

Eksplotavimas, dalys



Elektriniai beoriai purkštuvai

334582V

LT

Skirta naudoti tik profesionaliai. Nepatvirtinta naudoti sprogioje aplinkoje arba pavojingose (pagal klasifikaciją) vietose. Nešiojamasis purkštuvas architektūriniams dažams ir dangoms purkšti beoriu būdu.

„190 / 290 / 390 PC Classic“ modeliai:

20,7 MPa (207 barų, 3000 psi) didžiausias darbinis slėgis

22,8 MPa (228 barų, 3300 psi) didžiausias darbinis slėgis

Papildomos informacijos apie konkretų modelį ieškokite 3.



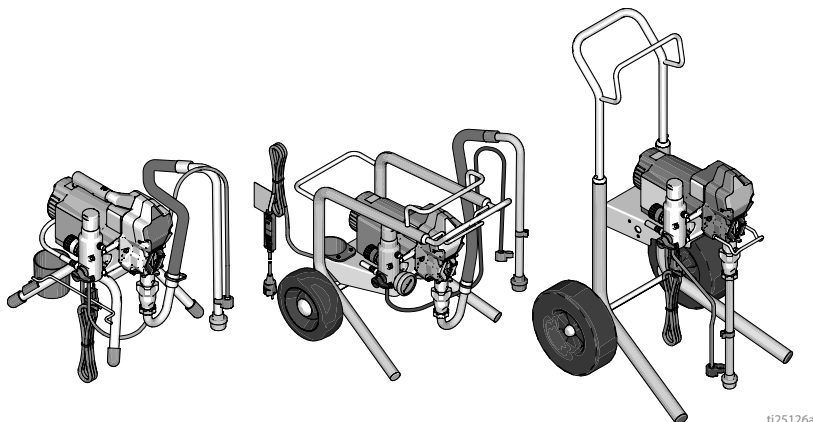
Svarbūs saugos nurodymai

Prieš naudodami įrangą, perskaitykite visus šioje ir kitose susijusiose instrukcijose pateikiamus įspėjimus ir nurodymus. Sužinokite, kaip veikia valdikliai ir kaip įrangą naudoti tinkamai. Išsaugokite šią instrukciją.

Susijusios instrukcijos

**Pistoletas – 311861 (rangovo / FTx) 312830 (SG3)
3A6285 (Contractor PC)**

Siurblys – 334599



t125126a

Naudokite tik originalias „Graco“ atsargines dalis.

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

PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.

Turiny

Modeliai	3
Įspėjimai	4
Sudedamųjų dalių identifikavimas	8
Modeliai su stovu	8
„Lo-Boy“ modeliai	9
„Hi-Boy“ modeliai	10
Įžeminimas	11
Maitinimo reikalavimai	11
Ilgintuvai	11
Indai	11
Slėgio išleidimo procedūra	12
Gaiduko saugiklis	13
Paruošimas darbui	14
Paleidimas	17
Naudojimas	19
Purkštuvų antgalio montavimas	19
Purškimas	19
Užsikimšusio antgalio valymas	20
Valymas	21
Techninė priežiūra	24
Trikčių aptikimas ir šalinimas	25
Mechaninė dalis / skysčių srautas	25
Elektros dalys	28
Purkštuvų dalys	32
190 / 290 / 390 „Stand“ purkštuvų dalių sąrašas	34
„390 Lo-Boy“ purkštuvų dalys	35
„390 Lo-Boy“ purkštuvų dalių sąrašas	37
„190 / 290 / 390 Hi-Boy“ purkštuvų dalys	38
„190 / 290 / 390 Hi-Boy“ purkštuvų dalių sąrašas	40
Priedai ir etiketės	41
Valdymo dėžutė ir filtras	42
Valdymo ir filtro dalių sąrašas	43
Valdymo ir filtro dalių sąrašas	44
Montavimo schemos	45
110 / 120 V	45
110V UK	46
230V	47
Techninės specifikacijos	48
Kalifornijos pasiūlymas 65	49
„Graco“ standartinė garantija	50
„Graco“ informacija	51

Modeliai

	VAC	Modelis	Stovas 	„Lo-Boy“ 	„Hi-Boy“ 
 Intertek 110474 Sertifikuota pagal CAN/CSA C22.2 Nr. 68 Atitinka UL 1450	120 JAV	390 PC	17C310		17C313
		„NOVA 390 PC“	826195		
	120 Meksika / Centrinė Amerika	„190 PC Express“	17D899		
		„190 PC Express“ su „Jetroller“	17C121		
	230 Pietų Amerika	„190 PC Express“	17D900		
		„190 PC Express“ su „Jetroller“	17C120		
	230 EEB 7/7	„190 PC Express“	17D901		
		„190 PC Express“ su „Jetroller“	17C122		
		„190 PC Classic“	17C438		17C342
		„290 PC Classic“	17C344		17C343
		„390 PC Classic“	17C348		17C349
	230 Europa įvairūs	„390 PC Classic“	17C346		17C351
	230 pietų Afrika	390 PC Classic	18H202		
	110 JK	„190 PC Classic“	17C341		
		„290 PC Classic“	18C268		
		„390 PC Classic“	17C347		17C350
	100 Japonija / Taivanas	390 PC	17C385		
	230 Azija / ANZ	„190 PC Express“	17C384		
		390 PC	17C386	17C387	17C388
	230 Kinija	„390 PC Classic“	17C389		

Ispėjimai

Toliau aprašytų įspėjimų reikia paisyti nustatant, naudojant, įžeminant, remontuojant šį įrenginį ir atliekant jo techninę priežiūrą. Bendrieji įspėjimai pažymėti šauktukais, o su atskiromis procedūromis susiję pavojai – pavojaus ženklais. Pamatę šiuos simbolius instrukcijoje arba įspėjamosiose etiketėse, vadovaukitės šiais įspėjimais. Šioje instrukcijoje gali pasitaikyti su gaminiu susijusių specifinių pavojaus simbolių ir įspėjimų, nepateiktų šiame skirsnyje (jei taikoma).



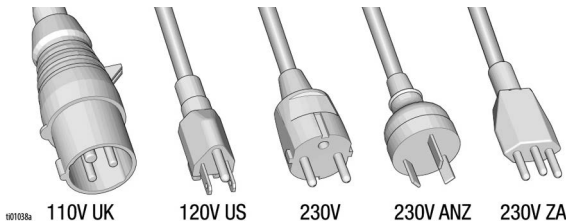
ĮSPĖJIMAS



ĮŽEMINIMAS

Šį gaminį būtina įžeminti. Įvykus trumpajam elektros jungimui, įžeminimas sumažina elektros smūgio riziką, kadangi turi elektros srovės nutekėjimo laidą. Šis gaminys parduodamas su maitinimo laidu, turinčiu įžeminimo laidą su atitinkamu įžeminimo kištuku. Kištuką reikia įkišti į tinkamai sumontuotą ir pagal vietines taisykles įžeminimą laidą.

- Netinkamai įkišus įžeminimo kištuką gali kilti elektros smūgio pavojus.
- Kai prireikia suremontuoti ar pakeisti maitinimo laidą ar kištuką, neprijunkite įžeminimo laido prie bet kurio srovės kontakto.
- Įžeminimo laido izoliacijos paviršius yra žalios spalvos su geltonais dryžiais ar be jų.
- Pasitarkite su kvalifikuotu elektriку ar priežiūros darbuotoju, kai įžeminimo taisyklės nėra aiškios arba kai abejojate, ar gaminys tinkamai įžemintas.
- Nebandykite keisti pateikto kištuko. Jeigu jis netelpa į laidą, kvalifikuotas elektrikas turėtų sumontuoti tinkamą laidą.
- Šis gaminys skirtas naudoti vardiniame 110 V, 120 V arba 230 V elektros tinkle ir turi įžeminimo kištuką, panašų į kištukus, pavaizduotus toliau pateikiamuose paveikslėliuose.



- Gaminį junkite tik į laidą, kurio konfigūracija tokia pati, kaip ir kištuko.
- Su šiuo gaminiu nenaudokite adapterio.

Ilgintuvai

- Naudokite tik 3 laidų ilgintuvą su įžeminimo kištuku ir laidą su įžeminimu, tinkamą gaminiui kištukui.
- Įsitikinkite, kad ilgintuvas nepažeistas. Jeigu reikalingas ilgintuvas, naudokite min. 12 AWG (2,5 mm²), skirtą gaminio naudojamai srovei palaikyti.
- Dėl per mažo laido skerspjūvio gali mažėti įtampa ar perkaisti laidas.

ISPĖJIMAS
GAISRO IR SPROGIMO PAVOJUS

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

- Nepurškite degių ar lengvai užsidegančių medžiagų šalia atviros liepsnos ar ugnies šaltinių, pvz., cigarečių, išorinių variklių ir elektros įrangos.
- Įrenginiu tekančys dažai ar tirpikliai gali sukelti statinės elektros kaupimąsi. Esant dažų ar tirpiklių garams statinė elektra sukelia gaisro arba sprogimo pavojų. Norint apsisaugoti nuo statinės iškrovos ir kibirkščių, visos purškimo sistemos dalys, tokios kaip siurblys, žarnos mechanizmas, purškimo pistoletas ir objektai, esantys purškimo vietoje ar aplink ją, turi būti tinkamai įžeminti. Naudokite „Graco“ laidžias ar įžemintas aukšto slėgio beores purkštuvu žarnas.
- Kad būtų išvengta statinės iškrovos, patikrinkite, ar visos talpyklos ir surinkimo sistemos yra įžemintos. Nenaudokite indų įdėklų, jei jie nėra antistatiniai ar laidūs.
- Prijunkite prie įžeminto lizdo ir naudokite įžemintus ilginamuosius laidus. Nenaudokite tinklo adapterio iš 3 kontaktų į 2.
- Nenaudokite dažų ar tirpiklių, kuriuose yra halogenintų angliavandenilių.
- Nepurškite degių ar sprogių skysčių uždarose vietose.
- Vietą, kurioje purškiate, gerai vėdinkite. Purškimo vietoje turi būti užtikrintas geras šviežio, judančio oro tiekimas.
- Purkštuvus sukelia kibirkštis. Siurblio mechanizmą laikykite gerai vėdinamoje vietoje bent 6,1 m (20 pėdų) atstumu nuo purškimo vietos, kai purškiate, plaunate, valote ar atliekate priežiūrą. Nepurškite siurblio mechanizmo.
- Nerūkykite purškimo vietoje ar nepurškite ten, kur yra kibirkščių arba liepsna.
- Purškimo vietoje nejunkite apšvietimo jungiklių, variklių ar panašių kibirkštis sukeliančių įrenginių.
- Užtikrinkite, kad vieta būtų švari, nelaikykite joje dažų ar tirpiklių talpyklų, skudurėlių ir kitų degių medžiagų.
- Susipažinkite su purškiamų dažų ar tirpiklių sudėtimi. Perskaitykite visus medžiagos saugos duomenų lapus (MSDL) ir talpyklių etiketes, pateiktas su dažais ir tirpikliais. Laikykitės dažų ir tirpiklių gamintojų pateiktų saugos nurodymų.
- Darbo vietoje turi būti veikiantis gesintuvas.

	 ĮSPĖJIMAS
    	PATEKIMO PO ODA PAVOJUS Aukšto slėgio purškimo įrenginių į kūną galima įpuršksti toksinų ir sukelti sunkų kūno sužalojimą. Tokiu atveju nedelsdami kreipkitės į chirurgą. • Purkštuvo nenukreipkite ir nepurškite į žmones ar gyvūnus. • Rankas ir kitas kūno dalis laikykite toliau nuo išleidimo angos. Pavyzdžiui, jokia kūno dalimi nemėginkite sustabdyti nuotėkio. • Visada naudokite purkštuvo antgalio apsaugą. Nepurškite be purkštuvo antgalio apsaugos. • Naudokite „Graco“ purkštuvų antgalius. • Purkštuvų antgalius valykite ir keiskite atsargiai. Jei purkšiant užsikemša purkštuvo antgalis, vadovaukitės Slėgio išleidimo procedūra, psl. 12, kad prieš nuimdami purkštuvo antgalį valyti išjungtumėte įrenginį ir sumažintumėte slėgį. • Išjungus maitinimą, įrenginyje lieka slėgis. Nepalikite neprižiūrimo įrenginio įjungto arba veikiamo slėgio. Atlikite Slėgio išleidimo procedūra, psl. 12 psl.), kai įrenginys neprižiūrimas arba nenaudojamas, taip pat prieš atlikdami dalių priežiūrą, valymą ar jas nuimdami. • Patikrinkite žarnas ir dalis, ar jos nepažeistos. Pakeiskite pažeistas žarnas ar dalis. • Ši sistema gali sukurti 3300 psi (22,8 barų, 22,8 Mpa) slėgį. Naudokite „Graco“ keičiamąsias dalis ar priedus, kurių projekciniai duomenys yra bent 3300 psi (228 barai, 22,8 MPa). • Kai nepurškiate, turi būti įjungtas gaiduko užraktas. Patikrinkite, ar gaiduko užraktas veikia tinkamai. • Prieš naudodami prietaisą patikrinkite, ar saugiai sutvirtintos visos jungtys. • Sužinokite, kaip greitai sustabdyti prietaisą ir panaikinti slėgį. Nuodugniai susipažinkite su valdikiiais.
 	PAVOJUS DĖL NETINKAMO NAUDOJIMO Netinkamai naudodami galite žūti arba sunkiai susižaloti. • Dažydami būtinai mėvėkite tinkamas pirštines, dėvėkite akių apsaugos priemones ir respiratorių arba kaukę. • Nenaudokite ir nepurškite, jei šalia yra vaikų. Stebėkite, kad prie įrenginio neprieitų vaikai. • Neužsimokite per plačiai, nestovėkite ant nestabilaus paviršiaus. Visada tvirtai stovėkite ant kojų, kad išlaikytumėte pusiausvyrą. • Būkite budrūs ir stebėkite, ką darote. • Nenaudokite prietaiso, jei esate pavargę, paveikti vaistų ar alkoholio. • Neužlenkite arba per daug stipriai nesulenkite žarnos. • Neviršykite „Graco“ nustatytų žarnos leistinų temperatūros arba slėgio ribų. • Nenaudokite žarnos, kaip jėgos elemento traukdami arba keldami įrangą. • Nepurškite trumpesne nei 25 pėdų žarna. • Nebandykite keisti ar perdirbti įrangos. Pakeitimas ar perdirbimas gali anuliuoti atitikties patvirtinimą ir kelti pavojų saugai. • Įsitikinkite, ar visas įrenginys įvertintas ir patvirtintas kaip tinkamas naudoti atitinkamoje aplinkoje.

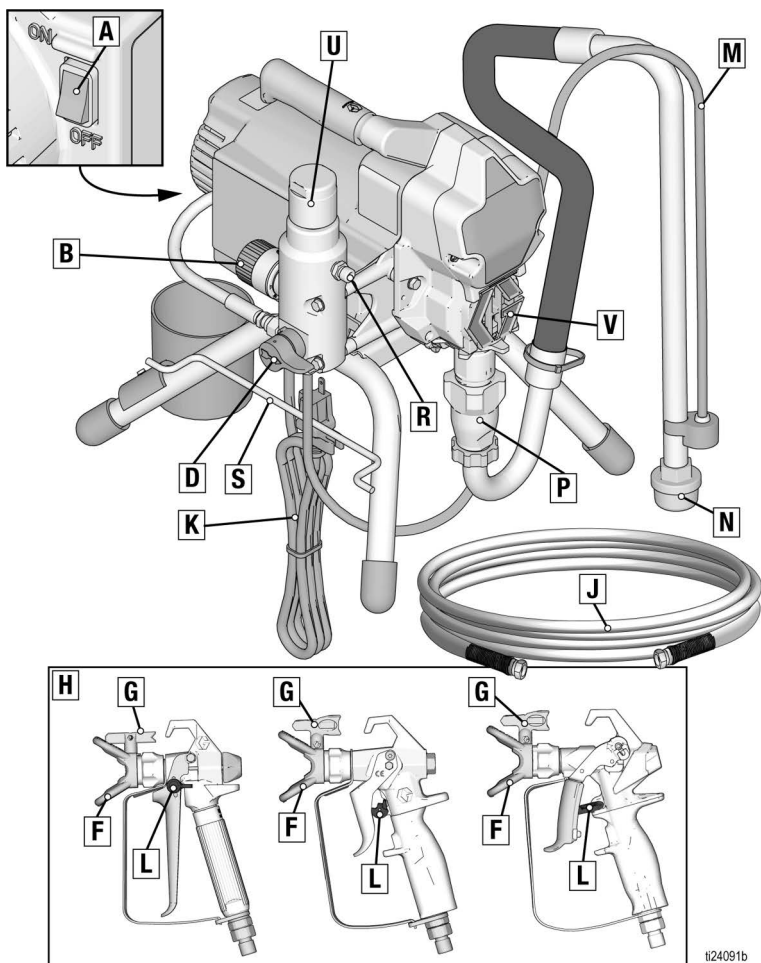
ĮSPĖJIMAS

 	ELEKTROS SMŪGIO PAVOJUS Šiuos įrenginius reikia žeminti. Netinkamai žeminus, sumontavus ar naudojant sistemą, kyla elektros smūgio pavojus. • Prieš atlikdami įrenginio priežiūros darbus, išjunkite jį ir ištraukite elektros laidą iš lizdo. • Elektros laidą junkite tik prie žemintų lizdų. • Naudokite tik 3-jų laidų ilgintuvus. • Pasirūpinkite, kad maitinimo laido ir ilgintuvo žeminimo kontaktai nebūtų pažeisti. • Saugokite nuo lietaus. Sandėliuokite patalpoje. • Pažeistą maitinimo laidą pakeiskite tik įgaliotame aptarnavimo centre.
	AUKŠTO SLĖGIO VEIKIAMŲ ALIUMINIO DALIŲ PAVOJUS Su aliuminiu nesuderinamų skysčių naudojimas slėginiame įrenginyje gali sukelti pavojingą cheminę reakciją, o įrenginys gali sulūžti. Šio įspėjimo nesilaikymas gali baigtis mirtimi, sunkiu sužalojimu ar nuosavybės sugadinimu. • Nenaudokite 1,1,1-trichloreto, metileno chlorido, kitų halogenintų angliavandenilių tirpiklių ar skysčių, kuriuose yra šių tirpiklių. • Nenaudokite chlorkalkių. • Daugelio kitų skysčių sudėtyje gali būti cheminių medžiagų, kurios gali reaguoti su aliuminiu. Dėl suderinamumo susisiekite su medžiagos tiekėju.
 	JUDAMŲJŲ DALIŲ PAVOJUS Judamosios dalys gali prispausti, įpjauti arba nupjauti pirštus ar kitas kūno dalis. • Saugokitės judamųjų dalių. • Nenaudokite įrenginio, jei nuimti apsauginiai gaubtai arba dangčiai. • Įrenginys gali būti paleistas neįspėjus. Prieš tikrindami, perkeldami arba remontuodami įrenginį atlikite Slėgio išleidimo procedūrą, psl. 12 ir atjunkite visus maitinimo šaltinius.
	NUODINGŲ SKYSČIŲ ARBA GARŲ PAVOJUS Patekę į akis ar ant odos, įkvėpti ar nuryti nuodingi skysčiai arba garai gali sukelti sunkius, net mirtinus sužalojimus. • Perskaitykite saugos duomenų lapus (SDL), kad sužinotumėte, kokius konkrečius pavojus kelia jūsų naudojami skysčiai. • Pavojingą skystį laikykite tik jam skirtose talpyklose ir išpilkite tik laikydamiesi galiojančių nurodymų.
	ASMENŲ APSAUGOS PRIEMONĖS Darbo zonoje naudokite apsaugos priemones, kad apsisaugotumėte nuo sunkių sužalojimų, įskaitant akių sužalojimą, klausos netekimą, toksiškų dūmų įkvėpimą ir nudegimą. Galimos apsaugos priemonės: • akių ir klausos apsaugos priemonės; • respiratoriai, apsauginiai drabužiai ir pirštinės, kuriuos rekomenduoja skysčio ir tirpiklio gamintojas.

