

## Fine Finish HVLP purkštuvas

313420K

LT

- Nešiojamas purkštuvas baigiamajai apdailai. Tik profesionaliam naudojimui.-

**240 Vac Modeliai su ProComp: 25A187**

**240 Vac Modeliai: 257829, 257830, 257831, 25A186**

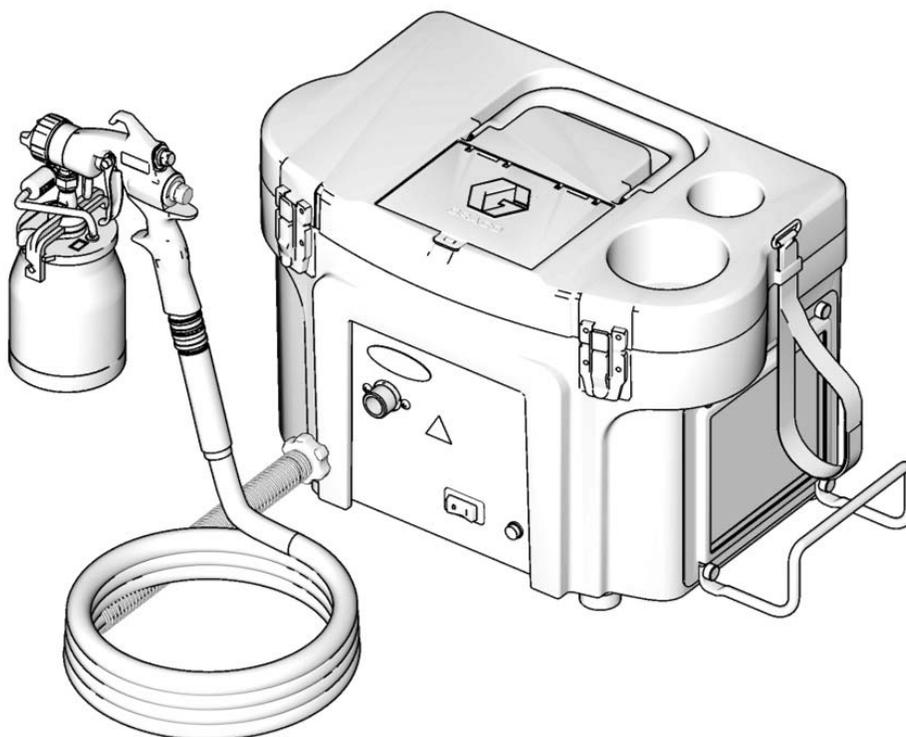
**120 Vac Modeliai: 257833, 257834, 257835**

*Maksimalus darbinis slėgis: 10 psi (0,07 MPa, 0,7 bar)*



### Svarbūs saugos nurodymai

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



ti13853a



# Turinys

<b>Turinys</b> .....	<b>2</b>	<b>Techniniai duomenys</b> .....	<b>13</b>
<b>Ispėjimas</b> .....	<b>3</b>	<b>Dalių brėžinys</b> .....	<b>14</b>
Reikalavimai žeminiui ir elektros srovei .....	5	Modeliai 257833, 257834, 257835, 257829, 257830, 257831, 25A186 .....	14
<b>Sudėtinių dalių identifikacija</b> .....	<b>6</b>	<b>Dalių sąrašas</b> .....	<b>15</b>
<b>Montavimas</b> .....	<b>7</b>	Modeliai 257833, 257834, 257835, 257829, 257830, 257831, 25A186 .....	15
Skysčio paruošimas .....	7	<b>Dalių brėžinys</b> .....	<b>16</b>
Prijunkite skysčio ir oro tiekimo įrenginį .....	7	Modeliai 25A187 .....	16
Slėgio išleidimo procedūra .....	7	<b>Dalių sąrašas</b> .....	<b>17</b>
Naudojimo patarimai .....	7	Modeliai 25A187 .....	17
<b>Priežiūra</b> .....	<b>8</b>	<b>Dalių brėžinys</b> .....	<b>18</b>
<b>Gedimų nustatymas ir šalinimas</b> .....	<b>9</b>	Modeliai 257833, 257834, 257835, 257829, 257830, 257831, 25A186, 25A187 .....	18
<b>Remontas</b> .....	<b>10</b>	<b>Dalių sąrašas</b> .....	<b>19</b>
Purkštuvo išardymas .....	10	Modeliai 257833, 257834, 257835, 257829, 257830, 257831, 25A186, 25A187 .....	19
Purkštuvo montażas .....	10	<b>„Graco“ standartinė garantija</b> .....	<b>20</b>
<b>Turbinos keitimas</b> .....	<b>11</b>		
<b>Laidų instaliacijos schemos</b> .....	<b>12</b>		

# Įspėjimas

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

## Įžeminimo instrukcijos

Ši įranga turi būti įžeminta. Įvykus trumpam sujungimui, įžeminimas sumažins elektros smūgio pavojų. Šioje įrangoje yra kabelis su įžeminimo laidu ir kištuku. Kištukas turi būti įjungtas į atitinkamą įžemintą kištukinį lizdą, sumontuotą pagal visas taisykles.

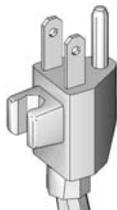


## ISPĖJIMAS



### ĮŽEMINIMAS

- Neteisingas įžeminimo laido kištuko montavimas gali padidinti elektros smūgio tikimybę.
- Kai yra reikalingas laido arba kištuko remontas arba keitimas, nejunkite įžeminimo laido prie plokščios jungties.
- Laidas kurio izoliacija yra žalios spalvos su arba be geltonos spalvos linijų yra įžeminimo laidas.
- Pasikonsultuokite su kvalifikuotu elektriku arba serviso atstovu jeigu įžeminimo instrukcijos nėra suprantamos arba jeigu nesate tikri ar įranga yra įžeminta teisingai.
- Neperdarinėkite kištuko; jeigu jis netinka kištukiniam lizdui, leiskite sumontuoti tinkamą kištukinį lizdą kvalifikuotam elektrikui.
- Šis produktas yra pritakytas dirbti esant 120V/240V elektros srovei, jame yra įžeminimo kištukas, panašus į kištuką, pavaizduotą paveikslėlyje apačioje.



- Junkite kištuką tik į tokios pačios konfigūracijos kištukinį lizdą.
- Nenaudokite jokių adapterių.

#### Ilginimo kabeliai:

- Naudokite tik trijų laidų ilginimo kabelį kuris turi trijų antgalių kištuką ir trijų angų lizdą, kuriam tiktų įrangos kištukas
- Patikrinkite ar ilginimo kabelis nėra pažeistas. Minimalus ilginimo laido skersmuo turi būti 12 AWG (2.5 mm<sup>2</sup>).
- Mažesnio skersmens kabelis neišlaikys elektros srovės. Įranga praras galią ir perkais.

