

GH™ 130, GH200, GH230, GH300 Hidrauliniai purkštuvai ir OEM komplektai

311814S

LT

- Skirti architektūrinėms dangoms ir dažams. Skirta naudoti tik profesionaliai. Neleistina naudoti sprogioje aplinkoje. -

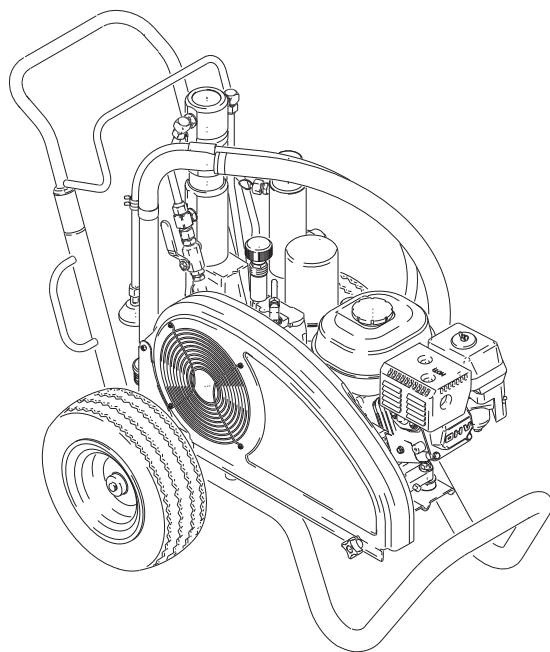
Didžiausias darbinis slėgis — 3300 psi (2,8 MPa, 228 baro)

Modelių sąrašas pateiktas 2 psl.

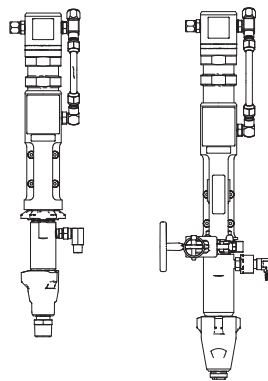
Svarbūs saugos nurodymai.



Perskaitykite visus įspėjimus ir nurodymus. Išsaugokite šias instrukcijas. Jei norite gauti instrukciją savo kalba, kreipkitės į „Graco“ klientų aptarnavimo tarnybą, vietos „Graco“ atstovą arba www.graco.com.



Hidrauliniai purkštuvai










OEM komplektai

t15380b

PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.

Purkštuvo modelis

	 GH130	 GH200	 GH230	 GH300	 120 Vac 60 Hz	 ETL/CSA/UL 120 Vac 60 Hz	
253957	✓						✓
253959	✓				✓		✓
253980	✓					✓	✓
253962		✓					✓
253963		✓			✓		✓
253981		✓				✓	✓
255095		✓					✓
253965			✓				✓
253966			✓		✓		✓
253982			✓			✓	✓
253968				✓			✓

Galimi elektros variklių komplektai










Komplekto numeris	Purkštuvo modelis	Aprašymas
288474	GH130	120VAC, 60Hz, 20A, atitinka CAS/UL standartus
288473	GH130	120VAC, 60Hz, 15A
248950	GH200/GH230	120VAC, 60Hz, 20A, atitinka CSA/UL standartus
248949	GH200/GH230	120 VAC, 60Hz, 15A
248946	EH200/HD1200	240VAC, 50Hz, 13,4A

OEM komplektai









Komplekto numeris	OEM modelis	Aprašymas
24W297	GH130 OEM	3300 psi (22.8 MPa, 227 bar) Didžiausias darbinis slėgis (Medžiagos darbinis psi)
24W298	GH200 OEM	3300 psi (22.8 MPa, 227 bar) Didžiausias darbinis slėgis (Medžiagos darbinis psi)
24W299	GH230/300 OEM	3300 psi (22.8 MPa, 227 bar) Didžiausias darbinis slėgis (Medžiagos darbinis psi)

Įspėjimai

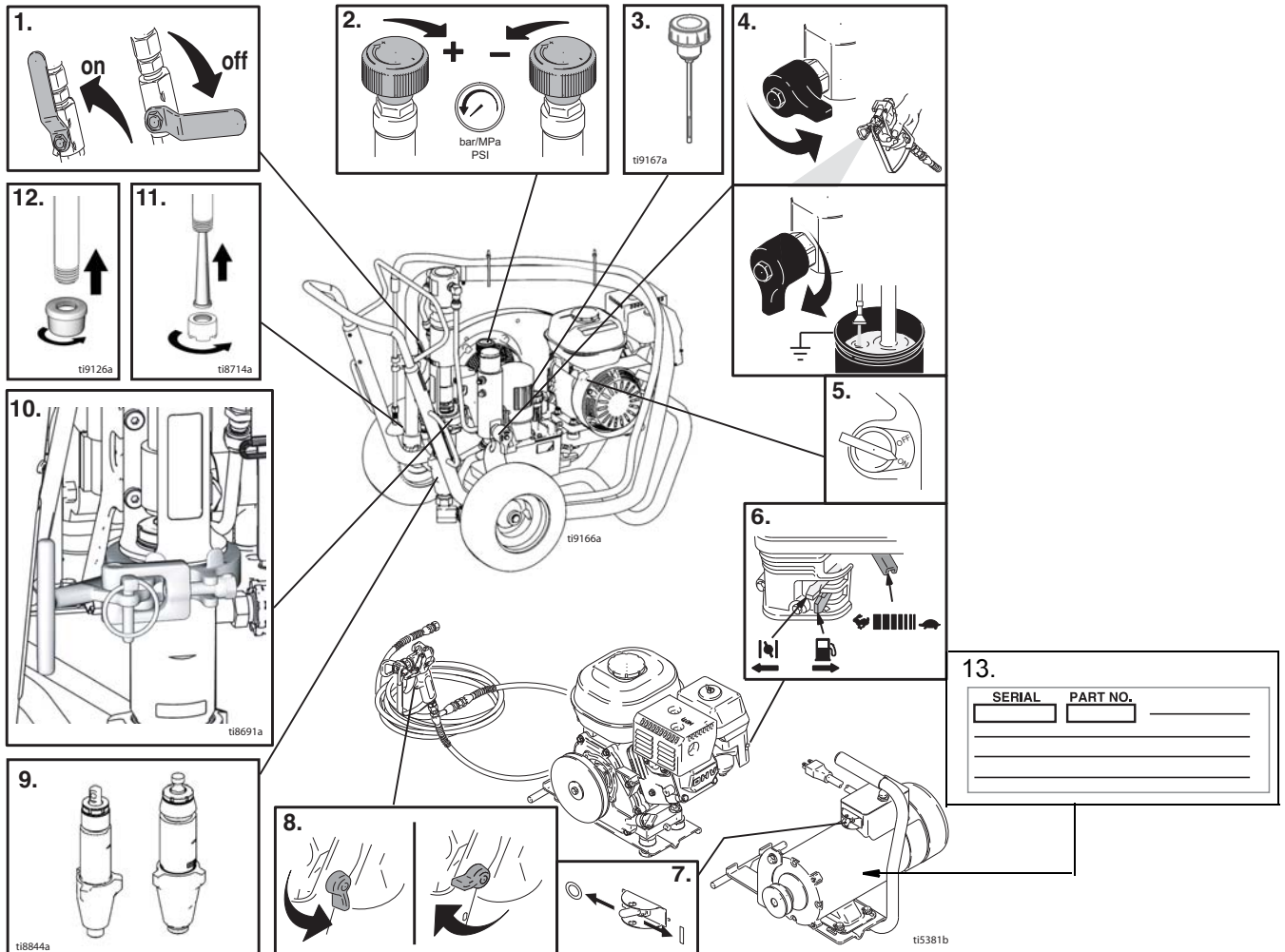
Žemiau aprašyti Įspėjimai yra susieti su šios įrangos reguliavimu, naudojimu, įžeminimu, aptarnavimu ir remontu. Šauktukas atkreipia Jūsų dėmesį o pavojaus ženklas nusako pavojaus būdą. Atkreipkite dėmesį į šiuos Ženklus. Šioje instrukcijoje tam tikrose vietose galite rasti naujų pavojaus ženklų.

 <h2 style="margin: 0;">ĮSPĖJIMAS</h2>	
  	<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. 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 baikite 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 purškiamą 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. Nepurkškite, 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>ELEKTROS SMŪGIO PAVOJUS</p> <p>Netinkamai įžeminus arba sumontavus sistemą ar naudojant ją netaisyklingai, kyla elektros smūgio pavojus.</p> <ul style="list-style-type: none"> Prieš atlikdami įrenginio priežiūros darbus išjunkite jį ir ištraukite elektros kabelio kištuką iš lizdo. Elektros kabelio kištuką įkiškite tik į tinkamai įžemintus lizdus. Naudokite tik 3-jų laidų ilginimo kabelius. Pasirūpinkite, kad maitinimo bei ilginimo laido įžeminimo pirštai nebūtų pažeisti. Saugokite nuo lietaus. Laikykite patalpoje.

ĮSPĖJIMAS



	<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>PAVOJUS DĖL NETINKAMO NAUDOJIMO</p> <p>Netinkamai naudodami galite žūti ar rimtai susižaloti.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 tik tokius skystus dažus ir tirpiklius, kurie dera su sušlampančiomis įrenginio dalimis. Žiūrėkite Techninius duomenis visose įrangos instrukcijose. Perskaitykite skysčių ar tirpiklių gamintojo įspėjimus. • Įrenginį kasdien patikrinkite. Nedelsdami suremontuokite ar pakeiskite susidėvėjusias arba sugadintas dalis. • Nedarykite jokių įrenginio pakeitimų. • Tik profesionaliam naudojimui. • Įrenginį naudokite tik pagal paskirtį. Dėl informacijos kreipkitės į „Graco“ gaminių platintoją. • Žarnas ir laidus išdėstykite toliau nuo eismo zonų, aštrių briaunų, judančių dalių ir įkaitusių paviršių. • Norėdami perkelti įrenginį netraukite už žarnų. • Laikykitės visų galiojančių saugos taisyklių.
	<p>AUKŠTO SLĖGIO VEIKIAMŲ ALIUMINIO DALIŲ PAVOJUS</p> <p>Nenaudokite 1,1,1-trichloreto, 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 įrenginio 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, neapsidegintumėte, neįkvėptumėte nuodingų garų 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






Dalies numeris	Komponentas
1	Hidraulinio siurblio vožtuvas
2	Slėgio reguliatorius
3	Hidraulinės alyvos įpilimo dangtis
4	Išleidimo vožtuvas
5	Variklio įjungimo/išjungimo (ON/OFF) jungiklis
6	Variklio valdymo įtaisai
7	Elektrinis variklio On/Off jungiklis
8	Gaiduko fiksatorius
9	Stūmoklinis siurblys
10	ProConnect™
11	Standartinis įsiurbimo filtras
12	Įsiurbimo filtras (papildoma įranga)
13	Serijos numerio identifikacinė etiketė

Bendroji informacija apie remontą

						
<p>Bandydami arba remontuodami įrangą, nelieskite judančių dalių pirštais arba įrankiais. Galite susižeisti. Išjunkite purkštuvą prieš jo remontą. Nepamirškite sudėti visus dangčius, sandariklius, varžtus ir poveržlės prieš įrangos naudojimą.</p>						

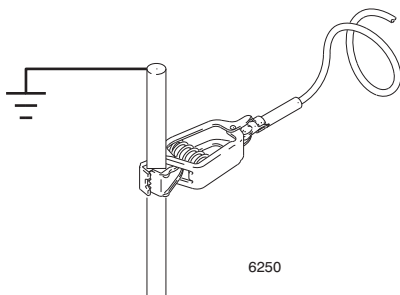
1. Atlikdami remontą išsaugokite visus išimtus varžtus, veržles, poveržles, tarpiklius ir elektros detales. Šios dalys su atsarginiais mazgais paprastai nepateikiamos.
2. Ištaisę gedimus patikrinkite, ar jie visiškai ištaisyti.
3. Jei purkštuvus neveikia tinkamai, peržiūrėję remonto procedūrą patikrinkite, ar ji buvo atlikta teisingai. Jei reikia, pabandykite rasti kitą galimą sprendimą skyriuje „Gedimų aptikimas ir šalinimas“, esančiame 7 psl.

						
---	---	---	--	--	--	--

4. Prieš naudodamiesi purkštuvu sumontuokite arba pakeiskite, jei pažeistas, diržo apsauginį įtaisą. Apsauginis diržo įtaisas sumažina pirštų prigrnybimo arba netekimo pavojų; atkreipkite dėmesį atitinkamą įspėjimo ženklą.

Įžeminimas

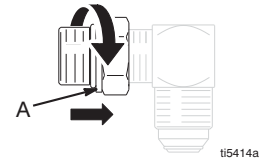
Norėdami saugiai naudotis purkštuvu su tirpiklio pagrindo dažais, įžeminimo gnybtu prijunkite jį prie įžeminimo jungties. Pav. 1.



1 PAV.

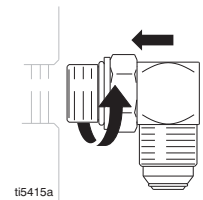
SAE sandariklio montavimas

1. Atsukite veržlę kad ji atsiremtų tvirtinimo detalę.

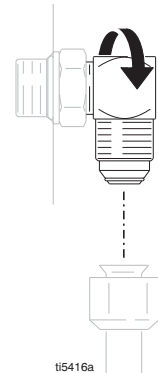


2. Sutepkite sandariklį (A).

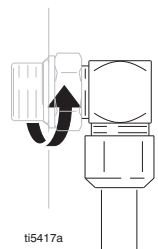
3. Užsukite tvirtinimo detalę ranką.