Sudedamųjų dalių identifikavimas

Sudedamųjų dalių identifikavimas

Modeliai su stovu



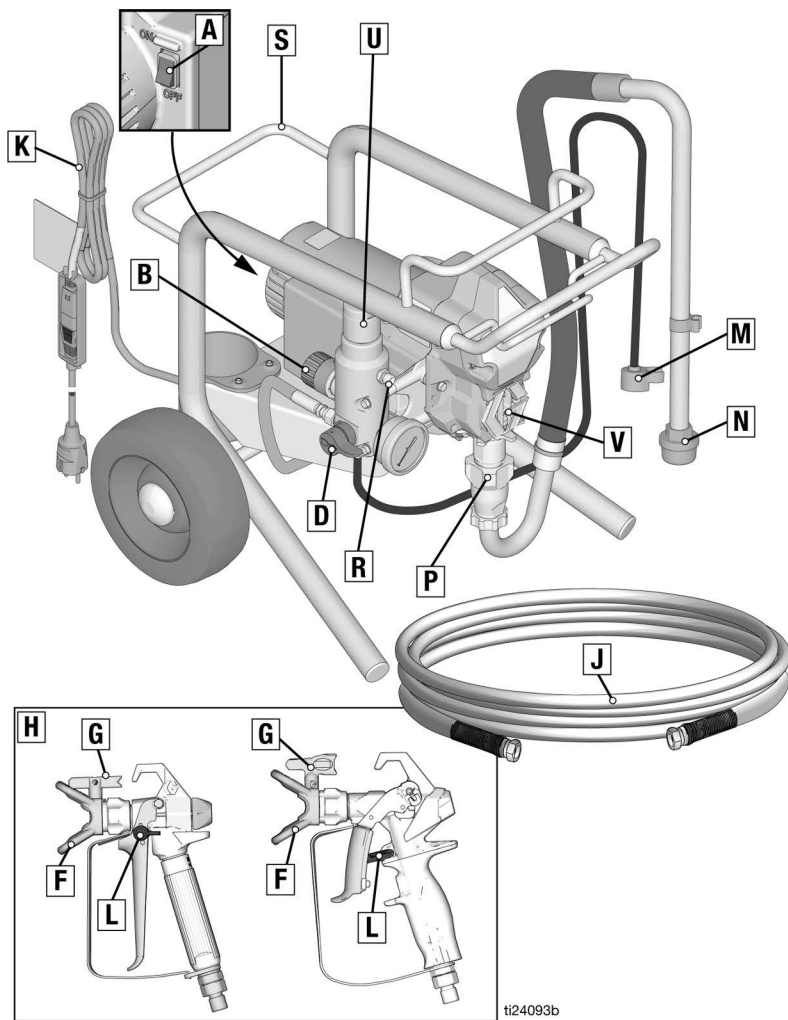
i24091b

A	Ijungimo / išjungimo) jungiklis
B	Slėgio reguliatorius
D	Pripildymo vožtuvas
F	Antgalio apsauga
G	Purkštuvų antgalis
H	Pistoletas
J	Beorė žarna
K	Maitinimo laidas
L	Gaiduko saugiklis

M	Išleidimo vamzdelis
N	Skysčio ėmiklis
P	Siurblys
R	Skysčių išvadas
S	Maitinimo laido laikiklis
U	Filtrai
V	Pirštų apsauga / TSL pripildymo vieta
	Modelio / serijos etiketė (neparodyta, įrenginio apačioje)

Sudedamųjų dalių identifikavimas

„Lo-Boy“ modeliai



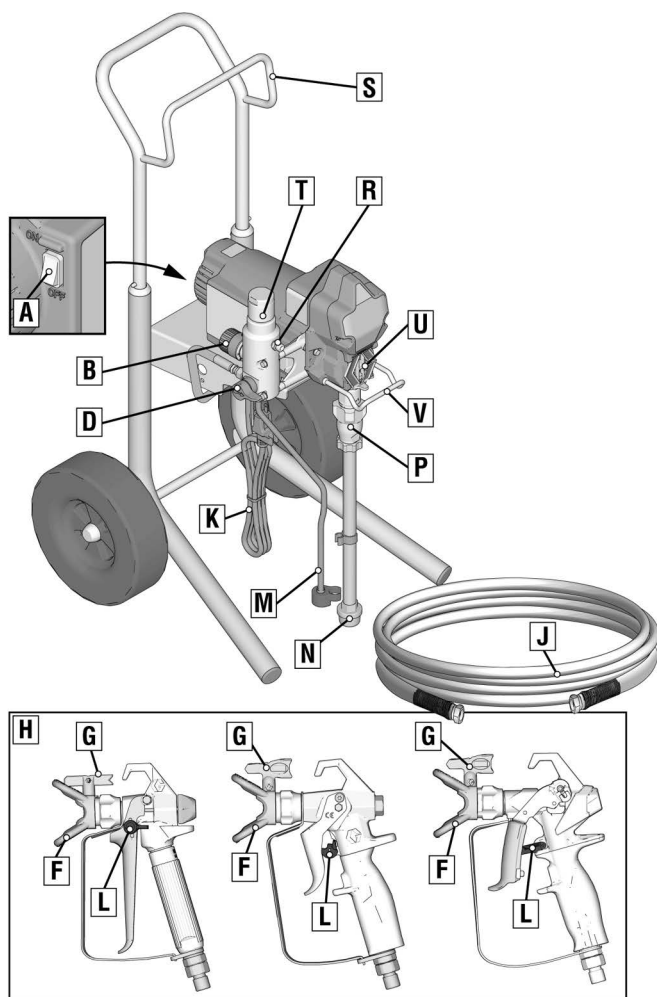
ti24093b

A	Ijungimo / išjungimo) jungiklis
B	Slėgio reguliatorius
D	Pripildymo vožtuvas
F	Antgalio apsauga
G	Purkštuvo antgalis
H	Pistoletas
J	Beorė žarna
K	Maitinimo laidas

L	Gaiduko saugiklis
M	Išleidimo vamzdelis
N	Skysčio ėmiklis
P	Siurblys
R	Skysčių išvadas
U	Filtrai
V	Pirštų apsauga / TSL pripildymo vieta
	Modelio / serijos etiketė (neparodyta, įrenginio apačioje)

Sudedamųjų dalių identifikavimas

„Hi-Boy“ modeliai



ti24092b

A	Ijungimo / išjungimo) jungiklis
B	Slėgio reguliatorius
D	Pripildymo vožtuvas
F	Antgalio apsauga
G	Purkštuvo antgalis
H	Pistoletas
J	Beorė žarna
K	Maitinimo laidas
L	Gaiduko saugiklis

M	Išleidimo vamzdelis
N	Skysčio ėmiklis
P	Siurblys
R	Skysčių išvadas
S	Laikiklis
T	Filtras
U	Pirštų apsauga / TSL pripildymo vieta
V	Kabliukas indui
	Modelio / serijos etiketė (neparodyta, įrenginio apačioje)

Įžeminimas

				
Įrenginius būtina įžeminti, kad būtų sumažinta statinių kibirkščių ir elektros smūgio rizika. Elektros ar statinės kibirkštys gali sukelti garų užsidegimą ar sprogamą. Netinkamai įžeminus gali kilti elektros smūgio pavojus. Tinkamai įžeminant įrengiamas laidas, kuriuo gali nutekėti elektros srovė.				

Šis purkštuvas parduodamas su maitinimo laidu, turinčiu įžeminimo laidą ir atitinkamą įžeminimo kištuką.

Kištuką reikia įkišti į tinkamai sumontuotą ir pagal vietines taisykles įžemintą lizdą.

Nebandykite keisti pateikto kištuko. Jeigu jis netelpa į lizdą, kvalifikuotas elektrikas turėtų sumontuoti tinkamą lizdą.

Maitinimo reikalavimai

- 110–120V įrenginiams reikia 100–120 VAC, 50/60 Hz, 13 A, 1 fazės.
- 230 V įrenginiams reikia 230 VAC, 50/60 Hz, 8A, 1 fazės.

Ilgintuvai

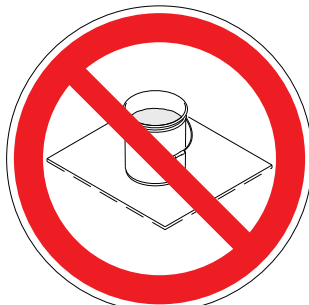
Naudokite ilgintuvą su nepažeistu įžeminimo kontaktu. Naudokite 3 laidų, mažiausiai 12 AWG (2,5 mm²) ilgintuvą.

PASTABA. Naudojant mažesnio skersmens arba ilgesnius ilgintuvus gali pablogėti purkštuvo darbo našumas.

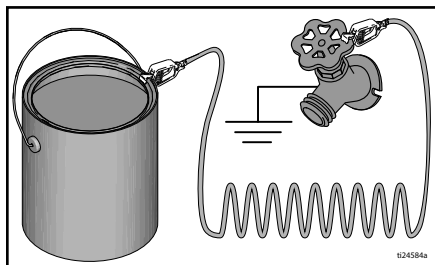
Indai

Tirpikliai ir naftos pagrindu pagaminti skysčiai: žr. vietos taisykles. Naudokite tik laidžius metalinius indus, padėtus ant laidaus paviršiaus, pvz., betono.

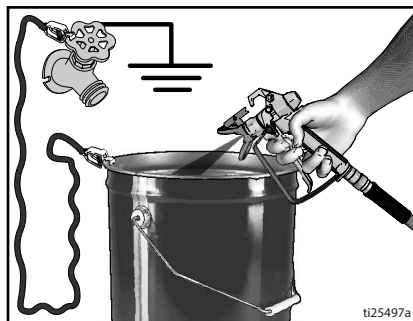
Nedėkite indo ant nelaidaus paviršiaus, pvz., popieriaus ar kartono, kuris trukdo tolygiai įžeminti.



Visada įžeminkite metalinį indą: prijunkite įžeminimo laidą prie indo. Vieną galą prispauskite prie kibiros, kitą – prie faktinės įžeminimo vietos, pvz., vandens čiaupo.



Kad būtų užtikrintas nepertraukiamas įžeminimas, kai purkštuvas plaunamas ar išleidžiamas slėgis, laikykite metalinę purškimo pistoleto dalį tvirtai prispaudę prie įžeminto metalinio indo šono, tada nuspauskite pistoleto gaiduką.

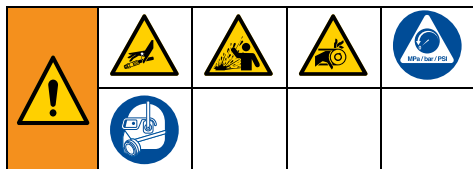


Slėgio išleidimo procedūra

Slėgio išleidimo procedūra

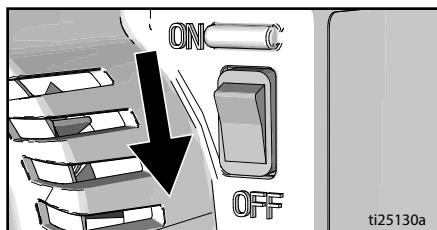


Pamatę šį simbolį vykdykite slėgio išleidimo procedūrą.

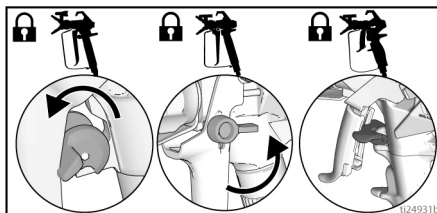


Šis įrenginys veikia slėgis, kol jis sumažinamas ranka. Kad išvengtumėte sunkių suslėgto skysčio sukeltų sužalojimų, pvz., dėl patekimo po oda, ištiškusio skysčio ar judančių dalių, baigę purkšti ir prieš valydami ar tikrindami purkštuvą bei prieš atlikdami įrenginio techninę priežiūrą atlikite slėgio išleidimo procedūrą.

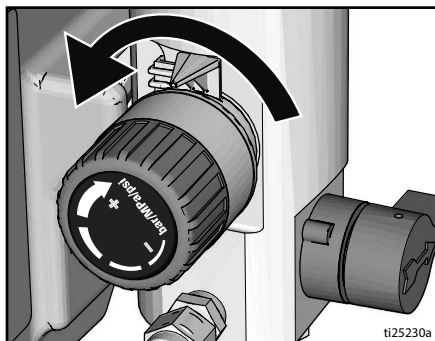
1. Perjunkite ON / OFF (įjungimo / išjungimo) jungiklį į **OFF** (išjungimo) padėtį. Palaukite 7 sekundes, kad energija visiškai išsisklaidytų.



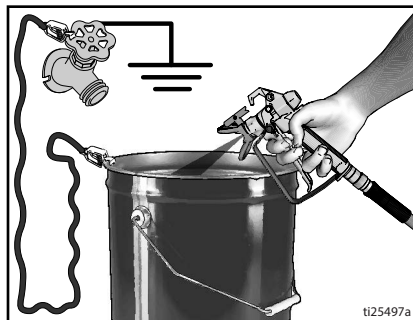
2. Įjunkite gaiduko saugiklį.



3. Slėgio regulatoriumi nustatykite žemiausią reikšmę. Išjunkite gaiduko saugiklį.

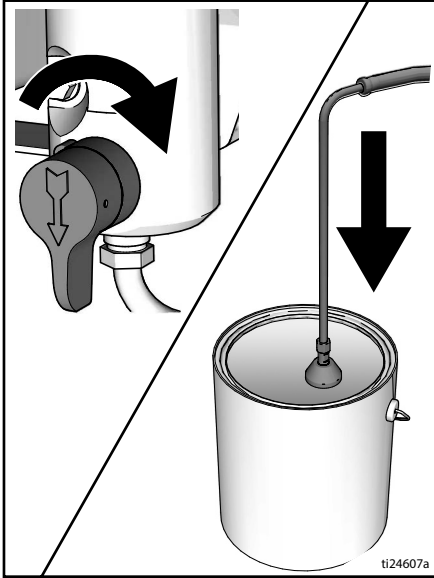


4. Laikykite metalinę pistoleto dalį tvirtai prispaudę prie įžeminto metalinio indo. Nuspauskite pistoleto gaiduką, kad išleistumėte slėgį.



5. Įjunkite gaiduko užraktą.

6. Įdėkite išleidimo vamzdelį į indą.
Pagrindinį vožtuvą pasukite žemyn.
Palikite pripildymo vožtuvą pasuktą žemyn
(atidarytą), kol būsite pasiruošę vėl purkšti.

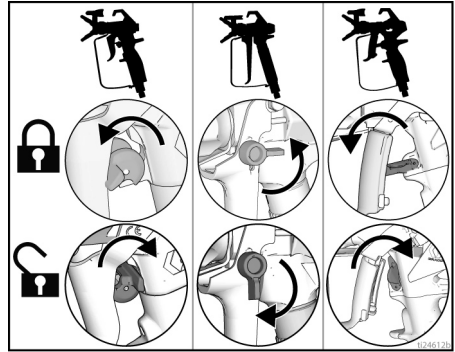


7. Jeigu įtariate, kad purkštuvo antgalis arba žarna užsikimšo arba slėgis ne visiškai išleistas:

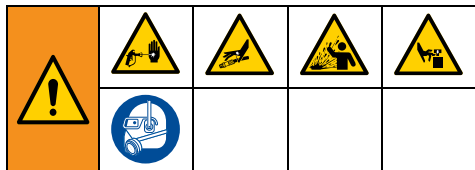
- LABAI LĖTAI atlaisvinkite antgalio apsaugą laikantią veržlę ar žarnos galiuko movą, kad slėgis būtų išleistas palaipsniui;
- visiškai atlaisvinkite veržlę arba jungtį;
- išvalykite užsikimšusią žarną arba purškimo antgalį.