 **ĪSPĒJIMAS**

	<p><b>GAISRO IR SPROGIMO PAVOJUS</b></p> <p>Degūs tirpiklio ir dažų garai darbo vietoje gali užsidegti ar sprogti. Norėdami išvengti gaisro ar sprogimo laikykitės toliau išvardytų reikalavimų:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nepurškite dėgių arba lengvai užsiliepsnojančių dažų šalia atviros ugnies arba kibirkšties šaltinių, pvz. cigarėčių, variklių arba elektros įrangos.</li> <li>• Dažai arba tirpiklis tekantys įrangoje gali sukurti statinę elektra. Statinė elektra padidina ugnies arba sprogimo tikimybę, esant dažų arba tirpiklių garams. Visos įrangos dalys, įskaitant siurblių, žarnų bloką, purškimo pistoletą bei objektai, randantys šalia, turi būti atitinkamai įžemintos, kad būtų apsaugotos nuo statinės elektros. Naudokite Graco laidžias arba įžemintas aukšto spaudimo beorio purkštuvų žarnas.</li> <li>• Patikrinkite ar visos talpos ir surinkimo sistemos yra įžemintos kad nesikurtų statinė elektra.</li> <li>• Prijunkite įrangą prie įžeminto kištukinio lizdo ir naudokite tik įžemintus ilginimo kabelius. Nenaudokite jokių adapterių (iš 3 antgalių į 2).</li> <li>• Nenaudokite dažų arba tirpiklių kurių sudėtyje yra halogeninti angliavandeniliai.</li> <li>• Patalpos kuriose yra purškiama turi būti gerai vėdinamos. Į patalpas turi lengvai patekti šviežias oras. Siurblio blokas turi būti gerai vėdinamojoje patalpoje. Nepurškite siurblio bloko.</li> <li>• Nerūkykite darbo vietoje.</li> <li>• Purškimo patalpoje nejunginėkite šviesos jungiklių, variklių arba kitų kibirkšties šaltinių.</li> <li>• Purškimo patalpoje neturi būti dažų arba tirpiklių talpų, skudurų ir kitų lengvai užsiliepsnojančių medžiagų.</li> <li>• Jus turite žinoti dažų ir tirpiklių, kuriais naudojates, sudėtį. Perskaitykite informaciją dažų ir tirpiklių bakelių etikėtėse. Sėkite dažų ir tirpiklių gamintojų saugos instrukcijas.</li> <li>• Purškimo patalpoje turi būti veikiantis gesintuvas.</li> <li>• Purkštuvus sukelia kibirkštis. Kai purkštuve arba šalia jo naudojamas degus skystis arba kai jis naudojamas plauti ar valyti, purkštuvą laikykite mažiausiai 6 m (20 pėdų) atstumu nuo sprogių garų.</li> </ul>
	<p><b>ELEKTROS SMŪGIO PAVOJUS</b></p> <p>Netinkamai įžeminus arba sumontavus sistemą ar naudojant ją netaisyklingai, kyla elektros smūgio pavojus.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prieš atlikdami įrenginio priežiūros darbus išjunkite jį ir ištraukite elektros kabelio kištuką iš lizdo.</li> <li>• Elektros kabelio kištuką įkiškite tik į tinkamai įžemintus lizdus.</li> <li>• Naudokite tik 3-jų laidų ilginimo kabelius.</li> <li>• Pasirūpinkite, kad maitinimo bei ilginimo laido įžeminimo pirštai nebūtų pažeisti.</li> <li>• Saugokite nuo lietaus. Laikykite patalpoje.</li> </ul>
	<p><b>NUODINGŲ SKYSČIŲ AR GARŲ PAVOJUS</b></p> <p>Patekę į akis ar ant odos, įkvėpti ar praryti nuodingi skysčiai arba garai gali sukelti rimtus, net mirtinus sužalojimus.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Perskaitykite medžiagos saugos duomenų lapus (MSDS), kuriuose pateikta informacija apie tam tikrus naudojamų skysčių pavojus.</li> <li>• Pavojingą skystį laikykite tik jam skirtoje talpykloje ir išpilkite tik laikydamiesi galiojančių nurodymų.</li> </ul>
	<p><b>PAVOJUS DĖL NETINKAMO NAUDOJIMO</b></p> <p>Netinkamai naudodami galite žūti ar rimtai susižaloti.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Visada dėvėkite apsaugines pirštines, akių apsaugą ir respiratorius arba kaukę, dirbdami su įranga.</li> <li>• Nenaudokite purkštuvų šalia vaikų. Vaikai turi būti kuo toliau nuo įrangos.</li> <li>• Nesitempkite ir nestovėkite ant nestabiliaus paviršiaus. Visads tvirtai stovėkite ant kojų.</li> <li>• Dirbdami su įranga, būkite atidūs ir sekite savo veiksmus.</li> <li>• Nenaudokite įrenginio, jei esate pavargę arba paveikti narkotinių preparatų ar alkoholio.</li> <li>• Nelenkite, nesukite žarnas.</li> <li>• Nenaudokite žarnas esant labai žemai arba labai aukštai temperatūrai arba pernelyg dideliame slėgiui, kuris viršija Graco nustatytas ribas.</li> <li>• Nenaudokite žarnas įrangos tempimui arba kelimui.</li> </ul>
	<p><b>AUKŠTO SLĖGIO VEIKIAMŲ ALIUMINIO DALIŲ PAVOJUS</b></p> <p>Nenaudokite 1,1,1-trichloreto, metileno chlorido, kitų halogenintų angliavandenilių tirpiklių ar skysčių, kurių sudėtyje yra tokių tirpiklių, aliuminio talpyklose su slėgiu. Nesilaikant šio reikalavimo gali kilti pavojinga cheminė reakcija, gali prakiurti įrenginio dalys, galite žūti, rimtai susižaloti ar sunaikinti turtą.</p>
	<p><b>ASMENINĖS APSAUGOS PRIEMONĖS</b></p> <p>Darbo metu, būdami šalia veikiančio įrenginio ar atlikdami jo priežiūros darbus naudokite apsaugos priemones, kad apsaugotumėte nuo galimų sužeidimų akis, neapsidegintumėte, neįkvėptumėte nuodingų garų ir nepažeistumėte klausos. Kai kurios iš tokių apsaugos priemonių nurodytos toliau.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Akių ir ausų apsaugos priemonės.</li> <li>• Pirštines, specialūs drabužiai ir respiratorius, kaip rekomenduoja skystų dažų bei tirpiklių gamintojai.</li> </ul>

## Reikalavimai įžeminimui ir elektros srovei



Ši įranga yra skirta naudojimui esant 240V AC, 50 Hz, 15A elektros srovei, su įžeminimo kontaktu.

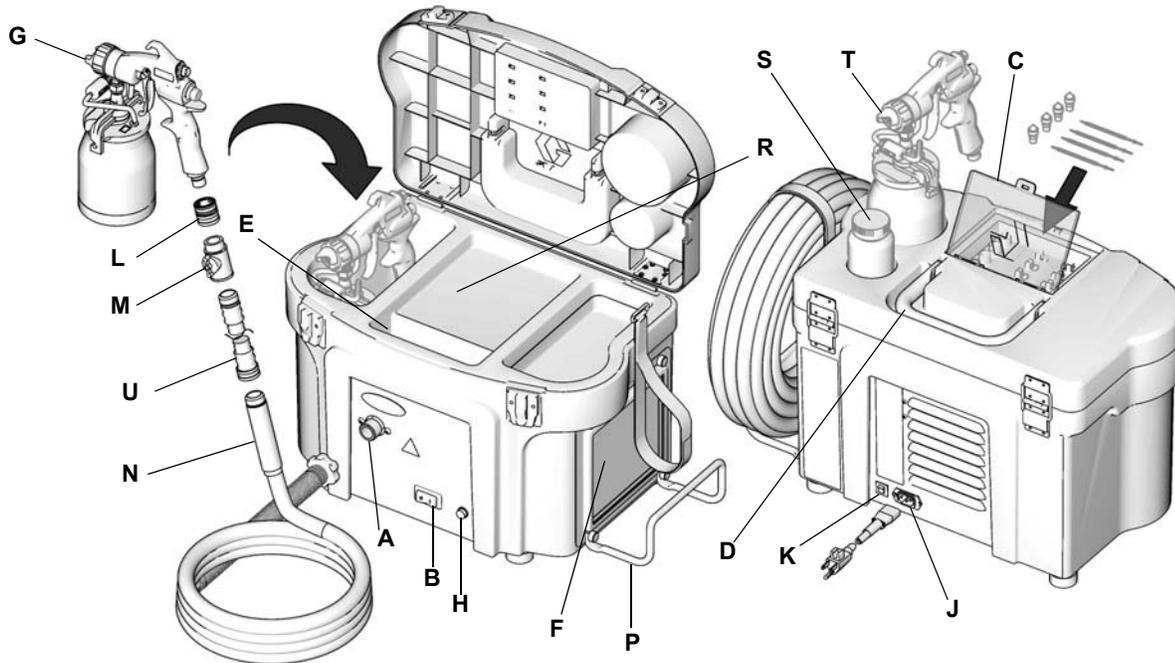
Nemėginkite perdirbti įžeminimo piršto ir nenaudokite adapterio.

