

# „LazerVac<sup>TM</sup>“ ir „Cyclone“

3A6264F

LT

**Dulkių siurblys sauso betono ir asfalto dulkėms surinkti. Skirta naudoti tik profesionaliai.**

## Dulkių siurblys

Modelis 25M860 – „LazerVac 550“ (benzininis)

## Skirtuvas

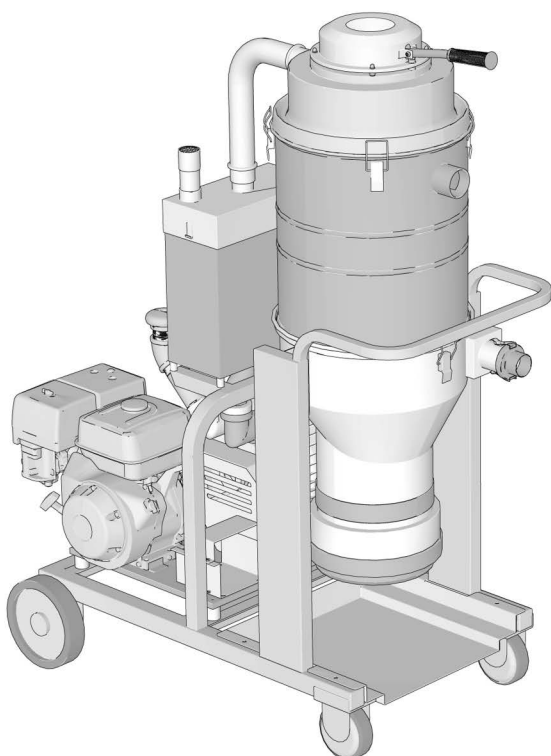
Modelis 25M862 – „Cyclone 32“ (32 galonų (121 litro)

Modelis 25R090 – „Cyclone LP“

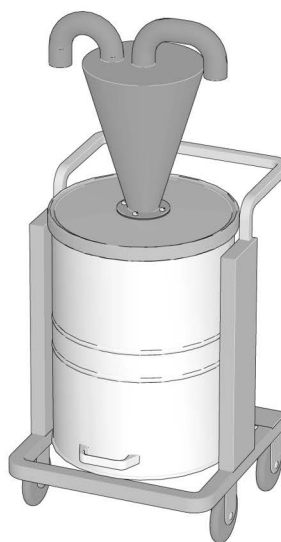


## Svarbios saugos instrukcijos

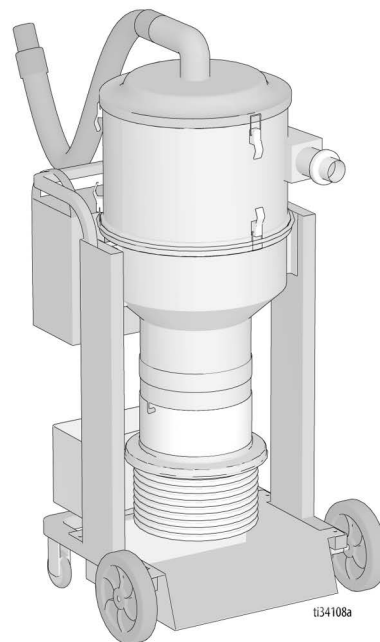
Prieš naudodami įrenginį perskaitykite visus šiame vadove pateiktus įspėjimus ir nurodymus. Susipažinkite su valdikliais ir tinkamu įrangos naudojimu. Išsaugokite šias instrukcijas.



„LazerVac 550“



„Cyclone 32“



„Cyclone LP“



# Turinys

|                                                                      |           |
|----------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Ispėjimai</b>                                                     | <b>3</b>  |
| <b>Sudedamųjų dalių identifikavimas</b>                              | <b>5</b>  |
| „LazerVac 550“                                                       | 5         |
| „Cyclone 32“                                                         | 5         |
| „Cyclone LP“                                                         | 5         |
| <b>Nustatymas</b>                                                    | <b>6</b>  |
| <b>Naudojimas</b>                                                    | <b>7</b>  |
| Surinkimo talpyklų ir maišelių ištuštinimas                          | 8         |
| <b>Išjungimas ir laikymas</b>                                        | <b>9</b>  |
| Išjungimas                                                           | 9         |
| Laikymas                                                             | 9         |
| <b>Techninė priežiūra ir remontas</b>                                | <b>10</b> |
| Techninė priežiūra                                                   | 10        |
| Remontas                                                             | 10        |
| <b>Perdirbimas ir šalinimas</b>                                      | <b>13</b> |
| Įkraunamojo akumulatoriaus elemento šalinimas                        | 13        |
| Gaminio naudojimo pabaiga                                            | 13        |
| <b>Dalys</b>                                                         | <b>14</b> |
| Pagrindinės sąrankos schema („LazerVac 550“)                         | 14        |
| Pagrindinės sąrankos dalys („LazerVac 550“)                          | 15        |
| Priedų schema („LazerVac 550“)                                       | 16        |
| Priedų dalių sąrašas („LazerVac 550“)                                | 16        |
| Dangčio ir vakuumo atleidimo sąrankos schema („LazerVac 550“)        | 17        |
| Dangčio ir vakuumo atleidimo sąrankos dalių sąrašas („LazerVac 550“) | 17        |
| Filtro maišelio sąrankos schema („LazerVac 550“)                     | 18        |
| Filtro maišelio sąrankos dalių sąrašas („LazerVac 550“)              | 18        |
| Oro filtro sąrankos schema („LazerVac 550“)                          | 19        |
| Oro filtro sąrankos dalių sąrašas („LazerVac 550“)                   | 19        |
| „Cyclone 32“ sąrankos ir priedų schema                               | 20        |
| „Cyclone 32“ sąrankos ir priedų dalių sąrašas                        | 21        |
| „Cyclone LP“ sąranka ir priedai                                      | 22        |
| „Cyclone LP“ sąrankos ir priedų dalių sąrašas                        | 23        |
| <b>Techniniai duomenys</b>                                           | <b>24</b> |
| <b>Kalifornijos pasiūlymas 65</b>                                    | <b>24</b> |
| <b>„Graco“ standartinė garantija</b>                                 | <b>25</b> |