Gaiduko saugiklis

Nepamirškite įjungti gaiduko saugiklį, kai baigėte purkšti, kad gaidukas atsitiktinai nenusispaustų ranka arba numetus ar trinkelėjęs.

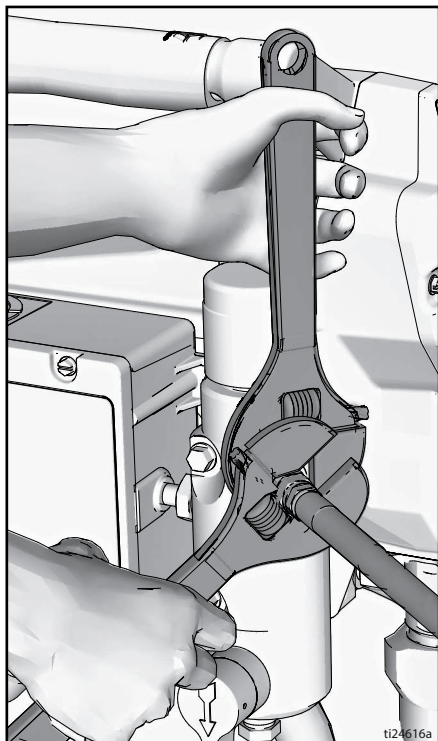


Paruošimas darbui

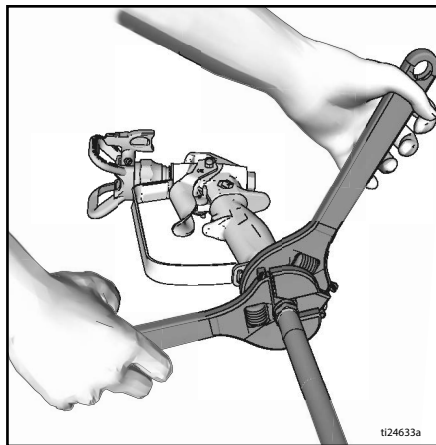


Kai išpakuojate purkštuvą pirmą kartą arba po ilgalaikio laikymo atlikite paruošimo procedūrą. Nustatydami įrenginį pirmą kartą, iš skysčių išleidimo angos išimkite transportavimo aklą.

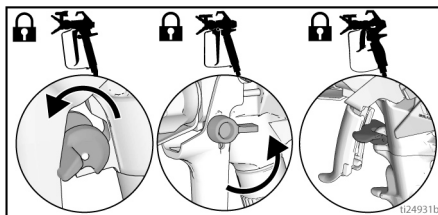
1. Beorę „Graco“ žarną prijunkite prie skysčio išleidimo angos. Tvirtai priveržkite veržliarakčiais.



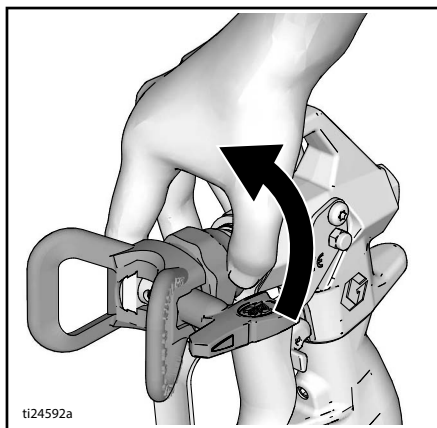
2. Kitą žarnos galą prijunkite prie pistoleto.



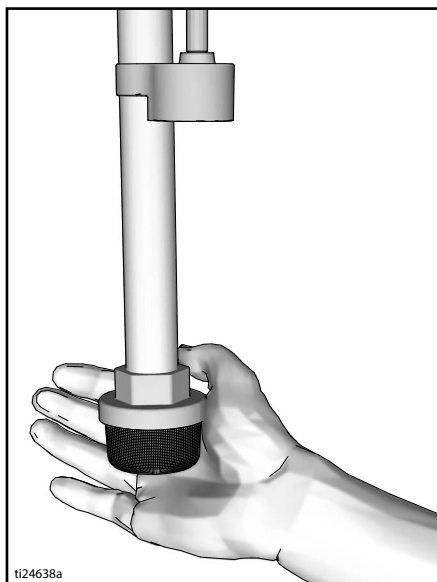
3. Tvirtai priveržkite veržliarakčiais.
4. Įjunkite gaiduko užraktą.



5. Nuimkite antgalio apsaugą.

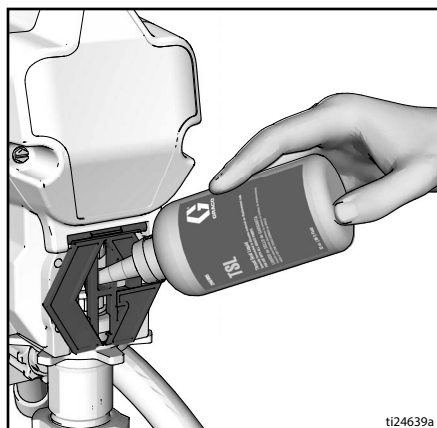


6. Kai išpakuojate purkštuvą pirmą kartą, nuimkite pakuotės medžiagas nuo įleidimo sietelio. Po ilgalaikio laikymo patikrinkite, ar įleidimo filtras nėra užsikimšęs arba užsiteršęs nuosėdomis.

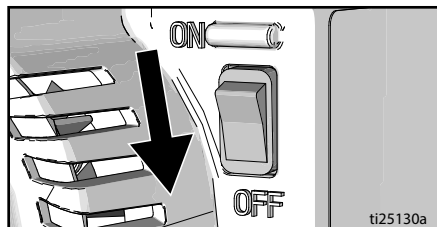


7. Užpildykite vamzdelio kaklelį sandarinančią veržlę TSL, kad sandarinimo detalės nesusidėvėtų per anksti. Tai darykite kiekvieną dieną arba kaskart purkšdami.

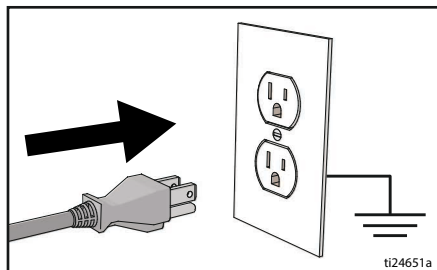
- a. Įstatykite TSL buteliuko antgalį į purkštuvą priekyje esančių grotelių centrinę viršutinę angą.
- b. Paspauskite buteliuką, kad įleistumėte pakankamai TSL erdvei tarp siurblio trauklės ir tarpiklio veržlės užpildyti.



8. Įsitinkinkite, kad įjungimo / išjungimo jungiklis yra padėtyje **OFF** (išjungta).

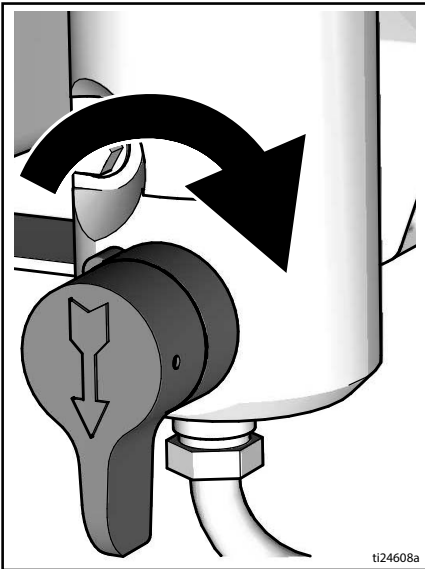


9. Maitinimo laido kištuką įkiškite į tinkamą įžemintą lizdą.



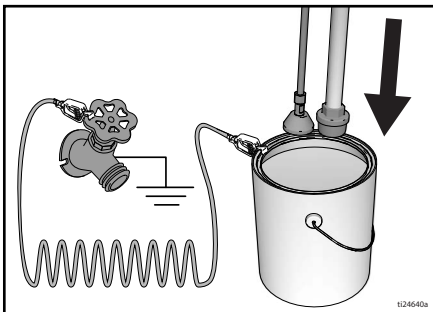
Paruošimas darbui

10. Pagrindinį vožtuvą pasukite žemyn.

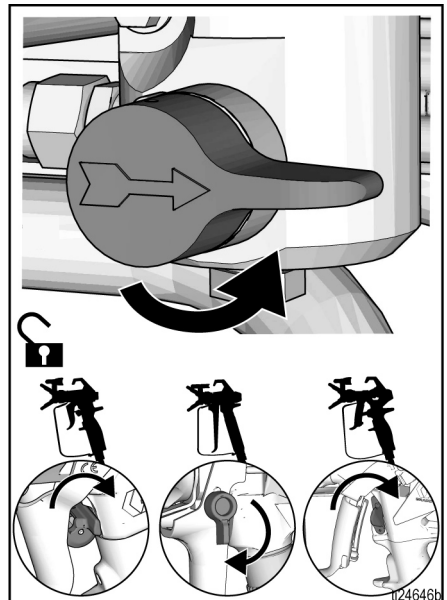


11. Skysčio ėmiklį su išleidimo vamzdeliu įdėkite į įžemintą metalinį indą, iš dalies pripildytą plovimo skysčio. Žr. skyrių **Įžeminimas**, psl. 11.

PASTABA. Nauji purkštuvai transportuojami su sandėliavimo skysčiu, kurį prieš naudojant purkštuvą reikia pašalinti vaitspiritu. Patikrinkite, ar plovimo skystis suderinamas su medžiaga, kurią reikia purkšti. Gali prireikti dar kartą perplauti suderinamu skysčiu. Lateksiniams dažams naudokite vandenį, o aliejiniais – vaitspiritą.

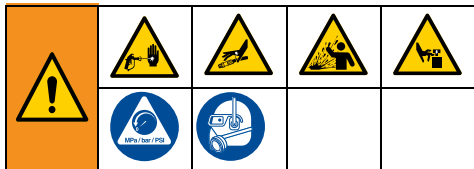


12. Slėgio reguliatoriumi nustatykite žemiausią reikšmę.
13. Pasukite įjungimo / išjungimo jungiklį į padėtį **ON** (įjungta).
14. Pasukite slėgio reguliatorių 1/2 sūkio, kad paleistumėte variklį. Leiskite skysčiui tekėti purkštuvu vieną minutę.
15. Pripildymo vožtuvą pasukite horizontaliai. Atlaisvinkite gaiduko užraktą.

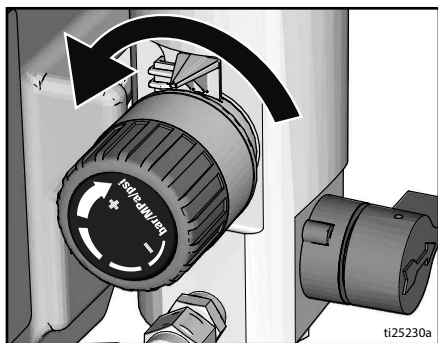


16. Laikykite metalinę pistoleto dalį tvirtai prispaudę prie įžeminto metalinio indo. Nuspauskite gaiduką ir plaukite, kol purkštuvus bus švarus.
17. Pasukite įjungimo / išjungimo jungiklį į padėtį **OFF** (išjungta).
18. Įjunkite gaiduko užraktą.
19. Jei pirminis plovimo skystis nėra suderinamas su purškiamais dažais, reikia atlikti antrąjį plovimą. Pakartokite 11–18 veiksmus.
20. Dabar purkštuvus paruoštas įjungti ir purkšti.

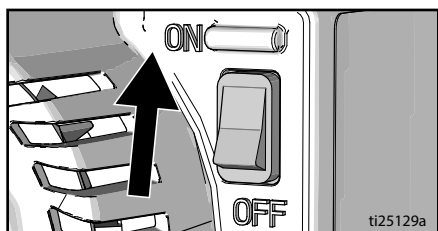
Paleidimas



1. Atlikite **Slėgio išleidimo procedūrą**, psl. 12.
2. Slėgio reguliatoriumi nustatykite žemiausią slėgį.

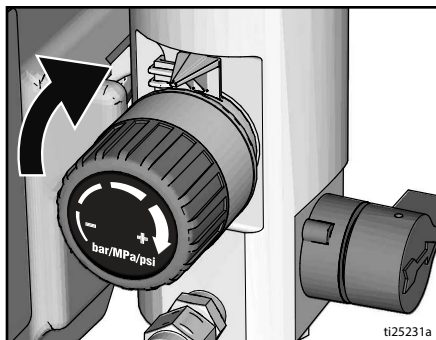


3. Pasukite įjungimo / išjungimo jungiklį į padėtį **ON** (įjungta).

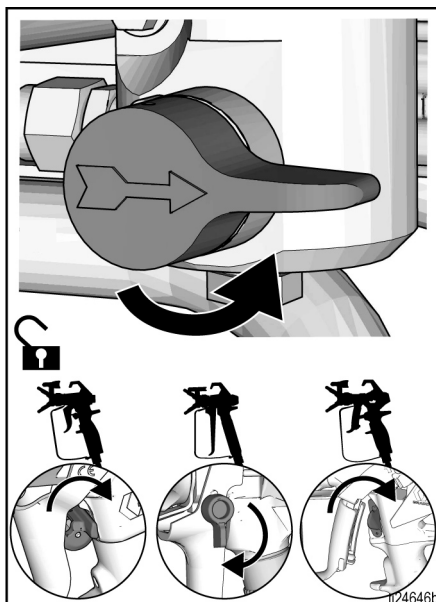


4. Skysčio ėmiklį įdėkite į dažų indą. Įkiškite išleidimo vamzdelį į indą su atliekų skysčiu.

5. Pasukite slėgio reguliatorių 1/2 sukio, kad paleistumėte variklį. Leiskite dažams cirkuluoti purkštuve, kol jie ims tekėti iš išleidimo vamzdelio.

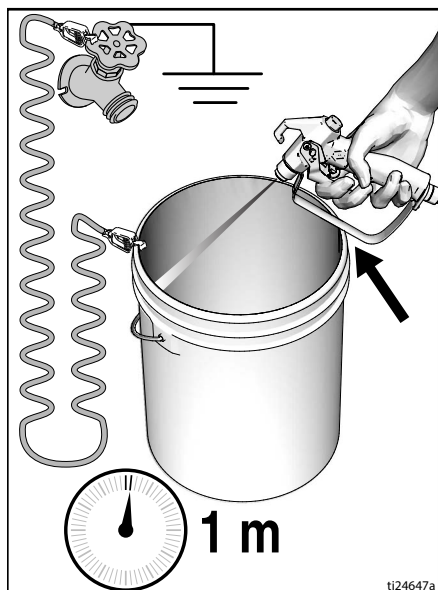


6. Pripildymo vožtuvą pasukite horizontaliai. Atlaisvinkite gaiduko užraktą.

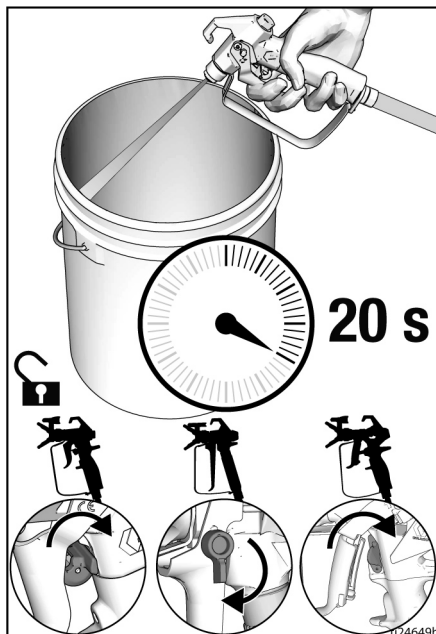


Paleidimas

7. Nukreipkite pistoletą į įžemintą metalinį indą su atliekų skysčiu. Paspauskite gaiduką bent 1 minutei, kol pasirodys dažai.



8. Tada nukreipkite pistoletą į dažų indą ir nuspaudę gaiduką purškite 20 sekundžių. Atleiskite gaiduką ir leiskite purkštuve susidaryti slėgiui. Įjunkite gaiduko užraktą.



9. Patikrinkite, ar beorėje žarnoje ir žarnos jungtyse nėra nuotėkio. Jei yra nuotėkis, atlikite **Slėgio išleidimo procedūrą**, psl. 12, tada priveržkite visas tvirtinimo detales ir pakartokite paleidimo procedūrą. Jeigu nuotėkio nėra, pereikite prie kito veiksmo, **Naudojimas**, psl. 19.

--	--	--	--	--

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

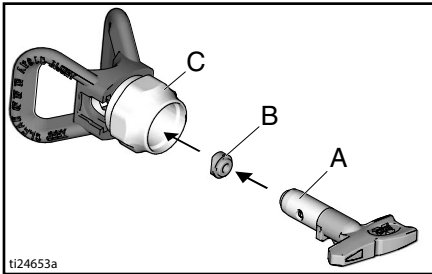
Naudojimas

Purkštuvo antgalio montavimas

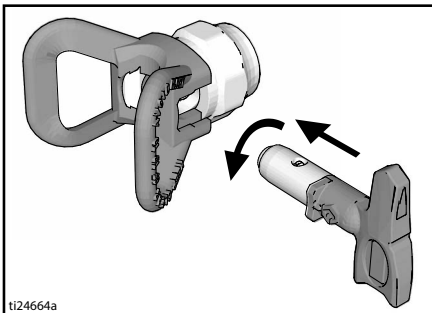


Montuodami ar nuimdami purškimo antgalį ir antgalio apsaugą, kad išvengtumėte sunkių traumų dėl injekcijos į odą, nelaikykite rankos priešais purkštuvo antgalį.