4. Atsukite tvirtinimo detalę kol ji bus nukreipta į teisingą pusę.



5. Užsukite veržlę nurodytu sukimo momentu. (Įsitinkite kad poveržlė yra savo vietoje ir ji nespaudžia sandariklio).



Priežiūra



Slėgio išleidimo procedūra

Šią įrangą veikia slėgis, kol jis nėra sumažinamas rankiniu būdu. Norėdami išvengti suslėgto skysčio sukeltų sunkių sužalojimų, tokių kaip injekcija po oda, skysčio taškymosi ir judančių dalių, laikykitės slėgio sumažinimo procedūros, kai baigiate purkšti ir prieš įrangos valymą, tikrinimą ir remontą.

- 1 Ijunkite gaiduko saugiklį.
- 2 Perjunkite įjungimo / išjungimo (ON/OFF) jungiklį į išjungimo padėtį (OFF). Uždarykite oro išleidimo tipo pagrindinį oro vožtuvą.
- 3 Išjunkite gaiduko saugiklį.
- 4 Laikykitės metalinę pistoleto dalį tvirtai prispaudę prie įžeminto metalinio indo. Nuspauskite pistoleto gaiduką, kad išleistumėte slėgį.
- 5 Ijunkite gaiduko saugiklį.
- 6 Atidarykite sistemoje visus skysčio išleidimo vožtuvus, paruošę atliekų talpyklą išbėgančiam skysčiui surinkti. Palikite išleidimo vožtuvą (-us) atidarytą (-us), kol būsite pasiruošę vėl purkšti.
- 7 Jei manote, kad purškimo antgalis arba žarna užsikimšo arba kad slėgis nėra visiškai išleistas:

a. LABAI LĒTAI atlaisvinkite antgalio apsaugą laikiną veržlę arba žarnos galo movą, kad slėgis būtų išleistas pamažu.

b. Atlaisvinkite veržlę arba movą iki galo.

c. Išvalykite užsikimšusią žarną arba antgalį.

ATSARGIAI

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

KASDIEN: Patikrinkite variklio alyvos lygį ir, jei reikia, įpilkite alyvos.

KASDIEN: Patikrinkite hidraulinės alyvos lygį ir, jei reikia, įpilkite alyvos.

KASDIEN: Patikrinkite, ar nesusidėvėjusi ir nepažeista žarna.

KASDIEN: Patikrinkite, ar tinkamai veikia apsauginis pistoleto įtaisas.

KASDIEN: Patikrinkite, ar tinkamai veikia išleidimo vožtuvas.

KASDIEN: Patikrinkite ir pripildykite degalų baką.

KASDIEN: Patikrinkite tūrinio siurblio sandarumą.

KASDIEN: Patikrinkite TSL (sandinimo skysčio) 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 PIRMŪJŲ 20 DARBO VALANDŲ: Išleiskite variklio alyvą ir pripilkite švarios alyvos. Tinkamą alyvos klampą žr. „Honda“ variklio savininko instrukcijoje.

KAS SAVAITE: Nuimkite variklio oro filtro dangtį ir išvalykite elementą. Jei reikia, pakeiskite elementą. Jei dirbate labai dulketoje aplinkoje, kasdien patikrinkite ir, jei reikia, pakeiskite elementą.

Pakaitinius elementus galite įsigyti iš vietinio „HONDA“ atstovo.

KAS SAVAITE/KASDIEN: Pašalinkite apnašas ar medžiagas nuo hidraulinio koto.

KAS 100 DARBO VALANDŲ: Pakeiskite variklio alyvą. Tinkamą alyvos klampą žr. „Honda“ variklio savininko instrukcijoje.

KAS PUSMETI: Patikrinkite diržo susidėvėjimo lygį, 10 puslapis, jei reikia, pakeiskite diržą.

PO KIEKVIENŲ 500 DARBO VALANDŲ ARBA PO 3 MĖNESIŲ: Pakeiskite hidraulinę alyvą ir filtrą „Graco“ hidrauline alyva 169236 (20 litrų / 5 galonai) arba 207428 (3,8 litrai / 1 galonas) ir filtru 246173. Alyvos keitimo intervalas priklauso nuo aplinkos sąlygų.

KASMET ARBA PO 2000 DARBO VALANDŲ: Pakeiskite diržą.

UŽDEGIMO ŽVAKĖ: Naudokite tik BPR6ES (NGK) arba W20EPR-U (NIPPONDENSO) žvakę. Žvakės oro tarpelis turi būti nuo 0.028 iki 0.031 colių (nuo 0.7 iki 0.8 mm). Naudokite uždegimo žvakės raktą išsukdami arba užsukdami žvakę.

Gedimų nustatymas ir šalinimas

PROBLEMA	PRIEŽASTIS	SPRENDIMAS
Benzininis variklis sunkiai sukasi (neužsiveda).	Per didelis hidraulinis slėgis.	Pasukite hidraulinio slėgio reguliatorių prieš laikrodžio rodyklę į žemiausio slėgio padėtį.
Benzininis variklis neužsiveda.	Jungiklis padėtyje OFF, žemas alyvos lygis, nėra benzino.	Ziūrėkite pridėtą variklio instrukciją.
Benzininis variklis veikia netinkamai.	Variklio gedimas.	Ziūrėkite pridėtą variklio instrukciją.
	Aukštis virš jūros lygio.	Pasinaudokite variklio remonto komplektu. 4.0 a.j. - 288678 / 5.5 a.j. - 248943 / 6/5 a.j. - 248944 / 9.0 a.j. - 248945
Benzininis variklis veikia, tačiau neveikia tūrinis siurblys.	Hidraulinio siurblio vožtuvas yra OFF padėtyje.	Nustatykite hidraulinio siurblio vožtuvą į ON padėtį.
	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, 12 psi.
	Susidėvėjęs arba pažeistas hidraulinis siurblys.	Nugabenkite purkštuvą suremontuoti „Graco“ platintojui.
	Dėl sudžiūvusių dažų užsiblokavo dažų siurblio kotas.	Atlikite siurblio remontą. Žr. siurblio instrukciją 311845.
	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 311845.
	Stūmoklio tarpikliai sudėvėti arba pažeisti.	Pakeiskite tarpiklius. Žr. instrukciją 311845.
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 311845.
	Netinkamai įstatyta įsiurbimo vožtuvo rutulinė sklendė. Įsiurbimo vamzdelis praleidžia orą.	Suremontuokite įsiurbimo vožtuvo rutulinę sklendę. Žr. instrukciją 311845.
Dažai išteka ir teka per sušlampancio bakelio kraštą.	Atsilaisvinęs sušlampantis bakelis.	Privežkite sušlampantį bakelį tiek, kad sustabdytumėte nuotėkį.
	Angos tarpikliai sudėvėti arba pažeisti.	Pakeiskite tarpiklius. Žr. instrukciją 311845.
Per didelis nuotėkis aplink hidraulinio variklio stūmoklio valytuvą.	Susidėvėjęs arba pažeistas stūmoklio koto tarpiklis.	Pakeiskite šias dalis.
Tiekiamas mažas skysčio kiekis.	Nustatytas per žemas slėgis.	Padidinkite slėgį.
	Užsiteršęs arba užsikimšęs tūrinio siurblio išleidimo angos filtras (jei naudojamas).	Išvalykite filtrą.
	Nesandarūs įsiurbimo kanalai į siurblio išleidimo angą.	Priveržkite.
	Hidraulinis variklis susidėvėjęs arba pažeistas.	Nugabenkite purkštuvą suremontuoti „Graco“ platintojui.
	Didelis slėgio kritimas skysčio žarnoje.	Naudokite didesnio skersmens arba trumpesnę žarną.
Purkštuvus perkaista.	Dažų sankaupos ant hidraulinės sistemos sudėtinių dalių.	Išvalykite.
Skystis trykščioja iš pistoleto.	Siurblyje arba skysčio žarnoje yra oro.	Patikrinkite, ar neatsilaisvinusios sifono jungtys, priveržkite ir iš naujo užpildykite siurblių.
	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*.
Elektrinis variklis neveikia.	Įjungimo jungiklis nėra ON padėtyje.	Nustatykite jungiklį į ON padėtį.
	Išjungtas elektros srovės pertraukiklis.	Patikrinkite srovės pertraukiklį maitinimo šaltinyje. Patikrinkite variklio jungiklį.
*Dažnai tikrinkite hidraulinio skysčio lygį. Neleiskite jam per daug nukristi. Naudokite tik „Graco“ patvirtintą hidraulinį skystį.		

Hidraulinis siurblys

(Paveikslėlis 2)

Išėmimas

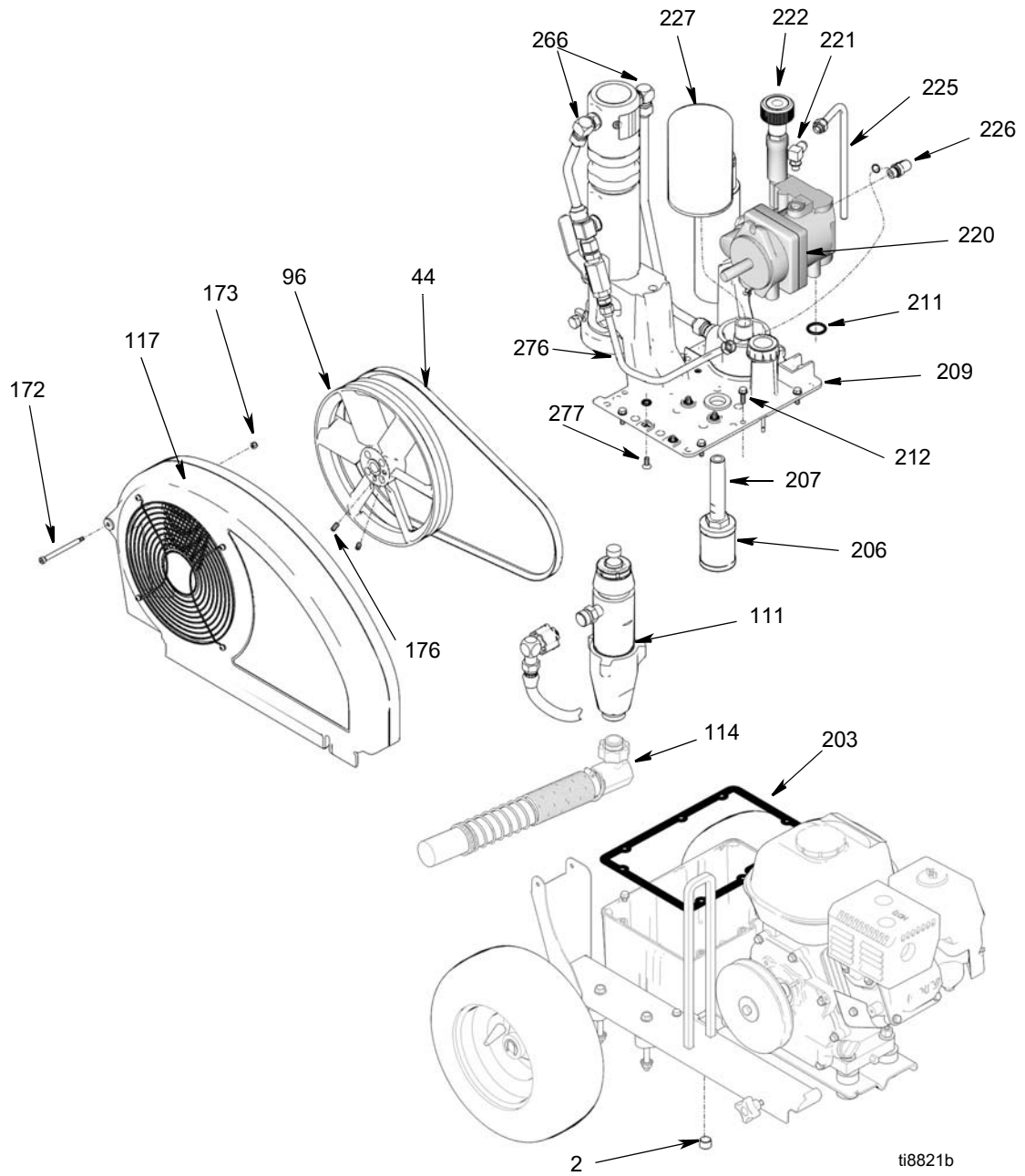


Prieš pradėdami techninės priežiūros procedūrą palaukite, kol hidraulinė sistema atvės.

1. **Išleiskite slėgį;** žr. 7 psl.
2. Padėkite po purkštuvu padėklą arba skudurus, kad remonto metu ant jų tektų hidraulinė alyva.
3. Išimkite karterio kamštį (2) ir alyvos filtrą (227). Palaukite kol išbėgs visa alyva.
4. Pav. 2. atjunkite įsiurbimo vamzdelį (114).
5. Atjunkite siurbį (111), puslapis 15.
6. Atsukite varžtą (172), veržlę (173) ir diržo gaubtą (117).
7. Pakelkite variklį ir išimkite diržą (44).
8. Išsukite du varžtus (176) ir išimkite ventiliatoriaus skriemulį (96).
9. Nuimkite išpylimo vamzdelį (225).
10. Nuimkite alkūninį sujungimą (221).
11. Atjunkite vamzdelį (276) nuo alkūninio sujungimo (226). Nuimkite alkūninį sujungimą (226) nuo hidraulinio siurblio (220).
12. Atsukite aštuonis varžtus (212) ir nuimkite rezervuaro dangtį (209) filtro korpusą (206) ir tarpinę (203).
13. Atsukite keturis varžtus (277) ir nuimkite hidraulinį siurbį (220) nuo rezervuaro dangčio (209).

