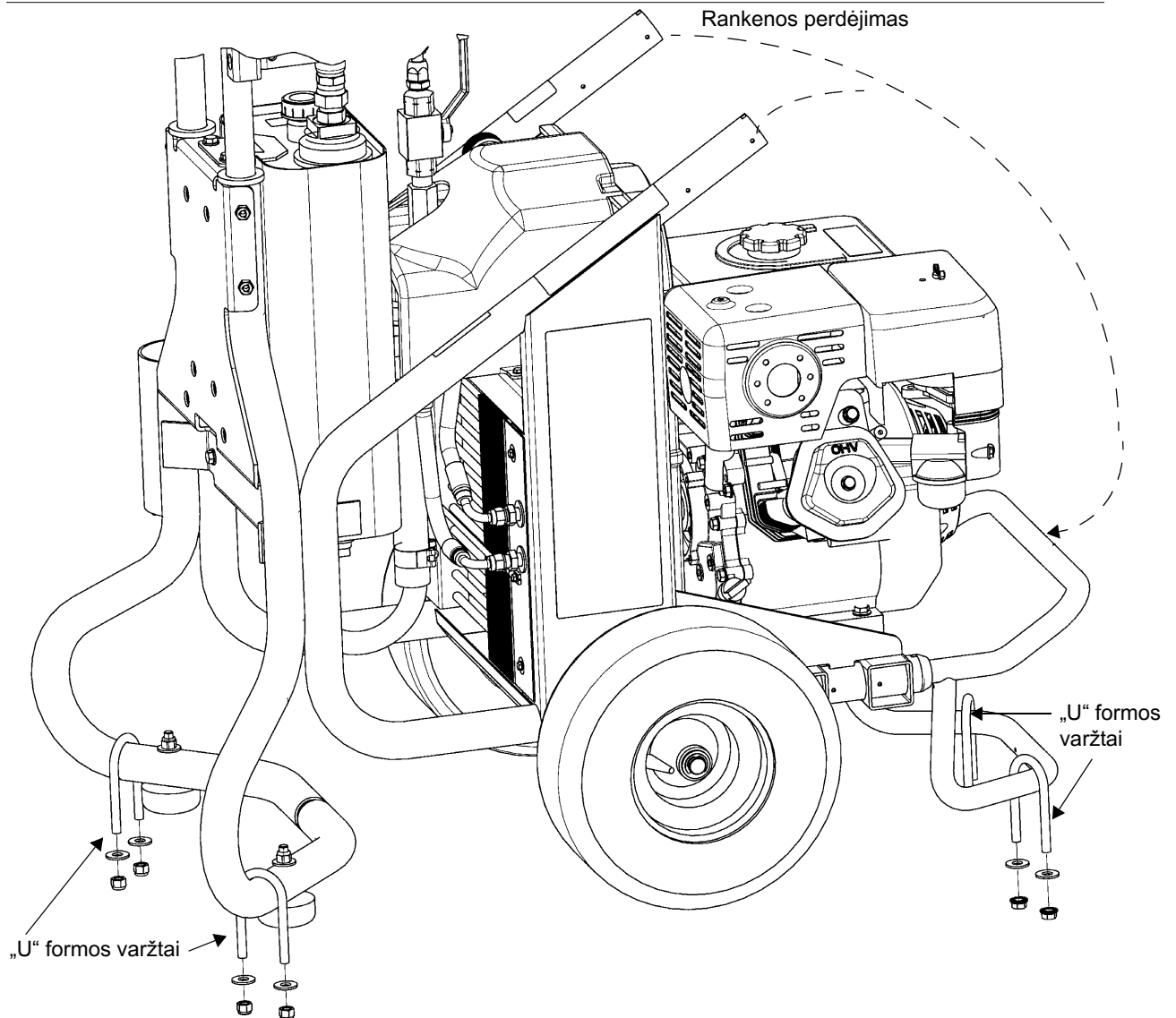


Įrenginio tvirtinimas prie transporto priemonės platformos

Norėdami užfiksuoti uždėkite „U“ formos varžtus ant purkštuvų rėmo ir pritvirtinkite, kaip pavaizduota paveikslėlyje apačioje.

1. Pakeiskite rankenos padėtį, žr. 1-5 punktus 30 psl.

2. Uždėkite „U“ formos varžtus ant purkštuvų rėmo ir prakiškite pro skyles transporto priemonės platformoje. Ant varžtų galų užsukite veržles su poveržlėmis. Veržliarakčiu gerai jas priveržkite.