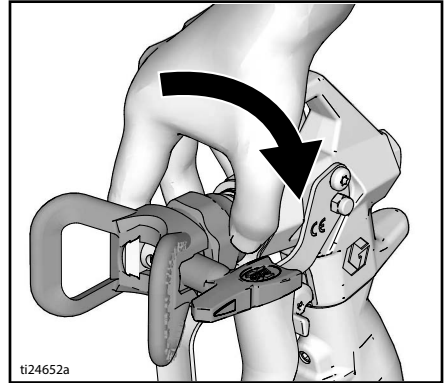
1. Atlikite **Slėgio išleidimo procedūrą**, psl. 12.
2. Naudokite purkštuvo antgalį (A), kad įstumtumėte „OneSeal™“ (B) į antgalio apsaugą (C).



2. Įstatykite purkštuvo antgalį.

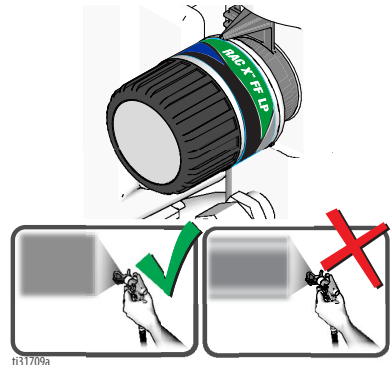


3. Prisukite bloką prie pistoleto. Priveržkite.



Purškimas

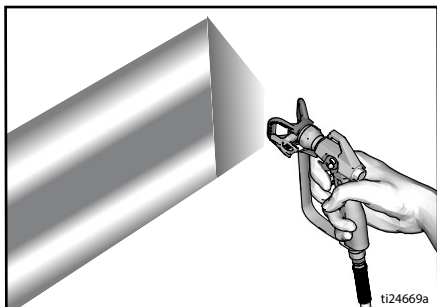
Naudojant „RAC X™ FF LP Fine Finish“ žemo slėgio apverčiamą purkštuvo antgalį, galima sumažinti purškimo slėgį. Purškiant žemesniu slėgiu, mažiau prapurškiama pro šalį ir sumažėja purkštuvo antgalio susidėvėjimas. Sureguliuokite purškimo slėgį, kad sumažėtų prapurškimas pro šalį.



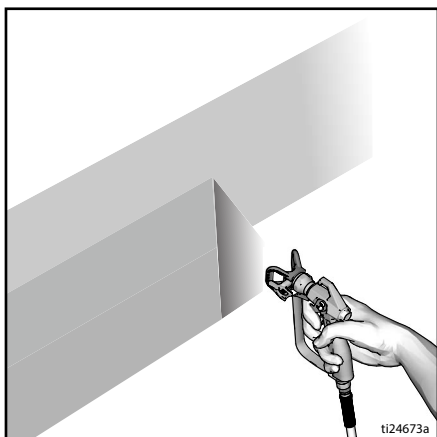
Išskaidytas, tolygus
vėduoklinis medžiagos
paskirstymas

Ruoželiai

1. Išpurškite bandomąją juostą. Slėgio reguliatoriumi nustatykite tokį slėgį, kad išpurkštos juostos kraštai nebūtų per daug ryškūs.



2. Jei tai nepadeda pašalinti ryškių kraštų, naudokite mažesnio dydžio antgalį.
3. Laikykite pistoletą statmenai, 25–30 cm (10–12 col.) atstumu nuo paviršiaus. Purškite judindami pistoletą pirmyn ir atgal, padengdami 50 proc. ankstesnio ruožo.

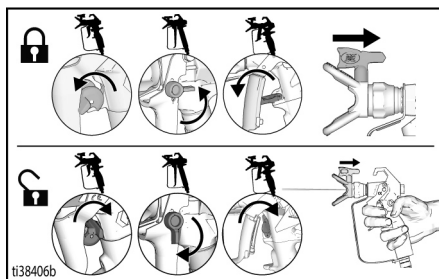


4. Pradėję judinti, nuspauskite pistoletą gaiduką. Atleiskite gaiduką prieš sustodami. Papildomos informacijos apie purškimą ieškokite atskiroje pistoletą naudojimo instrukcijoje.

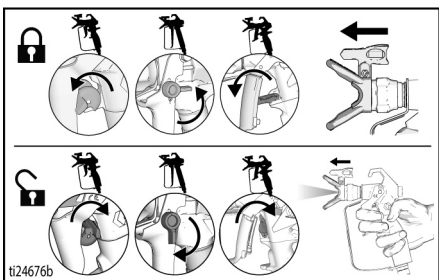
Užsikimšusio antgalio valymas



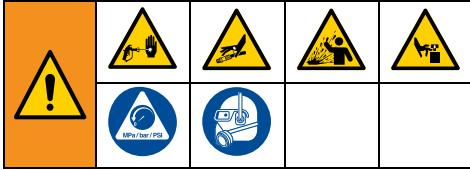
1. Atleiskite gaiduką. Įjunkite gaiduko užraktą. Pasukite purkštuvą antgalį. Atlaisvinkite gaiduko užraktą. Norėdami pašalinti kamštį, nukreipkite pistoletą į atliekų šalinimo sritį ir paspauskite gaiduką.



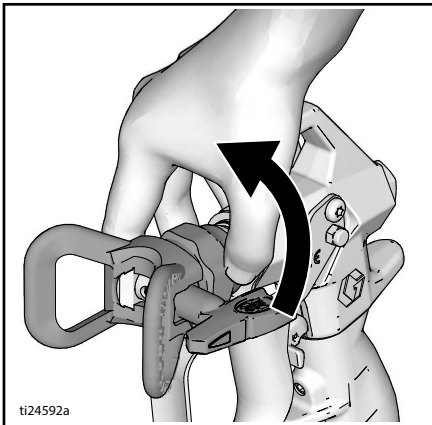
2. Įjunkite gaiduko užraktą. Gražinkite purkštuvą antgalį į pirminę padėtį. Atlaisvinkite gaiduko užraktą ir tęskite purškimą.



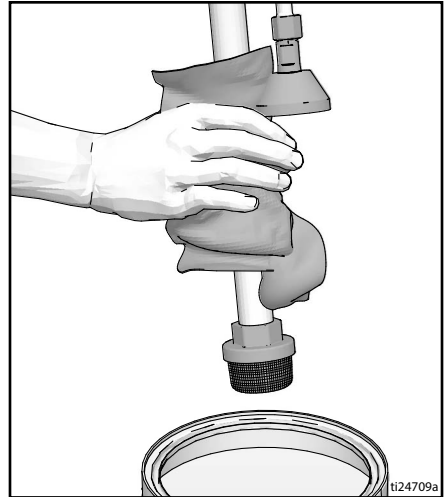
Valymas



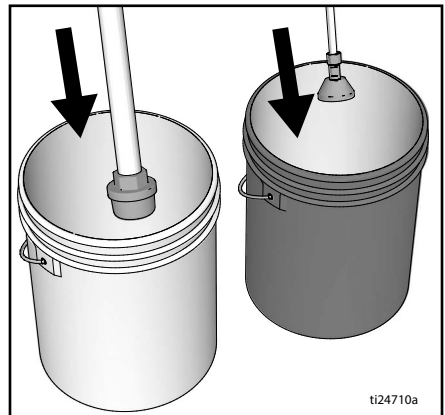
1. Atlikite **Slėgio išleidimo procedūrą**, psl. 12.
2. Nuimkite antgalio apsaugą ir purkštuvo antgalį. Papildomos informacijos ieškokite atskiroje pistoleto naudojimo instrukcijoje.



3. Ištraukite skysčio ėmiklį ir išleidimo vamzdelį iš dažų, nuvalykite dažų perteklių išorėje.



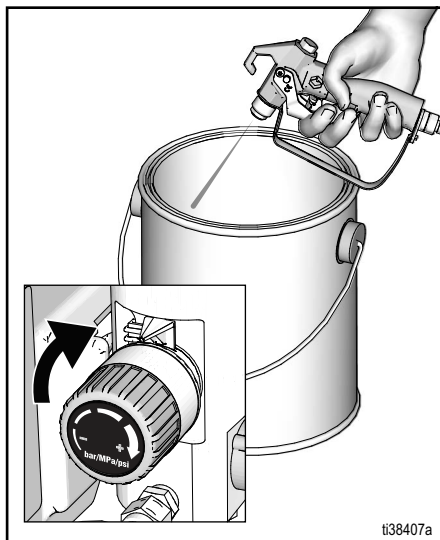
4. Skysčio ėmiklį įdėkite į indą su plovimo skysčiu. Vandens pagrindu pagamintiems dažams išplauti naudokite vandenį, o aliejiniais dažams išplauti – vaitspiritą. Įkiškite išleidimo vamzdelį į indą su atliekų skysčiu.



5. Pripildymo vožtuvą pasukite horizontaliai.

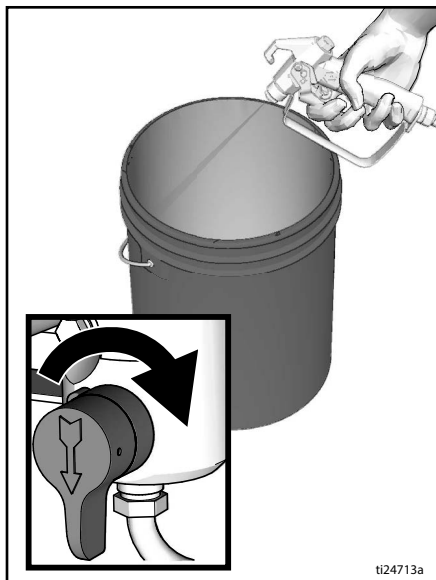
Naudojimas

6. Pasukite slėgio reguliatorių 1/2 sūčio, kad paleistumėte variklį. Nukreipkite pistoletą į dažų indą. Atlaisvinkite gaiduko užraktą. Paspauskite pistoleto gaiduką ir didinkite slėgį, kol siurblys ims veikti tolygiai ir bus pradėtas purkšti plovimo skystis.

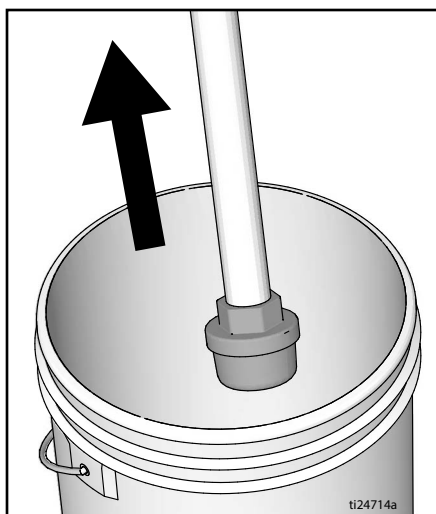


7. Nebespauskite pistoleto gaiduko. Nukreipkite pistoletą į kibirą su atliekų skysčiu, prispauskite prie kibiro ir paspauskite gaiduką, kad gerai išplautumėte visą sistemą.

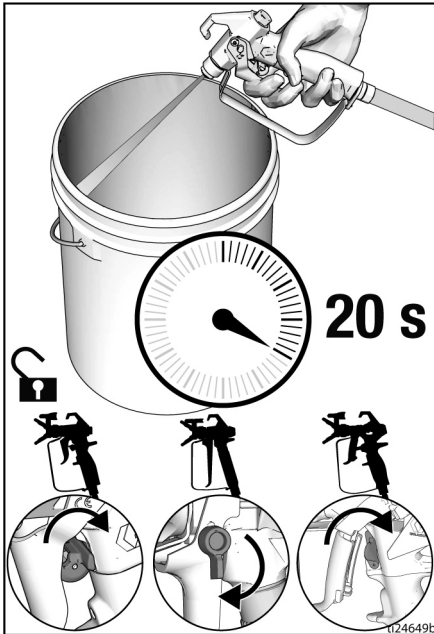
8. Spausdami pistoleto gaiduką, pripildymo vožtuvą pasukite žemyn. Tada pistoleto gaiduką atleiskite. Leiskite plovimo skysčiui tekėti, kol iš išleidimo vamzdelio tekantis skystis taps švarus.



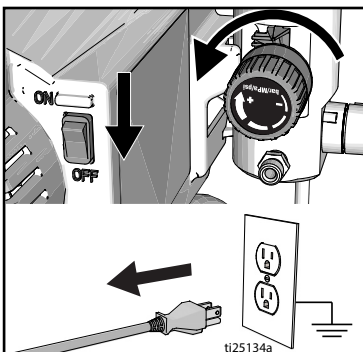
9. Skysčio ėmiklį pakelkite virš plovimo skysčio.



10. Pripildymo vožtuvą pasukite horizontaliai. Nukreipkite pistoletą į indą su plovimo skysčiu ir paspauskite gaiduką 20 sek., kad išleistumėte skystį iš žarnos.
11. Įjunkite gaiduko užraktą.

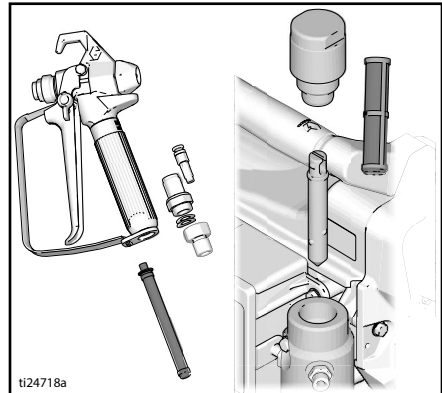


12. Slėgio reguliatoriumi nustatykite žemiausią slėgį, o ON/OFF (įjungimo / išjungimo) jungiklį perjunkite į išjungimo (OFF) padėtį. Atjunkite purkštuvo maitinimą.

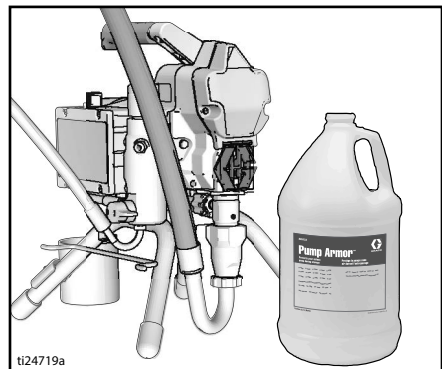


13. Išimkite filtrą iš pistoleto ir purkštuvo, jei jie buvo įdėti. Išvalykite ir patikrinkite.

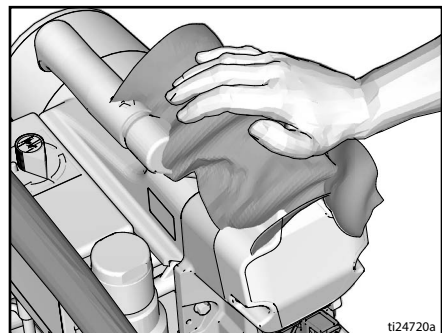
Įdėkite filtrą. Žr. atskirą pistoleto naudojimo instrukciją.



14. Jei plovimui naudojote vandenį, po to dar kartą perplaukite mineraliniais tirpikliais arba specialiu skysčiu „Pump Armor“, kad purškimo sistemos vidinis paviršius būtų padengtas apsauginiu sluoksniu, apsaugančiu nuo užšalimo ar korozijos.



15. Purkštuvą, žarną ir pistoletą nuvalykite sudrėkintu vandeniu ar mineraliniu tirpikliu.



Techninė priežiūra

Reguliari techninė priežiūra yra svarbi, kad būtų užtikrintas tinkamas jūsų purkštuvo veikimas, kurią sudaro įprasti darbai, palaikantys purkštuvo funkcionalumą ir užkertantys kelią problemoms ateityje.



Veikla	Intervalas
Apžiūrėti / išvalyti purkštuvo filtrą, skysčio įleidimo filtrą ir pistoleto filtrą.	Kiekvieną dieną arba kaskart purškiant
Apžiūrėti, ar variklio skydo angos neužsikimšusios.	Kiekvieną dieną arba kaskart purškiant
Pripilti TSL per TSL pripildymo vietą.	Kiekvieną dieną arba kaskart purškiant
Apžiūrėti, ar variklio šepetėliai nesusidėvėję. Šepetėliai negali būti trumpesni nei 13 mm (1/2 col.). PASTABA. Skirtingose variklio pusėse esantys šepetėliai dėvisi nevienodai. Patikrinkite abu šepetėlius.	Kas 3 785 litrus (1 000 galonų)
Patikrinti purkštuvo sustojimą. Kai purkštuvo pistoleto gaidukas NENUSPAUSTAS, purkštuvo variklis turi sustoti ir nepasileisti, kol pistoleto gaidukas vėl nebus nuspaustas. Jei purkštuvas vėl įsijungia NENUSPAUDUS pistoleto gaiduko, apžiūrėkite, ar siurblyje nėra vidinio / išorinio nuotėkio ir ar nėra nuotėkio per pripildymo vožtuvą.	Kas 3 785 litrus (1 000 galonų)
Angos tarpiklio reguliavimas Kai, ilgiau panaudojus, per siurblio tarpiklį atsiranda nuotėkis, veržkite tarpiklio veržlę, kol nuotėkis dings arba sumažės. Taip bus galima išpurkšti dar apie 378,5 litrus prieš įdedant naujus tarpiklius. Tarpiklio veržlę galima priveržti neišimant žiedinio tarpiklio.	Prireikus, atsižvelgiant, kaip naudojama

Trikčių aptikimas ir šalinimas

Mechaninė dalis / skysčių srautas



1. Prieš tikrindami arba remontuodami pistoletą atlikite **Slėgio išleidimo procedūrą**, psl. 12.
2. Prieš ardydami įrenginį patikrinkite visas galimas problemas ir jų priežastis.