Montavimas

1. Keturiais varžtais (277) prisukite hidraulinį siurbį (220) prie rezervuaro dangčio (209); prisukite 10,1-12,4 Nm momentu.
2. Aštuoniais varžtais (212) prisukite tarpinę (203) ir rezervuaro dangtį (209); priveržkite 12,4 +/- 0,5 Nm momentu.
3. Prijunkite alkūninį sujungimą (226) prie hidraulinio siurblio (220). Prijunkite alkūninį sujungimą (226) prie vamzdelio (276). Priveržkite 33,9 Nm momentu.
4. Įdėkite alkūninį sujungimą (221); užsukite 20,3 Nm momentu.
5. Prijunkite išleidimo vamzdelį (225); užsukite 20,3 Nm momentu.
6. Priveržkite ventiliatoriaus skriemulį (96) dviem varžtais (176).
7. Pakelkite variklį ir uždėkite diržą (44).
8. Uždėkite diržo gaubtą (117) ir priveržkite jį varžtu (172) ir veržle (173).
9. Prijunkite siurbį (111), puslapis 15.
10. Pav. 2. Prijunkite siurbimo vamzdelį (114).
11. Užsukite karterio kamštį (2); priveržkite 12,4 Nm momentu. Įdėkite alyvos filtrą (227); padarykite 3/4 apsisukimo kai filtro tarpiklis palies korpusą. Pripildykite hidraulinį siurbį Graco hidrauline alyva, puslapis 6, per alkūninio sujungimo (221) angą kol jis bus pilnas. Pripildykite rezervuarą likusia alyva.
12. Užveskite variklį ir esant mažam slėgiui leiskite siurbliui padirbti maždaug 5 minutės, kad iš sistemos išeitų oras.
13. Patikrinkite hidraulinės alyvos lygį ir jeigu reikia įpilkite.

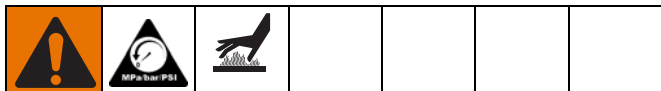


2 PAV.

Ventiliatoriaus diržas

(Paveikslėlis 3)

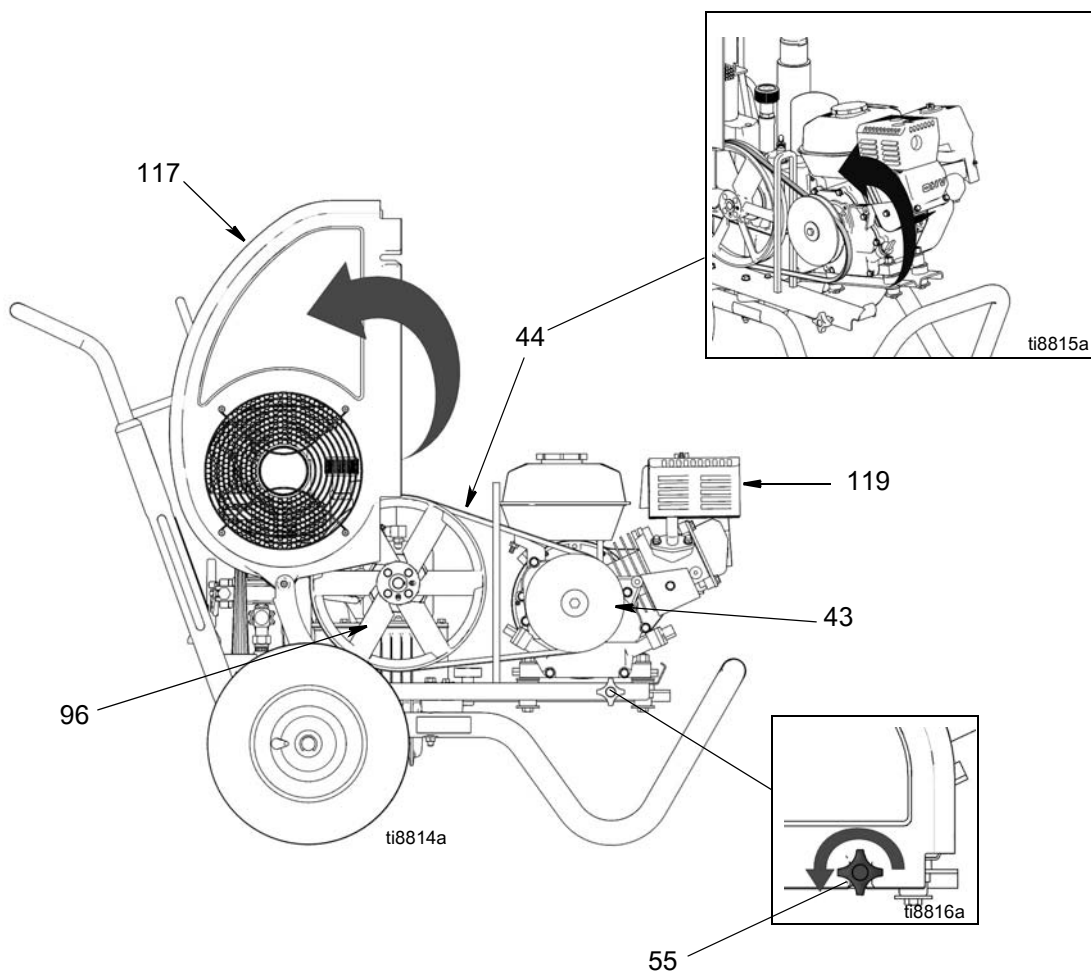
Išėmimas



1. Išleiskite slėgį; žr. 7 psl.
2. Atsukite diržo gaubto veržlę (55).
3. Pakelkite diržo gaubtą (117).
4. Pakelkite variklį (119) kad diržas (44) atsilaisvintų.
5. Nuimkite diržą nuo skriemulio (43) ir nuo ventiliatoriaus skriemulio (96).

Montavimas

1. Uždėkite diržą (44) ant skriemulio (43) ir ventiliatoriaus skriemulio (96).
2. Nuleiskite variklį (119) kad diržas įsitemptų.
3. Nuleiskite diržo gaubtą (117).
4. Užsukite diržo gaubto veržlę (55).



3 PAV.

Variklis

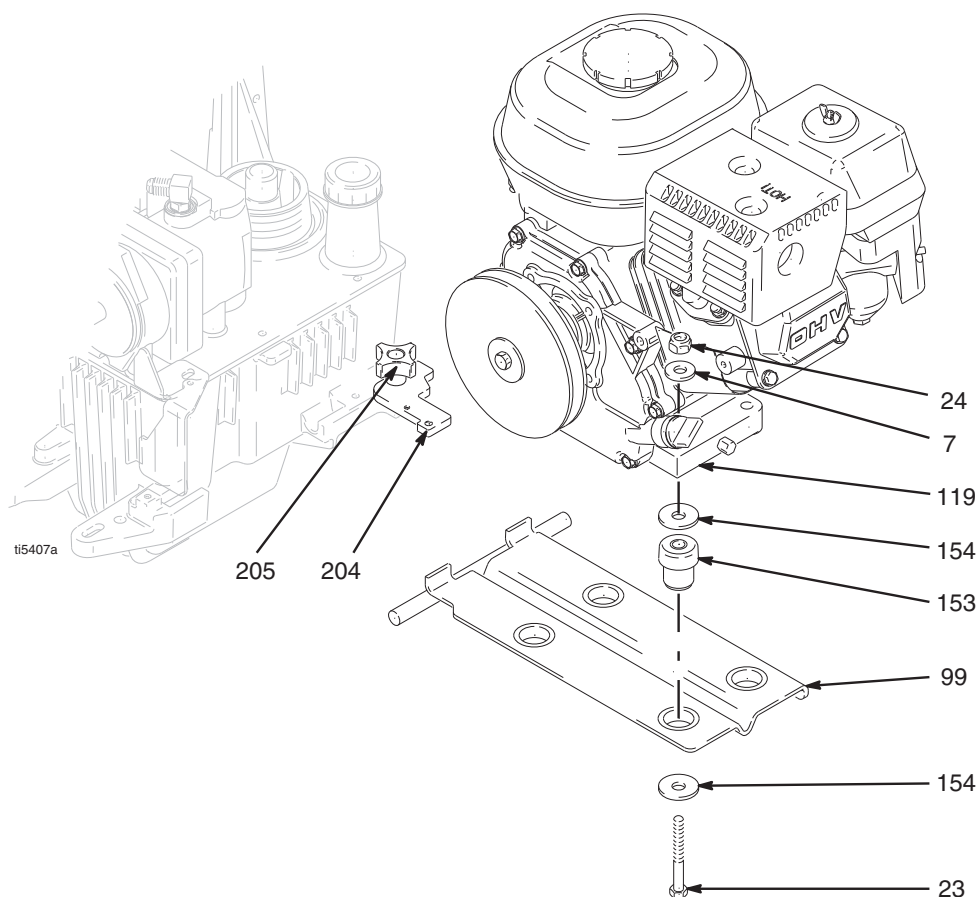
(Paveikslėlis 4)

Išėmimas

PASTABA: Visi variklio remonto darbai turi būti atliekami įgaliotų HONDA serviso atstovų.



1. Išleiskite slėgį; žr. 7 psl.
2. Nuimkite **ventiliatoriaus diržą**, puslapis 10.
3. Atskuitę variklio veržlę (205). Nuimkite variklio laikiklį (204).
4. Nuimkite variklį (119) ir plokštelę (99) nuo purkštuvo.
5. Atsukite keturis varžtus (23), poveržles (7) ir veržlės (24) ir nuimkite plokštelę (99), vibracijos slopintuvus (153) ir poveržles (154) nuo variklio (119).



4 PAV.

Montavimas

1. Pritvirtinkite plokštelę (99), vibracijos slopintuvus (153) ir poveržles (154) prie variklio (119) keturiais varžtais (23), poveržlėmis (7) ir veržlėmis (24); priveržkite 14,1 Nm momentu.
2. Sumontuokite variklį ir plokštelę (99) ant purkštuvo.
3. Uždėkite variklio laikiklį (204). Užsukite variklio veržlę (205).
4. Įdėkite **ventiliatoriaus diržą**, puslapis 10.

Hidraulinio variklio surinkimas

(Paveikslėlis 5)

Išėmimas



1. Išleiskite slėgį; žr. 7 psl.
2. Padėkite po purkštuvu padėklą arba skudurus, kad remonto metu ant jų tekėtų hidraulinė alyva.
3. **GH130 Modeliai:**
- Vykdykite siurblio nuėmimo instrukcijos 2- 5 punktuose 17 psl. pateiktus nurodymus.

GH200, GH230, GH300 Modeliai:
- Vykdykite siurblio nuėmimo instrukcijos 4-8 punktuose 18 psl. pateiktus nurodymus.
4. Atjunkite žarnas (271, 288) nuo jungčių (266) iš abiejų variklio pusių.
5. Atsukite veržlę (264).
6. Atsukite ir nuimkite hidraulinio variklio dangtį (265).
7. Nuimkite stūmoklio kotą/hidraulinio variklio dangtį (A) nuo hidraulinio variklio cilindro (263).



SKRIEJANČIŲ DALIŲ PAVOJUS

Fiksatoriaus spyruoklė yra pavojinga. Jeigu ji bus neatsargiai paleista rutuliukai gali patekti į akis. Nuiminėdami ir uždedami spyruoklę ir rutuliukus, dėvėkite apsauginius akinius. Šio nurodymo nepaisymas gali baigtis rimta akių traumą arba net aklumu.