# Įspėjimai

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 ženklus vadovo tekste arba įspėjamosiose etiketėse, vadovaukitės šiais įspėjimais. Su gaminiu susiję specifiniai pavojaus simboliai ir įspėjimai, nepateikti šiame skirsnyje, gali pasirodyti šio vadovo tekste, kur jie yra taikomi.

|  <b>ĮSPĖJIMAS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   | <b>DULKIŲ PAVOJUS</b><br>Šlifuojant betoną ir kitus paviršius, gali susidaryti dulkių, kuriose yra pavojingų medžiagų. Tam, kad sumažėtų sunkių sužeidimų pavojus: <ul style="list-style-type: none"> <li>Kontroliuokite dulkių kiekius, kad darbo vieta atitiktų visus taikomus reikalavimus.</li> <li>Ištuštinami surinkimo talpyklą arba atlikdami techninę priežiūrą, dėvėkite deramai patikrinto tinkamumo ir vyriausybės patvirtintą respiratorių, tinkamą naudoti esant dulkėms.</li> <li>Nenaudokite be dulkių maišelio ir filtrų.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                   | <b>PAVOJUS DĖL NETINKAMO ĮRENGINIO NAUDOJIMO</b><br>Netinkamai naudodami galite žūti arba sunkiai susižaloti. <ul style="list-style-type: none"> <li>Nenaudokite prietaiso, jei esate pavargę, paveikti vaistų ar alkoholio.</li> <li>Jeigu įrenginys yra įjungtas, neišeikite iš darbo vietos. Kai įrenginio nenaudojate, išjunkite visą įrangą.</li> <li>Kasdien patikrinkite įrangą. Nedelsdami suremontuokite ar pakeiskite susidėvėjusias arba sugadintas dalis naudodami tik originalias gamintojo atsargines dalis.</li> <li>Nebandykite keisti ar perdirbti įrangos.</li> <li>Įrangą naudokite tik pagal paskirtį. Dėl informacijos kreipkitės į platintoją.</li> <li>Pasirūpinkite, kad darbo vietoje nebūtų vaikų ar gyvūnų.</li> <li>Laikykitės visų galiojančių saugos taisyklių.</li> <li>Darbo vietoje išlaikykite saugų eksploatavimo atstumą nuo kitų asmenų.</li> </ul> |
|                 | <b>PAVOJUS ĮSIPAINIOTI</b><br>Judančios dalys gali nukirsti arba nupjauti pirštus ar kitas kūno dalis. <ul style="list-style-type: none"> <li>Saugokitės judančių dalių.</li> <li>Nenaudokite įrangos, jei nuimti jos apsauginiai gaubtai arba dangčiai.</li> <li>Naudodami įrangą nedėvėkite palaidų drabužių, papuošalų ir būkite susirišę plaukus.</li> <li>Prieš įrenginį tikrindami, perkeldami ar atlikdami jo techninę priežiūrą, atjunkite akumuliatorių.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                 | <b>NUDEGIMO PAVOJUS</b><br>Orpūtė, difuzorius ir variklis veikimo metu gali stipriai įkaisti. Jei norite išvengti sunkių nudegimų, jokia būdu nelieskite įrenginio.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                 | <b>ASMENŲ APSAUGOS PRIEMONĖS</b><br>Naudodami įrenginį, būdami šalia veikiančio įrenginio ar atlikdami jo techninės priežiūros darbus, privalote dėvėti atitinkamas apsaugines priemones, kad apsisaugotumėte nuo rimtų sužalojimų, neįkvėptumėte dulkių ar cheminių medžiagų ir nepažeistumėte klausos. Kai kurios iš tokių apsaugos priemonių nurodytos toliau: <ul style="list-style-type: none"> <li>Apsauginiai akiniai.</li> <li>Ausų apsaugos priemonės.</li> <li>Tinkamai parinktas ir atsakingų institucijų patvirtintas, dulkių sąlygas atitinkantis respiratorius.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