Naudokite 3 gyslų, 12 awg, 50 pėdų (15 m) laidą arba trumpus ilginimo laidus su įžeminimo kištuku.

### Purkštovo sudedamųjų dalių sąrašas

Purkštuvas	Modelis	Žarna	Pistoletas	Skysčio tiekimo komplektai
HVLP 7.0	257829, 257833	30 pėdų	257827 <i>EDGE</i>	#3
HVLP 9.0	257830, 257834	30 pėdų	257827 <i>EDGE</i>	#3, #4
HVLP 9.5	257831, 257835	30 pėdų and 4 pėdų	257827 <i>EDGE</i>	#2, #3, #4
HVLP	25A186	30 pėdų and 4 pėdų	257827	#3
HVLP	25A187	20 pėdų and 4 pėdų	24Y630	#3

# Sudėtinių dalių identifikacija



ti13854a

	Punktas	Aprašas
A	Purkštuvo oro išleidimo anga	Oro padavimo HVLP jungtis HVLP pistoletui
B	Purkštuvo jungiklis	Purkštuvo variklio jungiklis
C	Skysčio talpa	Saugykla, kurioje yra saugojami skysčio tiekimo komplektai (maks. 4)
D	Purkštuvo rankena	Rankena užsilenkia, kad purkštuvą užimtų mažiau vietos
E	Maitinimo laido saugojimo skyrius	Saugykla, kurioje yra saugojamas maitinimo laidas
F	Oro filtrai (priešfiltris ir pagrindinis filtras)	Per juos yra paduodamas filtruotas oras į purškimo pistoletą ir variklį
G	Purškimo pistoletas	Graco <i>EDGE™</i> purškimo pistoletas su <i>EasyGlide™</i> gaiduku
H	Oro filtro indikatorius	Užsidega kai reikia keisti arba valyti filtrą
J	Jungtis ir maitinimo laidas	Maitina purkštuvą (maitinimo laidas yra tiekiamas kartu su purkštuvu)

	Punktas	Aprašas
K	Perjungiamas elektros saugiklis	Apsaugo variklį
L	Greitojo sujungimo jungtis	Jos pagalba galima greitai prijungti purškimo pistoletą
M	Oro vožtuvas	Fine Finish 9.0 and 9.5 purkštuvuose nutraukia oro padavimą į purškimo pistoletą
N	Oro žarna	Žarna, 30 pėdų x 1 colio, jungianti purškimo pistoletą ir purkštuvą
P	Žarnos laikiklis	Ant jo yra kabinama oro žarna kai ji nėra naudojama
R	Saugykla	Daiktų saugykla
S	Valymo puodelio laikiklis	Vieta kurioje yra pastatomas valymo puodelis
T	<i>EDGE</i> purškimo pistoleto laikiklis	Prie jo galima pritvirtinti purškimo pistoletą
U	Žarna, 4 pėdų	Suteikia daugiau purškimo galimybių Fine Finish 9.5 purkštuvui

# Montavimas

## Skysčio paruošimas

- Praskieskite skysčius prieš purškimą. Tai liečia dažiklius, skiediklius ir kietiklius.
- Naudokite lečiau džiustantį skiediklį nes šiltas oras iš turbinos greičiau džioviną jį. Nepagaminkite pernelyg skystą mišinį!
- Purkštuvu darbo našumas priklauso nuo purškiamos medžiagos klampumo bei žarnos ilgio. Tam kad nesumažėtų spaudimas, naudokite tik žarnas, kurios yra tiekiamos kartu su purkštuvu.
- Dauguma medžiagu/skysčių gamintojų pateikia naudojimo rekomendacijas savo gaminiams. Sėkite šias rekomendacijas.

## Prijunkite skysčio ir oro tiekimo įrenginį

### Purškimo pistoletas su sifoniniu balionėliu

1. Prijunkite oro žarną prie purkštuvu. Užsukite ranka. Nejunkite lankstaus žarnos antgalio tiesiai prie purkštuvu. Junkite lankstų žarnos antgalį tik prie žarnos pistoleto galo.
2. Prijunkite purkštuvu oro žarną prie pistoleto oro įleidimo jungties.



ti13082a



ti12797a

3. Pripildykite balionėlį trims ketvirčiais. Uždėkite dangtelį. Pritvirtinkite pistoleto balionėlio dangtelį prie sifoninio balionėlio. Naudojimo nurodymus galite rasti HVLP *EDGE* pistoleto instrukcijoje.

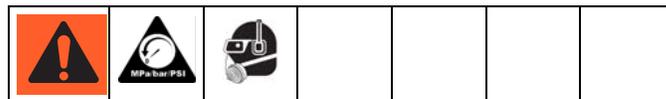


ti12872a

### Prijunkite elektros tiekimo kabelį

Įjunkite purkštuvu maitinimo laidą į žemintą lizdą. Įžeminimo ir elektros sistemos reikalavimai yra surašyti psl. 5.

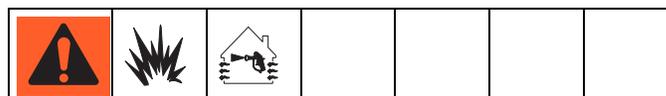
## Slėgio išleidimo procedūra



Slėgis purškimo pistoleto sifoniniame balionėlyje padidėja tiekiant orą į pistoletą. Kad sumažintumėte rimto sužalojimo pavojų dėl aukšto slėgio skysčio poveikio ar atsitiktinio išpurškimo iš pistoleto, prieš nuimdami purkštuvu pistoleto sifoninį balionėlį visada išjunkite oro tiekimą į pistoletą.

1. Išjunkite purkštuvą.
2. Ištraukite purkštuvu maitinimo laidą kištuką iš lizdo.
3. Atsekite balionėlio dangčio laikiklius; atlaisvinkite arba nuimkite balionėlį nuo dangčio kad išeitų slėgis.

## Naudojimo patarimai



Veikiant varikliui gali atsirasti kibirkščiavimas. Šios kibirkštys gali uždegti degių skysčių garus, dulkes arba kitas lengvai užsiliepsnuojančias medžiagas.

- Jei būtina užtikrinti, kad purkštuvu veiktų švarioje, sausoje, gerai vėdinamoje aplinkoje, prijunkite papildomą oro žarną.
- Niekada nenaudokite purkštuvu dažymo kameroje.

