

Tūrinis siurblys

310643LT

Red. J

250 barų (24,8 MPa) didžiausias darbinis slėgis

Modelis 248204, A serija

“Ultra® Max II” ir “Ultimate Mx II 695” bei 795

Modelis 248205, A serija

“Ultra Max II” ir “Ultimate Mx II 1095” bei 1595

Modelis 249059, A serija

“TexSpray™ Mark V”

Modelis 249057, A serija

“TexSpray Mark V”

Modelis 277069, A serija

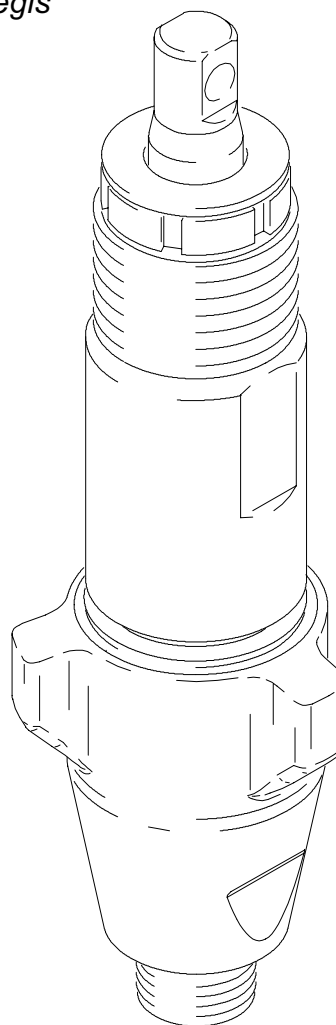
“LineLazer™ IV 3900”

Modelis 277070, A serija

“LineLazer™ IV 5900”

Modelis 253056, A serija

“Mark IV”



8016A

IŠBANDYTA KOKYBĖ, PAŽANGIAUSIA TECHNOLOGIJA.

**GRACO N.V.; Industrieterrein — Oude Bunders;
Slakweidestraat 31, 3630 Maasmechelen, Belgium**
©COPYRIGHT 2003, GRACO INC.

Turinys

Ispėjimai	2	Dalys, siurblys	
Techninė priežiūra	3	248204	16
Techniniai duomenys	15	248205, 249057, 249059, 277070	17
		253056	18
		Garantija	20

ĮSPĖJIMAS



NURODYMAI

PAVOJUS DĖL NETINKAMO ĮRANGOS NAUDOJIMO

Netinkamai naudodami galite žūti ar rimtai susižaloti.

- Užtikrinkite, kad sistemos dalies, atlaikančios žemiausią slėgį ar temperatūrą, didžiausias darbinis slėgis ar ribinis temperatūros lygis nebus viršytas. Žiūrėkite **Techninius duomenis** visose įrangos instrukcijose.
- Naudokite tik tokius skystus dažus ir tirpiklius, kurie dera su sušlampančiomis įrenginio dalimis. Žiūrėkite **Techninius duomenis** visose įrenginio instrukcijose. Perskaitykite skysčių ar tirpiklių gamintojo išspėjimus.
- Įrenginį kasdien patikrinkite. Nedelsdami suremontuokite ar pakeiskite susidėvėjusias arba sugadintas dalis.
- Nedarykite jokių įrenginio pakeitimų.
- Prieš naudodamiesi įrenginiu perskaitykite visas naudojimo instrukcijas, etiketes ir lipdukus.
- Įrenginį naudokite tik pagal paskirtį. Daugiau informacijos galite gauti iš "Graco" gaminių "platintojo".
- Nenaudokite aliumininėse talpose su slėgiu laikomų 1,1,1-trichloretoano, metileno chlorido, kitų halogenintų angliavandenilių tirpiklių ar skysčių, kuriu sudėtyje yra tokių tirpiklių. Juos naudojant, kyla cheminės reakcijos, galinčios sukelti sprogamą, pavojus.
- Laikykitės visų galiojančių saugos taisyklių.



JUDANČIŲ DALIŲ PAVOJUS

Judančios dalys gali prispausti arba nupjauti jūsų pirštus.

- 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 3 psl. Atjunkite elektros laidą.



ĮPURŠKIMO PAVOJUS


Iš pistoleto, prakiurusios žarnos ar kitų įrenginio dalių purškiamas 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.**

- 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 sumontuotas antgalio saugiklis bei gaiduko saugiklis.
- Baigę purškėti visada užsklęskite pistoleto gaiduko saugiklį.
- Atlikite **slėgio išleidimo procedūrą**, aprašytą 3 psl., jei purškimo antgalis užsikimšo arba reikia atlikti įrangos valymo, patikros arba techninės priežiūros darbus.

Techninė priežiūra

Slėgio išleidimo procedūra

! ĮSPĖJIMAS



SLĖGIO VEIKIAMOS ĮRANGOS PAVOJUS

Slėgį iš sistemos reikia išleisti rankiniu būdu, kad ji atsitiktinai nepasileistų ar nepradėtų purkšti. Norėdami sumažinti sužalojimo atsitiktinės čiurkšlės, skysčio išsiliejimo ar judančių dalių pavojų atlikite **Slėgio išleidimo procedūrą** kiekvieną kartą, kai:

- to reikia siekiant išleisti slėgį;
- liautis purkšti;
- patikrinti ar suremontuoti bet kurį iš sistemos įrenginių;
- uždėti ar išvalyti purškimo antgalį.

1. Užsklęskite pistoleto saugiklį.
2. Perjunkite įjungimo/išjungimo (ON/OFF) jungiklį į išjungimo padėtį (OFF).
3. Išjunkite elektros laido kištuką.
4. Atsklęskite pistoleto saugiklį. Laikykite metalinę pistoleto dalį priglaudę prie įžeminto metalinio indo ir laikydami pistoletą jame nuspauskite gaiduką, kad išleistumėte slėgį.
5. Užsklęskite pistoleto saugiklį.
6. Atidarykite visus sistemos skysčio išleidimo vožtuvus. Palikite išleidimo vožtuvą atidarytą, kol sistema bus vėl parengta darbui.

Siurblio remonto komplektai

Siurblys	Remonto komplektas
248204	248212
253056	287825
248205, 249057, 249059	248213


Reikalingos priemonės

Spaustuvas
12 colių reguliuojamas veržliaraktis atviru galu (2)
Plaktukas (ne daugiau nei 20 uncijų svorio)
Mažas atsuktuvus
Kakliuko sandarinimo skystis
Smailus įrankis arba ilgas atsuktuvus mažu antgaliu

Dalių valymas ir patikra

1. Nuvalykite ir patikrinkite dalis. Atidžiai patikrinkite įleidimo vožtuvo rutuliukų lizdus ir stūmoklį — jie turi būti be ištrupų ir nesusidėvėję, taip pat apžiūrėkite įvorės vidinį paviršių bei stūmoklio koto išorinį paviršių, kurie turi būti nesusidėvėję ir nesubraižyti. Pakeiskite susidėvėjusias arba pažeistas dalis.

! ĮSPĖJIMAS



DALIŲ ĮTRŪKIMO PAVOJUS

Niekada nenaudokite aštrių arba smailių įrankių norėdami nuimti įvorę ar kitus komponentus, nuo kurių galėtų įtrūkti ir ką nors sunkiai sužaloti siurblys. Jei įvorė lengvai nenusiima, grąžinkite ją kartu su cilindru "Graco" platintojui, kad ją išimtų.

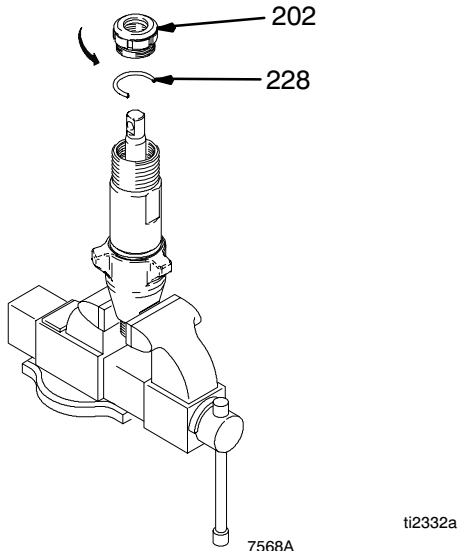
2. Nuimkite ir išvalykite įvorę, kai vėl užsandarinate siurbį.

Techninė priežiūra

Remontas, kai siurblys atjungtas nuo purkštuvo

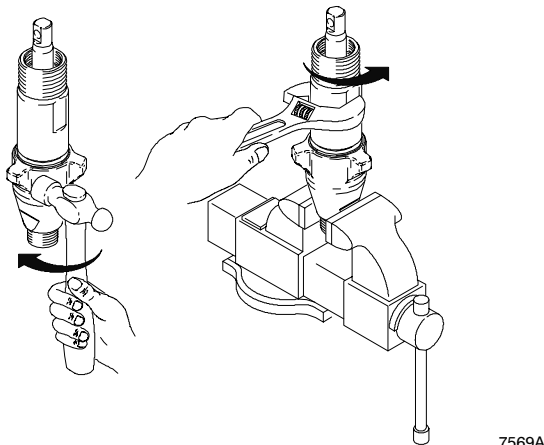
Siurblio išardymas

1 pav. Atsukite sandarinimo veržlę (202) ir nuimkite kakliuko reguliuojamąją poveržlę (228).