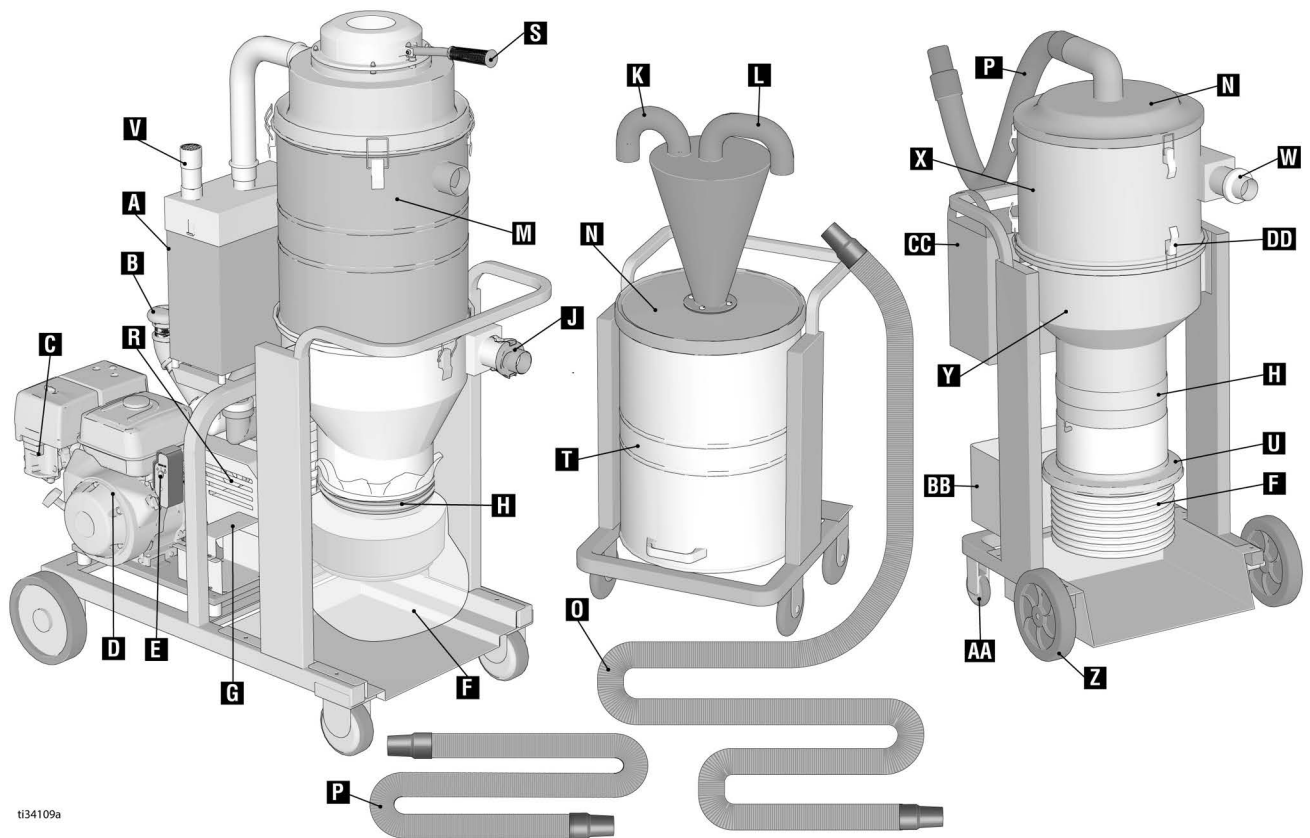
|  <b>ĮSPĖJIMAS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   | <p><b>GAISRO IR SPROGIMO PAVOJUS</b></p> <p>Degūs garai darbo vietoje gali užsiliepsnoti arba sprogti. Kad išvengtumėte gaisro ar sprogo, laikykitės toliau pateiktų reikalavimų.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nenaudokite užsiliepsnojančiams ar degiems skysčiams, pavyzdžiui, benzinui, rinkti ir nenaudokite vietose, kuriose jų gali būti.</li> <li>Naudokite įrenginį tik gerai vėdinamoje vietoje.</li> <li>Nepilkite degalų į baką varikliui veikiant arba kai jis įkaitęs; išjunkite variklį ir palaukite, kol jis atvės. Degalai lengvai užsiliepsnoja ir, patekę ant karšto paviršiaus, gali užsidegti arba sprogti.</li> <li>Darbo vietoje neturi būti nereikalingų daiktų, įskaitant skudurus, tirpiklio ar benzino talpyklas.</li> <li>Dirbdami su aparatu, netoliese laikykite gesintuvą.</li> </ul>                                                                                              |
|                   | <p><b>ANGLIES MONOKSIDO PAVOJUS</b></p> <p>Išmetamosiose dujose yra nuodingo anglies monoksido, kuris yra bespalvis ir bekvapis. Įkvėpę anglies monoksido galite mirtinai apsinuodyti.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nenaudokite purkštuvo uždarose vietose.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                   | <p><b>BATERIJOS KELIAMAS PAVOJUS</b></p> <p>Švino rūgštiniai akumuliatoriai išskiria sprogiąs dujas. Akumuliatoriuose yra sieros rūgšties, sukeliančios smarkius nudegimus. Kaip išvengti kibirkščiavimo ir susižalojimo dirbant su švino rūgštiniais akumuliatoriais.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Perskaitykite akumuliatoriaus gamintojo įspėjimus ir jų laikykitės.</li> <li>Būkite atsargūs, kai dirbate su metaliniais įrankiais ar laidininkais, kad nesukeltumėte trumpojo jungimo ir kibirkščiavimo.</li> <li>Saugokite akumuliatorius nuo kibirkščių, liepsnų ir cigarečių.</li> <li>Visada naudokite apsauginius akinius ir veido, rankų bei kūno apsaugos priemones.</li> <li>Jei patyrėte tiesioginį kontaktą su akumuliatoriaus skysčiu, nuplaukite jį vandeniu ir nedelsiant kreipkitės į gydytoją.</li> <li>Montavimo ir priežiūros darbus turi atlikti tik kvalifikuoti darbuotojai.</li> </ul> |