Triktis	Ką reikia patikrinti? (Jei patikrinus nustatoma, kad viskas gerai, reikia atlikti toliau nurodytą patikrą.)	Ką daryti? (Jei patikrinus nustatoma triktis, reikia atlikti šiame stulpelyje nurodytus veiksmus.)
Per mažas srautas ties siurblio išleidimo anga.	Susidėvėjęs purkštuvo antgalis.	Atlikite Slėgio išleidimo procedūrą , psl. 12. Žr. atskirą pistoleto arba antgalio naudojimo instrukciją.
	Purkštuvo antgalis užsikimšęs.	Išleiskite slėgį. Patikrinkite ir išvalykite purkštuvo antgalį.
	Dažų tiekimas.	Iš naujo pripildykite siurblį.
	Užsikimšęs įsiurbimo filtras.	Išimkite ir išvalykite, po to įdėkite atgal.
	Įsiurbimo vožtuvo rutuliukas ir stūmoklio rutuliukas įstatyti netinkamai.	Nuimkite įsiurbimo vožtuvą ir išvalykite. Patikrinkite rutuliukus ir lizdus, ar ant jų nėra įraižių ir, jei reikia, pakeiskite. Žr. siurblio naudojimo instrukciją. Prieš naudodami dažus išvalykite juos filtru, kad pašalintumėte daleles, galinčias užkimšti siurblį.
	Užsikimšęs ar užterštas skysčio filtras arba antgalio filtras.	Filtrą išvalykite.
	Nuotėkis iš pripildymo vožtuvo.	Atlikite Slėgio išleidimo procedūrą , psl. 12, tada suremontuokite pripildymo vožtuvą.
	Patikrinkite, ar siurblys liaujasi veikti atleidus pistoleto gaiduką. (Pripildymo vožtuve nėra nuotėkio.)	Suremontuokite siurblį. Žr. siurblio naudojimo instrukciją.
	Nuotėkis ties angos tarpiklio veržle, kuris gali reikšti, jog tarpikliai sudėvėti arba pažeisti.	Pakeiskite tarpiklius. Žr. siurblio naudojimo instrukciją. Taip pat patikrinkite stūmoklio vožtuvo lizdą, ar jame nėra sukietėjusių dažų bei įraižių ir, jei reikia, pakeiskite jį. Priveržkite tarpiklio veržlę / sušlampaņtį bakelį.

Trikčių aptikimas ir šalinimas

Triktis	Ką reikia patikrinti? (Jei patikrinus nustatoma, kad viskas gerai, reikia atlikti toliau nurodytą patikrą.)	Ką daryti? (Jei patikrinus nustatoma triktis, reikia atlikti šiame stulpelyje nurodytus veiksmus.)
Per mažas srautas ties siurblio išleidimo anga.	Pažeista siurblio trauklė.	Suremontuokite siurbį. Žr. siurblio naudojimo instrukciją.
	Žemas sustojimo slėgis.	Pasukite slėgio reguliatorių iki galo pagal laikrodžio rodyklę. Įsitikinkite, kad slėgio reguliatorius sumontuotas tinkamai, kad jį būtų galima pasukti iki galo pagal laikrodžio rodyklę. Jei triktis išlieka, pakeiskite slėgio reguliatorių.
	Stūmoklio tarpikliai sudėvėti arba pažeisti.	Pakeiskite tarpiklius. Žr. siurblio naudojimo instrukciją.
	Susidėvėjo arba buvo pažeistas žiedinis tarpiklis.	Pakeiskite žiedinį tarpiklį. Žr. siurblio naudojimo instrukciją.
	Įsiurbimo vožtuvo rutulinė sklendė yra užblokuota medžiaga.	Išvalykite įsiurbimo vožtuvą. Žr. siurblio naudojimo instrukciją.
	Didelis slėgio kritimas žarnoje su sunkia medžiaga.	Sumažinkite bendrą žarnos ilgį.
	Patikrinkite, ar tinkamas ilgutuvo skersmuo.	Žr. skyrių Ilgintuvai , psl. 11.
	Atsilaisvinę variklio šepetėliai ir gnybtai.	Priveržkite gnybto varžtus. Pakeiskite šepetėlius, jei laidai pažeisti.
	Susidėvėję variklio šepetėliai. (Šepetėliai negali būti trumpesni nei 13 mm (1/2 col.).)	Pakeiskite šepetėlius.
	Sulūžusios arba išsikraipiusios variklio šepetėlių spyruoklės. Susukta spyruoklės dalis turi visiškai priglusti prie šepetėlio viršaus.	Pakeiskite spyruoklę, jei ji pažeista. Iš naujo sulygiuokite spyruoklę su šepetėliu.
Variklis veikia, bet siurblio stūmoklis nejudą.	Variklio šepetėliai stringa šepetėlių laikikliuose.	Nuvalykite šepetėlių laikiklius, pašalinkite anglies dulkes nedideliu valyti skirtu šepetėliu. Sulygiuokite šepetėlio laidą su išpjova šepetėlio laikiklyje, kad būtų užtikrintas laisvas vertikalus šepetėlio judėjimas.
	Švaistiklis pažeistas. Žr. siurblio naudojimo instrukciją.	Pakeiskite švaistiklį. Žr. siurblio naudojimo instrukciją.
Per didelis dažų nuotėkis ties angos tarpiklio veržlė	Pažeistos pavaros arba pavaros mechanizmo korpusas.	Patikrinkite pavaros mechanizmą ir pavaras, ar jos nesugadintos ir, jei reikia, pakeiskite.
	Angos tarpiklio veržlė per laisva.	Išimkite angos tarpiklio veržlės poveržlę. Priveržkite angos tarpiklio veržlę tiek, kad sustabdytumėte nuotėkį.
	Angos tarpikliai sudėvėti arba pažeisti.	Pakeiskite tarpiklius. Žr. siurblio naudojimo instrukciją.
Skystis trykšta iš pistoleto	Siurblio trauklė susidėvėjusi arba pažeista.	Pakeiskite trauklę. Žr. siurblio naudojimo instrukciją.
	Purkštuvo antgalis iš dalies užsikimšęs.	Išvalykite antgalį. Žr. skyrių Užsikimšusio antgalio valymas , psl. 20.
	Skysčio tiekimo inde liko mažai skysčio arba jis yra tuščias.	Pripildykite indą skysčio. Pripildykite siurbį. Žr. siurblio naudojimo instrukciją. Dažnai tikrinkite skysčio tiekimą, kad nebūtų sugadintas siurblys.

Trikčių aptikimas ir šalinimas

Triktis	Ką reikia patikrinti? (Jei patikrinus nustatoma, kad viskas gerai, reikia atlikti toliau nurodytą patikrą.)	Ką daryti? (Jei patikrinus nustatoma triktis, reikia atlikti šiame stulpelyje nurodytus veiksmus.)
Siurbį sunku užpildyti.	Siurblyje arba žarnoje yra oro.	Patikrinkite ir priveržkite visas skysčių jungtis. Pildymo metu kiek galima lėčiau įjunkite ir išjunkite siurbį.
	Nuotėkis įsiurbimo vožtuve.	Išvalykite įsiurbimo vožtuvą. Įsitikinkite, kad rutuliuko lizdas neištrupėjęs arba nesusidėvėjęs ir rutuliukas jame gerai įdėtas. Iš naujo sumontuokite vožtuvą.
	Siurblio tarpikliai sudėvėti.	Pakeiskite siurblio tarpiklius. Žr. siurblio naudojimo instrukciją.
	Dažai per tiršti.	Atskieskite dažus vadovaudamiesi tiekėjo rekomendacijomis.
Purkštuvas paveikia 5–10 minučių, tada sustoja	Siurblio tarpiklio veržlė pernelyg priveržta. Kai siurblio tarpiklio veržlė pernelyg priveržta, tarpikliai ant siurblio trauklės riboja siurblio veikimą ir perkrauna variklį.	Atlaisvinkite siurblio tarpiklio veržlę. Patikrinkite, ar ties anga nėra nuotėkio. Jei reikia, pakeiskite siurblio tarpiklius. Žr. siurblio naudojimo instrukciją.

Trikčių aptikimas ir šalinimas

Elektros dalys

Požymis: purkštuvas neveikia, nustoja veikti arba neišsijungia.



2. Perjunkite ON / OFF (įjungimo / išjungimo) jungiklį į išjungimo (**OFF**) padėtį, 30 sekundžių palaukite ir tada vėl įjunkite maitinimą (**ON**) (taip užtikrinsite, kad purkštuvas veikia įprasta veikseną).
3. Pasukite slėgio reguliatorių pagal laikrodžio rodyklę 1/2 sūkio.

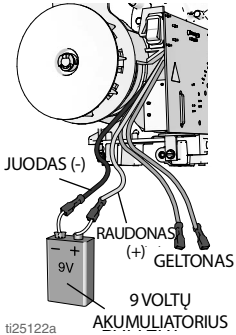
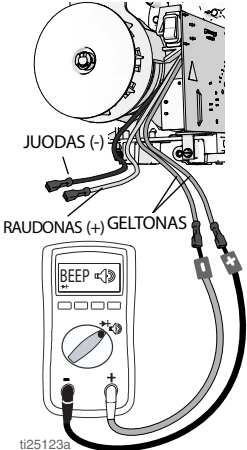
Atlikite **Slėgio išleidimo procedūrą**, psl. 12.

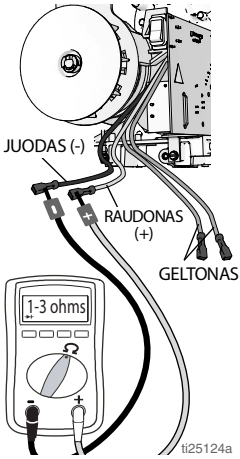
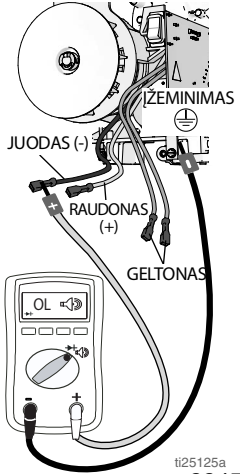
1. Prijunkite purkštuvą prie tinkamos įtampos, įžeminto lizdo.

Norėdami išvengti elektros smūgio pavojaus, kai gaubtai nuimti trikčių aptikimo ir šalinimo procedūroms vykdyti, atjungę maitinimo laidą 7 sekundes palaukite, kad nebeliktų likutinės elektros srovės.

Triktis	Ką reikia patikrinti?	Kaip patikrinti?
Purkštuvas visiškai neveikia.	Patikrinkite elektros tiekimą.	Įsitikinkite, ar tiekiamas kintamosios srovės įtampa. 100–130 V naudojant 110–120 V KS modelius arba 210–255 V naudojant 230 V KS modelius.
	Patikrinkite slėgio reguliatoriaus jungtis.	Įsitikinkite, ar jungtis yra švari ir tvirtai prijungta.
	Patikrinkite slėgio reguliatorių.	Prijunkite tinkamą slėgio reguliatorių. Jei variklis veikia, pakeiskite slėgio reguliatorių.
	Patikrinkite keičiamąjį saugiklį.	Kai purkštuvas atjungtas (netiekiamas maitinimas), įsitikinkite, ar saugiklis yra vientisai sujungtas.
	Patikrinkite variklio laidus.	Įsitikinkite, ar tam tikri gnybtai yra švarūs ir tvirtai prijungti.

Trikčių aptikimas ir šalinimas

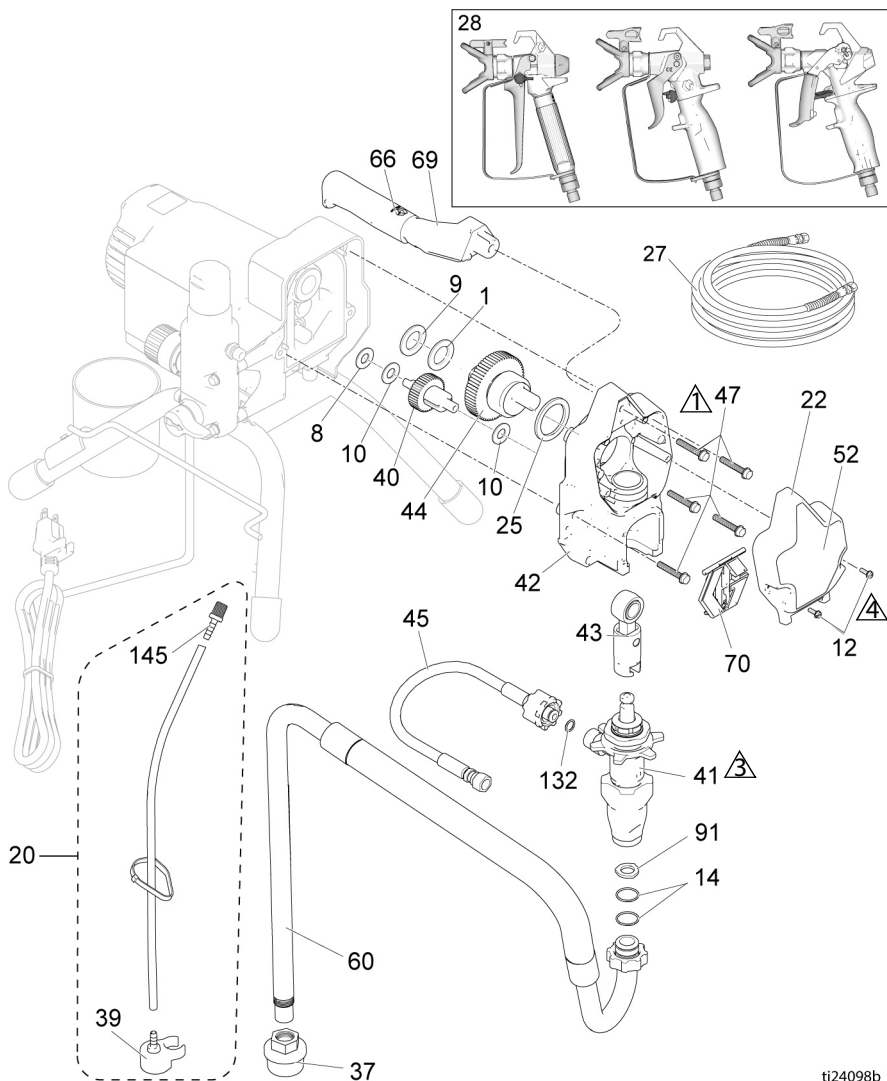
Triktis	Ką reikia patikrinti?	Kaip patikrinti?
	Patikrinkite variklio sukimąsi.	Atlikite sukimo bandymą prijungę 9–12 V akumuliatorių prie variklio laidų. Variklio laidų tipas ir skersmuo gali skirtis. Suraskite du laidus, einančius į anglinius šepetėlius (paprastai tai būna raudonas ir juodas laidai). Prijungus akumuliatorių prie variklio laidų, jis turėtų suktis. 
	Patikrinkite variklio šiluminį jungiklį.	Atliekant šį bandymą, variklis turi būti aplinkos temperatūroje. Prijunkite geltonus variklio laidus prie ommetro. Matuoklis turėtų rodyti tolydumą. 

Triktis	Ką reikia patikrinti?	Kaip patikrinti?
	Patikrinkite variklio armatūros varžą.	Prijunkite raudoną ir juodą variklio laidus prie ommetro. Sukite variklį, tikrindami, ar nėra atjungčių. Radę atjungtį, pakeiskite variklį.  Diagram illustrating the connection of the motor's armature wires (JUODAS (-), RAUDONAS (+), GELTONAS) to a multimeter to check resistance. The multimeter display shows 1-3 ohms.
	Patikrinkite, ar nėra variklio trumpojo jungimo.	Ommetru patikrinkite, ar variklyje nėra trumpojo jungimo. Matuoklio (-) laidą prijunkite prie variklio korpuso. Pridėkite matuoklio (+) laidą prie kiekvieno variklio laido. Matuoklis visiems laidams turėtų rodyti atjungtį.  Diagram illustrating the connection of the motor's armature wires (JUODAS (-), RAUDONAS (+), GELTONAS) to a multimeter to check for a short circuit. The multimeter display shows OL (infinite resistance).

Trikčių aptikimas ir šalinimas

Triktis	Ką reikia patikrinti?	Kaip patikrinti?
Purkštuvas neišsijungs pasiekęs ar viršijęs didžiausią slėgį.	Patikrinkite slėgio reguliatorių.	Atjunkite slėgio reguliatorių, jei purkštuvas vis dar veikia, pakeiskite valdymo plokštę. Jei purkštuvas neveikia, pakeiskite slėgio reguliatorių.
Bendrosios su elektra susijusios triktys.	Variklio laidai gerai pritvirtinti ir tinkamai sujungti.	Pakeiskite laisvus gnybtus; prisukite juos prie laidų. Patikrinkite, ar gnybtai tvirtai sujungti. Nuvalykite spausdintinės plokštės gnybtus. Tvirtai sujunkite laidus.
	Atsilaisvinus variklio šepetėlių laidų jungtims ar gnybtams.	Priveržkite gnybto varžtus. Pakeiskite šepetėlius, jei laidai pažeisti.
	Šepetėliai negali būti trumpesni nei 13 mm (1/2 col.). PASTABA. Skirtingose variklio pusėse esantys šepetėliai dėvimi nevienodai. Patikrinkite abu šepetėlius.	Pakeiskite šepetėlius.
	Sulūžusios arba išsikraipiusios variklio šepetėlių spyruoklės. Susukta spyruoklės dalis turi visiškai priglusti prie šepetėlio viršaus.	Pakeiskite spyruoklę, jei ji pažeista. Iš naujo sulygiuokite spyruoklę su šepetėliu.
	Variklio šepetėliai gali strigti šepetėlių laikikliuose.	Nuvalykite šepetėlių laikiklius. Pašalinkite anglį nedideliu valyti skirtu šepetėliu. Sulyginkite šepetėlių laidus su išpjova šepetėlio laikiklyje, kad būtų užtikrintas laisvas vertikalus šepetėlio judėjimas.
	Patikrinkite, ar variklio rotoriaus komutatoriuje nėra nuodegų, įpjovų arba didelių nelygumų.	Išimkite variklį ir kreipkitės į remonto dirbtuves, kad sutvarkytų komutatoriaus paviršių (jei tai įmanoma).