- Įjunkite purkštuvą ir palikite jį dirbantį kelias minutes kad jis sušiltų.
- Purkštuvu filtras turi būti švarus. Išvalykite filtrą, puslapis 8.
- Norėdami sureguliuoti purškimo pistoleto purškiamo srauto formą, perskaitykite HVLP *EDGE* pistoleto instrukciją.
- Tam kad dažai gerai priliptų prie paviršiaus jis turi būti visiškai švarus.
- Purkšdami, visada naudokite mažesnę slėgį, reikalingą tolygiam paviršiaus padengimui. Purkšdami esant didesniam slėgiui, sunaudojate daugiau dažų, bei ant paviršiaus gali likti „apelsino žievės“ pėsakai.

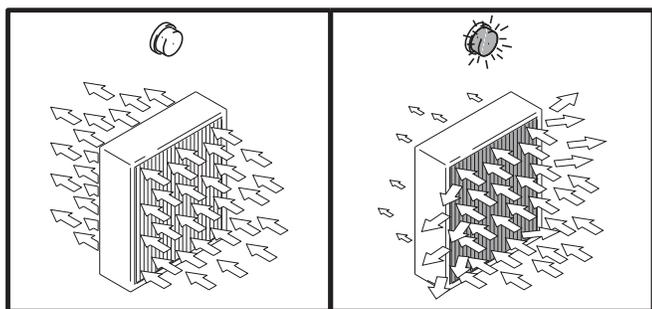
# Priežiūra

Purkštuvos sistemos alyva nėra keičiama, ji yra užpildyta visam turbinos naudojimo laikotarpiui. Vienintelė purkštuvos priežiūra yra jo filtro valymas ir keitimas.

## Filtro naudojimas

Purkštuvos filtras turi būti visada švarus tam kad pakankamas oro kiekis vesintų variklį ir skaldytų skystį.

Purkštuvė yra oro filtro lemputė. Jėgu filtras yra užsikimšęs arba blogai traukia orą, užsidegs lemputė.



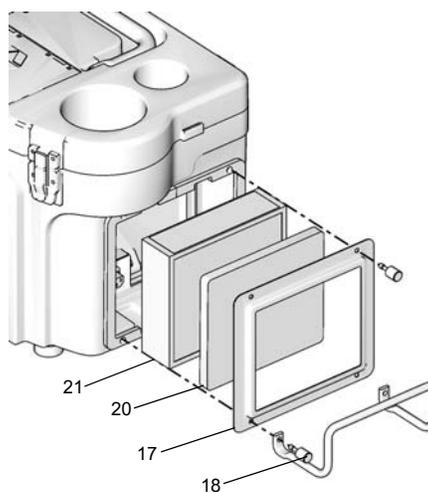
8049a

## Filtro valymas

1. Išjunkite purkštuvą ir išimkite jo maitinimo laidą iš kištukinio lizdo.
2. Atsukite keturis varžtus (18), išimkite filtro laikiklį (17) ir priešfiltrą (20).
3. Išimkite pagrindinį filtrą (21) ir išvalykite jį pagal vieną iš žemiau išvardintų būdų:

- Švelniai padaužykite filtrą į plokščią paviršių pasukę jį purvinąja puse žemyn.
- Nukreipkite suspausto oro srautą (maksimaliai 100 psi (7 barų, 70 kPa) per filtro rėmą priešinga kryptimi negų rodo ant filtro šono esančios rodyklės (iš švariosios pusės į purvinąją).
- Palaikykite filtrą maždaug 15 minučių vandenyje su valymo priemone. Išpalukite filtrą. Išdžiovinkite jį.

<p>Tam kad išvengti elektros smūgio, nemontuokite drėgno filtro turbinoje. Drėgnas filtras esantis purkštuvė gali pažeisti turbiną.</p>						



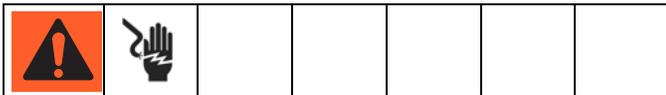
ti13061a

# Gedimų nustatymas ir šalinimas

Problema	Priežastis	Sprendimas
Netiekiamas skystis	Nėra medžiagos, nepakankamas atskiro indo slėgis, užsikimšo žarna arba įleidimo vamzdelis	Patikrinkite ar inde yra medžiaga.
		Patikrinkite, ar nėra nuotėkio ties talpyklos tarpiklio (ties 1 kvortos atskiro indo dangtelio). Jei dangtelis atsilaisvino — pritvirtinkite jį.
		Patikrinkite oro srautą einančio iš kompresoriaus išleidimo jungties (srautas turi būti maždaug 0,007 kub. metrų per minutę).
		Pasukite slėgio reguliatorių pagal laikrodžio rodyklę. Patikrinkite slėgio matuoklio rodmenis. (Jei matuoklis nerodo slėgio, patikrinkite oro tiekimo linijos jungtis.)
		Patikrinkite, ar neužsikimšusi adatinio vožtuvo skylutė ant 1 kvortos slėgio indo dangtelio. Jeigu reikia išvalykite jį.
		Patikrinkite, ar nėra kitų kliūčių.
		Patikrinkite, ar neatsilaisvino skysčio įleidimo vamzdelis. Priveržkite.
		Prapūskite ir išvalykite medžiagos žarną.
		Išvalykite kontrolinį vožtuvą. Perskaitykite instrukciją.
Purkštuvas neįsijungia	Nėra elektros tiekimo	Patikrinkite ar yra elektrą. Keletą kartų išjunkite ir įjunkite raudona jungiklį.
		Patikrinkite, ar naudojamas tinkamas IEC laidas, ar jis tinkamai pajungtas.
		Patikrinkite elektros srovės pertaukiklį (38). Nustatykite jį į pradinę padėtį.
Prastas medžiagos skaldymas	Nešvarus filtras	Išvalykite filtrą ir jeigu reikia pakeiskite jį.
	Per ilgas ilginimo laidas	Ilgino laidas turi būti trijų gyslų, 12 AWG, 50 pėdų (15 m) ilgio arba trumpesnis.
	Per ilga žarna	Panaudokite trumpesnę žarną. Atsarginių žarnų numerius galite rasti Graco baigiamosios apdailos variantų brošiuroje.
Elektros srovės pertaukiklis išsijungia	Užsikimšęs filtras	Išvalykite filtrą ir jeigu reikia pakeiskite jį.
	Aukšta išorinė temperatūra	Perkelkite purkštuvą į vėsesnę vietą.
	Pernelyg stiprus srovės tiekimas	Nugabenkite purkštuvą pas įgaliotą serviso atstovą.