Montavimas

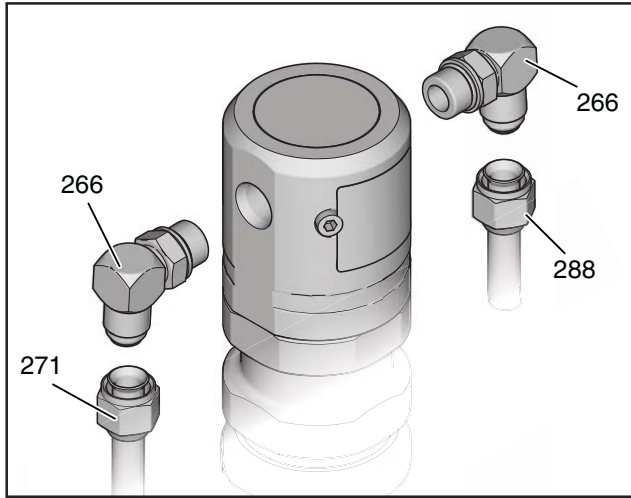


SKRIEJANČIŲ DALIŲ PAVOJUS

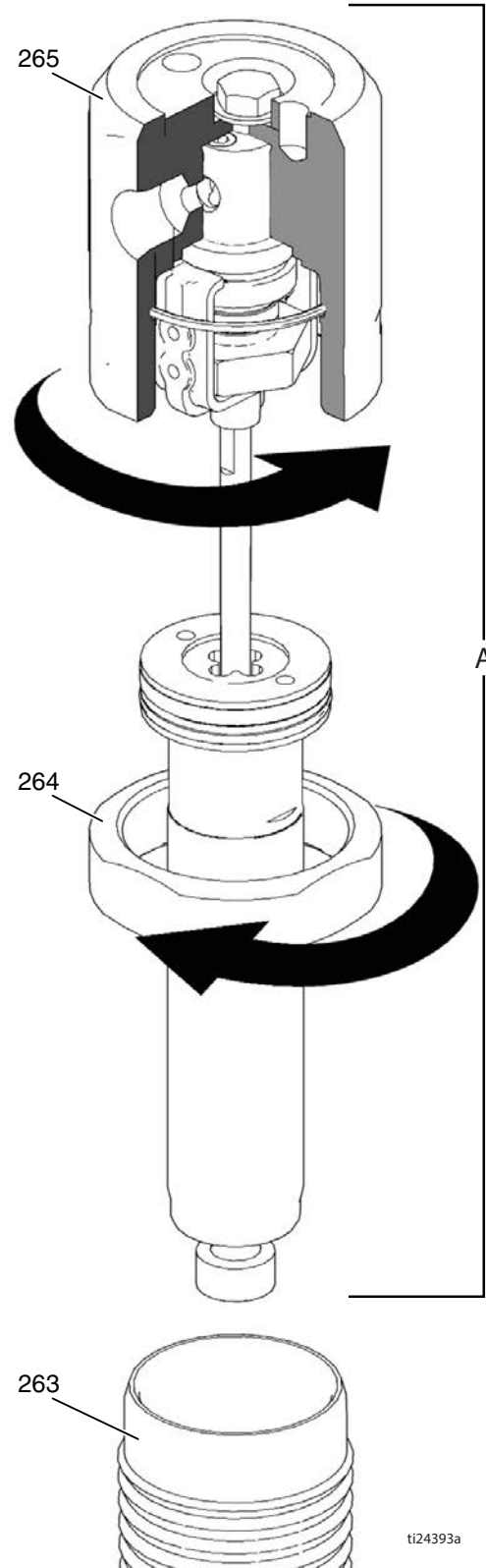
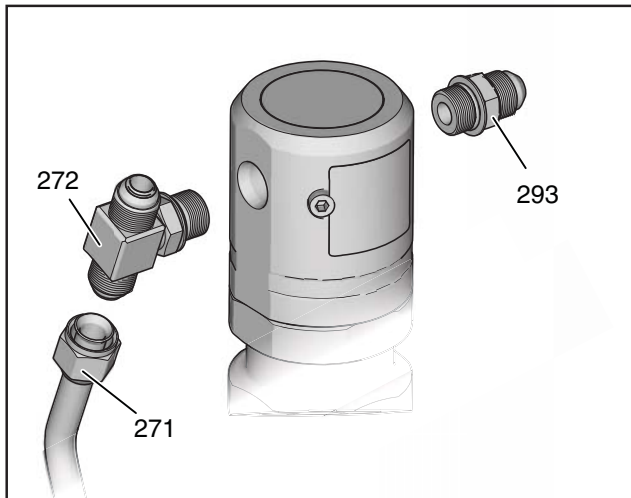
1. Įdėkite stūmoklio koto konstrukciją į hidraulinio variklio cilindrą (263).
2. Užsukite hidraulinio variklio dangtį (265). Atsukite dangtį kol išleidimo ir įsiurbimo angos sutaps su žarnų jungtimis ir bandymo skylutė bus nukreipta link diržo dangčio (117).
3. Priveržkite veržlę (264) pritvirtinančią variklio dangtį (265) 17 Nm momentu.
4. Pav. 5. Prijunkite žarnas (271, 288) prie jungčių (266); priveržkite 54.2 Nm momentu.
5. **GH130 Modeliai:**
- Vykdykite siurblio montavimo instrukcijos 2 punkte 17 psl. pateiktus nurodymus.

GH200, GH230, GH300 Modeliai:
- Vykdykite siurblio montavimo instrukcijos 2-7 punktuose 19 psl. pateiktus nurodymus.
6. Užveskite variklį ir leiskite jam padirbti apie 30 sekundžių. Išjunkite variklį. Patikrinkite hidraulinės alyvos lygį ir pripilkite Graco hidraulinės alyvos, puslapis 6.

Purkštuvai



OEM komplektai



5 PAV.

Hidraulinės alyvos ir filtro keitimas

(Paveikslėlis 6)

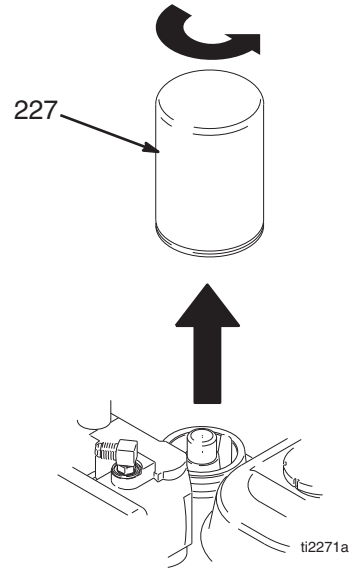
Išėmimas



1. Išleiskite slėgį; žr. 7 psl.
2. Padėkite padėklą arba skudurą po purkštuvu, prieš keisdami alyvą.
3. Išsukite karterio kamštį (2). Puslapis 26. Palaukite kol iššilies visa alyva.
4. Lėtai atsukite filtrą (227) — pradės tekėti alyva.

Montavimas

1. Užsukite karterio kamštį (2) ir alyvos filtrą(227). Užsukite alyvos filtrą 3/4 apsikimo kai tarpinę palies korpusą.
2. Įpilkite 4,75 litrus Graco hidraulinės alyvos 169236 (5 galonai/20 litrų) arba 207428 (1 galonas/3,8 litro).
3. Patikrinkite alyvos lygį.



6 PAV.

Stūmoklinis siurblys

Tik GH130
(Paveikslėliai 7-12)

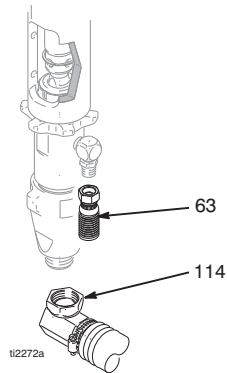
Informaciją apie siurblio remontą galite rasti instrukcijoje 311845.

Išėmimas

1. Išplaukite siurblį.
2. **Išleiskite slėgį**; žr. 7 psl.

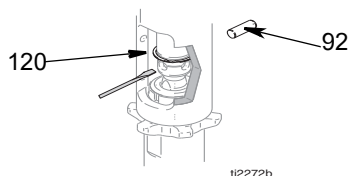


3. (Pav. 7) Nuimkite įsiurbimo vamzdelį (114) ir dažų žarną (63) (nuimkite nuo šarnyrinio sujungimo galo).



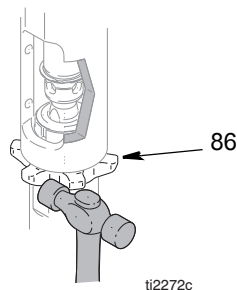
7 PAV.

4. (Pav. 8) Paspauskite žiedą (120) į viršų; išstumkite pirštą (92).



8 PAV.

5. (Pav. 9) Atlaisvinkite fiksuojamąją veržlę (86). Atsukite siurblį (111).



9 PAV.

Montavimas

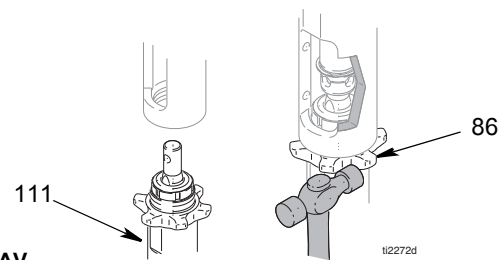


Jeigu pirštas (92) juda, siurblio dalys gali išbyrėti ir nusviesti į orą, kas gali traumuoti Jus arba aplinkinius. Patikrinkite pirštą.

ATSARGIAI

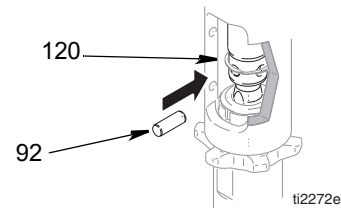
Jeigu siurblio veržlė (86) atsisuka, veikiant varikliui, reiškia guolio korpuso ir pavaros sriegis yra pažeistas. Užsukite veržlę (86) kaip yra nurodyta.

1. (Pav. 10) Nusukite veržlę (86) iki siurblio (111) sriegio apačios. Užsukite siurblį (111) iki kolektoriaus galo. Atsukite siurblį (111) kol siurblio išleidimo anga sutaps su žarna. Užsukite veržlę (86) ranka, o po to plaktuko pagalba pataukšenkite į siurblį pasukdami jį 1/8-1/4 apskirimo arba priveržkite raktu 101 Nm momentu.



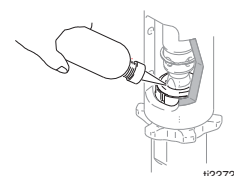
10 PAV.

2. (Pav. 11) Lėtai patraukite už starterio virvės kad siurblio koto skylutė sutaptų su hidraulinio koto skylute. Pav. 8. Įdėkite pirštą (92) į skylutę. Įdėkite žiedą (120) į griovelį.



11 PAV.

3. (Pav. 12) Tarpiklio veržlę pripildykite „Graco TSL“ skysčio.



12 PAV.

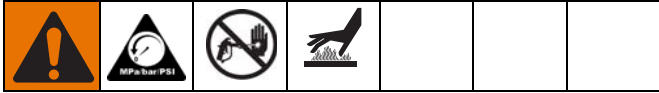
Tūrinis siurblys ProConnect

Tik modeliuose GH200/230/300

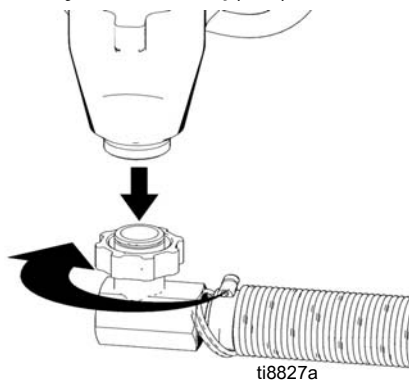
(Paveikslėliai 13-27)

Nurodymai dėl siurblio remonto pateikti siurblio naudojimo instrukcijoje 311845.

Išėmimas

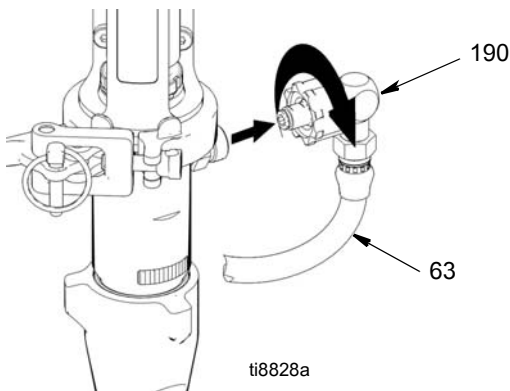


1. Išplaukite siurbli.
2. Išleiskite slėgį, 7 psi.
3. (Pav. 13) Atjunkite įsiurbimo žarną (114).



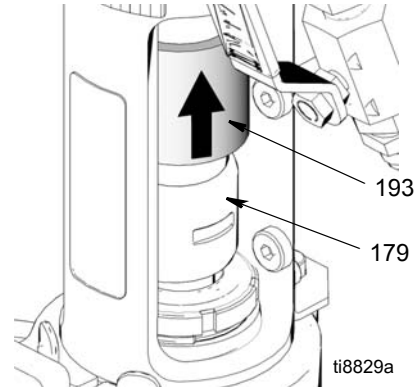
13 PAV.

4. (Pav. 14) Atjunkite dažų žarnos jungę (190) ir žarną (63) nuo siurblio jungės.



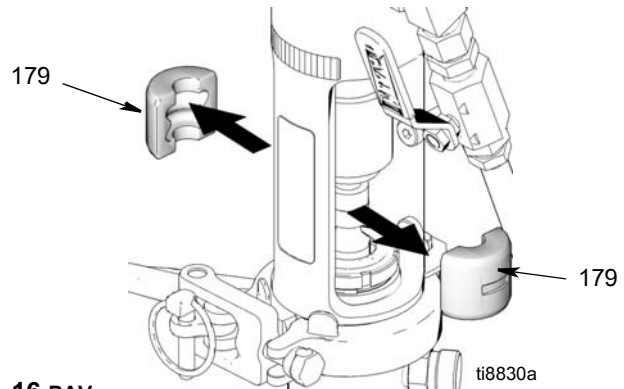
14 PAV.

5. (Pav. 15) Pakelkite dangtį (193) kad pasirodytų koto jungiamosios movos (179).



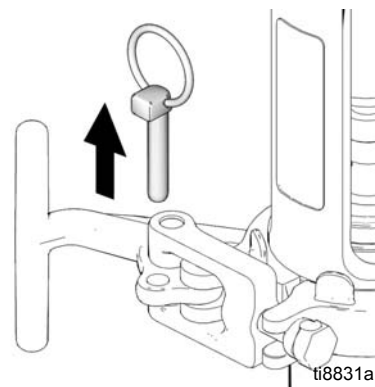
15 PAV.

6. (Pav. 16) Išimkite jungiamąsias movas (179).



16 PAV.

7. (Pav. 17) Išimkite pirštą.