# Sudedamųjų dalių identifikavimas

„LazerVac 550“

„Cyclone 32“

„Cyclone LP“



ti34109a

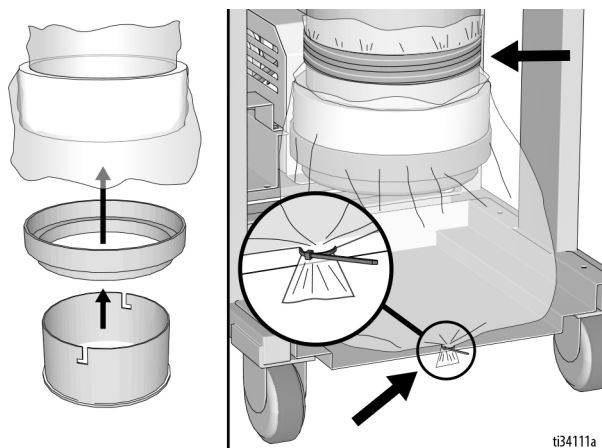
|   | Komponentas                                                                  |
|---|------------------------------------------------------------------------------|
| A | Oro filtro korpusas                                                          |
| B | Difuzorius                                                                   |
| C | Variklio droselis, degalų vožtuvas ir droselinis reguliatorius               |
| D | Variklis                                                                     |
| E | Elektrinis paleidimo raktelis                                                |
| F | Dulkių siurblio dulkių surinkimo maišelis                                    |
| G | Akumulatorius                                                                |
| H | „Velcro®“ dirželis (dulkių siurblio dulkių surinkimo maišeliui pritvirtinti) |
| J | Vakuuminė jungtis                                                            |
| K | Dulkių siurblio įėjimo anga                                                  |
| L | Dulkių siurblio išėjimo anga                                                 |
| M | Pagrindinis korpusas (su filtro maišeliais)                                  |
| N | Separatoriaus dangtis                                                        |
| O | Ilgoji žarna („LazerVac“ ar „Cyclone“ prijungti prie „GrindLazer“)           |

|    | Komponentas                                                                     |
|----|---------------------------------------------------------------------------------|
| P  | Trumpoji žarna („LazerVac“ prijungti prie „Cyclone“)                            |
| R  | Orpūtė                                                                          |
| S  | Vakuumo atleidimo rankena                                                       |
| T  | Dulkių surinkimo talpykla (dulkių maišelio laikiklis yra talpykloje, nerodomas) |
| U  | Maišelio adapteris                                                              |
| V  | Viršslėgio vožtuvas (apsaugo oro filtrus nuo pažeidimų)                         |
| W  | „GrindLazer“ jungtis                                                            |
| X  | Skirtuvo vidurinis korpusas                                                     |
| Y  | Skirtuvo apatinis korpusas                                                      |
| Z  | 10 col. ratukas                                                                 |
| AA | 4 col. ratukas                                                                  |
| BB | Įrankių dėžė                                                                    |
| CC | Įrankių maišas                                                                  |
| DD | Būgno sklėsčiai                                                                 |

# Nustatymas

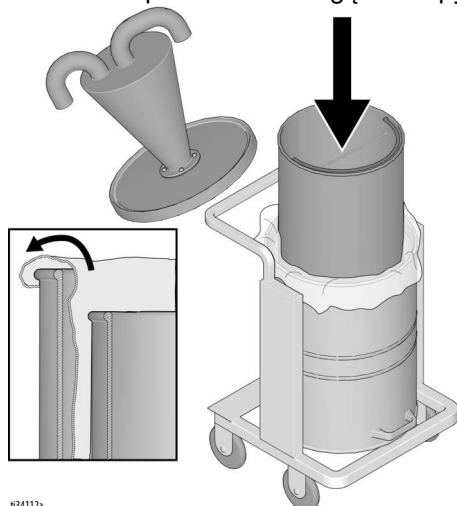
## 1. Įdėkite dulkių surinkimo maišelius į dulkių siurblių ir separatorių.

- Užstumkite dulkių siurblio dulkių surinkimo maišelį ant ištinio dulkių maišelio adapterio. Sumontuokite maišelio sąranką „LazerVac“ pagrindinio korpuso apačioje. Apvyniokite „Velcro“ juostą aplink maišelio viršutinę dalį, kad užtikrintumėte oro sandarumą. Patraukite žemyn pakankamai maišelio, kad jis remtųsi į dulkių siurblio vežimėlį, tada apvyniokite kabelių sąvaržą aplink maišelio apatinę dalį.



ti34111a

- Jei naudojate „Cyclone“ separatorių, nuimkite separatoriaus dangtį ir įdėkite dulkių maišelį į talpyklą. Į maišelį įdėkite dulkių maišelio laikiklį. Apvyniokite maišelį aplink talpyklos kraštą ir vėl uždėkite separatoriaus dangtį ant talpyklos.