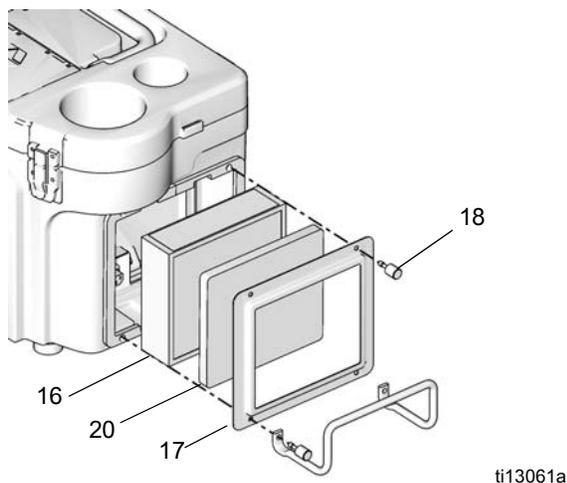
# Remontas

## Purkštuvu išardymas



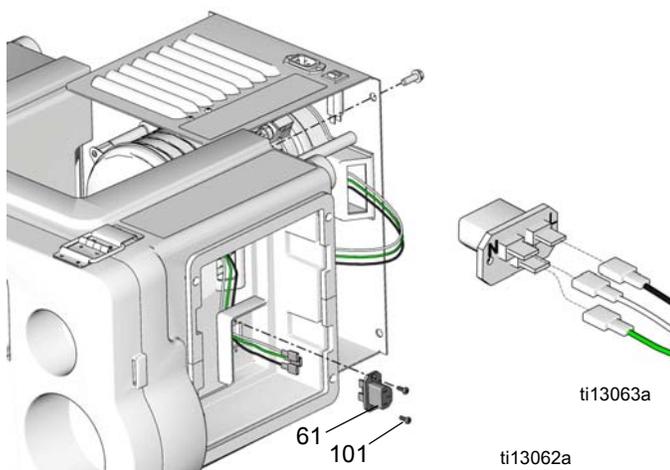
Kad išvengti traumos, elektros šoko, pirmiausia išjunkite purkštuvą ir atjunkite elektros laidą ir tik tada galite pradėti turbinos remonto darbus.

1. Atsukite keturis sparnuotuosius varžtus (18), nuimkite filtro fiksatorių (17), priešfiltrį (20) bei pagrindinį filtrą (16). Detalių skyrius, psl. 14.



ti13061a

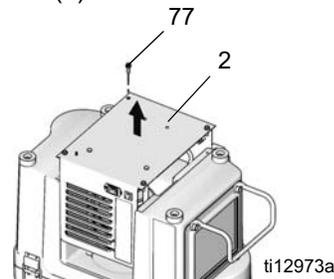
2. Išsukite abu varžtus (45) ir įleidimo kaištį (36) iš HVLP dėžutės (1). Ištraukite tris variklio laidų jungtis iš įleidimo kaiščio (36).



ti13063a

ti13062a

3. Apverskite purkštuvą. Atsukite keturis varžtus (77) nuo jo pagrindo (2).



ti12973a

4. Pakelkite purkštuvu pagrindą kartu su visomis prijungtomis detalėmis. Praveskite variklio laidus kurie yra prijungti prie elektros jungties per HVLP dėžės angą.
5. Suremontuokite arba pakeiskite sugadintas detales.

## Purkštuvu montażas

1. Pakeiskite kanalo tarpines (59, 60) ir visas kitas pažeistas arba susidėvėjusias dalis. Pakeiskite grandinės pertraukiklį (32), jei jis susidėvėjo. Pašalinkite ankstesnių tarpinių klijų likučius nušluostydami visus lipnius paviršius mineralinio spirito tirpikliu (taip pat vadinamu vaitspiritu). Prieš uždėdami naują tarpinę palaukite, kol tirpiklis visiškai išgaruos.
2. Naudodami reguliuojamą kampainį, pridėtą prie ilgiausio kanalo krašto (22), nustatykite kanalą statmenai pagrindui (2). Laikykite kanalą prispaustą vietoje, kad jis liktų statmenas pagrindo kraštui, ir atsargiai atitraukite kampainį.
3. Apverskite purkštuvą. Atsargiai įstumkite pagrindo plokštę ir pritvirtintas dalis žemyn į HVLP dėžę (1). **PASTABA:** Užtikrinkite, kad kanalas būtų sulygiuotas.
4. Prakiškite variklio laidus, jungiančius su kištuku (61) per prieigos angą HVLP dėžutėje.
5. Naudodami keturis varžtus (77) priveržkite pagrindo plokštę prie HVLP dėžutės (1). Jei reikia, sulygiuokite varžtų angas panaudodami reguliuojamą spaustuvą HVLP dėžutės (1) išorėje.
6. Prijunkite tris variklio laido jungtis prie kištuko (61). Pritvirtinkite kištuką (61) dviem varžtais (101) prie HVLP dėžutės (1).
7. Uždėkite filtro tarpines (19), pagrindinį filtrą (16) taip, kad rodyklė būtų nukreipta į HVLP dėžutę (1), priešfiltrį (20), filtro laikiklį (17) ir žarnos laikiklį (35) su keturiomis sparnuotosiomis veržlėmis (18).

# Turbinos keitimas

## NOTICE

Surenkant turbiną, BŪTINA naudoti sriegių fiksavimo priemonę.

Žr. dalių brėžinį 16 psl.

1. Laikykitės purkštuvo išmontavimo procedūros, 10 psl.
2. Nuimkite tarpinę (21).
3. Ištraukite tris varžtus (14) iš skėtiklio (38).
4. Nuimkite plokštę (15) ir tris tarpiklius (38).
5. Atjunkite variklio laidus nuo plokščiųjų kištukų.
6. Pasukite turbiną (11) iš išleidimo jungties (29) ir iškelkite iš tarpiklių (41).
7. Ištraukite tris varžtus (14) iš tarpiklio (41).
8. Išimkite tris tarpiklius (41).
9. Uždėkite naujas tarpines (21, 23, 24, 59 ir 60). Naudodami mineralinio spirito tirpiklį (taip pat vadinamu vaitspiritu) pašalinkite ankstesnių tarpinių klijų likučius.

10. Ant trijų varžtų (14) sriegių užtepdami raudonos itin stiprios sriegių fiksavimo priemonės be grunto, surinkite turbiną iš naujo. Tarpiklių sriegių (38) viduje užtepkite sriegių fiksavimo priemonės.

PASTABA: įsitikinkite, ar įžeminimo laidą prijungėte prieš tai buvusioje vietoje – tarp turbinos (11) angos ir tarpiklio (41).

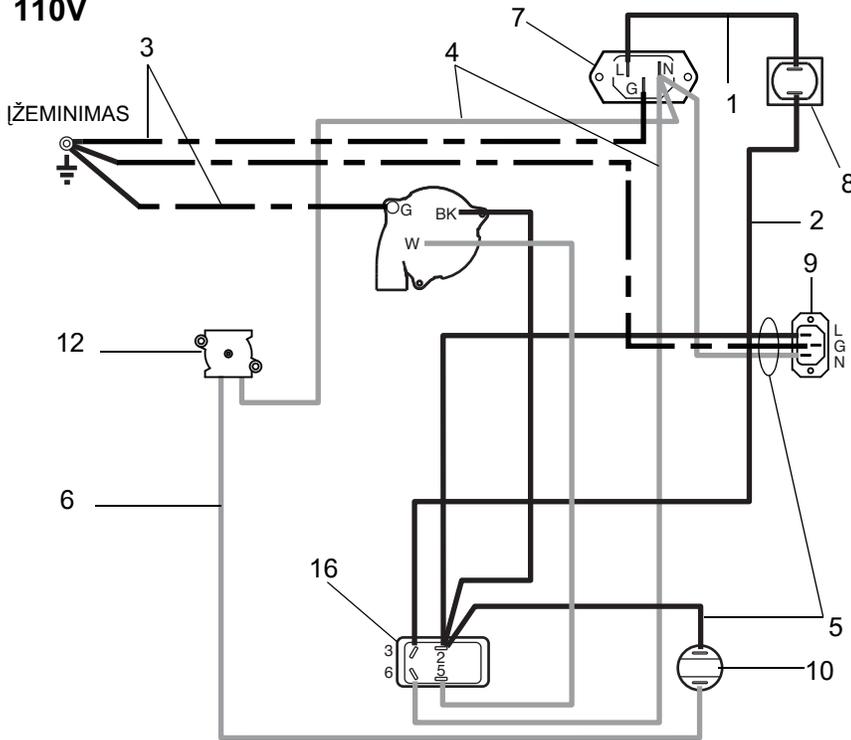
## NOTICE

Naudokite turbinos keitimo komplekte įdėtą sriegių fiksavimo priemonę, kad dėl turbinos vibracijos neatsilaisvintų tarpikliai. Nenaudojant sriegių fiksavimo priemonės, turbinos veikimas gali sutrikti pirma laiko.