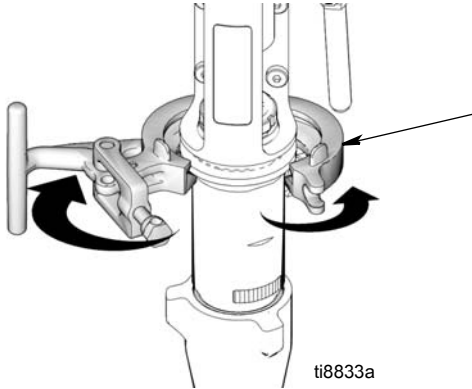


17 PAV.

ATSARGIAI

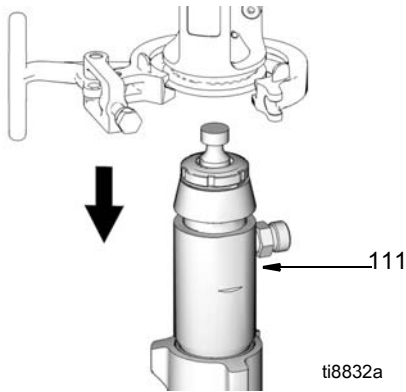
Prilaikykite siurbį ranka prieš atidarydami apkabą.

8. (Pav. 18) Atidarykite apkabą (247).



18 PAV.

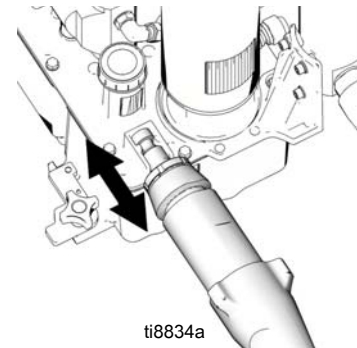
9. (Pav. 19) Nuimkite siurbį (111).



19 PAV.

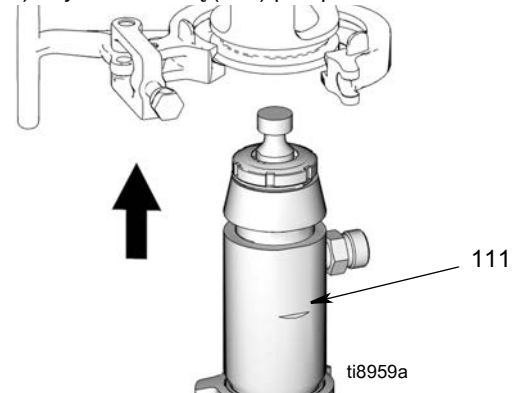
Montavimas

1. (Pav. 20) Jeigu reikia įdėkite siurblio koto galą į reguliavimo griovelį ir patraukite siurbį kad išsitemptų kotas.



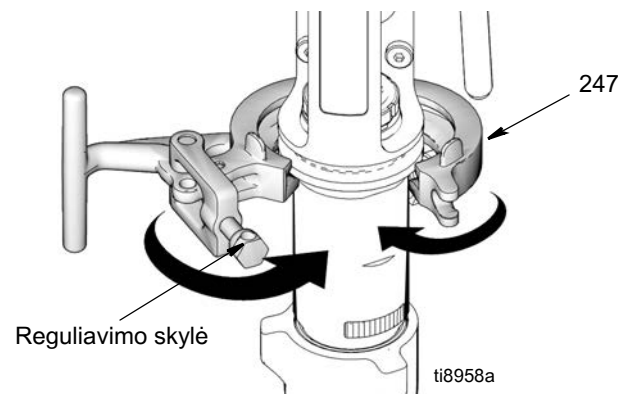
20 PAV.

2. (Pav. 21) Prijunkite siurbį (111) prie purkštuvo.



21 PAV.

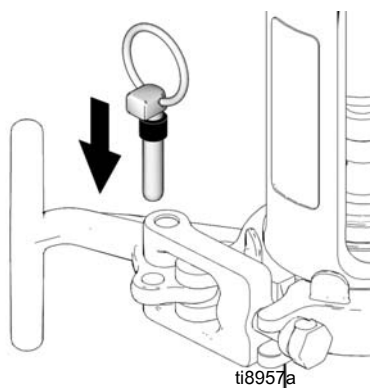
3. (Pav. 22) Uždarykite siurbį (111) į apkabą (247) ir užsekite ją.



22 PAV.

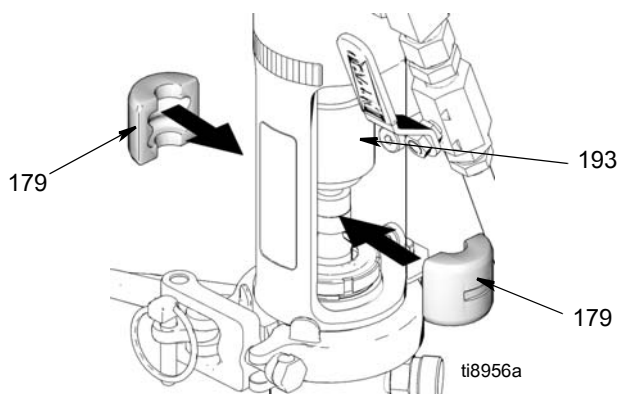
PASTABA: Užsegimo stiprumas yra reguliuojamas. Tai galima padaryti įdėjus pirštą į reguliavimo skylę ir pasukus jį.

4. (Pav. 23) Įdėkite pirštą.



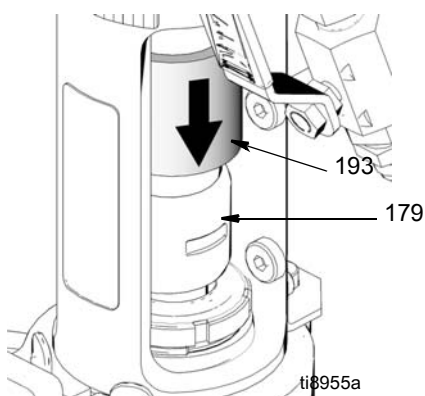
23 PAV.

5. (Pav. 24) Pakelkite dangtį (193) į viršų. Įdėkite koto jungiamąsias movas (179).



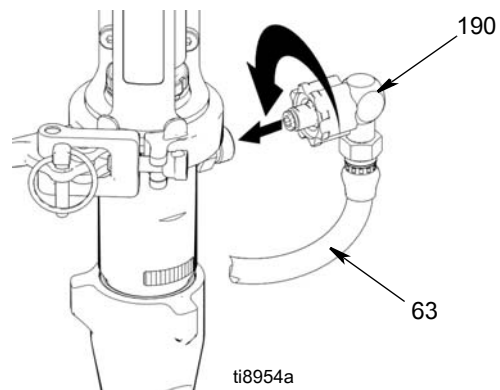
24 PAV.

6. (Pav. 25) Nuleiskite dangtį (193), kad jis uždengtų jungiamąsias movas (179).



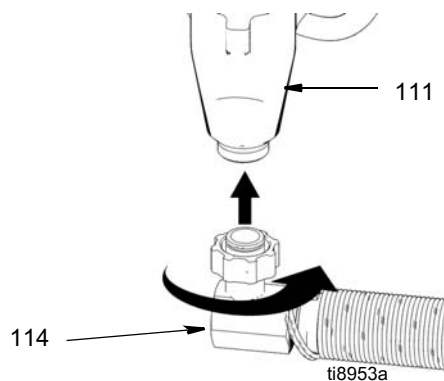
25 PAV.

7. (Pav. 26) Atidarykite apkabą ir sulyginkite siurblio išleidimo angą su žarnos jungė (190). Prijunkite dažų žarnos jungę (190) ir žarną (63) prie siurblio, uždarykite apkabą.



26 PAV.

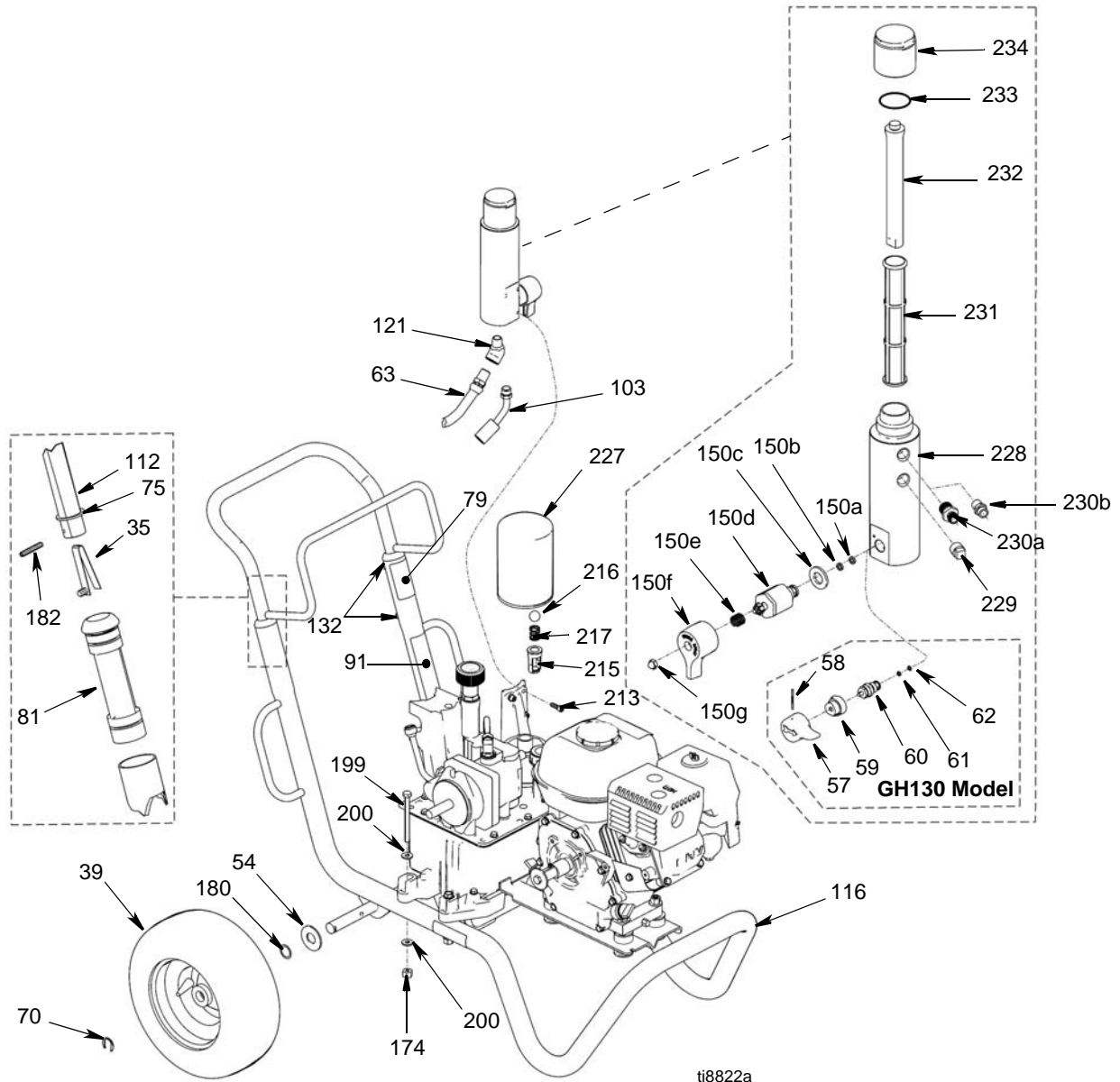
8. (Pav. 27) Prijunkite įsiurbimo žarną (114) prie siurblio apačios (111).