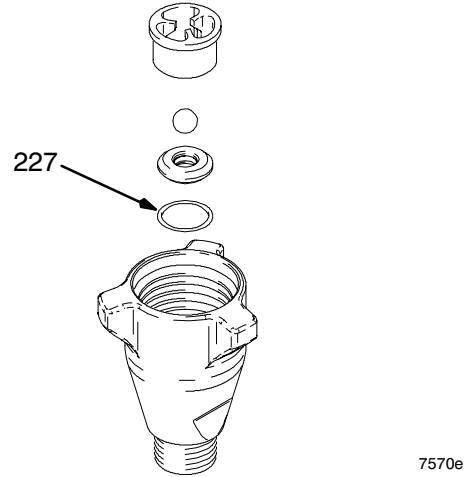
1 pav. _____

2 pav. Atsukite ir nuimkite įleidimo vožtuvą nuo cilindro.



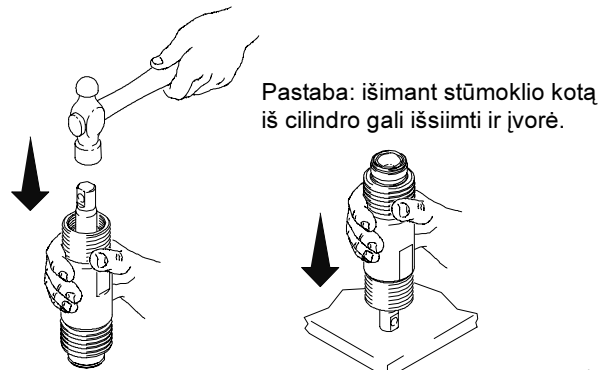
2 pav. _____

3 pav. Išardykite įleidimo vožtuvą. Išvalykite ir patikrinkite. Sandarinimo žiedą (227) galima nuimti naudojant smailų įrankį.



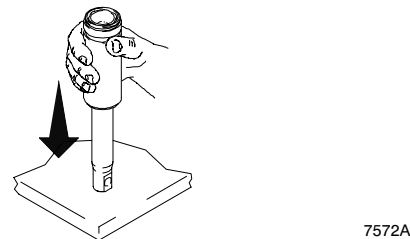
3 pav. _____

4 pav. Išimkite stūmoklio kotą iš cilindro stuksendami per jį plaktuku arba apverskite ir pastuksenkite jį darbatalį.



4 pav. _____

5 pav. Išimkite stūmoklio kotą iš įvorės arba išimkite įvorę iš cilindro. "Mark IV": nuimkite įvorės tarpiklį (230) nuo įvorės.



5 pav. _____

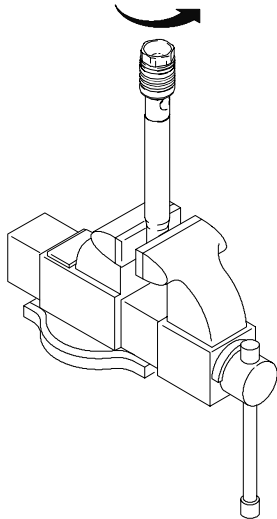
Techninė priežiūra

⚠ ĮSPĖJIMAS

DALIŲ ĮTRŪKIMO PAVOJUS

Nevalykite ir nešluostykite stūmoklio vožtuvo sriegių. Valydami stūmoklio vožtuvo sriegį galite sunaikinti specialų sandarinantį sluoksnį; dėl to stūmoklio vožtuvas gali atsilaisvinti darbo metu, siurblys gali sprogti ir veikiausiai ką nors sužaloti.

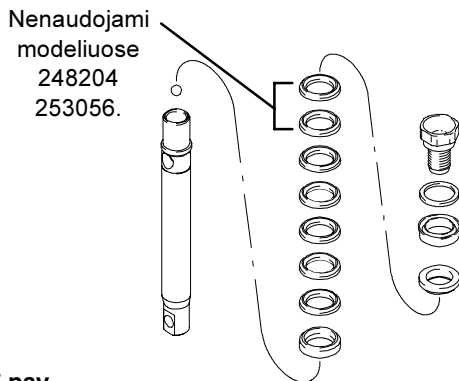
6 pav. Atsukite stūmoklio vožtuvą nuo stūmoklio koto. Nuvalykite ir patikrinkite dalis. Stūmoklis yra padengtas specialiu sriegius fiksuojančiu ir sandarinančiu sluoksniu. Nepašalinkite sluoksnio. Dėl šio sluoksnio galima atlikti keturias išardymo/surinkimo procedūras, po to sriegius reikės sutepti Loctite® priemone.



6 pav.

7576A

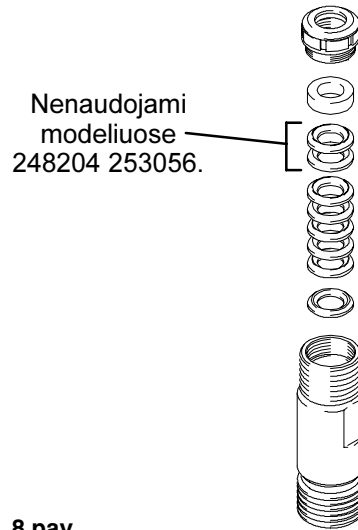
7 pav. Nuo stūmoklio koto nuimkite tarpiklius ir riebokšlius.



7 pav.

ti3940b

8 pav. Išimkite iš cilindro kakliuko tarpiklius bei riebokšlius ir išmeskite juos.



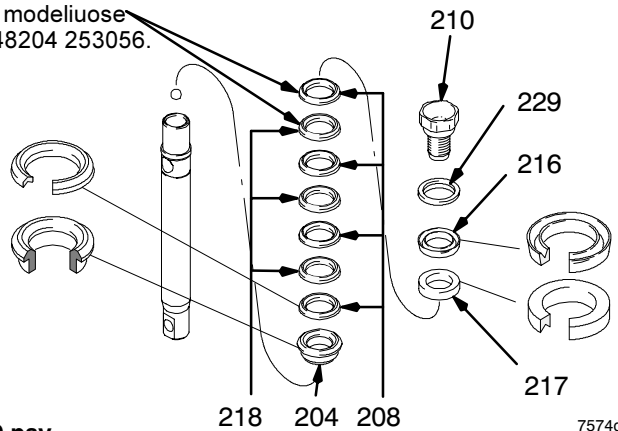
8 pav.

7573B

Siurblio surinkimas

9 pav. Prieš surinkdami pamirkykite visus odinius tarpiklius SAE 30W alyvoje mažiausiai 1 valandą. Uždėkite įkišamą riebokšlį (204) ant stūmoklio koto. Vietoje to galite uždėti ant stūmoklio koto UHMWPE (208) ir odinį (218) tarpiklius (atsižvelgdami į orientaciją). Uždėkite užmaunamą riebokšlį (217). Sumontuokite stūmoklio valytuvą (216) (atkreipkite dėmesį į orientaciją) ir atraminę poveržlę (229) ant stūmoklio vožtuvo (210). Specialus sandarinimo sluoksnis ant stūmoklio vožtuvo sriegių atlaiko keturias pakartotinio sandarinimo procedūras. Po keturių procedūrų stūmoklio vožtuvo sriegius sutepkite Loctite® priemone.

Nenaudojami modeliuose 248204 253056.

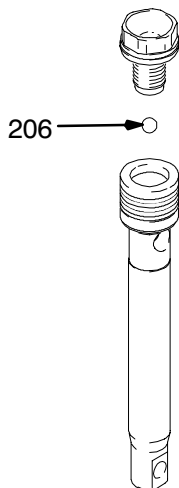


9 pav.

7574d

Techninė priežiūra

10 pav. Įdėkite rutuliuką (206) į stūmoklio kotą. Jei stūmoklio vožtuvo sriegius sutepėte Loctite® priemone, pasirūpinkite, kad ji nepatektų ant rutuliuko.



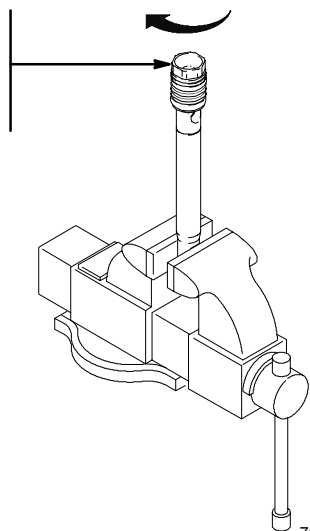
10 pav.

7575A

11 pav. Priveržkite stūmoklio vožtuvą prie stūmoklio koto, kaip nurodyta:

Priveržkite
36,6 +/-4 Nm
momentu (248204,
253056).

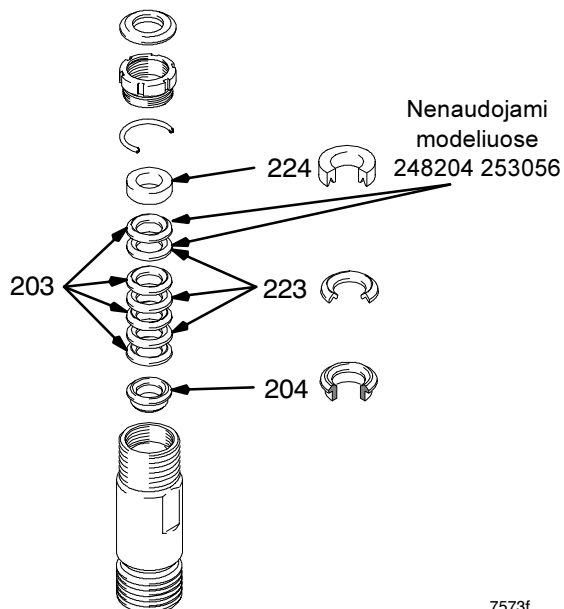
Priveržkite
74,6 +/-4 Nm
momentu (248205,
249057, 249059)



11 pav.