Nuor.	Sukimo momentas iki
	15,8–18,1 N•m (140–160 col./svar.)
	„Hammer Tight“
	2,6–3,1 N•m (23–27 col./svar.)



ti24098b

190 / 290 / 390 „Stand“ purkštuvų dalių sąrašas

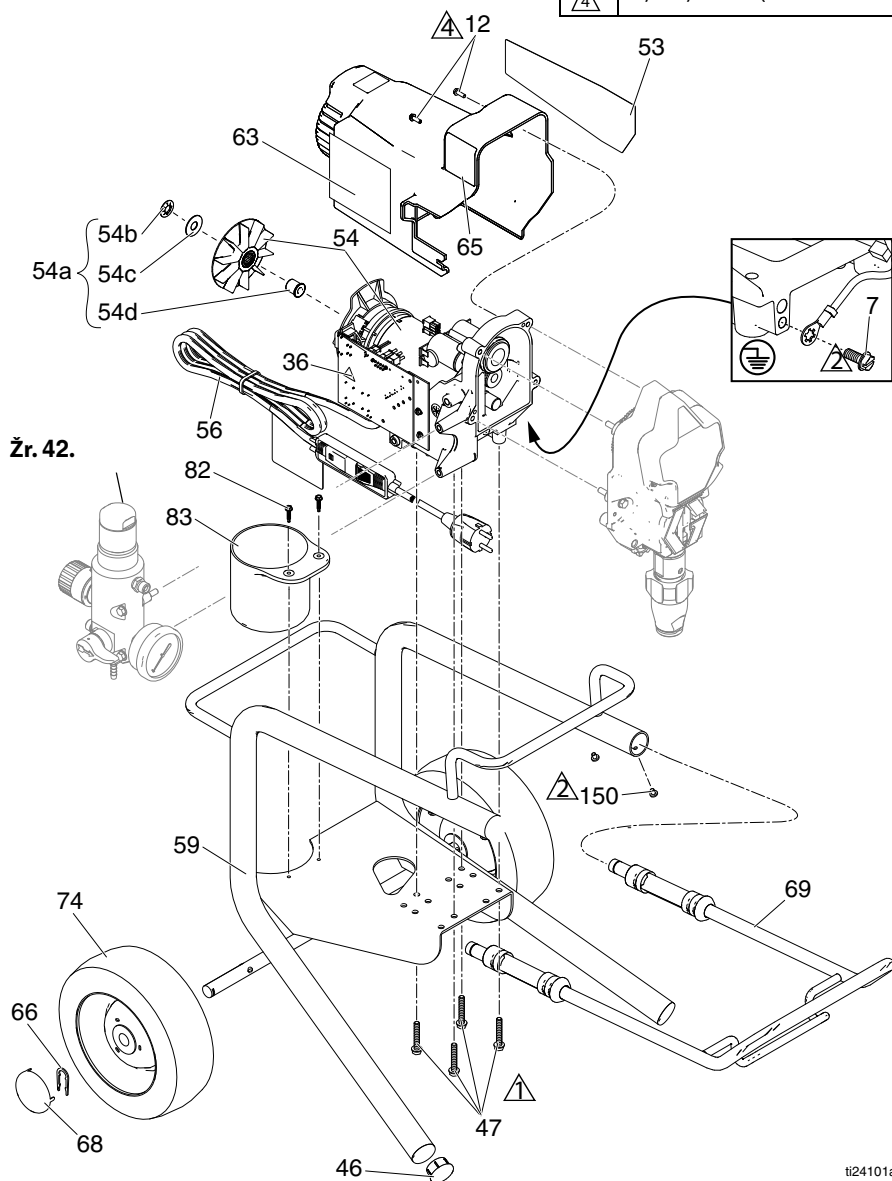
Nuor. Dalis	Aprašas	Kiekis	Nuor. Dalis	Aprašas	Kiekis
1 107434	GUOLIS, atraminis	1	17C489	Europa	
7 115498	VARŽTAS, mech., išdr. / šešiakamp. poveržlės galv.	1	42 24W817	KORPUSAS, pavara (yra 47)	1
8 116073	POVERŽLĖ, ašinė	1	43 24W640	TRAUKLĖ, jungiamoji	1
9 116074	POVERŽLĖ, ašinė	1	44 24X020	PAVARA, alkūninis velenas (yra 25)	1
10 116079	GUOLIS, atraminis	2	45 24W830	RINKINYS, žarnos, suj. (yra 132)	1
12 117501	VARŽTAS, maš., išdr. / šešiakamp. poveržlės galv.	4	47 117493	VARŽTAS, maš., šešiakamp. poveržlės galv.	9
14 117559	ŽIEDINIS TARIPIKLIS	2	52 Žr. 41	ETIKETĖ, priekinė	1
20 249051	RINKINYS, vamzdelis, išleidimo (yra 39, 145)	1	53 Žr. 41	ETIKETĖ, šoninė	1
22	DANGTIS, priekinis	1	54 *	RINKINYS, variklis, elektrinis (yra 54a)	1
17C540	Modeliai su stovu 17C341, 17C438, 17C344, 18C268, 17C384, 17D899, 17D901, 17D900		17C794	110 / 120 V	
17C539	Modeliai su stovu 17C310, 17C346, 17C347, 17C348, 17C385, 17C386, 17C389, 826195		17C799	230V	
23	SKYDAS, variklio	1	54a 17C795	VENTILIATORIUS, variklis, ritinėlis, sankaba (yra 54b, 54c, 54d)	1
15E341	Modeliai su stovu 17C341, 17C438, 17C344, 18C268, 17C384, 17D899, 17D901, 17D900		54b	VERŽLĖ, įstumiama	1
15J371	Modeliai su stovu 17C310, 17C346, 17C347, 17C348, 17C385, 17C386, 17C389, 826195		54c	POVERŽLĖ, sprautelis, apvalus	1
25 180131	GUOLIS, atraminis	1	54d	ADAPTERIS, velenas	
27 Žr. 41	ŽARNA, suj., 1/4 col. x 25 arba 50 pėd.	1	56 Žr. 42	LAIDAS, maitinimo	1
28 Žr. 41	PISTOLETAS, purškimo	1	59 15E823	RĖMAS, stovo tvirtinimo	1
34▲ Žr. 41	KORTELE, medicininio perspėjimo (neparodyta)	1	60 246386	ŽARNA, siurbimo komplektas (yra 14, 37, 91)	1
36▲ 189930	ETIKETĖ, perspėjimo	1	63▲ Žr. 41	ETIKETĖ, įspėjimo	1
37 246385	SAVARŽA, 7/8–14 suv.	1	65▲ Žr. 41	ETIKETĖ, tarpt. įspėjamosios piktogramos	1
39 244035	DEFLEKTORIUS, dantytasis	1	66 116139	KOTAS, rankenos	1
40 249194	PAVARA, reduktorius	1	67 15G857	GAUBTELIS, kojelės	4
41 17C487	SIURBLYS, tūrinis	1	68 287903	GAUBTELIS, įsiurbimo / išleidimo	1
17C488	Šiaurės Amerika		69 287072	RANKENA (yra 47, 66)	1
	Azija / ANZ / Japonija		70 17C483	GAUBTAS, siurblio trauklė	1
			71 122667	VARŽTAS, gręž., šešiakamp. poveržlės galv.	1
			91 115099	POVERŽLĖ	1
			132 16H137	TARIPIKLIS, žiedinis	1
			206994 SKYSTIS, TSL, 237 ml (neparodytas)		1
			145 M70809	TVIRTINIMO DETALĖ, dantytoji, žarna	1

* Variklio šepetėlių rinkinio užsakymo Nr. 249042

▲ Papildomų saugos lipdukų, etikečių bei kortelių galite gauti nemokamai.

„390 Lo-Boy“ purkštuvų dalys

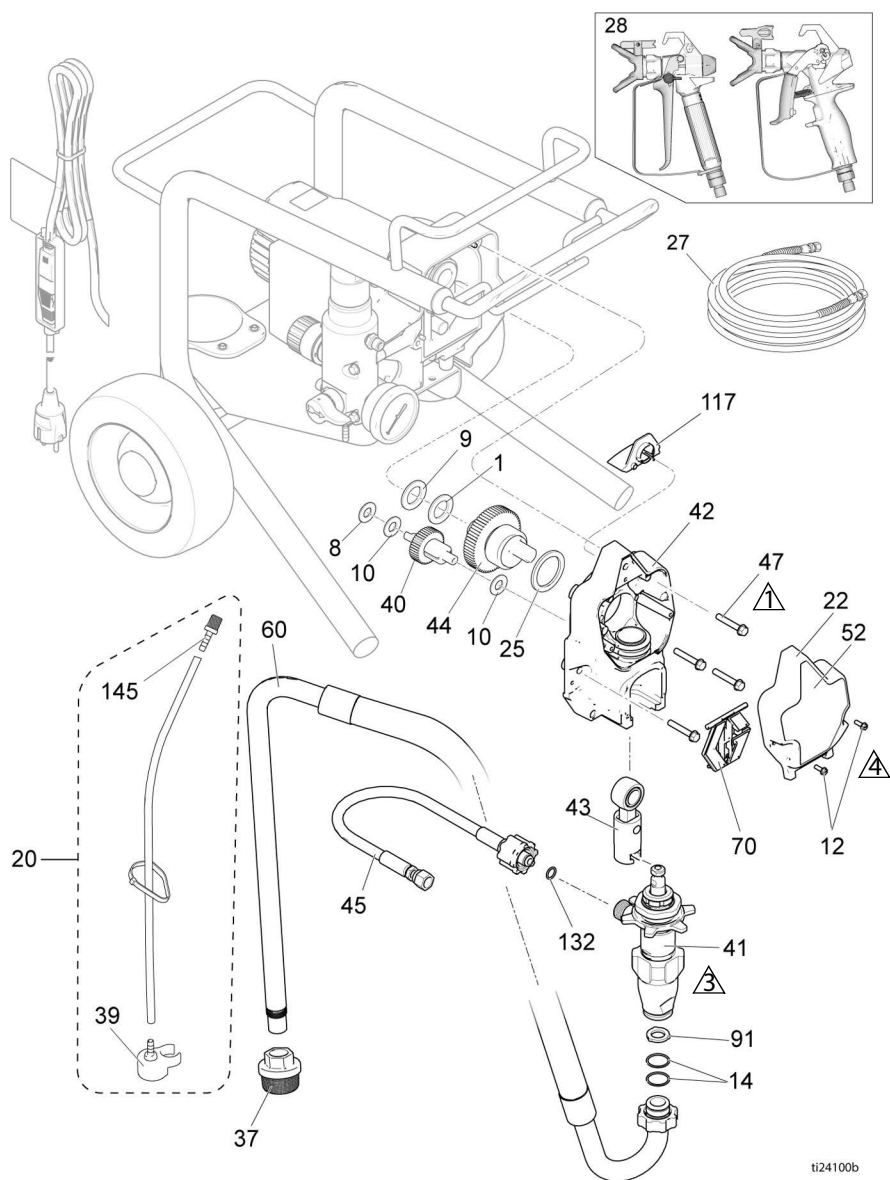
Nuor.	Sukimo momentas iki
1	15,8–18,1 N•m (140–160 col./svar.)
2	3,4–4,0 N•m (30–35 col./svar.)
4	2,6–3,1 N•m (23–27 col./svar.)



ti24101a

„390 Lo-Boy“ purkštuvų dalys

Nuor.	Sukimo momentas iki
⚠ ₁	15,8–18,1 N•m (140–160 col./svar.)
⚠ ₃	„Hammer Tight“
⚠ ₄	2,6–3,1 N•m (23–27 col./svar.)



ti24100b

„390 Lo-Boy“ purkštuvų dalių sąrašas

Nuor. Dalis	Aprašas	Kiekis	Nuor. Dalis	Aprašas	Kiekis
1 107434	GUOLIS, atraminis	1	54a 17C795	VENTILIATORIUS, variklis, ritinėlis, sankaba (yra 54b, 54c, 54d)	1
7 115498	VARŽTAS, mech., išdr. / šešiakamp. poveržlės galv.	1	54b	VERŽLĖ, įstumiamą	1
8 116073	POVERŽLĖ, ašinė	1	54c	POVERŽLĖ, spraustelis, apvalus	1
9 116074	POVERŽLĖ, ašinė	1	54d	ADAPTERIS, velenas	1
10 116079	GUOLIS, atraminis	2	56 Žr. 42	LAIDAS, maitinimo	1
12 117501	VARŽTAS, maš., išdr. / šešiakamp. poveržlės galv.	4	59 246250	RĖMAS, vežimėl., žem.	1
14 117559	ŽIEDINIS TARPIKLIS	2	60 246386	ŽARNA, siurbimo komplektas (yra 14, 37, 91)	1
20 249051	RINKINYS, vamzdelis, išleidimo (yra 39, 145)	1	63▲ 15H087	ETIKETĖ, įspėjimo	1
22 17C539	DANGTIS, priekinis	1	65▲ 189930	ETIKETĖ, tarpt. įspėjamosios piktogramos	1
23 15J371	SKYDAS, variklio	1	66 15B999	SAVARŽA, laikomoji	2
25 180131	GUOLIS, atraminis	1	68 104811	GAUBTELIS, stebulė	2
27 240794	ŽARNA, suj., 1/4 col. x 50 pėd. 15,24 m	1	69 287488	RANKENA	1
28 288427	PISTOLETAS, purškimo	1	70 17C483	GAUBTAS, siurblio trauklė	1
34▲ 17A134	KORTELE, medicininio perspjūmo (neparodyta)	1	74 195766	RATAS, pusiau pneumatinis	2
37 246385	SAVARŽA, 7/8–14 suv.	1	82 122667	VARŽTAS, grąžtas, šešiakamp. poveržlės galv.	2
39 244035	DEFLEKTORIUS, dantytasis	1	83 15B870	GAUBTELIS, įsiurbimo / išleidimo	1
40 249194	PAVARA, reduktorius	1	91 115099	POVERŽLĖ	1
41 17C489	SIURBLYS, tūrinis	1	117 15G447	KAIŠTIS, skydo, dažytas	1
42 24W817	KORPUSAS, pavara (yra 47)	1	132 16H137	TARPIKLIS, žiedinis	1
43 24W640	TRAUKLĖ, jungiamoji	1	145 M70809	TVIRTINIMO DETALĖ, dantytoji, žarna	1
44 24X020	PAVARA, alkūninis velenas (yra 25)	1	150 109032	VARŽTAS, maš., pnh	4
45 24W830	RINKINYS, žarnos, suj. (yra 132)	1	206994 SKYSTIS, TSL, 237 ml (neparodytas)		1
46 107310	KAIŠTIS, vamzdžio	2			
47 117493	VARŽTAS, maš., šešiakamp. poveržlės galv.	8			
52 17C819	ETIKETĖ, priekinė	1			
53 17C820	ETIKETĖ, šoninė	1			
54 * 17C799	RINKINYS, variklis, elektrinis, 230 V (yra 54a)	1			

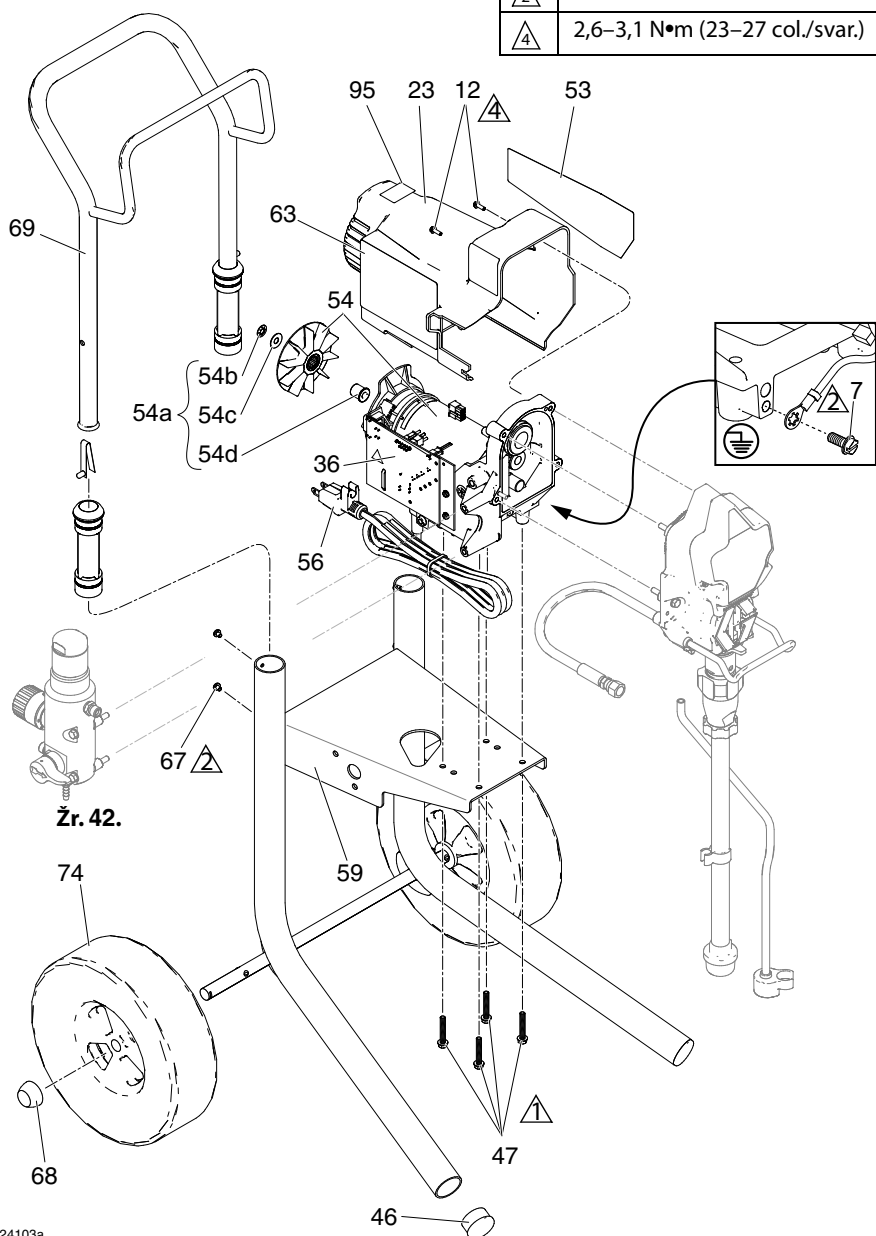
* Variklio šepetėlių rinkinio užsakymo Nr. 249042

▲ Papildomų saugos lipdukų, etikečių bei kortelių galite gauti nemokamai.