27 PAV.

Dalys

Visi purkštuvai



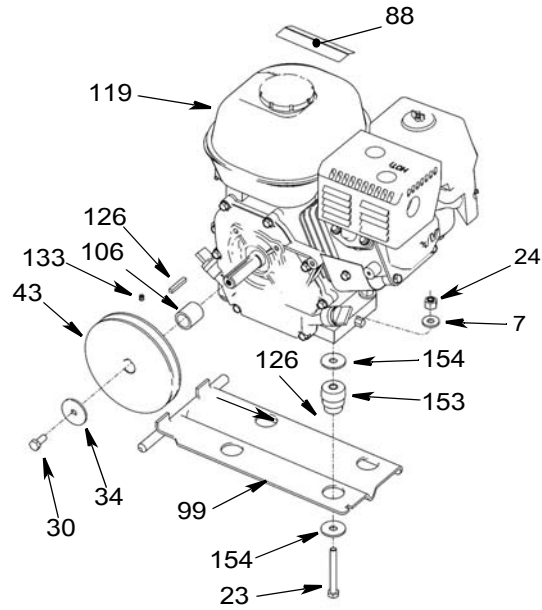
Dalių sąrašas - Visi purkštuvai

Ref	Part	Description	Qty	Ref	Part	Description	Qty
35	112827	BUTTON, snap	2	150f★	15G563	HANDLE, valve	1
39	119420	WHEEL, pneumatic, GH130 & 200	2	150g★	116424	NUT, cap, hex hd	1
	119408	WHEEL, pneumatic, GH230 & 300	2	174	110838	NUT, hex	2
54	156306	WASHER, flat, GH130 & 200	2	180	116038	WASHER, wave spring, GH130 & 200	2
	111841	WASHER, plain, 5/8, GH230 & 300	2				
57	15C780	HANDLE, GH130	1	182	101354	PIN, spring, straight, GH130 & 200	2
58	15C972	PIN, grooved, GH130	1		108068	PIN, spring, straight, GH230 & 300	2
59	224807	BASE, valve, GH130	1	199	803298	SCREW, hex head, GH130 & 200	2
60	235014	VALVE, replacement, kit, GH130	1		867539	SCREW, hex head, GH230 & 300	2
61◆	15E022	SEAT, valve, GH130	1	200	100527	WASHER	4
62◆	277364	GASKET, seat, valve, GH130	1	213	119426	SCREW	3
63	243814	HOSE	1	215	198841	RETAINER	1
70	120211	CLIP, retaining, GH130 & 200	2	216	100084	BALL, metallic	1
	15B563	CLIP, retaining, GH230 & 300	2	217	116967	SPRING, compression	1
75	15J645	WASHER, GH130 & 200	2	227	246173	FILTER, oil, spin on	1
	183350	WASHER, GH230, & 300	2	228‡	15E599	HOUSING	1
79▲	189246	LABEL	1	229‡	100040	PLUG, pipe	1
81	192027	SLEEVE, cart	2	230a	164672	ADAPTER (GH 130, 200) 1/4 npsm (m) hose connection	1
91▲	194317	LABEL	1	230b‡	162485	ADAPTER (GH 230, 300) 3/8 npsm (m) hose connection	1
103	288732	HOSE, drain	1				
112	24M397	24M397HANDLE, cart	1	231‡	244067	FILTER, fluid	1
116	288169	FRAME, cart, GH130 & 200	1	232‡	15C766	TUBE, diffusion	1
	248815	CART, frame, GH230 & 300	1	233‡	117285	PACKING, o-ring	1
121	116756	ELBOW	1	234‡	15C765	CAP, filter	1
132	109032	SCREW, mach, pnh	4				
150‡	245103	VALVE, drain, GH200, 230, 300					
150a★	193710	SEAL, valve	1				
150b★	193709	SEAT, valve	1				
150c★	114797	GASKET	1				
150d★		VALVE, assembly	1				
150e★	114708	SPRING, compression	1				

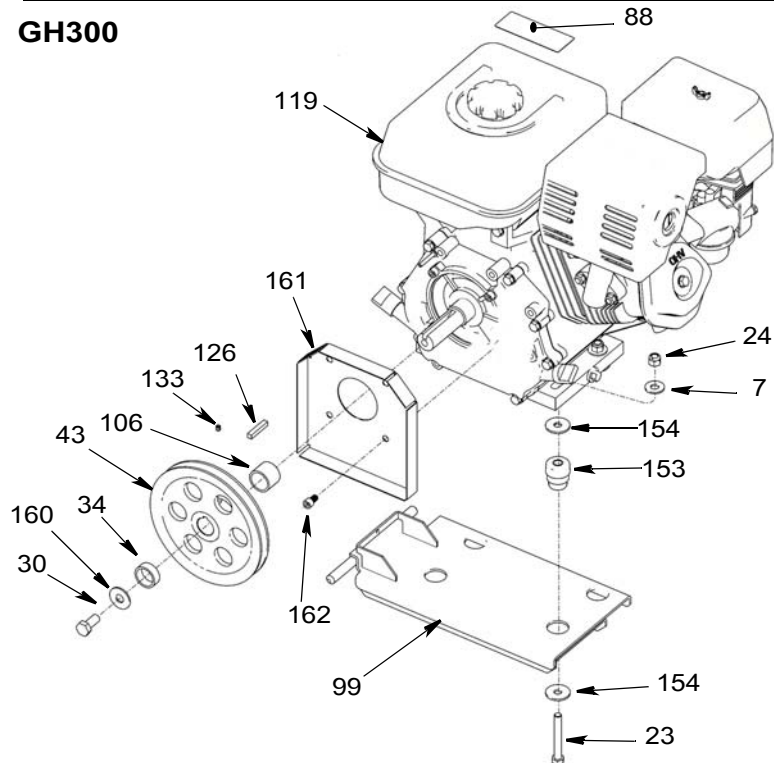
- ▲ Pavojų ir įspėjimų lipdukus galite gauti nemokamai
- ◆ Yra išleidimo vožtuvo remonto komplekte 235014
- ★ Yra išleidimo vožtuvo remonto komplekte 235103
- ‡ Pridedama atsarginiame filtro komplekte 24W753

Variklio dalys

GH130, 200, 230



GH300



ti8813a

Dalių sąrašas

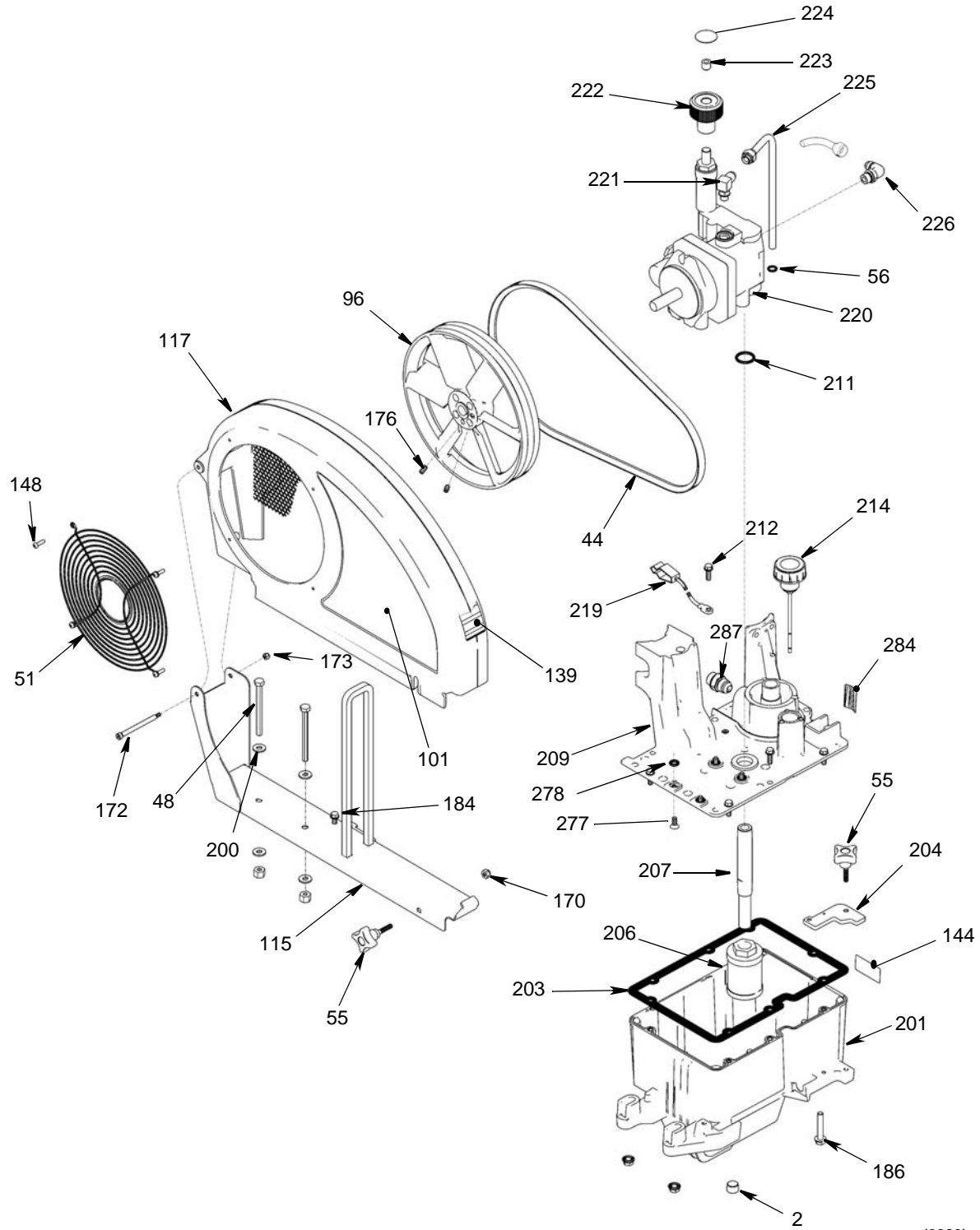
Ref	Part	Description	Qty
7	100023	WASHER,flat, GH130, 200 & 230	4
	100132	WASHER, flat, GH300	4
23	113664	SCREW,cap,hex hd, GH130, 200 & 230	4
	106212	SCHREW, cap, hex hd, GH300	4
24	110838	NUT,lock, GH130, 200 & 230	4
	101566	NUT, lock, GH300	4
30	108842	SCREW,cap,hex hd, GH130, 200 & 230	1
	116645	SCREW, cap, hex hd, GH300	1
34	112717	WASHER,GH130, 200 & 230	1
	119438	WASHER, GH300	1
43	116908	PULLEY,5.50 in, GH130, 200 & 230	1
	119401	PULLEY, GH300	1
88▲	194126	LABEL	1
99	15F157	BRACKET,mounting, engine, GH130, 200 & 230	1
	15E583	BRACKET, mounting, engine, GH300	1
106	15B314	SLEEVE,motor shaft, GH130, 200 & 230	1
	15E586	SLEEVE, motor shaft, GH300	1
119*	120590	ENGINE, gasoline, 120 cc, Honda, GH130	1
	802264	ENGINE,gasoline, 160 cc, GH200	1
	116298	ENGINE, gasoline, 200 cc, Honda, GH230	1
	803900	ENGINE, gasoline, 270 cc, Honda, GH300	1
126	117632	KEY,square,3/16 X 1.25, GH130, 200 & 230	1
	119484	KEY, parallel, square, GH300	1
133	100002	SCREW,set,sch	1
153	15E888	DAMPENER,motor mount, GH130, 200 & 230	4
	195515	DAMPENER, motor mount, GH300	4
154	108851	WASHER,plain	8
160	15E764	SPACER, GH300	1
161	15E973	SHIELD, GH300	1
162	C20010	SCREW, GH300	5

*Variklio remonto komplektai:

288678	120 cc (4.0 AG)
248943	160 cc (5.5 AG)
248944	200 cc (6.5 AG)
248945	270 cc (9.0 AG)