7576A

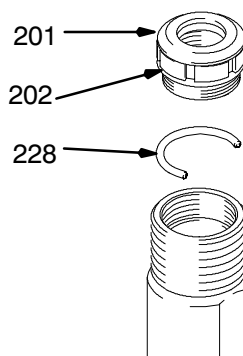
12 pav. Prieš surinkdami pamirkykite visus odinius tarpiklius SAE 30W alyvoje mažiausiai 1 valandą. Įdėkite įkišamą riebokšlį (204) į cilindą. Vietoj jo galite įdėti UHMWPE (203) ir odinį (223) tarpiklius (atsižvelgdami į orientaciją). Uždėkite užmaunamą riebokšlį (224) į cilindro viršutinę dalį. Sudėkite tarpiklius.



12 pav.

7573f

13 pav. Įdėkite sandariklį (201) į sandarinimo veržlę (202). Kakliuko reguliuojamą poveržlę (228) uždėkite ant sandarinimo veržlės. Nestipriai įsukite sandarinimo veržlę į cilindą.

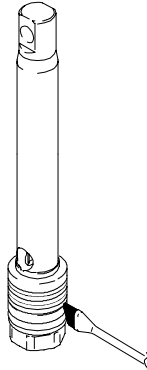


13 pav.

7581A

Techninė priežiūra

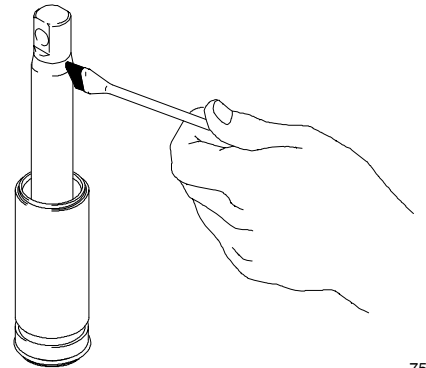
14 pav. Sutepkite stūmoklio tarpiklius.



14 pav.

ti7578c

16 pav. Sutepkite 1 — 2 colius viršutinės stūmoklio koto dalies, kuri lies cilindro kakliuko tarpiklius.



16 pav.

7579A

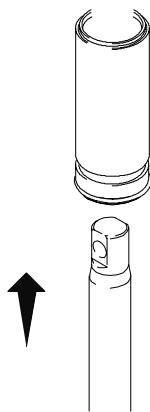
17 pav. Sutepkite sandarinimo žiedus (221) ir uždėkite juos ant įvorės. Įstumkite įvorę su surinktu stūmoklio kotu per cilindro apačią. Jei norite, vėl uždėkite sandarinimo žiedą (207).

Pastaba: sandarinimo žiedas (207) nėra būtinas saugiam siurblio darbui.

⚠ ATSARGIAI

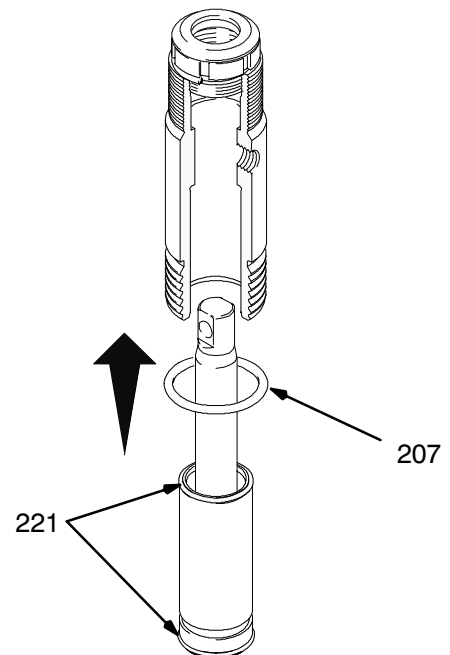
Nestumkite surinkto stūmoklio per įvorės viršų, kadangi taip galite pažeisti stūmoklio tarpiklius.

15 pav. Įstumkite surinktą stūmoklį per įvorės apačią.



15 pav.

7577A

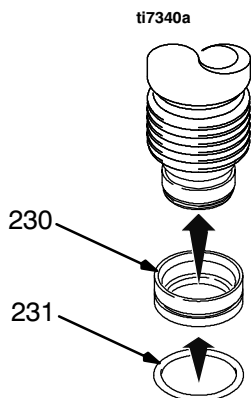


17 pav.

7582A

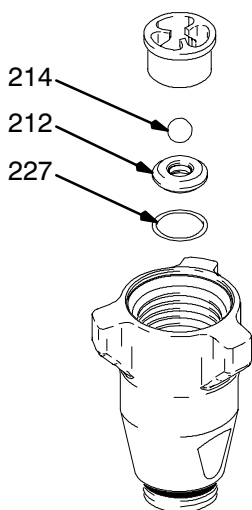
Techninė priežiūra

18 pav. "Mark IV": uždėkite sandarinimo žiedą (231) ant įvorės tarpiklio (230) ir uždėkite įvorės tarpiklį ant įvorės.



18 pav.

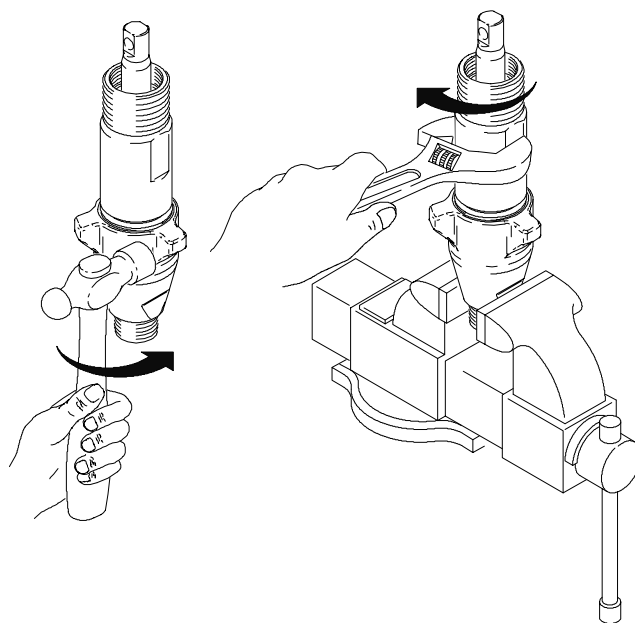
19 pav. Surinkite įleidimo vožtuvą su nauju sandarinimo žiedu (227), lizdu (212) ir rutuliuku (214). Lizdą galima apversti ir naudoti iš kitos pusės. Lizdą būtina gerai išvalyti.



19 pav.

7570f

20 pav. Sumontuokite įleidimo vožtuvą ant cilindro. Jei naudojate veržliaraktį, priveržkite tokiais momentais:
90,8 +/-6,8 Nm (248204, 253056 modeliai)
108,5 +/-6,8 Nm (248205, 249057, 249059 modeliai)
Jei veržliarakčio nenaudojate, pasirūpinkite, kad įleidimo vožtuvo apačia priglustų prie cilindro.

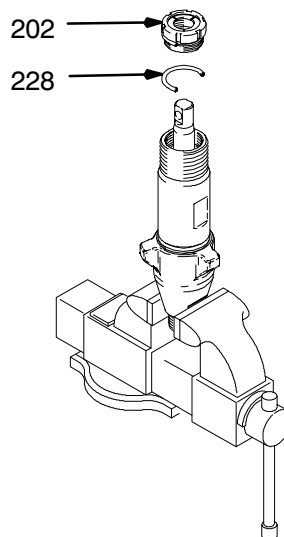


20 pav.

7569A

21 pav. Priveržkite sandarinimo veržlę (202) ant reguliuojamosios poveržlės (228) 135,6 +/-13,5 Nm momentu.

Išimkite kaklelio reguliuojamąją poveržlę (228) tada, kai po ilgo naudojimo siurbliu sandarikliai taps nesandarūs. Tuomet priveržkite sandarinimo veržlę tiek, kad nuotėkis sumažėtų arba jo išvis nebeliktų. Taip bus galima išpurkšti dar apie 100 galonų prieš įdedant naujus tarpiklius.



21 pav.

7568A

Techninė priežiūra

Remontas, kai siurblys prijungtas prie purkštuvo

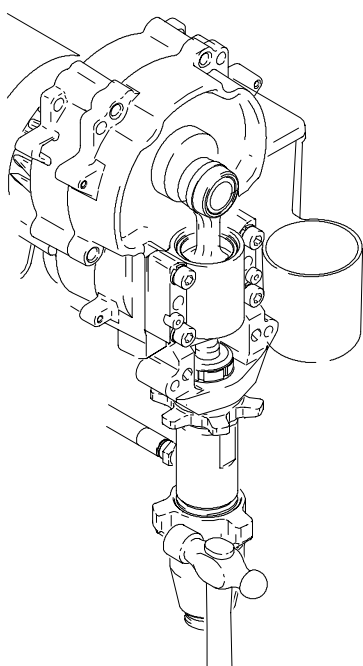
⚠ ĮSPĖJIMAS



ĮPURŠKIMO PAVOJUS

Norėdami sumažinti sunkaus sužalojimo pavojų atlikite **slėgio išleidimo procedūrą, aprašytą 3 psl.**, kiekvieną kartą, kai bus nurodyta išleisti slėgį.