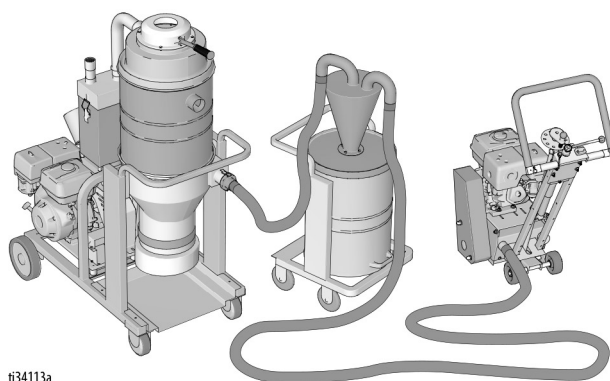


ti34112a

## 2. Prijunkite žarnas.

Jei naudojate „Cyclone“ separatorių, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

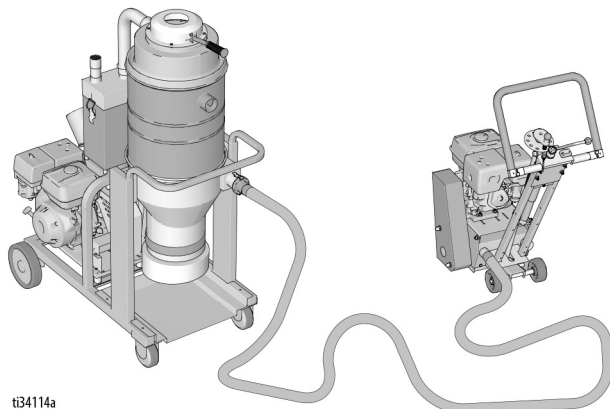
- Vieną trumposios vakuuminės žarnos galą prijunkite prie „LazerVac“ įėjimo angos. Kitą trumposios vakuuminės žarnos galą prijunkite prie „Cyclone“ išėjimo angos.
- Vieną ilgosios vakuuminės žarnos galą prijunkite prie „Cyclone“ separatoriaus. Kitą ilgosios vakuuminės žarnos galą prijunkite prie „GrindLazer“ vakuuminės jungties.



ti34113a

Jei nenaudojate „Cyclone“ separatoriaus, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

- Vieną ilgosios vakuuminės žarnos galą prijunkite prie „LazerVac“ įėjimo angos. Kitą ilgosios vakuuminės žarnos galą prijunkite prie „GrindLazer“ vakuuminės jungties.



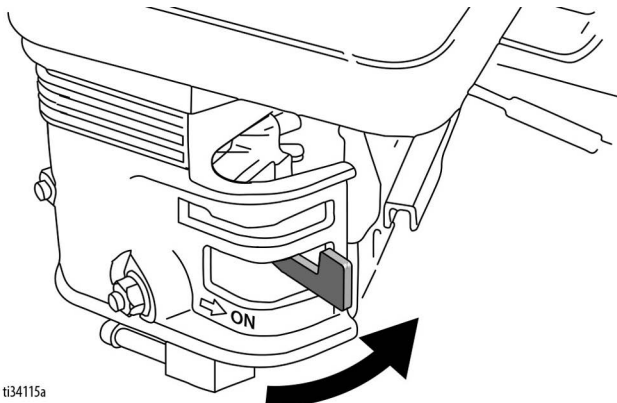
ti34114a

**PASTABA.** Jei norite, prijunkite 2 žarnas prie dulkių siurblio arba separatoriaus naudodami Y formos jungtį.

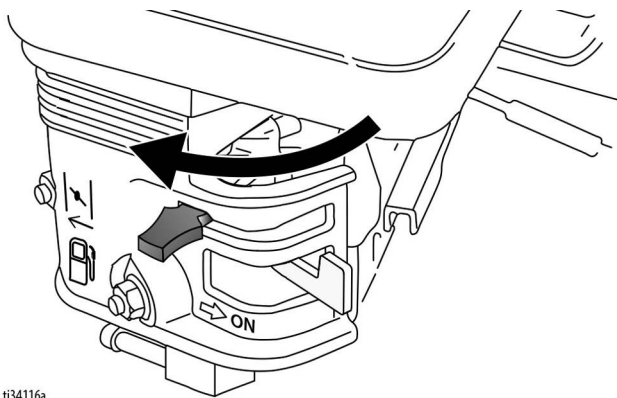
# Naudojimas



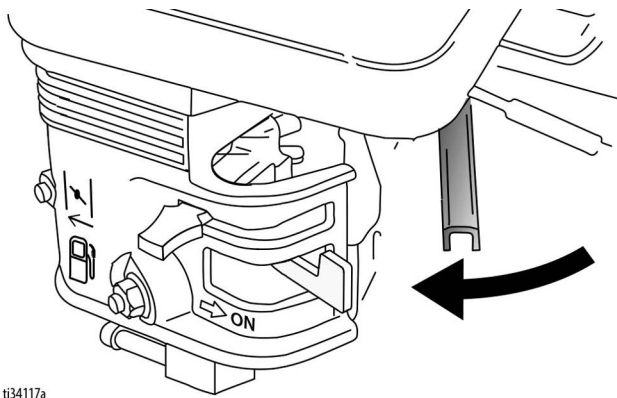
1. Pastumkite degalų vožtuvą ant variklio į „ON“ (įjungta) padėtį.



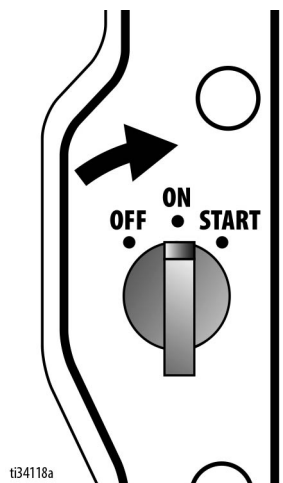
2. Pastumkite variklio droselį į uždarymo padėtį.