„190 / 290 / 390 Hi-Boy“ purkštuvų dalys

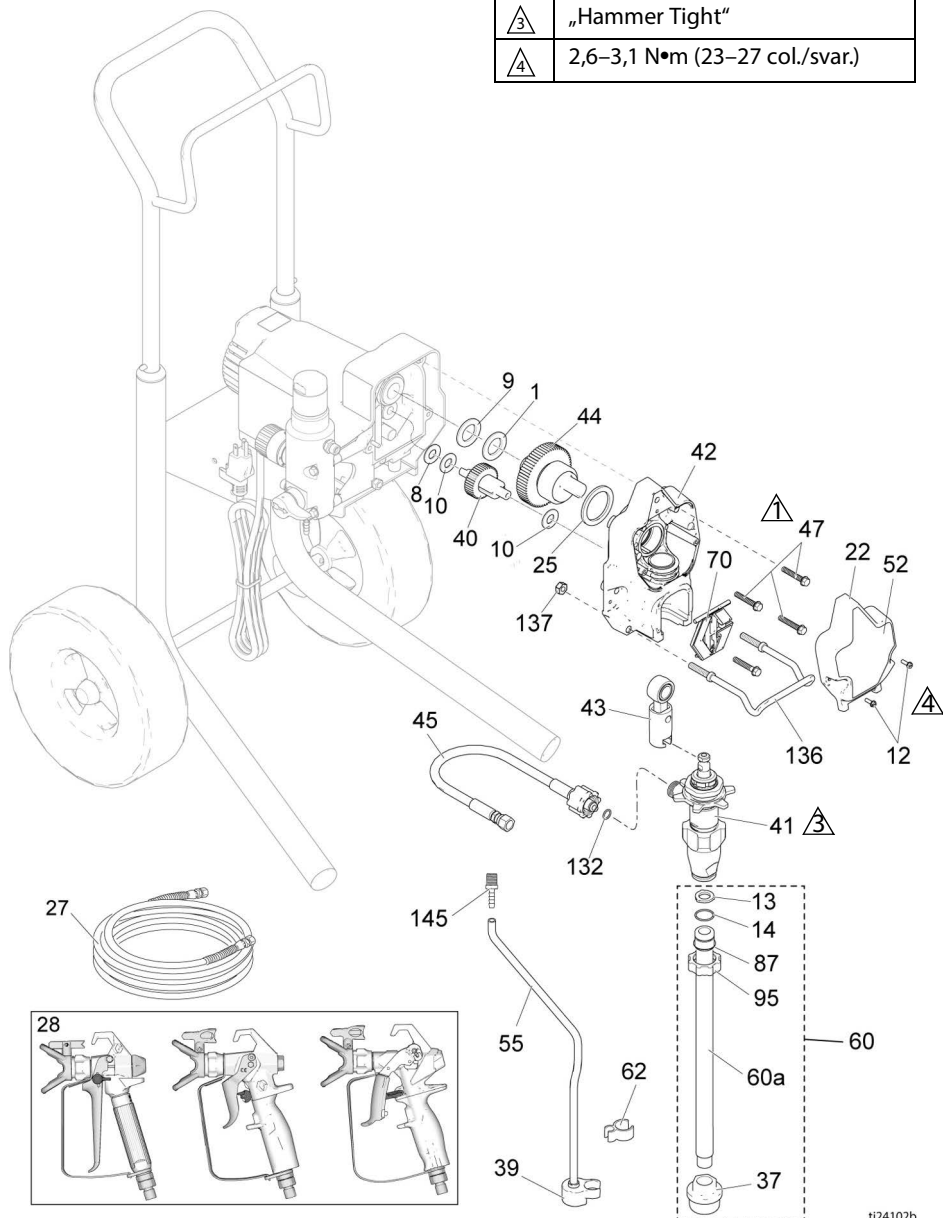
„190 / 290 / 390 Hi-Boy“ purkštuvų dalys

Nuor.	Sukimo momentas iki
⚠	15,8–18,1 N•m (140–160 col./svar.)
⚠	3,4–4,0 N•m (30–35 col./svar.)
⚠	2,6–3,1 N•m (23–27 col./svar.)



„190 / 290 / 390 Hi-Boy“ purkštuvų dalys

Nuor.	Sukimo momentas iki
1	15,8–18,1 N•m (140–160 col./svar.)
3	„Hammer Tight“
4	2,6–3,1 N•m (23–27 col./svar.)



ti24102b

„190 / 290 / 390 Hi-Boy“ purkštuvų dalys

„190 / 290 / 390 Hi-Boy“ purkštuvų dalių sąrašas

Nuor. Dalis	Aprašas	Kiekis	Nuor. Dalis	Aprašas	Kiekis	
1	107434	GUOLIS, atraminis	1	52 Žr. 41	ETIKETĖ, priekinė	1
7	115498	VARŽTAS, mech., išdr. / šešiakamp. poveržlės galv.	1	53 Žr. 41	ETIKETĖ, šoninė	1
			54 *	RINKINYS, variklis, elektrinis (yra 54a)	1	
8	116073	POVERŽLĖ, ašinė	1	17C794	110 / 120 V	
9	116074	POVERŽLĖ, ašinė	1	17C799	230V	
10	116079	GUOLIS, atraminis	2	54a 17C795	VENTILIATORIUS, variklis, ritinėlis, sankaba (yra 54b, 54c, 54d)	1
12	117501	VARŽTAS, maš., išdr. / šešiakamp. poveržlės galv.	4			
13	115099	POVERŽLĖ	1	54b	VERŽLĖ, įstumiamą	1
14	103413	TARPIKLIS, žiedinis	1	54c	POVERŽLĖ, spraustelis, apvalus	1
22		DANGTIS, priekinis	1	54d	ADAPTERIS, velenas	1
	17C540	„Hi-Boy“ modeliai 17C342, 17C343		55 15K092	VAMZDELIS, išleidimo	1
	17C539	„Hi-Boy“ modeliai 17C313, 17C349, 17C350, 17C351, 17C388		56 Žr. 42	LAIDAS, maitinimo	1
			59	17C485	RĖMAS, universalaus vežimėl.	1
23		SKYDAS, variklio „Hi-Boy“ modeliai 17C342, 17C343	1	60 25C786	RINKINYS, siurbimo, įleidimo (yra 13, 14, 37, 60a, 87, 95)	1
	15E341	„Hi-Boy“ modeliai 17C342, 17C343		60a 17C949	VAMZDELIS, įsiurbimo, įleidimo	1
	15J371	„Hi-Boy“ modeliai 17C313, 17C349, 17C350, 17C351, 17C388		62 195400	SĄVARŽA, spyruoklinė	1
25	180131	GUOLIS, atraminis	1	63▲ Žr. 41	ETIKETĖ, įspėjimų	1
27	Žr. 41	ŽARNA, suj., 1/4 col. x 25 arba 50 pėd.	1	65▲ Žr. 41	ETIKETĖ, įspėjimo	1
28	Žr. 41	PISTOLETAS, purškimo	1	67 109032	VARŽTAS, maš., pnh	4
34▲	Žr. 41	KORTELE, medicininio perspėjimo (neparodyta)	1	68 119452	GAUBTELIS, stebulė	2
				69 287489	RANKENOS mont., aukšt. vežimėlis	1
36▲	189930	ETIKETĖ, perspėjimo	1	70 17C483	GAUBTAS, siurblio trauklė	1
37	235004	SĄVARŽA, 7/8–14 sov.	1	74 119451	RATAS, pusiau pneumatinis	2
39	244035	DEFLEKTORIUS, dantytasis	1	87 15B652	POVERŽLĖ, įsiurbimo	1
40	249194	PAVARA, reduktorius	1	95 15E813	VERŽLĖ, užkertamoji	1
41		SIURBLYS, tūrinis	1	132 16H137	TARPIKLIS, žiedinis	1
	17C487	Šiaurės Amerika		136 17C990	PAKABA, indo	1
	17C488	Azija / ANZ / Japonija		137 111040	VERŽLĖ, fiksavimo, įterpiama	2
	17C489	Europa		145 M70809	TVIRTINIMO DETALĖ, dantytąji, žarna	1
42	24W817	KORPUSAS, pavara (yra 47)	1	206994 SKYSTIS, TSL, 237 ml (neparodytas)		1
43	24W640	TRAUKLĖ, jungiamoji	1			
44	24X020	PAVARA, alkūninis velenas (yra 25)	1			
45	24W830	RINKINYS, žarnos, suj. (yra 132)	1			
46	108691	KAIŠTIS, vamzdžio	2			
47	117493	VARŽTAS, maš., šešiakamp. poveržlės galv.	8			

* Variklio šepetėlių rinkinio užsakymo Nr. 249042

▲ Papildomų saugos lipdukų, etikečių bei kortelių galite gauti nemokamai.

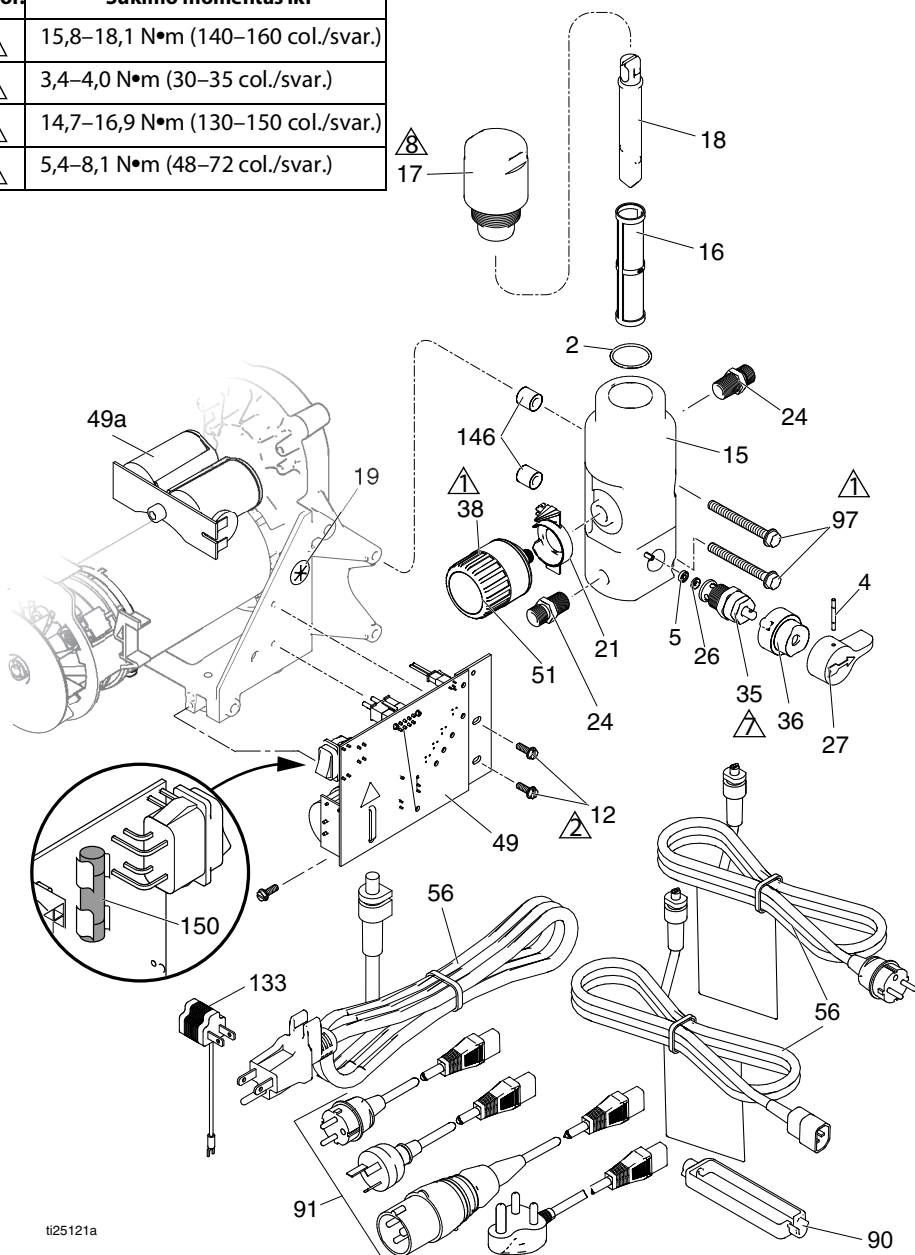
Priedai ir etiketės

Purškiklio modelis (serija)	Nuor. 27 Žarna, 6,35 mm x ♦ cm	Nuor. 28 Pistoletas, purškimo	Nuor. 52 Etiketė, priekinė	Nuor. 53 Etiketė, šoninė	Nuor. 65 Etiketė, įspėjimo ▲	Nuor. 34 Kortelė, medicininio perspėjimo ▲	Nuor. 63 Etiketė, pavojaus ▲
17C310 17C313	240794 ♦	20A479	17E998	17E999	195793 &	222385 #	15K359 #
17C341 17C342 17C438	240793 ❖	289843	17C860	17C861	---	222385 #	16G596 \$
17C343 17C344 18C268	240794 ♦	288438	17C862	17C863	---	222385 #	16G596 \$
17C346 17C347 17C348 17C349 17C350 17C351 18H202	240794 ♦	288438	17C853	17C854	---	222385 #	16G596 \$
17C384	240794 ❖	288427	17D764	17D765	195792 %	17A134 %	15H087 @
17C385	240794 ♦	26D846	17C819	17C820	195792 %	17A134 %	15H086 *
17C386 17C387 17C388	240794 ♦	26D846	17C819	17C820	195792 %	17A134 %	15H087 @
17C389	247340 ♦	17J910	17C853	17C854	195792 %	17A134 %	15H087 @
17D899	247339 ❖	246506	17D764	17D765	195793 &	222385 #	15K359 #
17D900	247339 ❖	246506	17D764	17D765	17C136 *	222385 #	17C135 *
17D901	247339 ❖	246506	17D764	17D765	---	222385 #	16G596 \$
826195 (A)	826079 ♦	826282	17C821	17C822	195793 &	222385 #	15K359 #
826195 (B)	826079 ♦	826256	17E938	17E939	195793 &	222385 #	15K359 #
288526 – rinkinys, priedas, piltuvai							
# – Anglų, ispanų, prancūzų k.			@ – Azija / ANZ		* – Anglų, ispanų, portugalų k.		
% – Anglų, kinų, korėjiečių k.			\$ – Europa				
& – Šiaurės Amerika			* – japonų k.				
❖ – 7,6 m (25 pėd.)							
♦ – 15,2 m (50 pėd.)							
▲ Papildomų saugos lipdukų, etikečių bei kortelių galite gauti nemokamai.							

Valdymo dėžutė ir filtras

Valdymo dėžutė ir filtras

Nuor.	Sukimo momentas iki
1	15,8–18,1 N•m (140–160 col./svar.)
2	3,4–4,0 N•m (30–35 col./svar.)
7	14,7–16,9 N•m (130–150 col./svar.)
8	5,4–8,1 N•m (48–72 col./svar.)



ti25121a

Valdymo ir filtro dalių sąrašas

Nuor. Dalis	Aprašas	Kiekis	Nuor. Dalis	Aprašas	Kiekis	
2	Žr. 44		27	187625	RANKENA, vožtuvo, išleidimo	1
4	111600	ŠERDESAS, kalibravimo				
5	277364	TARPIKLIS, lizdo, vožtuvo	35	239914	VOŽTUVAS, nuotakas (yra 5, 26)	1
12	117501	VARŽTAS, maš., šešiakamp. poveržlės galv.	36	224807	PAGRINDAS, vožtuvo	1
			38	Žr. 44	RINKINYS, reguliavimo, slėgis yra 19, 20, 51)	1
15	Žr. 44	KOLEKTORIUS, skysčio	49		PULTAS, valdymo	1
16*		FILTRAS, skysčių		249052	120V	
	Ilgas vamzdynas			16X295	230 V (yra 49a)	
	246425	30 tinklelis (pilkas)	49a	24R905	PLOKŠTĖ, kondensatorius, 230 V	1
	246384	60 tinklelis, originalus (juodas)				
	246382	100 tinklelis (mėlynas)	51	15A464	ETIKETĖ, valdymo	1
	246383	200 tinklelis (raudonas)	56	Žr. 44	LAIDAS, maitinimo	1
	Trumpas vamzdynas		90	195551	LAIKIKLIS, kaištis, adapteris (pasirinktuose modeliuose)	1
	243080	60 tinklelis, originalus				
	243081	100 tinklelis				
	243226	200 tinklelis (raudonas)	91	Žr. 44	LAIDO RINKINYS, adapteris	1
17*		DANGTELIS, vamzdyno				
	287902	RINKINYS, dangtelis, ilgas vamzdynas (yra 18)	97	Žr. 44	VARŽTAS, mech., HWH	2
			133	244285	ADAPTERIS, Japonija	1
	243102	RINKINYS, dangtelis, trumpas vamzdynas (yra 18, 16 (60 tinklelis))	145	M70809	TVIRTINIMO DETALĖ, dantytoji	1
			146	17D294	SKYRIKLIS, vamzdyno	2
			150	Žr. 44	Saugiklio keitimas	1
18*		ELEMENTAS, filtro		115523	MATUOKLIS, slėgio, skysčio, neparodytas (tam tikruose modeliuose)	1
	15B071	Ilgas				
	15E288	Trumpas				
19	115756	IVADAS, variklio laido		119783	TVIRTINIMO DETALĖ, trišakė, suk. (modeliuose su matuokliu)	1
21	Žr. 44	INDIKATORIUS, reguliuojamo slėgio				
24	162453	JMOVA (1/4 npsm x 1/4 npt)				
26	15E022	LIZDAS, vožtuvo				

* Žr. 44, kur pateikiama informacija apie vamzdyno tipą (ilgas ar trumpas).