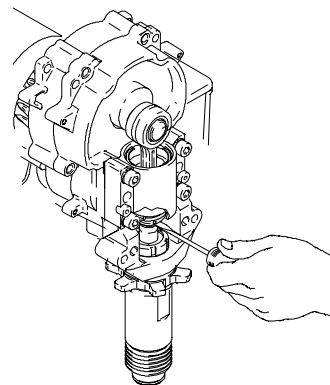
1 pav. Nuimkite įleidimo vožtuvą.



1 pav.

ti4258a

2 pav. Pastumkite fiksuojamąją spyruoklę (26) aukštyn.

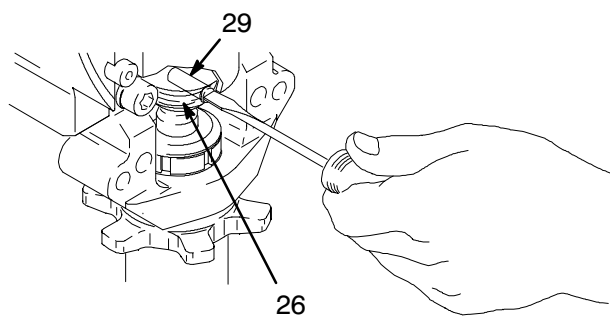


2 pav.

26

ti4258a

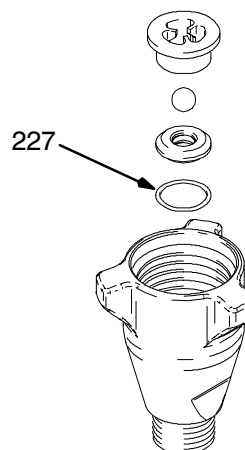
3 pav. Išstumkite kaištį (29).



3 pav.

ti4258a

4 pav. Išardykite įleidimo vožtuvą. Išvalykite ir patikrinkite. Sandarinimo žiedą (227) galima nuimti naudojant smailų įrankį.

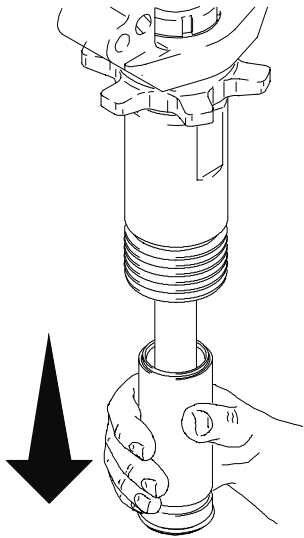


4 pav.

7570A

Techninė priežiūra

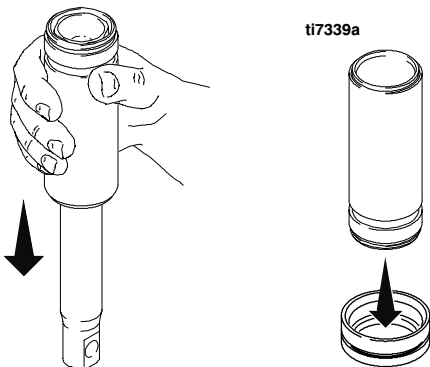
5 pav. Išimkite stūmoklio kotą ir įvorę.



5 pav.

7746A

5 pav. Apverskite stūmoklio kotą ir įvorę ir padaužykite į kietą paviršių, kol stūmoklio kotas išlys iš įvorės.
“Mark IV”: nuimkite įvorės tarpiklį nuo įvorės

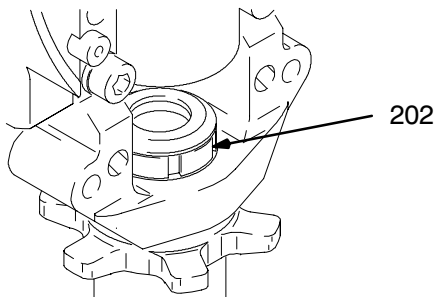


ti7339a

6 pav.

7572A

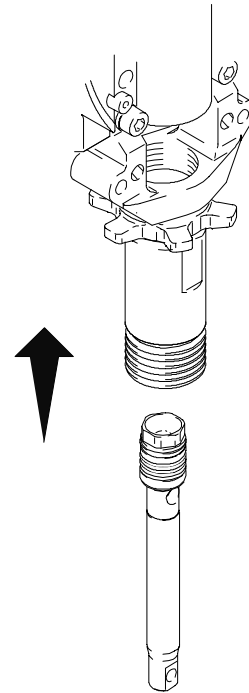
7 pav. Nuimkite sandarinimo veržlę (202).



7 pav.

7726A

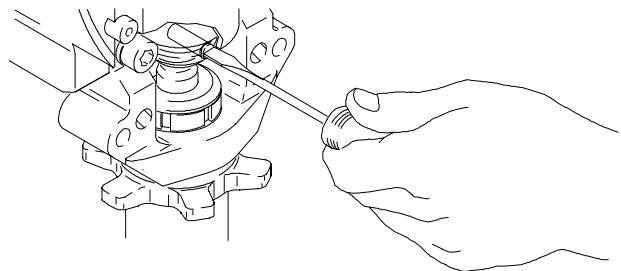
8 pav. Apverskite stūmoklio kotą ir įkiškite jį į cilindrą išstumdami kakliuko tarpiklius.



8 pav.

ti4258a

9 pav. Įkiškite stūmoklio kotą į cilindrą taip, kad kaiščio skylė būtų nukreipta aukštyn, o stūmoklio vožtuvas — žemyn. Įkiškite kaištį į stūmoklio kotą ir alkūninį veleną.

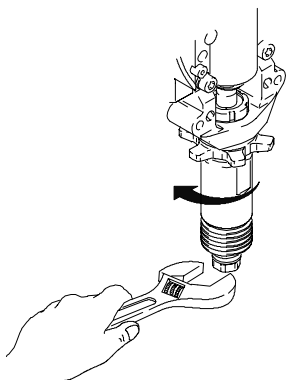


9 pav.

ti4258a

Techninė priežiūra

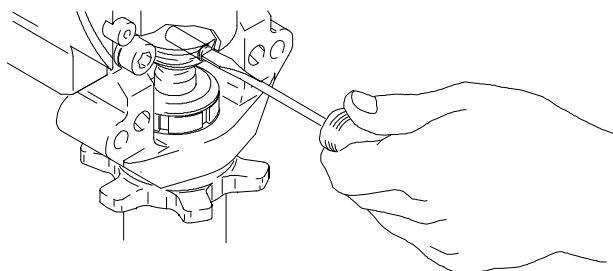
10 pav. Veržliarakčiu atsukite stūmoklio vožtuvą nuo stūmoklio koto.



10 pav.

ti4258a

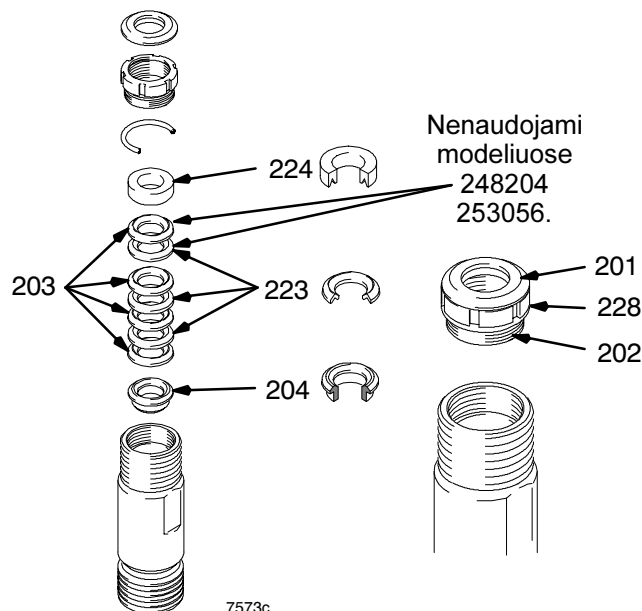
11 pav. Išimkite kaištį ir ištraukite stūmoklio kotą iš cilindro.



11 pav.

ti4258a

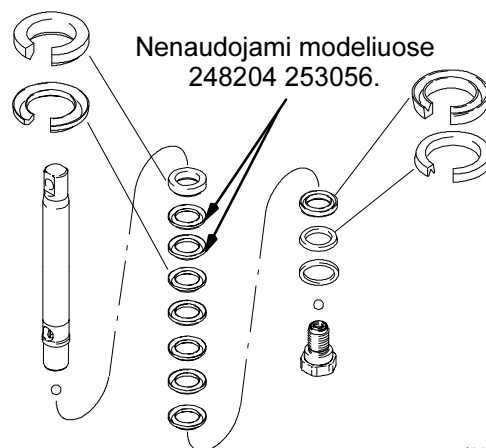
12 pav. Prieš surinkdami pamirkykite visus odinius tarpikius SAE 30W alyvoje mažiausiai 1 valandą. Uždėkite įkišamą riebokšlį (204). Vietoj jo galite uždėti UHMWPE (203) ir odinius (223) tarpikius (atsižvelgdami į orientaciją). Uždėkite užmaunamą riebokšlį (224). Sumontuokite tarpiklį (201), sandarinimo veržlę (202) ir kaklelio reguliuojamąjį poveržlę (228).



12 pav.

7573c

13 pav. Nuo stūmoklio koto nuimkite tarpikius ir riebokšlius.