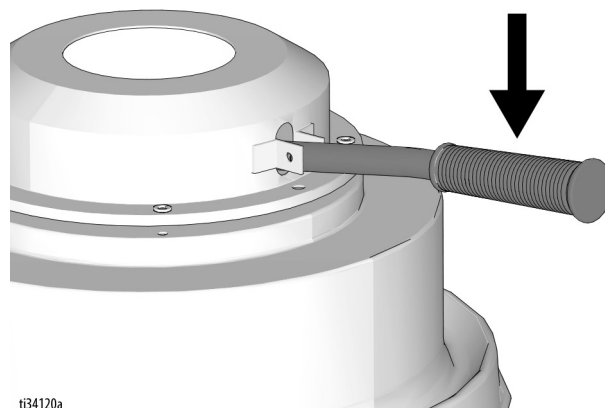
3. Nustatykite droselinį reguliatorių į „1/3“ greičio padėtį.



4. Pasukite elektrinį paleidimo raktelį į „START“ (paleisti) padėtį.



5. Varikliui pašilus, pastumkite variklio droselį į atidarymo padėtį ir nustatykite norimą droselinio reguliatoriaus greitį.
6. Tada „LazerVac“ galės rinkti dulkes iš „GrindLazer“.
7. Kad užtikrintumėte tinkamą dulkių surinkimą, veikiant „LazerVac“ varikliui, staigiai nuleiskite vakuumo atleidimo rankeną kas 10 minučių darbo. Tai padeda pašalinti iš filtro maišelių susikaupusias dulkes bei šiukšles ir perkelti jas į dulkių siurblio dulkių surinkimo maišelį.

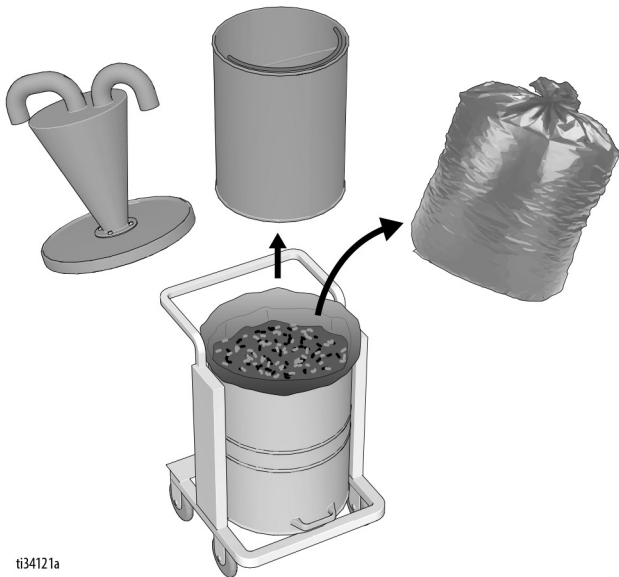


## Surinkimo talpyklų ir maišelių ištuštinimas

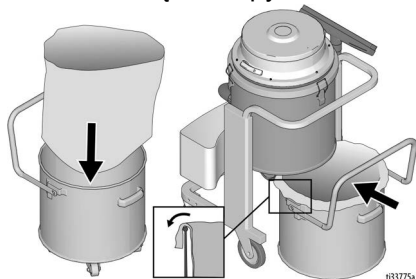
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |
| <b>DULKIŲ PAVOJUS</b><br>Šlifuojant betoną ir kitus paviršius, gali susidaryti dulkių, kuriose yra pavojingų medžiagų. Tam, kad sumažėtų sunkių sužeidimų pavojus: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tuštinant ar valant dulkių surinkimo talpyklas ar maišelius reikia dėvėti respiratorių.</li> <li>• Vadovaukitės vietiniais potvarkiais ir reglamentais dėl šalinimo.</li> </ul> |  |  |  |  |

### „Cyclone“ separatorius

1. Kai dulkių surinkimo talpykla pilna, išjunkite dulkių siurbį. Užsidėkite respiratorių. Nuimkite separatoriaus dangtį ir išimkite dulkių maišelio laikiklį iš talpyklos.
2. Suimkite ir suspauskite surinkimo maišelio viršutinę dalį. Pakelkite ir išimkite surinkimo maišelį, užriškite ir tada pašalinkite. Vadovaukitės vietiniais potvarkiais ir reglamentais dėl šalinimo.

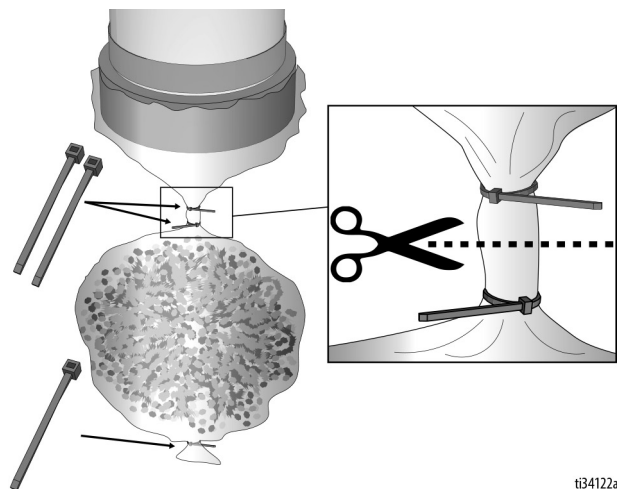


3. Įdėkite naują maišelį į surinkimo talpyklą ir vėl įdėkite dulkių maišelio laikiklį bei uždėkite separatoriaus dangtį ant talpyklos.