11. Naudodami reguliuojamą kampainį, pridėtą prie ilgiausio kanalo krašto (22), nustatykite kanalą statmenai pagrindui (2). Laikykite kanalą prispaustą vietoje, kad jis liktų statmenas pagrindo kraštui. Laikydami purkštuvą apverstą atsargiai įstumkite pagrindo plokštę ir pritvirtintas dalis (žr. 14 psl. atgal į HVLP dėžutę (1). **PASTABA:** Užtikrinkite kanalo sulygiavimą.
12. Vėl sujunkite laidus. Prijunkite kištuką (61) prie HVLP dėžutės dviem varžtais (101).

# Laidu instalācijas shemas

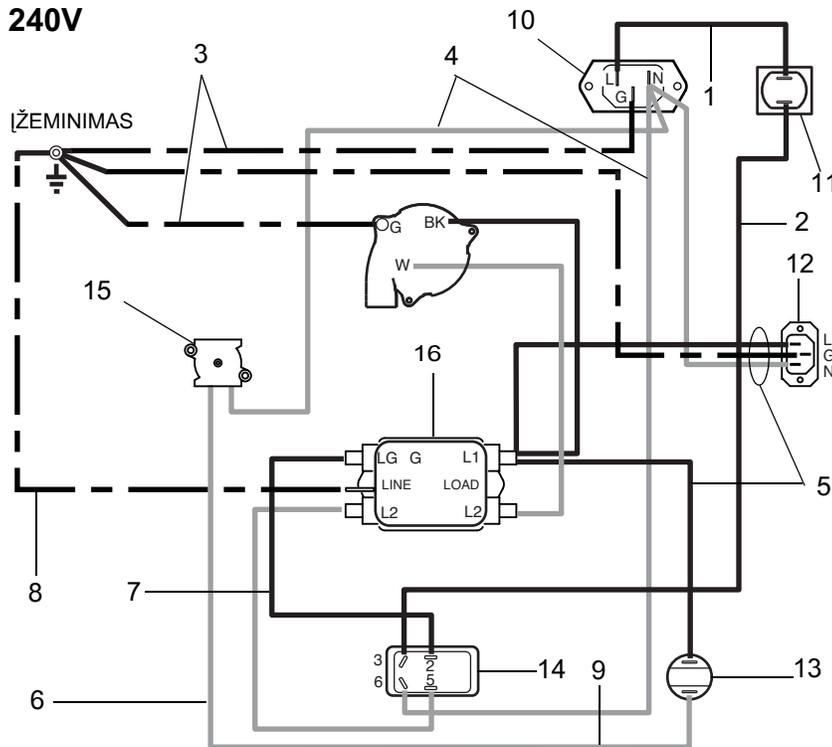
110V



Ref Part	Description	Qty
1	244273 Conductor, BK	1
2	15W486 Conductor, BK	1
3	15W485 Conductor, G/Y	1
4	15W484 Conductor, W	1
5	257333 Conductor, W, BK, G	1
6	240256 Conductor, W	1
7	114064 Plug, inlet	1
8	114403 Circuit Breaker, 15A	1
9	15V923 Plug, outlet, CompPack	1
10	114280 Light, indicator, 120V	1
11	120660 Switch, rocker	1
12	114279 Sensor, pressure	1

ti12765a

240V



Ref Part	Description	Qty
1	244273 Conductor, BK	1
2	15W486 Conductor, BK	1
3	15W485 Conductor, G/Y	1
4	15W484 Conductor, W	1
5	257333 Conductor, W, BK, G	1
6	15W488 Conductor, W	1
7	15W487 Conductor, BK	1
8	240558 Conductor, G/Y	1
9	240256 Conductor, W	1
10	114064 Plug, inlet	1
11	16A348 Circuit Breaker, 8A	1
12	15V923 Plug, outlet, CompPack	1
13	114286 Light, Indicator, 240V	1
14	120660 Switch, rocker	1
15	114279 Sensor, pressure	1
16	116168 Filter, suppression	1

ti12770a

# Techniniai duomenys

## 120 Vac, 60 Hz

	Amperai	Maksimalus žarnos ilgis pėdais (m)	Purkštuvo svoris svarais (kg)	Brutto svoris svarais (kg)	Garso galia*	Garso slėgis*
HVLP 7.0	11,0	40 (12,2)	28 (12,7)	38 (17,2)	94,9 dBa	82 dBa
HVLP 9.0	12,0	60 (18,3)	29 (13,2)	39 (17,7)	95,9 dBa	83 dBa
HVLP 9.5	13,6	60 (18,3)	30 (13,6)	40 (18,1)	96,3 dBa	83,4 dBa