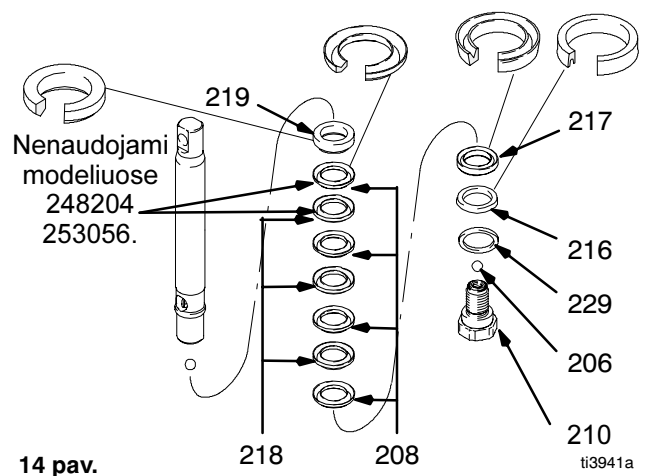


13 pav.

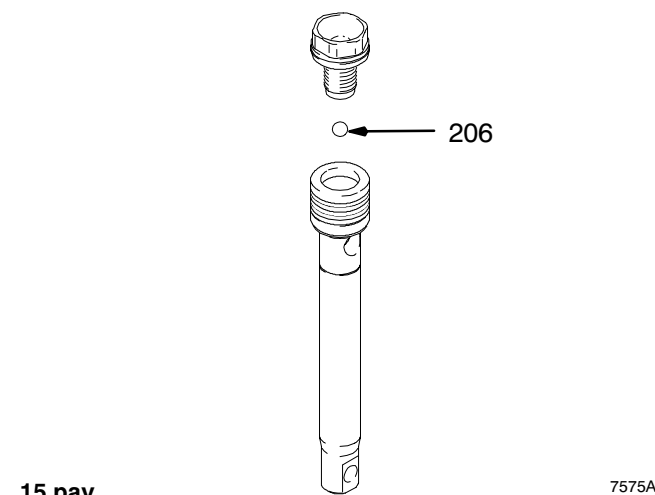
ti3939a

Techninė priežiūra

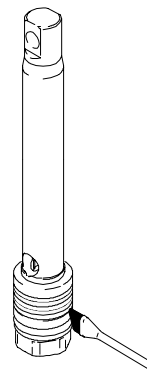
14 pav. Prieš surinkdami pamirkykite visus odinius tarpiklius SAE 30W alyvoje mažiausiai 1 valandą. Uždėkite įkišamą riebokšlį (219) ant stūmoklio koto. Vietoj jo galite uždėti ant stūmoklio koto UHMWPE (208) ir odinius (218) tarpiklius (atsižvelgdami į orientaciją). Uždėkite užmaunamą riebokšlį (217). Sumontuokite stūmoklio valytuvą (216) ir atraminę poveržlę (229) (atsižvelgdami į orientaciją) ant stūmoklio vožtuvo (210). Specialus sluoksnis ant stūmoklio vožtuvo sriegių atlaiko keturias pakartotinio sandarinimo procedūras. Po keturių procedūrų vožtuvo sriegius sutepkite Loctite® priemone.



10 pav. Įdėkite rutuliuką (206) į stūmoklio kotą. Jei stūmoklio vožtuvo sriegius sutepėte Loctite® priemone, pasirūpinkite, kad ji nepatektų ant rutuliuko. Sumontuokite stūmoklio vožtuvą ant stūmoklio koto. Priveržkite tokiais momentais:
 36,6 +/-4 Nm (248204, 253056 modeliai)
 74,6 +/-4 Nm (248205, 249057, 249059 modeliai)



16 pav. Sutepkite stūmoklio tarpiklius.

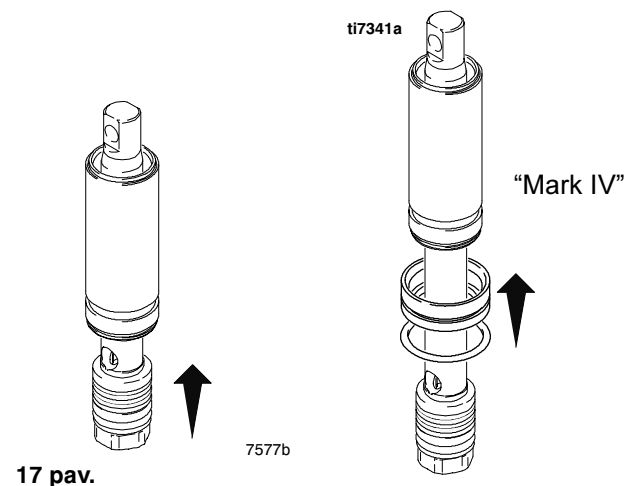


16 pav.

⚠ ATSAUGIAI

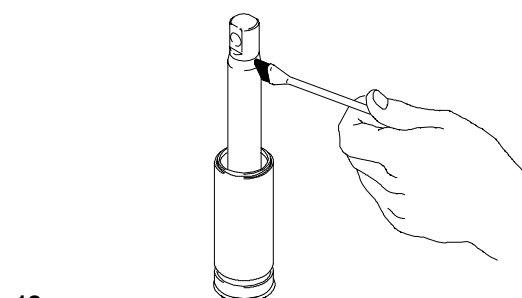
Nestumkite surinkto stūmoklio per įvorės viršų, kadangi taip galite pažeisti stūmoklio tarpiklius.

17 pav. Įstumkite surinktą stūmoklį per įvorės apačią. Pasirūpinkite, kad trapecinis tarpiklis ir U pavidalo taurelė nebūtų išversti ar pažeisti. "Mark IV": sumontuokite sandarinimo žiedą (231) ant įvorės tarpiklio (230). Sumontuokite įvorės tarpiklį ant įvorės.



17 pav.

18 pav. Sutepkite 1 — 2 colius viršutinės stūmoklio koto dalies, kuri lies cilindro kakliuko tarpiklius.

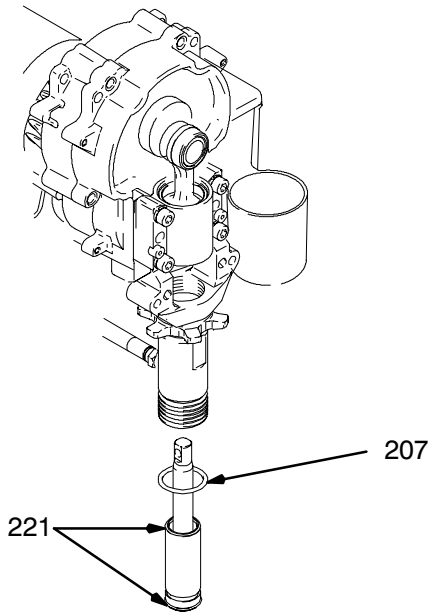


18 pav.

Techninė priežiūra

Sutepkite sandarinimo žiedą (221) ir uždėkite jį ant įvorės. Įstumkite įvorę su surinktu stūmoklio kotu per cilindro apačią. Jei norite, vėl uždėkite sandarinimo žiedą (207).

Pastaba: sandarinimo žiedas (207) nėra būtinas saugiam siurblio darbui.

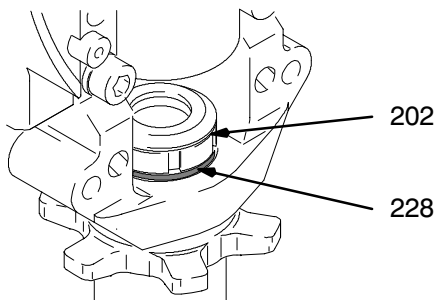


19 pav.

ti4258a

21 pav. Priveržkite sandariklį ir sandarinimo veržlę (202) ant kakliuko reguliuojamosios poveržlės (228) 135,6 +/-13,5 Nm momentu.

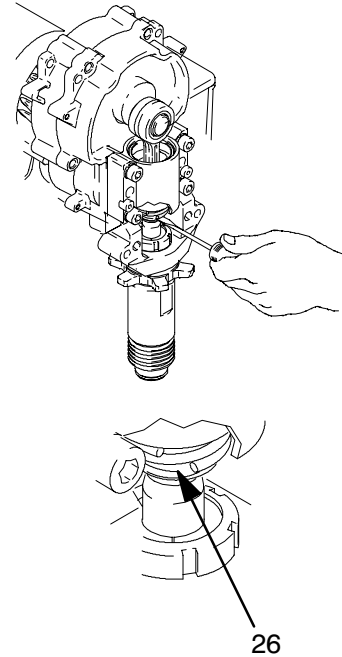
Išimkite kaklelio reguliuojamąją poveržlę (228) tada, kai po ilgo naudojimo siurbliu sandarikliai taps nesandarūs. Tuomet priveržkite sandarinimo veržlę tiek, kad nuotėkis sumažėtų arba jo išvis nebeliktų. Taip bus galima išpurkšti dar apie 100 galonų prieš įdedant naujus tarpiklius.



20 pav.

7726b

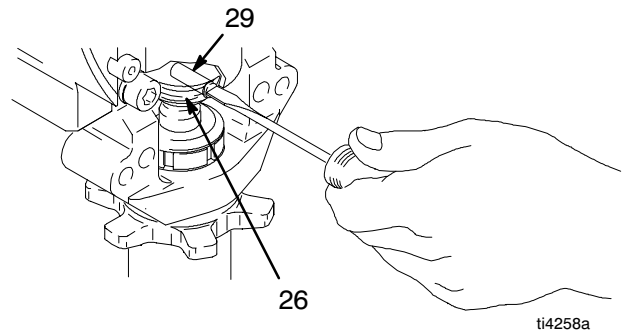
21 pav. Atsuktuvu pastumkite fiksuojamąją spyruoklę (26) aukštyn.