### „LazerVac“ ir „Cyclone LP“

1. Kai į dulkių siurblio surinkimo maišelį surenkama maždaug 45 lbs (20 kg) dulkių, maišelį reikia pakeisti. Staigiai nuleiskite vakuumo atleidimo rankenėlę, tada išjunkite „LazerVac“.
2. Patraukite žemyn ištisinį maišelį, kad pasimatytų 6–12 colių (15–30 cm) naujo, nepanaudoto maišelio.
3. Kabelių sąvaržą suveržkite maišelio viršutinę dalį. Virš pirmosios kabelių sąvaržos, palikę 2 colių (5 cm) tarpą, užveržkite kitą kabelių sąvaržą.
4. Užsidėkite respiratorių. Nukirpkite maišelį tarp dviejų kabelių sąvaržų.

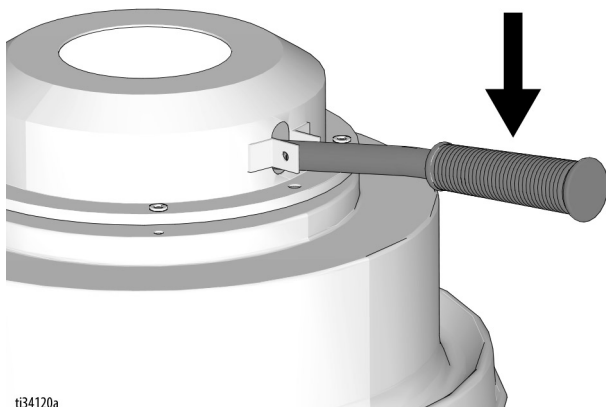


5. Pašalinkite dulkių maišelį. Vadovaukitės vietiniais potvarkiais ir reglamentais dėl šalinimo.
6. Patraukite žemyn naują maišelį, pritvirtintą prie dulkių siurblio, kol maišelio apačia atsirems į dulkių siurblio vežimėlį. Patikrinkite, ar maišelio apačia yra tvirtai suveržta kabelių sąvaržą.

# Išjungimas ir laikymas

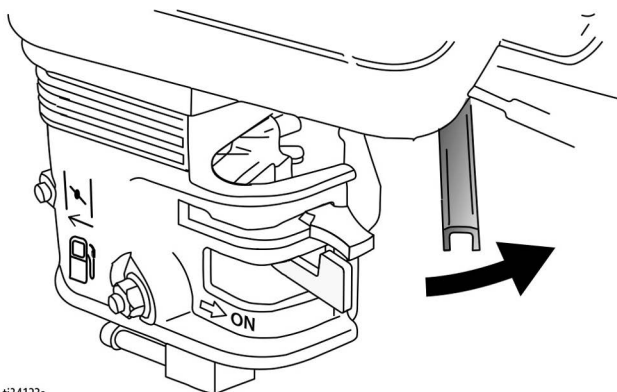
## Išjungimas

1. Kai variklis veikia, staigiai nuleiskite vakuomo atleidimo rankeną.



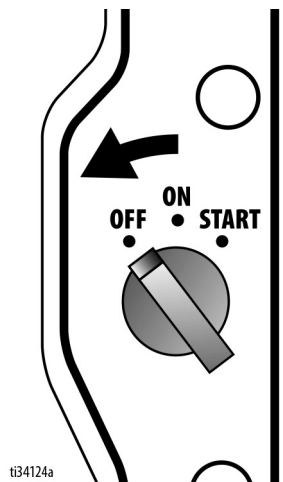
ti34120a

2. Pastumkite droselinį reguliatorių į mažiausią padėtį.



ti34123a

3. Pasukite elektrinį paleidimo raktelį į „OFF“ (išjungti) padėtį.



ti34124a

## Laikymas

Pastumkite degalų vožtuvą ant variklio į „OFF“ (išjungta) padėtį. Sandėliuokite patalpoje.

### ***ĮSPĖJIMAS***

Nelaikykite vietoje, kurioje yra aukšta temperatūra arba labai didelė drėgmė, kad išvengtumėte žalos savo „LazerVac“ komponentams.

# Techninė priežiūra ir remontas

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |
| <p>Tam, kad sumažėtų sunkių sužeidimų pavojus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• atlikdami visus techninės priežiūros ir remonto darbus dėvėkite respiratorių.</li> <li>• Vadovaukitės vietiniais potvarkiais ir reglamentais dėl dulkių šalinimo.</li> <li>• Prieš atlikdami techninę priežiūrą, atjunkite uždegimo žvakės laidą ir juodą laidą nuo akumuliatoriaus.</li> </ul> |  |  |  |  |

## Techninė priežiūra

Norint palaikyti tinkamą „LazerVac“ veikimą ir išlaikyti naudojimo trukmę, reikia atlikti toliau nurodytus veiksmus.