Techniniai duomenys

Purkštuvas

„GH833 Gas“

| | |
|---|------------------------|
| Hidraulinis slėgis psi (barais) | 2750 (19,0) |
| Hidraulinio bako talpa galonais (litrais) | 4,0 (15,1) |
| Variklio galia, AG (kW) | „Honda“ 13 (9,7) |
| Didžiausias tiekimas g/min (l/min) | 4,0 (15,1) |
| Didžiausias antgalio dydis | |
| • 1 pistoletas | 0,065 |
| • 2 pistoletai | 0,046 |
| • 3 pistoletai | 0,037 |
| • 4 pistoletai | 0,032 |
| • 5 pistoletai | 0,028 |
| • 6 pistoletai | 0,026 |
| Skysčio įleidimo angos dydis coliais | 1-1/2 - 11-1/2 NPT (m) |
| Skysčių išleidimo angos dydis coliais | 1 - 11-1/2 NPT (f) |

Matmenys

| | |
|----------------------|------------|
| Svoris lb (kg) | 360 (163) |
| Aukštis coliais (cm) | 40 (101,6) |
| Plotis coliais (cm) | 27 (68,6) |
| Ilgis coliais (cm) | 47 (119,3) |

Garso lygis*

| | |
|--------------|-----------|
| Garso slėgis | 96 dB(A) |
| Garso galia | 110 dB(A) |

*išmatuota esant didžiausiai normaliai apkrovai

„Graco“ patvirtinta hidraulinė alyva

| |
|--------------------------------|
| 169236 - 5 galonai (19 litrų) |
| 207428 - 1 galonas (3,8 litro) |

Garantija

Graco warrants all equipment referenced in this document which is manufactured by Graco and bearing its name to be free from defects in material and workmanship on the date of sale to the original purchaser for use. With the exception of any special, extended, or limited warranty published by Graco, Graco will, for a period of twelve months from the date of sale, repair or replace any part of the equipment determined by Graco to be defective. This warranty applies only when the equipment is installed, operated and maintained in accordance with Graco's written recommendations.

This warranty does not cover, and Graco shall not be liable for general wear and tear, or any malfunction, damage or wear caused by faulty installation, misapplication, abrasion, corrosion, inadequate or improper maintenance, negligence, accident, tampering, or substitution of non-Graco component parts. Nor shall Graco be liable for malfunction, damage or wear caused by the incompatibility of Graco equipment with structures, accessories, equipment or materials not supplied by Graco, or the improper design, manufacture, installation, operation or maintenance of structures, accessories, equipment or materials not supplied by Graco.

This warranty is conditioned upon the prepaid return of the equipment claimed to be defective to an authorized Graco distributor for verification of the claimed defect. If the claimed defect is verified, Graco will repair or replace free of charge any defective parts. The equipment will be returned to the original purchaser transportation prepaid. If inspection of the equipment does not disclose any defect in material or workmanship, repairs will be made at a reasonable charge, which charges may include the costs of parts, labor, and transportation.

THIS WARRANTY IS EXCLUSIVE, AND IS IN LIEU OF ANY OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR WARRANTY OF FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

Graco's sole obligation and buyer's sole remedy for any breach of warranty shall be as set forth above. The buyer agrees that no other remedy (including, but not limited to, incidental or consequential damages for lost profits, lost sales, injury to person or property, or any other incidental or consequential loss) shall be available. Any action for breach of warranty must be brought within two (2) years of the date of sale.

GRACO MAKES NO WARRANTY, AND DISCLAIMS ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, IN CONNECTION WITH ACCESSORIES, EQUIPMENT, MATERIALS OR COMPONENTS SOLD BUT NOT MANUFACTURED BY GRACO. These items sold, but not manufactured by Graco (such as electric motors, switches, hose, etc.), are subject to the warranty, if any, of their manufacturer. Graco will provide purchaser with reasonable assistance in making any claim for breach of these warranties.

In no event will Graco be liable for indirect, incidental, special or consequential damages resulting from Graco supplying equipment hereunder, or the furnishing, performance, or use of any products or other goods sold hereto, whether due to a breach of contract, breach of warranty, the negligence of Graco, or otherwise.

FOR GRACO CANADA CUSTOMERS

The Parties acknowledge that they have required that the present document, as well as all documents, notices and legal proceedings entered into, given or instituted pursuant hereto or relating directly or indirectly hereto, be drawn up in English. Les parties reconnaissent avoir convenu que la rédaction du présente document sera en Anglais, ainsi que tous documents, avis et procédures judiciaires exécutés, donnés ou intentés, à la suite de ou en rapport, directement ou indirectement, avec les procédures concernées.

Graco Information

For the latest information about Graco products, visit www.graco.com.

For patent information, see www.graco.com/patents.

TO PLACE AN ORDER, contact your Graco distributor or call 1-800-690-2894 to identify the nearest distributor.

*All written and visual data contained in this document reflects the latest product information available at the time of publication.
Graco reserves the right to make changes at any time without notice.*

Patentinės informacijos, žr. www.graco.com/patents

Originalios instrukcijos vertimas. This manual contains Lithuanian. MM 311283

Graco Headquarters: Minneapolis

International Offices: Belgium, China, Japan, Korea

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

Copyright 2006, Graco Inc. All Graco manufacturing locations are registered to ISO 9001.

www.graco.com

Revised H, April 2015