21 pav.

ti4258a

22 pav. Įstumkite kaištį (29).



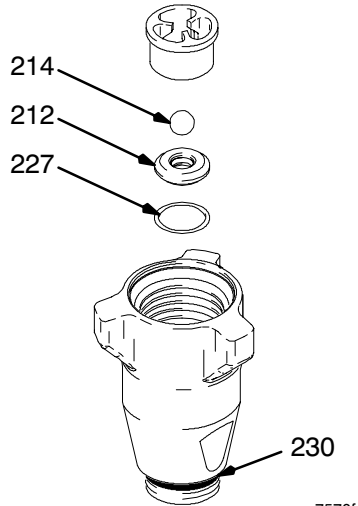
22 pav.

Pastaba: pasirūpinkite, kad laikomasis žiedas atsidurtų griovelyje.

ti4258a

Techninė priežiūra

23 pav. Surinkite įleidimo vožtuvą su naujais sandarinimo žiedais (227) ir (230), lizdu (212) bei rutuliuku (214). Lizdą galima apversti ir naudoti iš kitos pusės. Lizdą būtina gerai išvalyti.



23 pav.

7570f

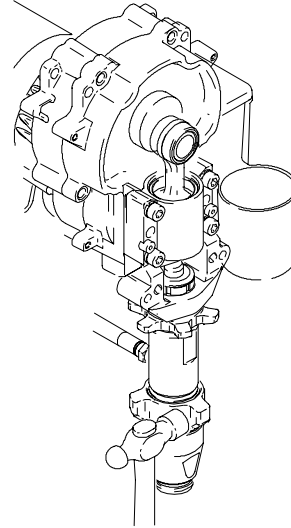
24 pav. Sumontuokite įleidimo vožtuvą ant cilindro.

Priveržkite:

94,9 +/-6,8 Nm momentu (248204, 253056 modeliai)

108,5 +/-6,8 Nm momentu (248205, 249057,

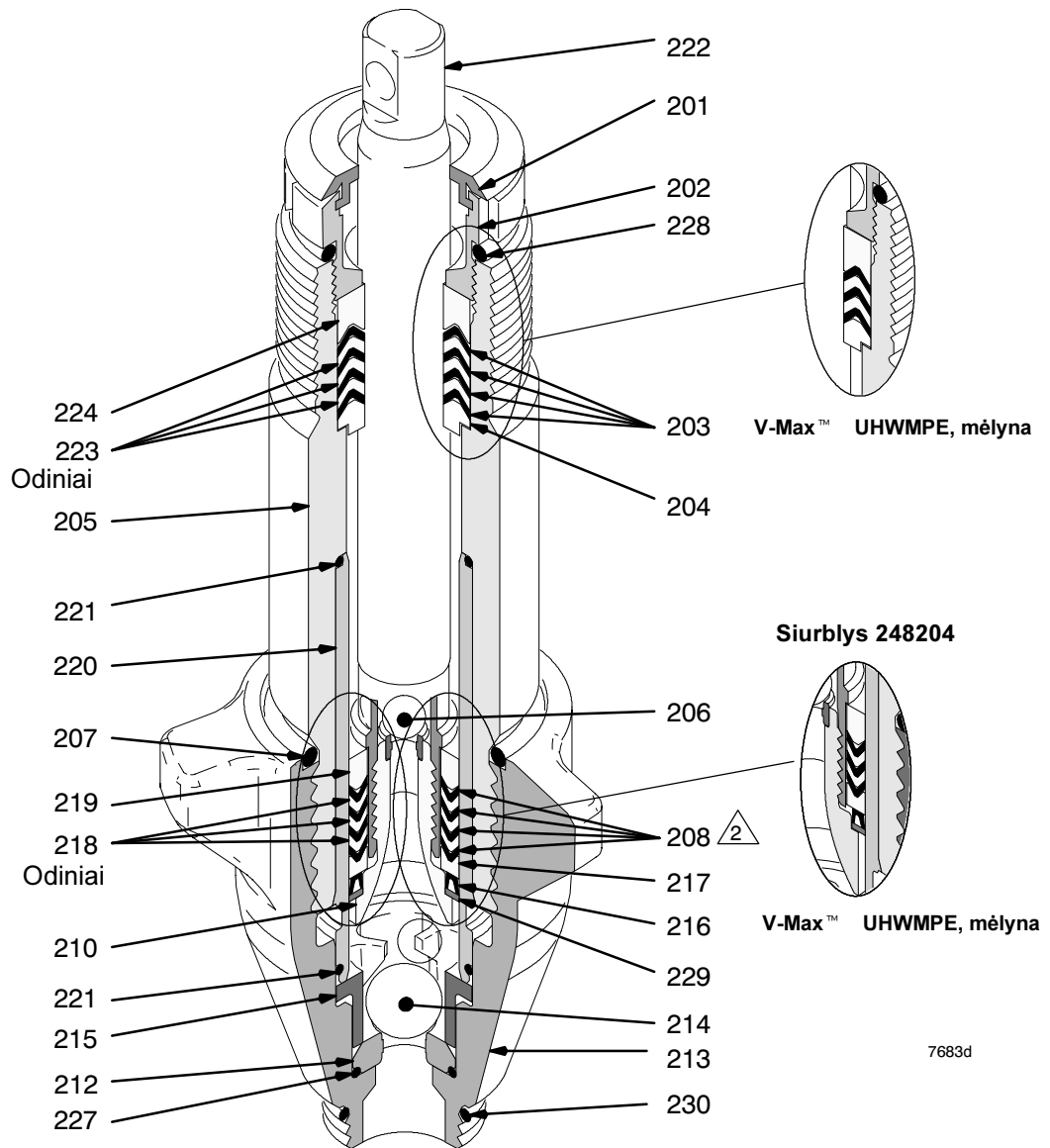
249059 modeliai)



24 pav.

ti4258a

Techninė priežiūra



25 pav.

Techniniai duomenys

Didžiausias darbinis slėgis 250 barų (24,8 MPa)
 Skysčio įleidimo angos dydis 1-5/16—12 un(m)

Skysčio išleidimo angos dydis
 248204 1/4 npt(f)
 248205, 249057, 249059, 253056 3/8 npt(f)
 Sušlampančios dalys nerūdijantis plienas,
 politetrafluoretilenas, oda, nailonas,
 cinkuotas anglinis plienas, volframo karbidas,
 chromo danga, Viton®, Delrin®, polietilenas

PASTABA: Delrin® ir Viton® yra bendrovės “DuPont”
 registruoti prekių ženklai. Loctite® yra bendrovės “Loctite”
 registruotas prekių ženklas.