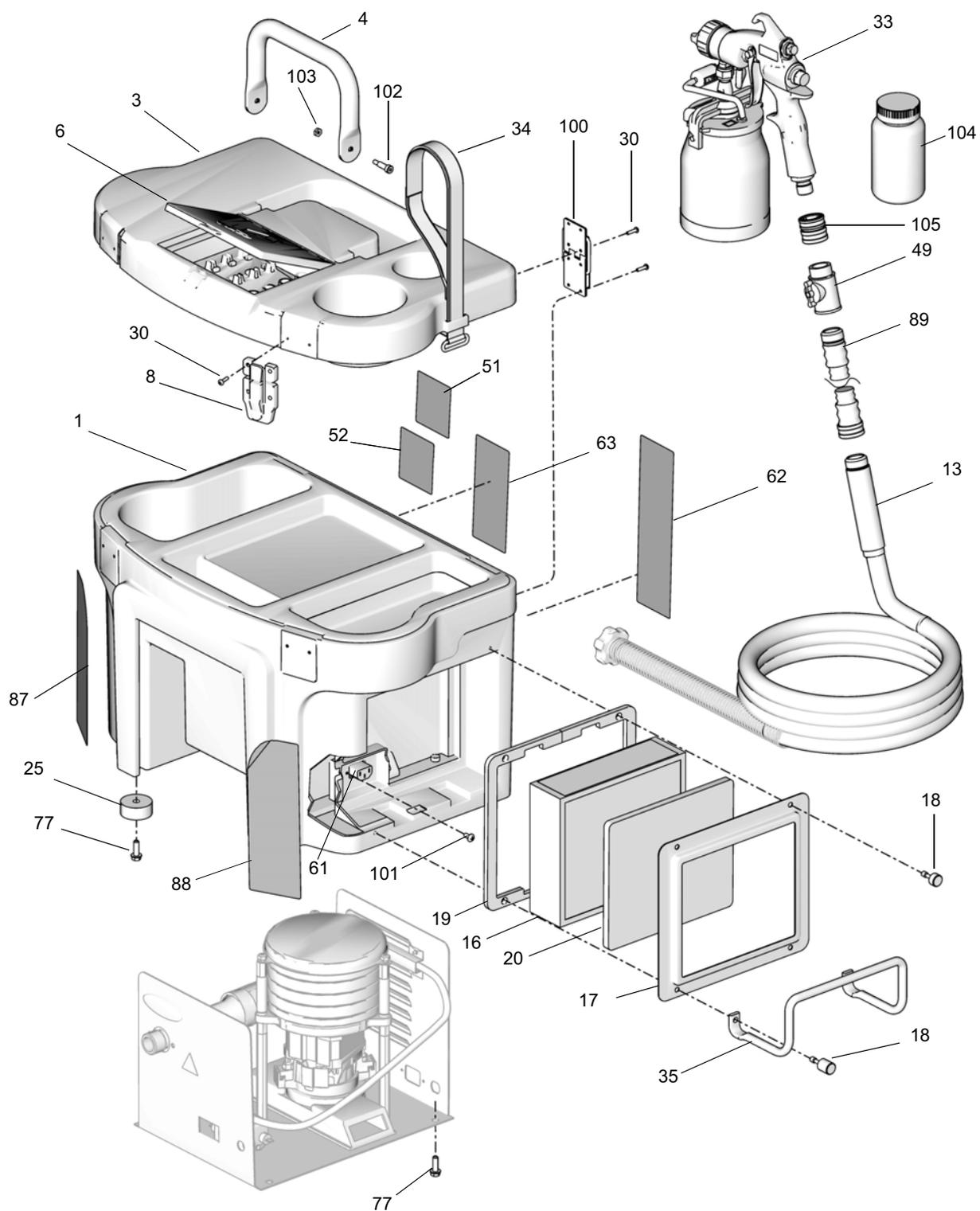
## 240 Vac, 50 Hz

	Amperai	Maksimalus žarnos ilgis pėdais (m)	Purkštuvo svoris svarais (kg)	Brutto svoris svarais (kg)	Garso galia*	Garso slėgis*
HVLP 7.0	5,40	40 (12,2)	28 (12,7)	38 (17,2)	94,9 dBa	82 dBa
HVLP 9.0	5,93	60 (18,3)	29 (13,2)	39 (17,7)	95,9 dBa	83 dBa
HVLP 9.5	7,07	60 (18,3)	30 (13,6)	40 (18,1)	96,3 dBa	83,4 dBa
HVLP 25A186	5,40	40 (12,2)	28 (12,7)	39 (17,7)	94,9 dBa	82 dBa
HVLP 25A187	7,00	40 (12,2)	34 (15,4)	50 (22,7)	94,9 dBa	82 dBa

\* Garso galingumas ir spaudimasyra pamatuoti 1 metro atstumu pagal ISO 3744.

# Dalių brėžinys

Modeliai 257833, 257834, 257835, 257829, 257830, 257831, 25A186



ti13855a

# Dalių sąrašas

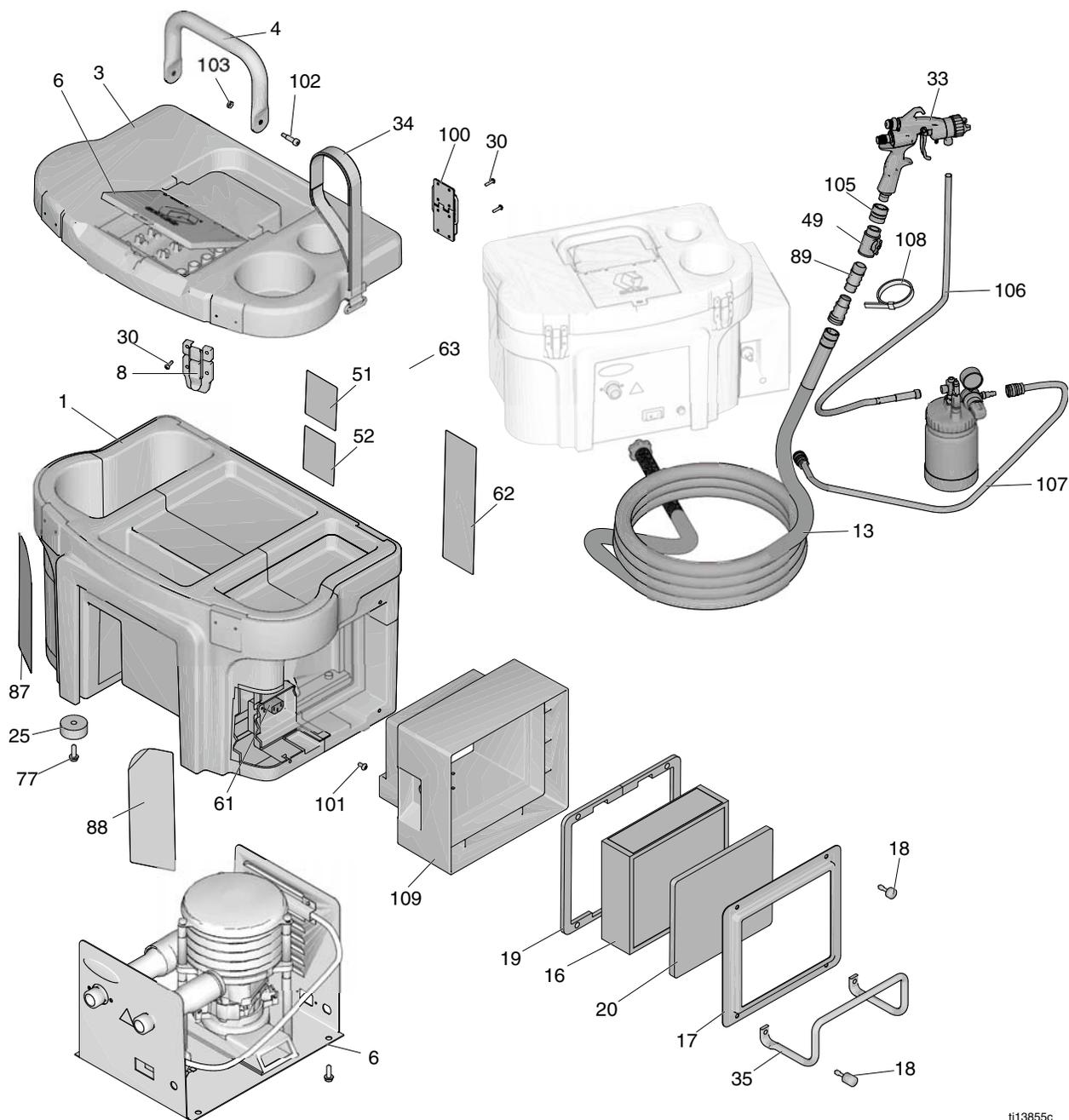
## Modeliai 257833, 257834, 257835, 257829, 257830, 257831, 25A186