▲ Pavojų ir įspėjimų lipdukus galite gauti nemokamai

Dalys - Visi purkštuvai



ti8823b

Dalių sąrašas - Purkštuvai

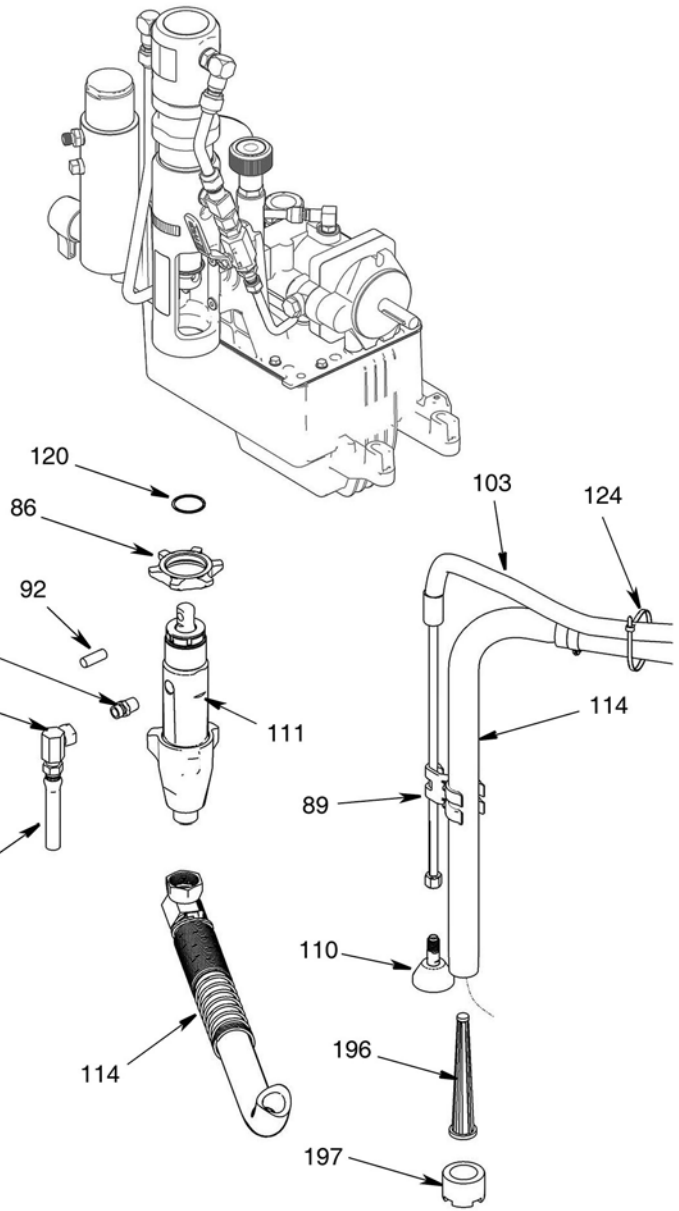
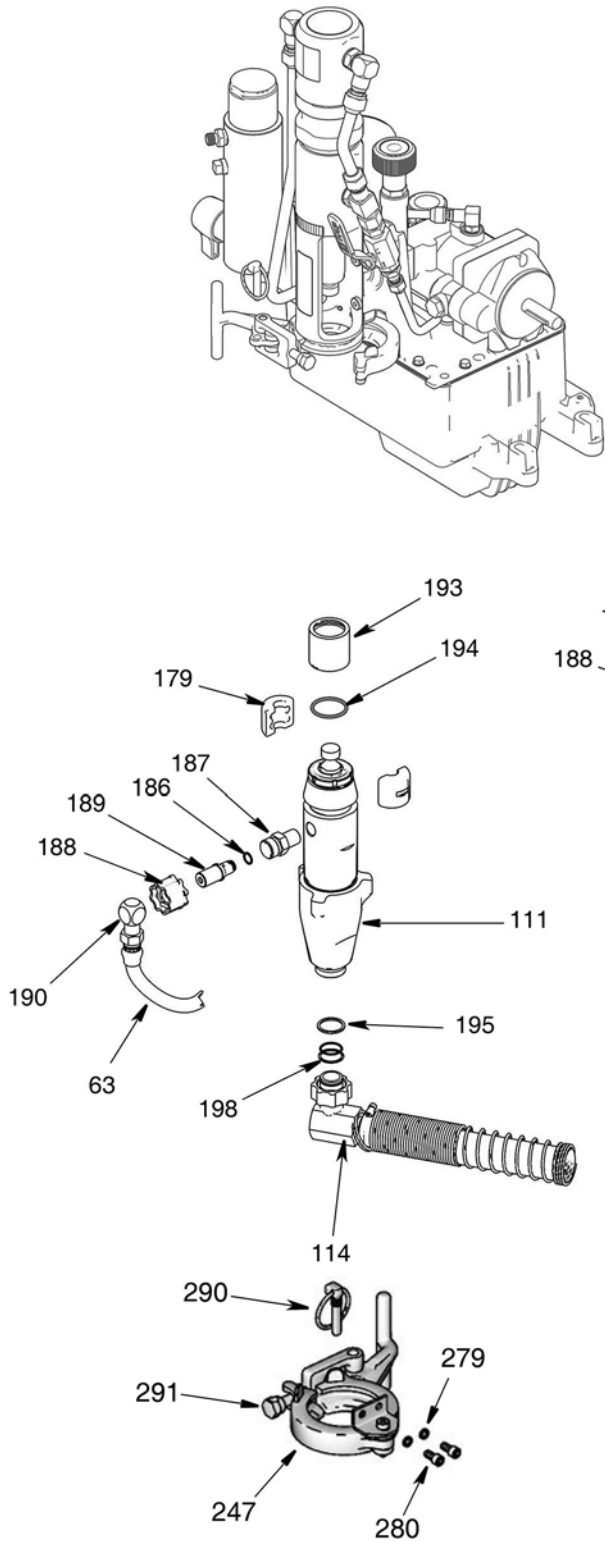
Ref	Part	Description	Qty	
2	101754	PLUG	1	
44	119433	BELT, GH130, 200, 230	1	
	119432	BELT, GH300	1	
48	803298	SCREW,hex head, GH130 & 200	2	
	867539	SCREW,hex head, GH230 & 300	2	
51	117284	GRILL,fan guard	1	
55	15D862	NUT,hand	2	
56	154594	O-RING	1	
96	15E410	PULLEY,fan	1	
99	15F157	BRACKET,mounting, engine, GH130, 200 & 230	1	
	15E583	BRACKET, mounting, engine, GH300	1	
101▲	15K431	LABEL, GH130	1	
	15K433	LABEL, GH200	1	
	15K435	LABEL, GH230	1	
	15K437	LABEL, GH300	1	
115	288261	RAIL,belt guard, assembly, GH130 & 200	1	
	288393	RAIL, belt guard, assembly, GH230 & 300	1	
117	288734	GUARD,belt assembly, painted, GH130 & 200	1	
	248973	GUARD, belt, assembly, painted, GH230 & 300	1	
139▲	198492	LABEL	1	
144▲	15K440	LABEL	1	
148	115477	SCREW,mach,torx pan hd	4	
170	102040	NUT,lock,hex	1	
172	119434	SCREW,shoulder, socket head	1	
173	116969	NUT,lock	1	
176	120087	SCREW,set, 1/4 X 1/2	2	
	184	260212	SCREW,hex washer hd,thd form	1
	186	120655	SCREW,mach, hex washer head, GH130 & 200	2
		17D142	SCREW,mach, hex washer head, GH230 & 300	2
	200	100527	WASHER	2
	201	15J513	TANK,reservoir	1
	202	101754	PLUG,pipe	1
	203	120604	GASKET,reservoir	1
	204	15E476	BRACKET,retainer, motor	1
	206	116919	FILTER	1
	207	15E587	TUBE,suction	1
	208	154594	PACKING,o-ring	1
	209	15J363	COVER,reservoir	1
	211	156401	PACKING,o-ring	1
	212	119426	SCREW	8
	214	120726	CAP,breather, filler	1
	219	237686	WIRE,ground with clamp	1
	220	288733	PUMP,hydraulic. GH130	1
		246178	PUMP, hydraulic, GH200	
		249003	PUMP, hydraulic, 230/300	
	221	110792	FITTING,elbow, male, 90°	1
	222	15B438	KNOB,pressure	1
	223	117560	SCREW,set, socket head	1
	224▲	15A464	LABEL,control	1
	225	198699	TUBE,hydraulic, case drain	1
	226	116829	FITTING,elbow, with o-rings	1
	277	117471	SCREW	4
	278	107188	PACKING, o-rings	4
	284▲	198585	LABEL	1
	287	120184	FITTING	1

▲ Pavojų ir įspėjimų lipdukus galite gauti nemokamai

Dalys - Purkštuvai, OEM komplektai

GH200/230/300

GH130



ti8820c

Dalių sąrašas - Purkštuvai, OEM komplektai

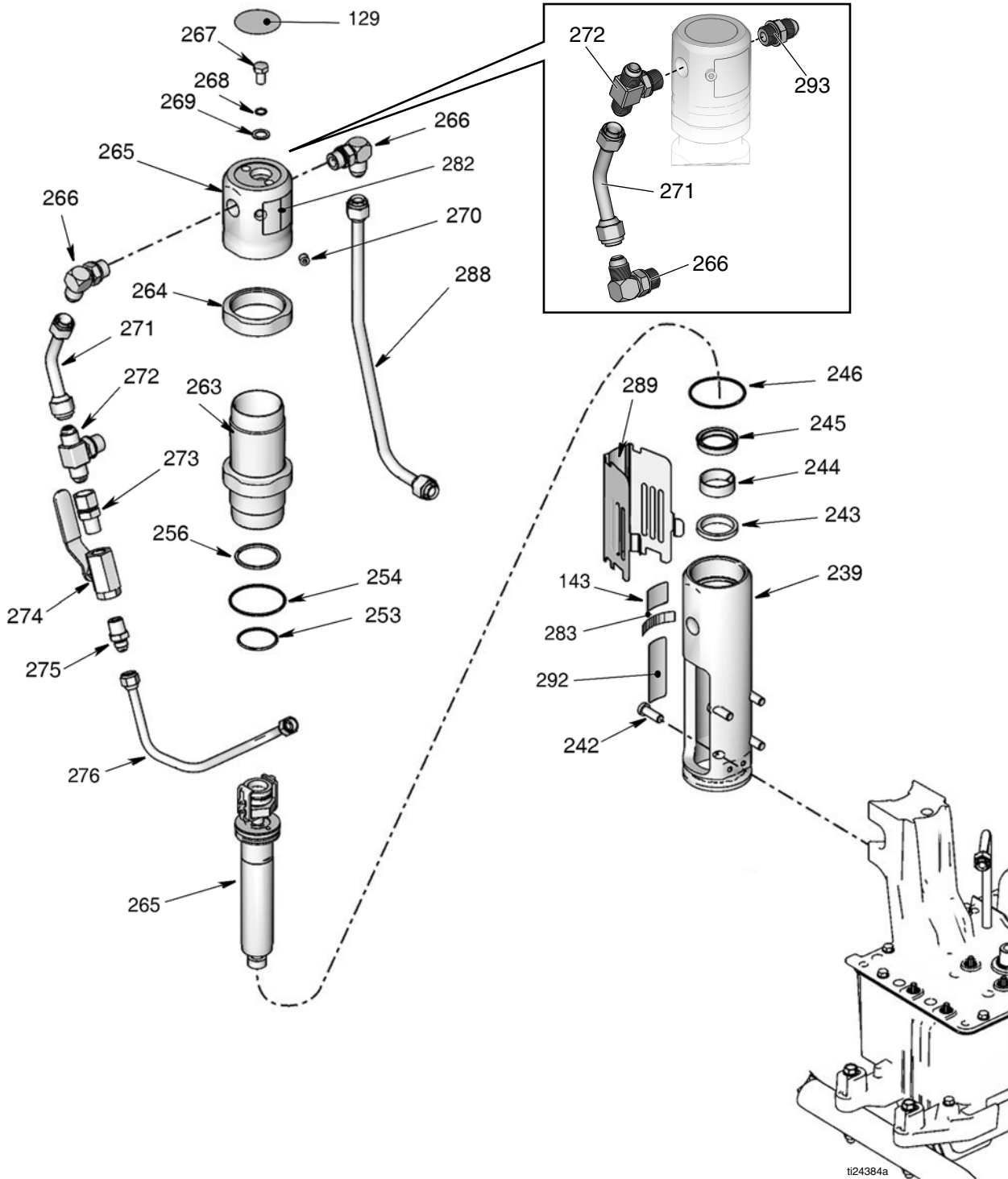
Ref	Part	Description	Qty				
				122	162485	ADAPTER, nipple, GH130	1
					196178	ADAPTER, nipple, GH130 OEM	1
63	243814	HOSE, coupled	1	124	114958	STRAP, tie	4
86	193031	NUT, retaining, GH130	1	179	277377	COUPLER	2
89	15D000	CLIP, drain line	1	186	107505	PACKING, o-ring	1
92	15J141	PIN, pump, GH130	1	187	15J413	FITTING, pump, QD	1
103	288732	KIT, drain hose	1	188	120583	NUT, hand, GH200/230/300	1
110	241920	DEFLECTOR, threaded	1		207123	UNION, swivel, 90 °, GH130 OEM	1
111	24B748	PUMP, kit, displacement, GH130	1	189	15J410	FITTING, QD	1
	288467	PUMP, kit, displacement, GH200	1	190	155699	FITTING, elbow, street, sprayer	1
	288468	PUMP, kit, displacement, GH230 & 300	1		196179	FITTING, elbow, street, GH200/230/300 OEM	1
114	288251	HOSE, suction, 5 gallon, GH130	1	193	15H957	COVER, coupler	1
	288252	HOSE, suction, 5 gallon, GH200, 230 & 300	1	194	156698	PACKING, o-ring	1
115	208259	HOSE, suction, 30/55 gallon, GH130 (not shown)	1	195	119566	WASHER, garden hose	1
	289669	HOSE, suction, 30/55 gallon, GH200/230/300 (not shown)	1	196*	288472	INLET FILTER, 10 mesh, standard	1
					289131	INLET FILTER, 16 mesh	1
120	116551	RING, retaining, GH130	1	197*	288480	NUT, strainer, inlet	1
				198	117559	O-RING	2

* Included in Accessory Kit 288481 (10 mesh) or Accessory Kit 289132 (16 mesh)

Dalys

Purkštuvai

OEM komplektai



Dalių sąrašas - Purkštuvai, OEM komplektai

Ref	Part	Description	Qty	Ref	Part	Description	Qty
129▲◆✓	15B063	LABEL	1	273	117328	FITTING, nipple, straight	1
143▲◆	15K430	LABEL, GH130	1	274	117441	VALVE, ball	1
	15K432	LABEL, GH200	1	275	116813	FITTING, nipple, hydraulic	1
	15K434	LABEL, GH230	1	276	15J819	TUBE, hydraulic, supply, GH130	1
	15K436	LABEL, GH300	1	15J846	TUBE, hydraulic, supply, GH200	1	
239◆	15H953	MANIFOLD, GH130	1	15J864	TUBE, hydraulic, supply, GH230, GH300	1	
	15J278	MANIFOLD, GH200	1				
	15J279	MANIFOLD, GH230 & 300	1	279	105510	WASHER, lock, spring (hi-collar), GH200, GH230, GH300	2
242◆	15B564	SCREW, cap socket	4				
243‡◆	117739	WIPER, rod	1	280	101550	SCREW, cap, sch	2
244‡◆	112342	BEARING, rod	1	282▲◆✓	15B804	LABEL	1
245‡◆	112561	PACKING, block	1	283▲◆	192840	LABEL	1
246‡◆	117283	PACKING, o-ring	2	288	15J824	TUBE, hydraulic, return, GH130	1
247	288344	CLAMP, pump; GH 200, 230, 300	1		15J845	TUBE, hydraulic, return, GH200	1
					15J863	TUBE, hydraulic, return, GH230 & 300	1
253‡◆✓	108014	PACKING, o-ring	1	289	15J503	SHIELD, rod, model 255095 only	1
254‡◆✓	178226	SEAL, piston	1	290	288741	KIT, repair, pin/spacer; GH 200, 230, 300	1
256‡◆✓	178207	BEARING, piston	1	291	15J417	BOLT, adjustment; GH 200, 230, 300	1
263◆	246176	SLEEVE, hydraulic cylinder, kit, GH130 & 200	1	292◆	15F584	LABEL	1
	248991	SLEEVE, hydraulic cylinder, kit, GH230 & 300)	1	293	120184	FITTING, straight, OEM kits only	1
264◆	15A726	NUT, jam	1				
265◆	288735	KIT, repair, trip rod, piston; GH130 only	1				
	288736	KIT, repair, trip rod, piston; GH 200 only	1				
	288737	KIT, repair, trip rod, piston; GH 230/300 only	1				
266◆	117607	FITTING, elbow std thd	2				
267✓◆	106276	SCREW, cap, hex head	1				
268✓◆	155685	PACKING, o-ring	1				
269✓◆	178179	WASHER, sealing	1				
270✓◆	100139	PLUG, pipe	1				
271◆	198629	TUBE, hydraulic, supply, GH130 & 200	1				
	15E596	TUBE, hydraulic, supply, GH230 & 300	1				
272◆	117609	FITTING, tee, branch, str thd	1				

▲ Pavojų ir įspėjimų lipdukus galite gauti nemokamai

◆ Yra hidraulinio variklio remonto komplekte:

288758 - GH130; 288759 - GH200;

288760 - GH230 & 300

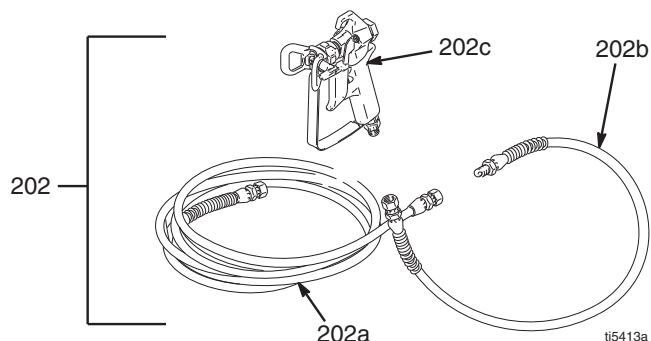
✓ Yra koto/stūmoklio komplekte: 288735 - GH130;

288736 - GH200; 288737 - GH230 & 300

‡ Yra sandariklių komplekte 246174.