7683d

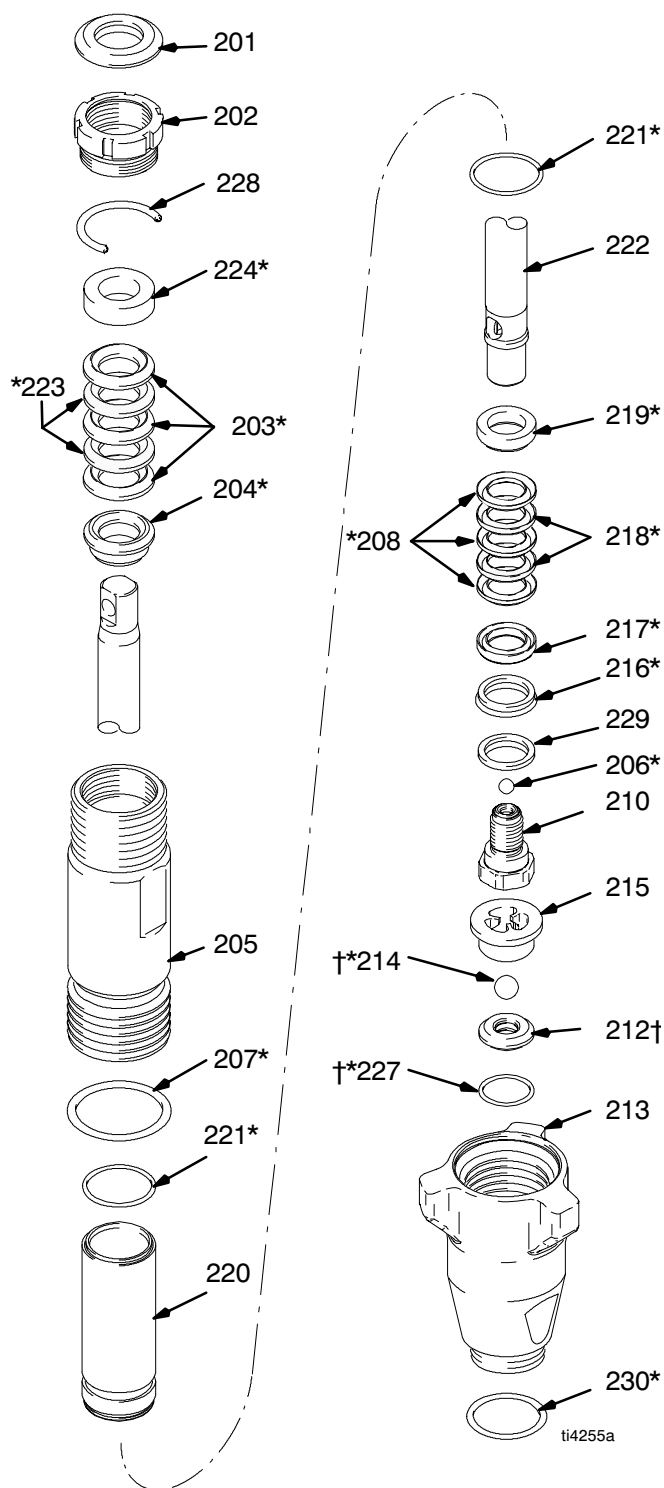
Dalys — 248204, 277069 siurblys

Modelis 248204, A serija; 277069, A serija

Žr. Nr.	Dalies Nr.	Aprašas	Kiekis
201	179810	SANDARIKLIS, kaklelio	1
202	193046	VERŽLĖ, sandarinimo	1
203*	192692	TRAPECINIS TARPIKLIS, kaklelio, V-Max™ UHMWPE, mėlynas	3
204*	15C987	RIEBOKŠLIS, įkišamas, kaklelio	1
205	243346	CILINDRAS, siurblio Modelis 278204	1
	195891	Modelis 277069	1
206*	105444	RUTULIUKAS, sst; 7,94 mm	1
207*	114054	TARPIKLIS, sandarinimo žiedo	1
208*	192693	TRAPECINIS TARPIKLIS, stūmoklio V-Max™ UHMWPE, mėlynas	3
210	239932	VOŽTUVAS, stūmoklio	1
212†	239922	KOMPLEKTAS, lizdas, karbidinis įskaitant 214 ir 227	1
213	15C785	VOŽTUVAS, įleidimo (apatinis), Modelis 248204	
	195892	VOŽTUVAS, įleidimo, Modelis 277069	
214*†	105445	RUTULIUKAS, sst; 12,7 mm	1
215	192624	KREIPTUVAS, rutuliuko	1
216*	118503	VALYTUVAS, stūmoklio	1
217*	178969	RIEBOKŠLIS, užmaunamas, stūmoklio	1
218*	178939	TRAPECINIS TARPIKLIS, odinis, stūmoklio	2
219*	196880	RIEBOKŠLIS, įkišamas	1
220	248209	ĮVORĖ, cilindro	1
221*	108526	SANDARINIMO ŽIEDAS, politetrafluoretilenas (PTFE)	2
222	248206	KOTAS, stūmoklio	1
223*	178940	TRAPECINIS TARPIKLIS, odinis, kaklelio	2
224*	15C988	RIEBOKŠLIS, užmaunamas	
227*†	107079	Tarpiklis, sandarinimo žiedas	1
228	192714	TARPIKLIS, kaklelio, veržlės	1
229*	15C997	POVERŽLĖ, atraminė	1
230*	118494	SANDARINIMO ŽIEDAS, "Viton" ("nenaudojamas Lo-boy")	1

* Šios dalys yra ir remonto komplekte 248212, kurį galima įsigyti atskirai.

† Šios dalys yra ir kietlydinio (karbido) lizdo komplekte 239922, kurį galima įsigyti atskirai.

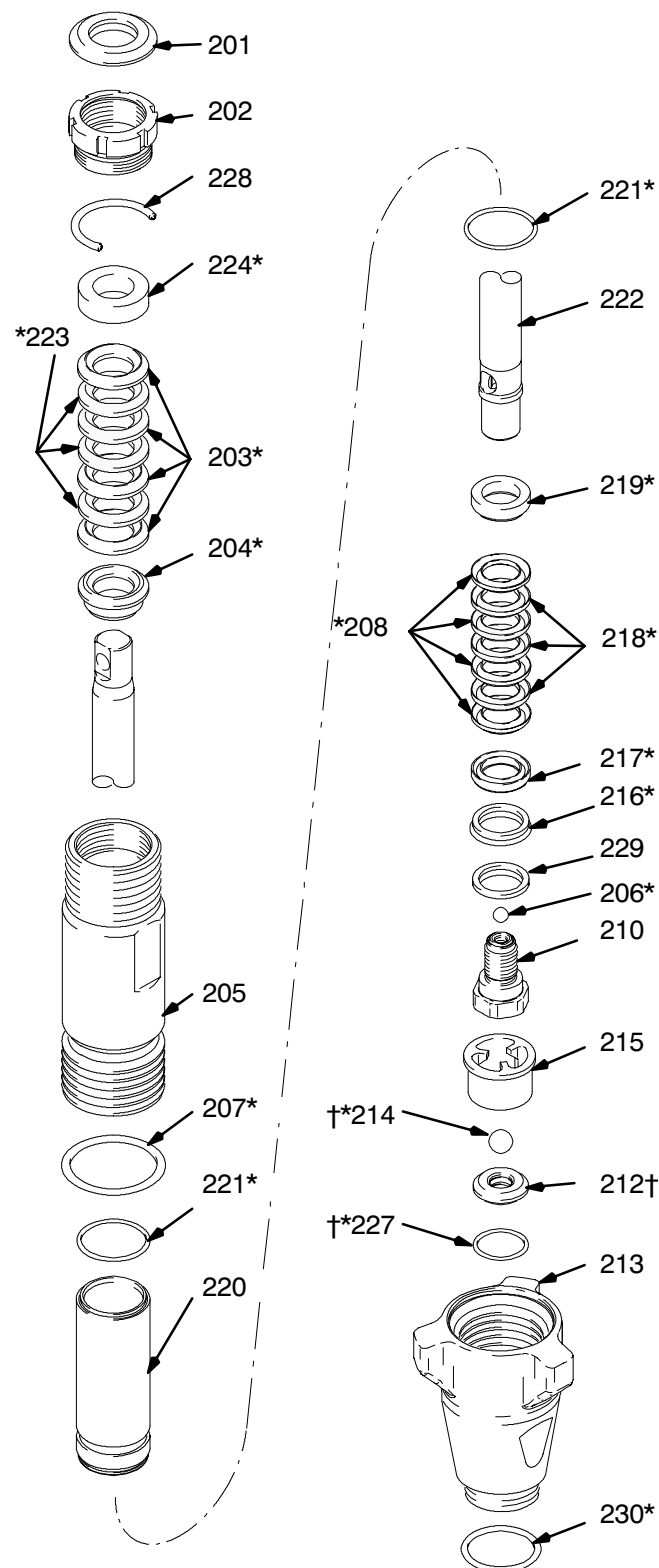


Dalys — siurbLIAI 248205, 249057, 249059, 277070

Modelis 248205, A serijos; 249057, A serijos; 249059, A serijos; 277070, A serijos

Žr. Nr.	Dalies Nr.	Aprašas	Kiekis
201+	183171	Jungiamoji mova	1
202	193032	VERŽLĖ, sandarinimo	1
203*+	193124	TRAPECINIS TARPIKLIS V-Max™ UHMWPE, mėlynas	4
204*+	15C989	RIEBOKŠLIS, sandarinimo, įkišamas, kaklelio	1
205	243347	CILINDRAS, siurblio	1
206	101947*	RUTULIUKAS; 9,5 mm Modelis 248205, 249057, 277070	1
	116327+	Modelis 249059, keraminis	1
207*+	106556	TARPIKLIS, sandarinimo žiedas	1
208*+	193125	TRAPECINIS TARPIKLIS, stūmoklio V-Max™ UHMWPE, mėlynas	4
210	240150	VOŽTUVAS, stūmoklio	1
212†	244199	KOMPLEKTAS, LIZDAS, karbidinis įskaitant 214 ir 227	1
	244571	Modelis 249059	1
213	15C783	KORPUSAS, įleidimo anga (apatinė) Modelis 248205, 249057	1
	196753	Modelis 249059	1
	195894	Modelis 277070	1
214	102972*†	RUTULIUKAS Modelis 248205, 249057, sst; 22,2 mm	1
	111453+	Modelis 249059, keraminis; 19 mm	1
215	196967	KREIPTUVAS, rutuliuko	1
216*+	118504	VALYTUVAS, stūmoklio	1
217*+	183185	RIEBOKŠLIS, užmaunamas, stūmoklio	1
218*+	15E329	TRAPECINIS TARPIKLIS, odinis, stūmoklio	3
219*+	183178	RIEBOKŠLIS, sandarinimo, įkišamas	1
220	248210	ĮVORĖ, cilindro	1
221*+	107098	TARPIKLIS, sandarinimo žiedo	2
222	248207	KOTAS, stūmoklio Modelis 248205, 277070	1
	249028	Modelis 249059, 249057	1
223*+	183175	TRAPECINIS TARPIKLIS, odinis, kaklelio	3
224*+	15C990	RIEBOKŠLIS, sandarinimo, užmaunamas	1
227*†+	108526	TARPIKLIS, sandarinimo žiedas	1
228+	193127	TARPIKLIS, veržlės	1
229*+	15C998	POVERŽLĖ, atraminė	1
230*+	118494	SANDARINIMO ŽIEDAS, "Viton" (nenaudojamas 249057, 249059)	1
231	117608	JUNGIAMOJI MOVA, tiesi Modelis 249057, 249059 (nepavaizduota)	1
232	162485	ADAPTERIS, 3/8 npt x 3/8 npsm Modelis 249057, 249059 (nepavaizduotas)	1

* Šios dalys yra ir remonto komplekte 248213,
kurį galima įsigyti atskirai.
† Šios dalys yra ir kietlydinio (karbido) lizdo
komplekte 244199, kurį galima įsigyti atskirai.
+ Šios dalys yra ir siurblio remonto komplekte
249189.