Ref	Part	Description	Qty	Ref	Part	Description	Qty
1	277934	BOX, HVLP	1	52	197629	LABEL, safety (25A186)	1
3	24B055	COVER, HVLP, includes 6	1	61	15V923	PLUG, inlet	1
4	15V791	HANDLE	1	62 ▲	15W100	LABEL, safety	1
6	15V771	LID, accessory	1	63 ▲	15W223	LABEL, safety	1
8	15V926	LATCH	2	77	15W359	SCREW, mach, hex, washer hd	8
13		HOSE, air		87		LABEL	1
	257159	30 ft, black	1		15W639	Fine Finish	
16	240273	FILTER, main	1		17H664	25A186	
17	15W794	RETAINER, filter	1	88		LABEL, HVLP	
18	15W897	SCREW, captive	4		15W636	HVLP 7.0	1
19	15W217	GASKET, filter	2		15W637	HVLP 9.0	1
20	15W909	FILTER, foam	1		15W638	HVLP 9.5	1
25	113817	BUMPER	4		17H662	25A186	1
30	15W505	SCREW, mach, phillips pan hd	2	89	257161	HOSE, 4 ft, HVLP 9.5, 25A186	1
33		GUN	1	100	15V927	HINGE	2
	256855	HVLP, with cup		101	117317	SCREW, plastite, pan hd	2
	257827	MEGA 2.0, with cup		102	15X227	SCREW, cap, hex hd	2
34	114271	STRAP, retaining	1	103	102040	NUT, lock, hex	2
35	15V862	HOSE, rack	1	104	116234	BOTTLE	1
49		VALVE, air control		105	M70402	QUICK DISCONNECT	1
		HVLP 7.0 (not included)					
	240065	HVLP 9.0	1				
	240065	HVLP 9.5	1				
51	17K432	LABEL, safety (25A186)	1				

▲ Papildomas pavojaus ir áspėjimo lipdukus galite gauti nemokamai.

# Dalių brėžinys

Modeliai 25A187



ti13855c

# Dalių sąrašas

## Modeliai 25A187

Ref	Part	Description	Qty	Ref	Part	Description	Qty
1	277934	BOX, HVLP	1	62 ▲	15W100	LABEL, safety	1
3	24B055	COVER, HVLP, includes 6	1	63 ▲	15W223	LABEL, safety	1
4	15V791	HANDLE	1	77	15W359	SCREW, mach, hex, washer hd	8
6	15V771	LID, accessory	1	87	17H664	LABEL	1
8	15V926	LATCH	2	88	17H663	LABEL	1
13	17H702	HOSE, 15 ft, air	1	89	257161	HOSE, 4 ft	1
16	240273	FILTER, main	1	100	15V927	HINGE	2
17	15W794	RETAINER, filter	1	101	117317	SCREW, plastite, pan hd	2
18	15W897	SCREW, captive	4	102	15X227	SCREW, cap, hex hd	2
19	15W217	GASKET, filter	2	103	102040	NUT, lock, hex	2
20	15W909	FILTER, foam	1	104	116234	BOTTLE	1
25	113817	BUMPER	4	105	M70402	QUICK DISCONNECT	1
30	15W505	SCREW, mach, phillips pan hd	2	106	240475	HOSE, fluid, 20 ft.	1
33	24Y630	GUN, no cup	1	107	17J918	HOSE, air, clear, 4 ft.	1
34	114271	STRAP, retaining	1	108	114958	STRAP, tie	11
35	15V862	HOSE, rack	1	109	15Y859	PRO COMP	1
49	240065	VALVE, air control	1				
51	17K432	LABEL, safety	1				
52	197629	LABEL, safety	1				
61	15V923	PLUG, inlet	1				

▲ *Papildomus pavojaus ir āspėjimo lipdukus galite gauti nemokamai.*



# Dalių sąrašas

## Modeliai 257833, 257834, 257835, 257829, 257830, 257831, 25A186, 25A187

Ref	Part	Description	Qty	Ref	Part	Description	Qty
2	257066	PLATE, base, turbine, painted	1	42	111593	SCREW, grounding	1
5	114279	SENSOR, pressure	1	44	102063	WASHER, lock, ext	1
9	156698	O-RING	1	45		SCREW, mach, torx pan hd	
11*+		TURBINE			15W998	120V	4
	15Y812	HVLP 7.0, 3-stage, 120V	1		15W998	240V	6
	15Y813	HVLP 9.0, 4-stage, 120V	1	46		CORD, power	
	15Y814	HVLP 9.5, 5-stage, 120V	1		15W126	USA, 6 ft. 15A, 120V	1
	15Y815	HVLP 7.0, 3-stage, 240V	1		116281	Euro, 2 m, 8A, 240V	1
		25A186, 3-stage, 240V	1		128206	Euro, 6 ft, 240V (257829, 25A186, 25A187)	1
		25A187, 3-stage, 240V	1				
	15Y816	HVLP 9.0, 4-stage, 240V	1	48	114287	FITTING, barbed	1
	15Y817	HVLP 9.5, 5-stage, 240V	1	56	186620	LABEL, ground	1
14	114670	SCREW, cap, hex hd	6	58▲	15K616	LABEL, brand, hot surface	1
15+	194094	PLATE, turbine	1	59 ▲**+	16E351	GASKET, duct, left	1
21+		GASKET, turbine		60 ▲**+	16E353	GASKET, duct, right	1
	15W153	HVLP 7.0, 25A186, 25A187	1	64▲	15W224	LABEL, safety	1
	15W152	HVLP 9.0	1	86	15W640	LABEL, brand, TurboForce	1
	192788	HVLP 9.5	1	90	114689	BUSHING, strain relief	1
22	15W274	DUCT, turbine	1	106	116168	FILTER, suppression, EMI, 240V	1
23 ▲**+	16P954	GASKET, DUCT	1	107	242001	CORDSET, adapter, Europe (257830, 257831)	1
24+	192845	GASKET, DUCT	1				
27	120660	SWITCH, rocker	1	108	287121	CORDSET, adapter, 220V, global, includes 108a through 108d	1
28		LIGHT, indicator					
	114280	120V	1	108a		CORDSET, adapter, Italy	1
	114286	240V	1	108b		CORDSET, adapter, Denmark	1
29	15W272	FITTING, outlet	1	108c		CORDSET, adapter, Switzerland	1
30	114669	SCREW, mach, phillips pan hd	2	109	195551	RETAINER, plug adapter	1
31	193059	GASKET, sensor	1	110	15X254	SWITCH INDICATOR LABEL	1
32 ▲**		CIRCUIT Breaker					
	114403	120V, 15A	1				
	16A348	240V, 8A	1				
36	114064	PLUG, INLET	1				
37	192905	PLATE, deflector	1				
38+		SPACER, turbine					
	15W148	HVLP 7.0, 25A186, 25A187	3				
	15W149	HVLP 9.0	3				
	15W150	HVLP 9.5	3				
39	192810	HOSE, air	1				
41+	15X722	SPACER, turbine	3				

\* Taip pat galima įsigyti šepetėlių komplektus 256953 ir 256954.

▲ Papildomus pavojaus ir įspėjimo lipdukus galite gauti nemokamai.

+ Turbine kit apima elementus 9, 15, 21, 23, 24, 38, 41, 59 and 60

^ Gasket/Breaker Kit 15 Amp 24F670 apima elementus 23, 32, 59, 60

\*\* Gasket/Breaker Kit 10 Amp 24F671 apima elementus 23, 32, 59, 60

# „Graco“ standartinė garantija

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

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

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

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

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

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

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

## **TIK GRACO KLIENTAMS LIETUVIAMS**

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

## **ADDITIONAL WARRANTY COVERAGE**

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

## Graco Information

For the latest information about Graco products, visit [www.graco.com](http://www.graco.com).

For patent information, see [www.graco.com/patents](http://www.graco.com/patents).

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

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

Originalios instrukcijos vertimas. This manual contains Lithuanian. MM 313753

**Graco Headquarters:** Minneapolis

**International Offices:** Belgium, China, Japan, Korea

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

**Copyright 2008, Graco Inc. All Graco manufacturing locations are registered to ISO 9001.**

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

Revised K, November 2015