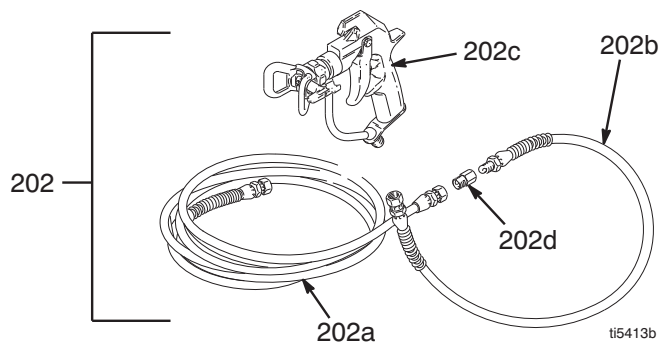
GH130 & 200 purkštuvai su purškimo pistoletu ir žarnomis

Ref No.	Part No.	Description	Qty.
202	288489	KIT, gun, Contractor 3300 psi (227 bar, 22.7 MPa) Includes 202a - 202d	1
202a	240794	HOSE, grounded, nylon; 1/4 in. ID; cpld 1/4-18 npsm; 50 foot (15 m); spring guards both ends	1
202b	238358	HOSE, grounded, nylon; 3/16 in. ID; cpld 1/4 npt(m) x 1/4 npsm(f); 3 foot (0.9 m); spring guards both ends	1
202c	288420	Contractor Spray Gun Includes 517 RAC® X SwitchTip and HandTite™ Guard See 311861 for parts	1



GH230 & 300 purkštuvai su purškimo pistoletu ir žarnomis

Ref No.	Part No.	Description	Qty.
202	287042	KIT, gun, Silver 3300 psi (227 bar, 22.7 MPa) Includes 202a - 202d	1
202a	240797	HOSE, grounded, nylon; 3/8 in. ID; cpld 3/8-18 npsm; 50 foot (15 m); spring guards both ends	1
202b	241735	HOSE, grounded, nylon; 1/4 in. ID; cpld 1/4 npt(m) x 1/4 npsm(f); 3 foot (0.9 m); spring guards both ends	1
202c	246240	Silver Spray Gun Includes 517 RAC® X SwitchTip and HandTite™ Guard See 311254 for parts	1
202d	159841	ADAPTER, 3/8 X 1/4 in. npt	1



Purkštuvų techniniai duomenys

Purkštuv-vas	Skysčio slėgis, bar (psi)	Hidraulinio rezervuaro talpa litrais (galonais)	Maksimalus hidraulinis slėgis, bar (psi)	Variklio kub. cm (AG)	Didžiausias tiekimas l/min (g/min)	Didžiausias antgalio dydis	Skysčio įleidimo anga in.	Žarnos prijungimas npsm (m)	Skysčio išleidimo anga npt(f)
GH130	3300 (227)	1,25 (4,75)	1510 (104)	120 (4,0)	1,30 (5,9)	0,037	3/4 npt (m)	1/4	3/8
GH200	3300 (227)	1,25 (4,75)	1855 (128)	160 (5,5)	2,15 (9,8)	0,047	1 5/16-12 UN-ZA	1/4	3/8
GH230	3300 (227)	1,25 (4,75)	1855 (128)	200 (6,5)	2,35 (10,7)	0,053	1 5/16-12 UN-ZA	3/8	3/8
GH300	3300 (227)	1,25 (4,75)	1855 (128)	270 (9,0)	3,0 (11,4)	0,057	1 5/16-12 UN-ZA	3/8	3/8

Pagrindinės purkštuvo šlampančiosios dalys:

cinku ir nikeliu dengtas anglies plienas, nerūdijantysis plienas, PTFE, acetalis, chromo danga, oda, V-Maxt UHMWPE, nerūdijantysis plienas, volframo karbidas, keramika, nailonas, aliuminis.

Garso lygiai*

Variklis	Garso slėgis, dB(A)	Garso galia, dB(A)
120 kub. cm (4,0 AG)	88	103
160 kub. cm (5,5 AG)	96	110
200 kub. cm (6,5 AG)	96	110
270 kub. cm (9,0 AG)	96	110

*Išmatuota maksimaliomis normalios apkrovos sąlygomis (tik dujos).

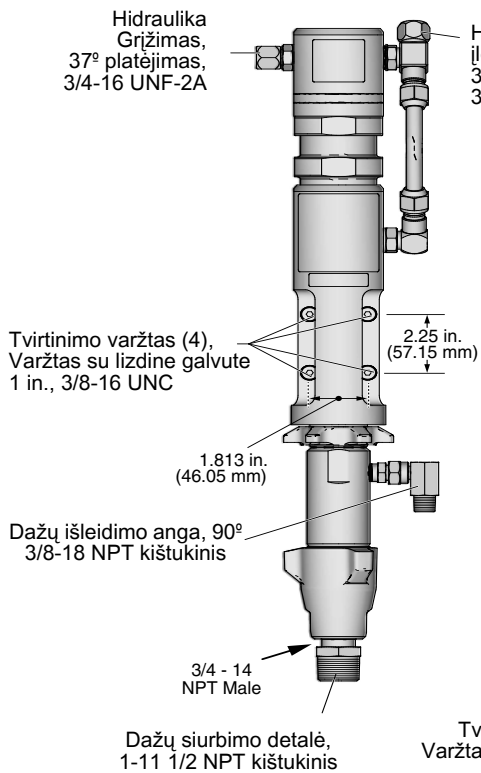
Matmenys

Purkštuv-vas	Svoris, kg (lb)	Plotis, cm (in)	Ilgis, cm (in)
GH130	155 (70,3)	24 (61)	41 (104,1)
GH200	160 (73,4)	24 (61)	41 (104,1)
GH230	168 (75,6)	24 (61)	48 (121,92)
GH300	195 (87,8)	24 (61)	48 (121,92)

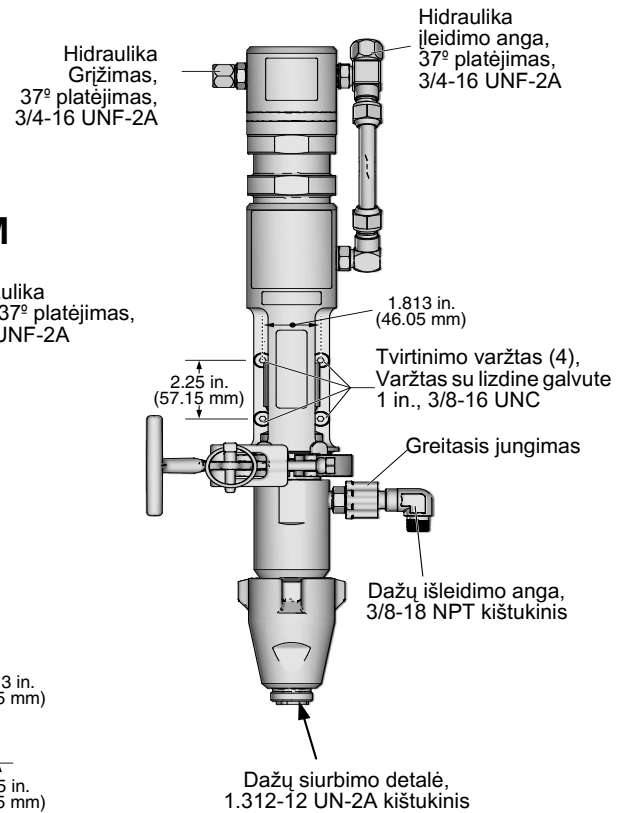
OEM komplektų techniniai duomenys

OEM komplektas	Dažų/ hidraulinio slėgio santykis	Naudotojo parūpinta įvestis		Vieneto išvestis			Matmenys			Svoris (kg/lb)
		Maks. hidraulinis slėgis (psi/MPa/ bar)	Hidraulinis srautas, reikalingas laisvajame sraute (l/min; g/min)	Maks. ciklų greitis (c/m)	Maks. skysčio slėgis (psi/MPa/ bar)	Maks. srautas (l/m; g/m)	Aukštis (mm/in)	Plotis (mm/in)	Gylis (mm/in)	
GH130	2,19:1	1510/10,4/104,1	4,01/15,2	125	3300/22,8/227,5	1,30/4,92	25,4/645	5,70/145	3,14/80	27,5/12,5
GH200	1,78:1	1855/12,8/127,9	5,13/19,4	160	3300/22,8/227,5	2,15/8,14	25,60/650	5,39/137	5,39/137	32,5/14,7
GH230/300	1,78:1	1855/12,8/127,9	6,60/25,0	145	3300/22,8/227,5	3,0/11,4	28,80/732	8,94/227	5,38/137	35/15,9

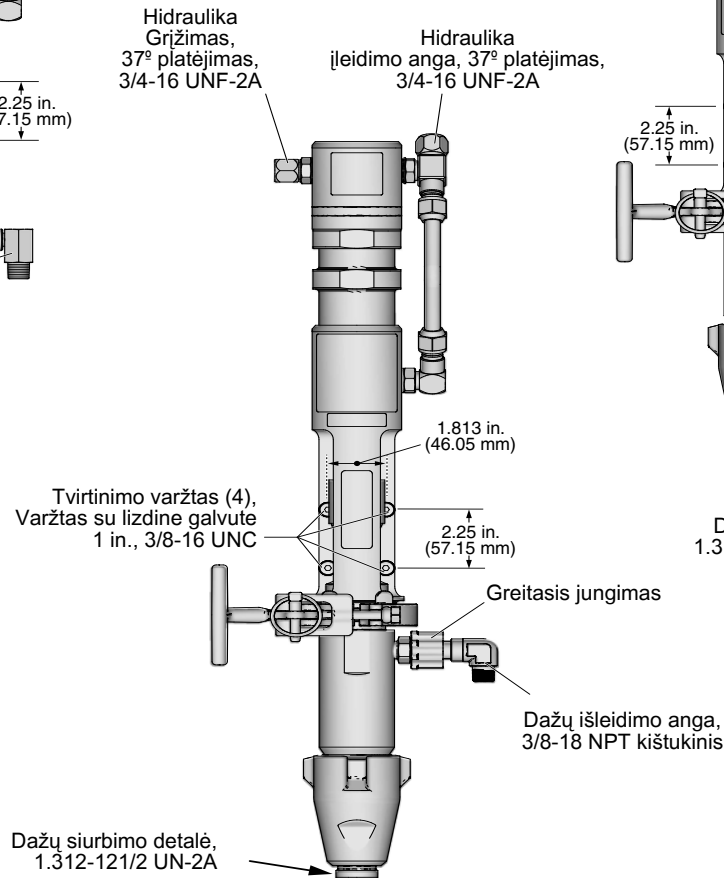
GH130 OEM



GH200 OEM



GH230/300 OEM



ti24313b

Graco standartinė 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.

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.

TIK GRACO KLIENTAMS LIETUVIAMS

Šalys pripažįsta reikalavimą, kad esamas dokumentas ir sutinkamai su šiuo dokumentu arba tiesiogiai ar netiesiogiai su šiuo dokumentu susijusę visi kiti sudaryti dokumentai, pateikti pranešimai bei iškeltos teismo bylos būtų anglų kalba.

ADDITIONAL WARRANTY COVERAGE

Graco does provide extended warranty and wear warranty for products described in the Graco Contractor Equipment Warranty Program".

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.*

Lietuviškai: Patentinės informacijos, žr. www.graco.com / Patentai
Originalios instrukcijos vertimas. This manual contains Lithuanian. MM 311797

Graco Headquarters: Minneapolis

International Offices: Belgium, China, Japan, Korea

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

Copyright 2007, Graco Inc. All Graco manufacturing locations are registered to ISO 9001.

www.graco.com

Revised May 2016