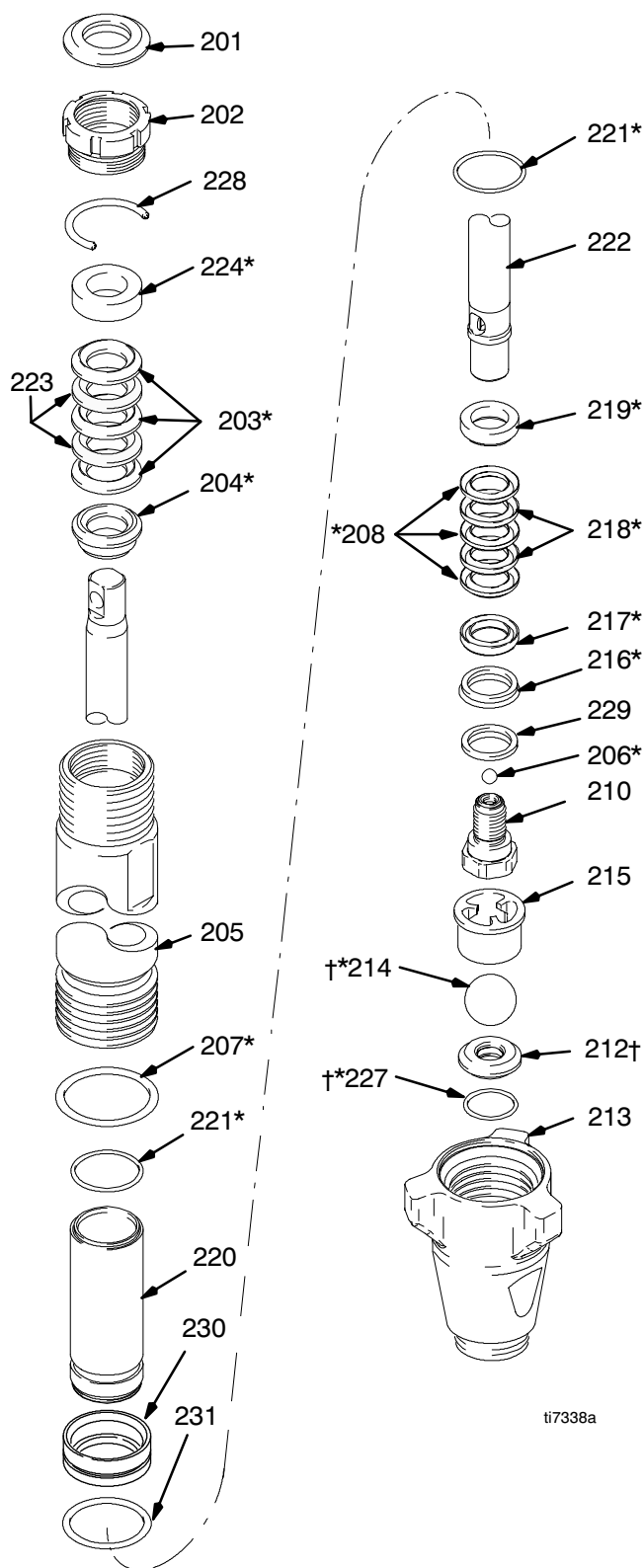
Dalys — siurblys 253056

Žr. Nr.	Dalies Nr.	Aprašas	Kiekis
201*	179810	SANDARIKLIS, kaklelio	1
202	193046	VERŽLĖ, sandarinimo	1
203*	192692	TRAPECINIS TARPIKLIS, kaklelio, V-Max™ UHMWPE, mėlynas	3
204*	15C987	RIEBOKŠLIS, įkišamas, kaklelio	1
205	287876	CILINDRAS, siurblio	1
206*‡	105444	RUTULIUOKAS, sst; 7,94 mm	1
207*	114054	TARPIKLIS, sandarinimo žiedo	1
208*‡	192693	TRAPECINIS TARPIKLIS, stūmoklio V-Max™ UHMWPE, mėlynas	3
210‡	287877	VOŽTUVAS, stūmoklio	1
212†	196866	LIZDAS, karbidinis	1
213	287878	KORPUSAS, įleidimo angos	1
214*†	102972	RUTULIUOKAS, sst; 22,2 mm	1
215	196967	KREIPTUVAS, rutuliuko	1
216*‡	118503	VALYTUVAS, stūmoklio	1
217*‡	178969	RIEBOKŠLIS, užmaunamas, stūmoklio	1
218*‡	178939	TRAPECINIS TARPIKLIS, odinis, stūmoklio	2
219*‡	196880	RIEBOKŠLIS, įkišamas	1
220	248209	ĮVORĖ, cilindro	1
221*	108526	SANDARINIMO ŽIEDAS, politetrafluoretilenas (PTFE)	2
222‡	249969	KOTAS, siurblio ("MARK IV")	1
223*	178940	TRAPECINIS TARPIKLIS, odinis, kaklelio	2
224*	15C988	RIEBOKŠLIS, užmaunamas	1
227*†	108526	TARPIKLIS, sandarinimo žiedas	1
228*	192714	TARPIKLIS, kaklelio, veržlės	1
229*‡	15C997	POVERŽLĖ, atraminė	1
230	15G494	TARPIKLIS, įvorės	1
231	107098	SANDARINIMO ŽIEDAS	1

* Šios dalys yra ir remonto komplekte 287825, kurį galima įsigyti atskirai.

† Šios dalys yra ir kietlydinio (karbido) lizdo komplekte 244199, kurį galima įsigyti atskirai.

‡ Šios dalys taip pat pridamos su siurblio kotu ("Mark IV") 287790.



ti7338a

“Graco” standartinė garantija

“Graco” garantuoja, kad visa šiame dokumente paminėta įranga, kurį yra pagaminta “Graco” ir kuriai suteiktas “Graco” pavadinimas pardavimo naudoti pirminiam pirkėjui dieną yra be medžiaginių ir gamybinių defektų. Neskaitant bet kokių “Graco” paskelbtų specialiųjų, išplėstinių arba ribotų garantijų, “Graco” įsipareigoja dvylika mėnesių nuo pardavimo datos suremontuoti arba pakeisti bet kokias dalis, kurias “Graco” nustatys esant su defektais. Ši garantija taikoma tik tuo atveju, jei įranga yra sumontuota, naudojama ir prižiūrima pagal “Graco” raštiškas rekomendacijas.

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

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

ŠI GARANTIJA YRA IŠSKIRTINĖ IR SUTEIKIAMA VIETOJ BET KOKIŲ KITŲ TIESIOGINIŲ AR NETIESIOGINIŲ GARANTIJŲ, ĮSKAITANT, TAČIAU NEAPSIRIBOJANT PREKIŲ KOKYBĖS BEI TINKAMUMO KONKREČIAI PASKIRČIAI GARANTIJOMIS.

Vienintelė “Graco” prievolė ir vienintelis kompensavimo pirkėjui būdas garantinių įsipareigojimų pažeidimo atveju nustatytas aukščiau. Pirkėjas sutinka, kad jis negaus jokių kitų kompensacijų (įskaitant, tačiau neapsiribojant, atsitiktine arba netiesiogine žala dėl prarasto pelno, pardavimo apimčių sumažėjimo, asmenų sužalojimo arba turto sugadinimo ir bet kokia kita atsitiktine arba netiesiogine žala). Bet kokie veiksmai dėl garantinių įsipareigojimų pažeidimo turi būti pradėti per du (2) metus nuo pardavimo datos.

“Graco” NESUTEIKIA JOKIŲ GARANTIJŲ IR NEPRISIIMA ATSAKOMYBĖS UŽ JOKIAS NETIESIOGINES PREKIŲ KOKYBĖS AR TINKAMUMO KONKREČIAI PASKIRČIAI GARANTIJAS PRIEDŲ, ĮRANGOS, MEDŽIAGŲ AR KOMPONENTŲ, KURIUOS “Graco” PARDUODA, TAČIAU NEGAMINA, ATŽVILGIU.

Šių gaminių, kuriuos “Graco” parduoda, tačiau negamina (pvz., elektros variklių, jungiklių, žarnų ir pan.) atžvilgiu garantiją savo nuožiūra taiko arba netaiko jų gamintojai. “Graco” apsiima suteikti pirkėjui visą pagrįstai reikalingą pagalbą pareiškiant pretenzijas dėl šių garantinių įsipareigojimų pažeidimų.

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

“Graco” KLIENTAMS KANADOJE

Šalys patvirtina, kad jų reikalavimu šis dokumentas, kaip ir visi kiti dokumentai, pranešimai ir teisiniai dokumentai, kurie pasirašomi, pateikiami arba sudaromi pagal šį dokumentą arba tiesiogiai ar netiesiogiai su juo susiję, būtų surašomi anglų kalba. Les parties reconnaissent avoir convenu que la rédaction du présent 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.

PAPILDOMOS GARANTIJOS APIMTIS

“Graco” suteikia išplėstinę ir atsparumo susidėvėjimui garantiją gaminių, aprašytų dokumente “Graco Contractor Equipment Warranty Program”, atžvilgiu.

MM 310643

“Graco” centrinė būstinė: Mineapolis
Filialai užsienyje: Belgija, Kinija, Japonija, Korėja
GRACO N.V.; Industrieterrein — Oude Bunders;
Slakweidestraat 31, 3630 Maasmechelen, Belgium
Tel.: 32 89 770 700 — Fax: 32 89 770 777
ATSPAUSDINTA BELGIJOJE 2003/12, Red. 2005/11