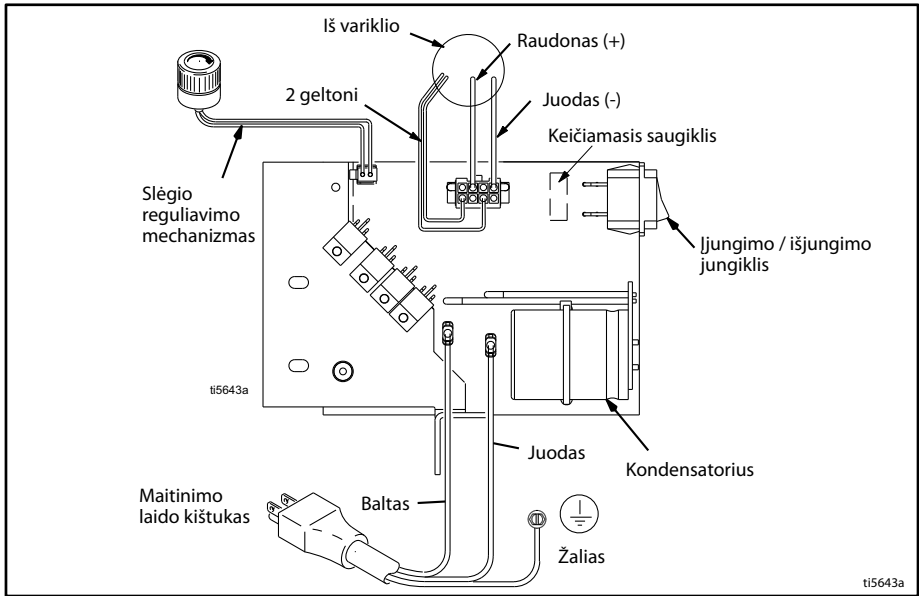
Valdymo dėžutė ir filtras

Valdymo ir filtro dalių sąrašas

Purkštuvu modelis	Nuor. 15 Vamzdynas	Nuor. 21 Indikatorius	Nuor. 38 Slėgio reguliatorius	Nuor. 56 Maitinimo laidas	Nuor. 91 + Laido rinkinio adapteris	Nuor. 97 * Varžtas	Nuor. 150 Saugiklis	Nuor. 2 žiedinis	
17C310 17C313	17C590 ♦	17C725	24X289 %	15J743	---	17C735	119277	117828	
17C341	15E295	15E794	24X312 ✱	253368	---	117493	119277		
17C342	15E295	15E794	24X312 ✱	16W745	---	117493	119688		
17C343 17C344	17C593 ❖	17C725	24X289 %	16W745	---	17C735	119688	104361	
18C268	17C593	17C725	24X289 %	253368	---	17C735	119277	104361	
17C346	17C591 ♦	17C725	24X289 %	253370 \$	242001 ✱ 287121 †	17C735	119688	117828	
18H202	17C591 ?	17C725	24X289 %	19F988	---	17C735	119688		
17C347	17C591 ♦	17C725	24X289 %	253368	---	17C735	119277		
17C348 17C349	17C591 ♦	17C725	24X289 %	253369	---	17C735	119688		
17C350	17C591 ♦	17C725	24X289 %	253369	---	17C735	119277		
17C351	17C591 ♦	17C725	24X289 %	253370 \$	242001 ✱ 287121 †	17C735	119688		
17C384	15E295	15E794	24X312 ✱	253373	242001 ✱ 242005 ✓ 17N232 ‡	117493	119688		
17C385	17C590 ♦	17C725	24X289 %	15J743 &	---	17C735	119277		
17C386 17C387 17C388	17C591 ♦	17C725	24X289 %	253373	242001 ✱ 242005 ✓ 287121 † 17N232✕	17C735	119688		
17C389	17C592 ❖	17C725	24X312 ✱	253373	242005 ✓	17C735	119688		
17C438	15E295	15E794	24X312 ✱	16W745	---	117493	119688		
17D899	15E295	15E794	24X312 ✱	15J743	---	117493	119277		
17D900	15E295	15E794	24X312 ✱	253370 \$	242001 ✱ 242005 ✓ 287121 †	117493	119688		
17D901	15E295	15E794	24X312 ▲	16W745	---	117493	119688		
826195	17C590 ♦	17C725	24X289 %	15J743	---	17C735	119277		
♦ – ilgas vamzdynas			✱ – 3 000 psi (207 barų, 20,7 Mpa) didžiausias darbinis slėgis						
❖ – trumpas vamzdynas			% – 3 300 psi (228 barų, 22,8 Mpa) didžiausias darbinis slėgis						
& – kai kuriuose regionuose gali reikėti kištuko adapterio 244285 (nuor. 133)									
\$ – taip pat yra 257805 rinkinys su laido laikikliu (nuor. 90) ir adapteriais (nuor. 91)									
✱ – europinis CEE 7/7 (F tipo) kištukas									
✓ – kištukas Kinijai / Australijai (I tipo)									
† – europinis kelių laidų; kištukai Italijai (L tipo), Danijai (K tipo), Šveicarijai (J tipo)									
✕ – kištukas Indijai / Pietų Afrikai / Afrikai (M tipo)									
+ – purkštuvų modeliams su šiuo laidu taip pat reikia laido laikiklio (nuor. 90)									
* – sukis iki 15,8–18,1 Nm (140–160 •col./svar.)									
‡ – kištukas SANS 164-1, BS 546A Indijai (M tipo)									

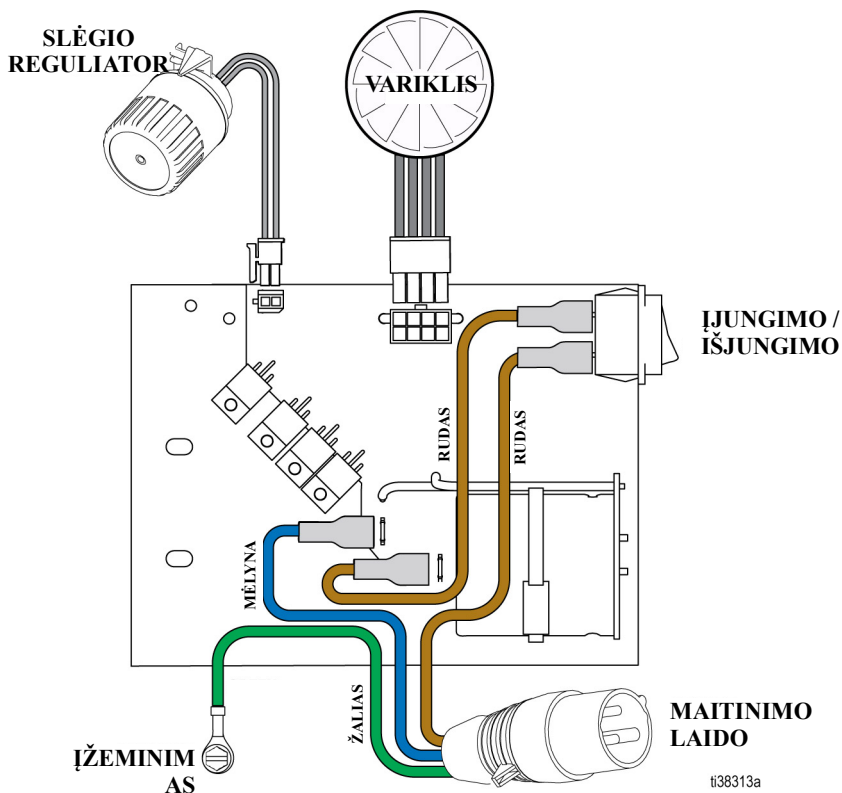
Montavimo schemas

110 / 120 V



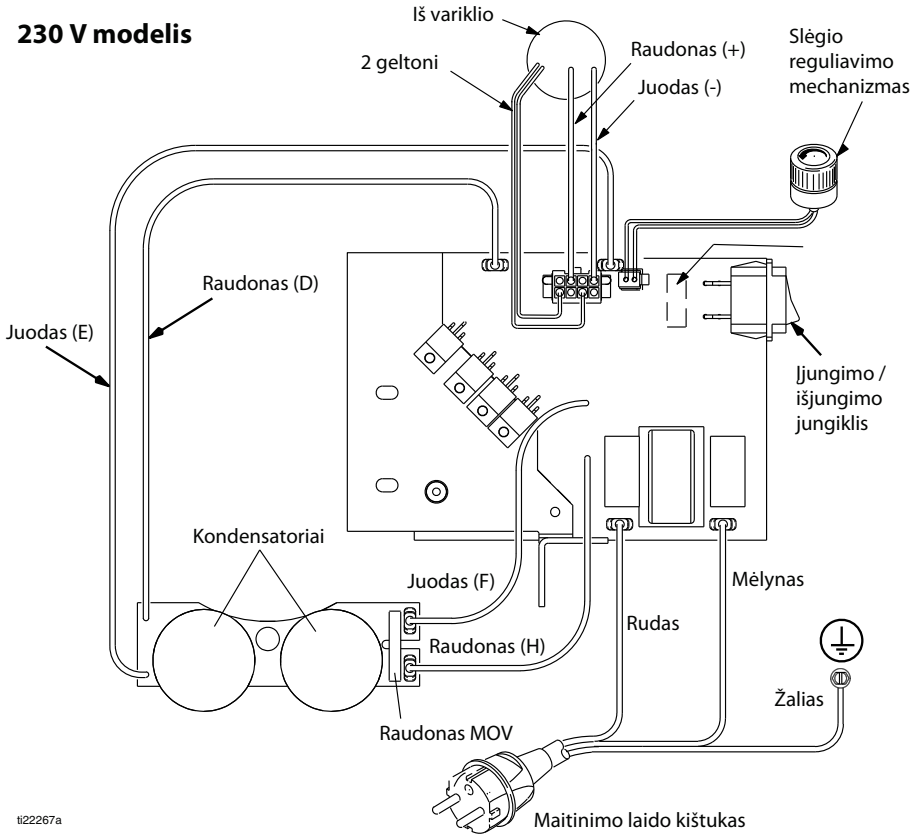
Montavimo schemas

110V UK



230V

230 V modelis



ti22267a

Techninės specifikacijos

190/290/390		
	JAV	Metrinė sistema
Purkštuvai		
Didžiausias skysčio darbinis slėgis		
190	3 000 psi	207 barų, 20,7 MPa
290/390	3300 psi	228 barų, 22,8 MPa
Didžiausias našumas		
„190 PC Classic“, „190 PC Express“	0,38 gpm	1,4 lpm
„290 / 390 PC Classic“, „390 PC“, „NOVA 390 PC“, „190 PC Express“ (17C384)	0,47 gpm	1,8 lpm
Didžiausias leidžiamas antgalio dydis		
„190 PC Classic“, „190 PC Express“	0,019	0,019
„290 / 390 PC Classic“, „390 PC“, „NOVA 390 PC“, „190 PC Express“ (17C384)	0,021	0,021
Skysčių išvadas	1/4 col. npsm	1/4 col. npsm
Ciklai	700 galonui	185 litrai
Generatoriaus mažiausia galia	3000 W	3000 W
110–120 V, A, Hz	1Ø, 13, 50/60	
220–240 V, A, Hz	1Ø, 8, 50/60	
Matmenys		
Aukštis		
Stovas	18,5 col.	47 cm
„Lo-Boy“	22,5 col.	57,2 cm
„Hi-Boy“	28,25 col. (rankena nuleista) 38,25 col. (rankena pakelta)	71,8 cm (rankena nuleista) 97,2 cm (rankena pakelta)
Ilgis		
Stovas	16 col.	40,6 cm
„Lo-Boy“	26,5 col.	67,3 cm
„Hi-Boy“	23,25 col.	59,1 cm
Plotis		
Stovas	14 col.	35,6 cm
„Lo-Boy“	20 col.	50,6 cm
„Hi-Boy“	20,5 col.	52,1 cm
Svoris		
Stovas	34 svar.	15,4 kg
„Lo-Boy“	59 svar.	26,8 kg
„Hi-Boy“	68,5 svar.	31,1 kg

190/290/390		
	JAV	Metrinė sistema
Triukšmas** (dBa) esant 70 psi (0,48 MPa, 4,8 baro)		
Garso slėgis	90 dBa	
Garso galia	100 dBa	
Konstrukcinės medžiagos		
Drėkinamosios medžiagos visuose modeliuose	Cinkuotas ir nikeliuotas anglinis plienas, nailonas, nerūdijantis plienas, politetrafluoroetilenas (PTFE), acetalis, oda, ultraaukštos molekulinės masės polietilenas (UHMWPE), aliuminis, volframo karbidas, polietilenas, fluoroeastomeras, uretanas	
Pastabos		
<i>* Slėgis įjungiant ir poslinkis kiekvieno ciklo metu gali kisti atsižvelgiant į siurbimo sąlygas, išleidimo galvutę, oro slėgį ir skysčio tipą.</i>		
<i>** Garso slėgis išmatuotas 1 metro (3 pėdų) atstumu nuo įrenginio.</i>		
<i>Garso galia išmatuota pagal ISO-3744 standartą.</i>		

Kalifornijos pasiūlymas 65

KALIFORNIJOS GYVENTOJAI



ĮSPĖJIMAS. Vėžys ir žala reprodukcinei sistemai –
www.P65warnings.ca.gov.

„Graco“ standartinė garantija

„Graco“ standartinė garantija

Bendrovė „Graco“ garantuoja, kad visi šiame dokumente paminėti įrenginiai, kurie yra pagaminti bendrovės „Graco“ ir kuriems suteiktas „Graco“ pavadinimas, pardavimo naudoti pirminiam pirkėjui dieną yra be medžiagų ir gamybos defektų. Be visų bendrovės „Graco“ paskelbtų specialiųjų, išplėstinių arba ribotųjų garantijų, ji įsipareigoja dvylikos mėnesių nuo pardavimo datos laikotarpiu suremontuoti arba pakeisti visas dalis, kurias nustatys esant su defektais. Ši garantija galioja tik tada, kai įrenginys montuojamas, eksploatuojamas ir prižiūrimas laikantis rašytinių bendrovės „Graco“ rekomendacijų.

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

Ši garantija pagrįsta iš anksto apmokėtu įrenginio, kuris, kliento teigimu, yra su defektais, grąžinimu „Graco“ įgaliotajam platintojui, kuris turi patvirtinti defektą, dėl kurio yra pareikštos pretenzijos. Bendrovei „Graco“ patvirtinus defektą, dėl kurio pareikštos pretenzijos, ji įsipareigoja nemokamai ištaisyti defektą arba pakeisti dalis su defektais. Įrenginys bus grąžintas pirminiam pirkėjui iš anksto apmokėjus transporto išlaidas.

Jei įrenginio patikros metu nebus nustatyta jokių medžiagų arba gamybos defektų, remontas bus atliktas už pagrįstą mokestį, į kurį gali būti įtrauktos dalių, darbų ir transportavimo kainos.

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

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

BENDROVĖ „GRACO“ NETEIKIA GARANTIJOS IR NEPRIPAŽIŲTA JOKIŲ NUMANOMŲ GARANTIJŲ DĖL GALIMYBĖS PARDUOTI AR TINKAMUMO TAM TIKRIEMS TIKSLAMS, KAI TAI SUSIJĘ SU PRIEDAIS, ĮRANGA, MEDŽIAGOMIS AR DALIMIS, KURIAS JI PARDAVĖ, BET NEPAGAMINO. Gaminiais, kuriuos bendrovė „Graco“ parduoda, tačiau negamina (pvz., elektros varikliams, jungikliams, žarnoms ir pan.), garantiją savo nuožiūra taiko arba netaiko jų gamintojai. Bendrovė „Graco“ apsiima suteikti pirkėjui visą pagrįstai reikalingą pagalbą pareiškiant pretenzijas dėl šių garantinių įsipareigojimų pažeidimų.

Bendrovė „Graco“ jokiais aplinkybėmis nepriima atsakomybės už netiesioginę, atsitiktinę, ypatingą arba šalutinę žalą, patirtą dėl jos tiekiamų įrenginių ar bet kokių kitų parduodamų gaminių arba prekių komplektacijos, darbinių charakteristikų ar naudojimo, nesvarbu, ar tai įvyko dėl sutarties pažeidimo, garantinių įsipareigojimų pažeidimo, jos darbuotojų aplaidumo ar kitų priežasčių.

„Graco“ informacija

Naujausios informacijos apie „Graco“ gaminius ieškokite www.graco.com.

Informaciją apie patentus žr. www.graco.com/patents.

JEI NORITE UŽSAKYTI, susisiekite su vietiniu „Graco“ platintoju arba paskambinkite telefonu 1-800-690-2894 ir sužinokite artimiausią platintoją.

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

„Graco“ pasilieka teisę bet kuriuo metu keisti dokumentą be jokio įspėjimo.

Originalios instrukcijos vertimas. This manual contains Lithuanian. MM 334567

Graco Headquarters: Minneapolis

International Offices: Belgium, China, Japan, Korea

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

Autoriaus teisės 2014, Graco Inc. Visos „Graco“ gamybos vietos yra registruotos pagal ISO 9001 standartą.

www.graco.com

V red., Rugsėjis 2024