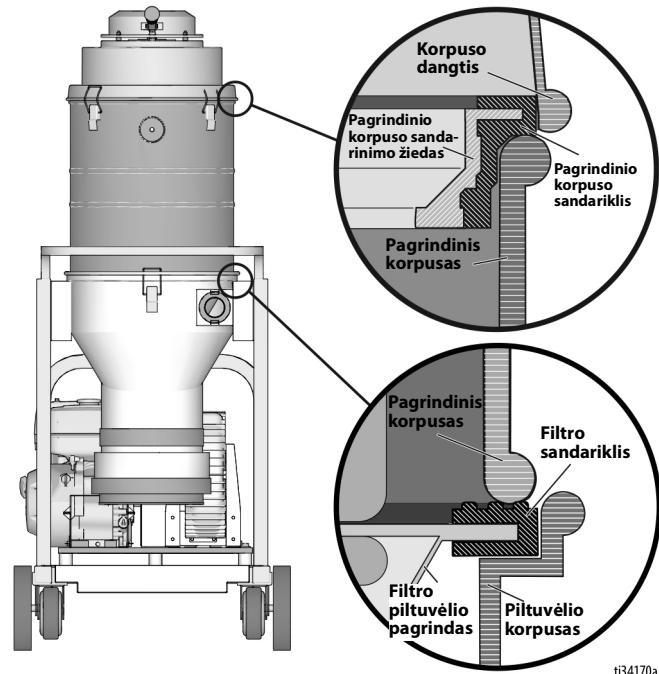
### Kasdien

- Prieš naudodami patikrinkite visas žarnas ir įsitikinkite, kad jose nėra skylių. Sutaisykite arba pakeiskite pažeistas žarnas.
- Kad būtų lengviau palaikyti našumą ir kontroliuoti dulkes, pakeiskite maišelių filtrus ir (arba) oro filtrus, kai:
  - filtrai įplyšę arba užsikimšę;
  - Ore matoma dulkių, kai naudojamas „LazerVac“.
  - naudojant „LazerVac“, iš difuzoriaus išeina ore sklindančios dulkės.
- Patikrinkite diržo įtempimą ir įsitikinkite, kad jis nenuslydęs ir (arba) pernelyg nenusidėvėjęs. Jei reikia, priveržkite arba pakeiskite diržą.
- Patikrinkite, ar viršslėgio vožtuvas neatsidaro, kai variklis veikia. Jei viršslėgio vožtuvas atsidaro, išvalykite arba pakeiskite oro filtrus.

|                                                                                                                                           |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|                                                                                                                                           |  |  |  |  |
| <p><b>DULKIŲ PAVOJUS</b></p> <p>Jei pavaros diržas bus pernelyg nusidėvėjęs arba netinkamai įtemptas, dulkių siurblio našumas blogės.</p> |  |  |  |  |

### Kas savaitę

Patikrinkite sandariklius ir įsitikinkite, kad jie nepažeisti. Jei jie pažeisti, pakeiskite juos. Užtikrinkite, kad sandarikliai būtų teisingai uždėti ir tinkamai pritvirtinti.

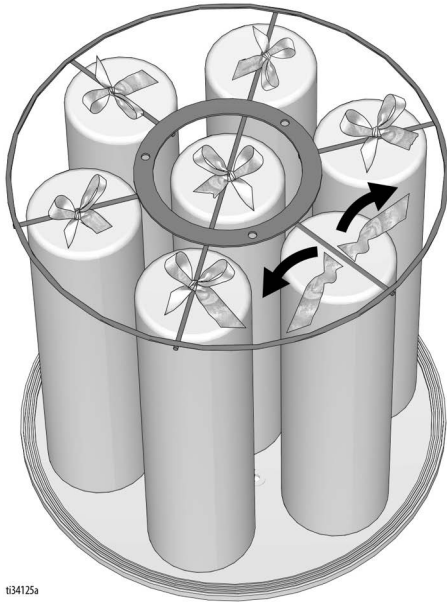


## Remontas

### Filtro maišelio keitimas

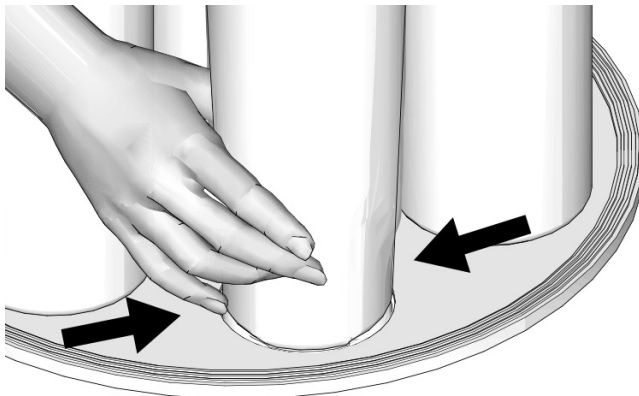
1. Norėdami pasiekti filtro maišelį, iš pagrindinio korpuso atkabinkite būgno sklęščius. Pakelkite korpuso dangtį.

2. Atriškite mazgus filtro maišelių viršuje.



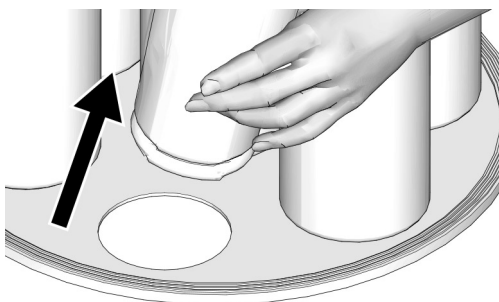
ti34125a

3. Paspauskite vielinę formą filtro maišelio apačioje.



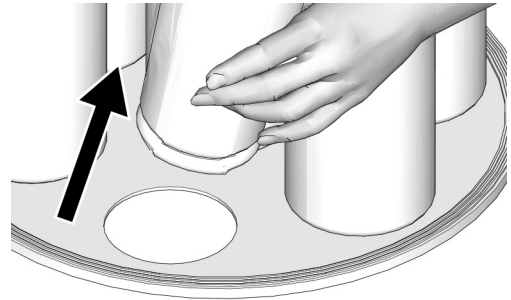
ti34126a

4. Atskirkite filtrą nuo angos, pakeldami filtro maišelį.



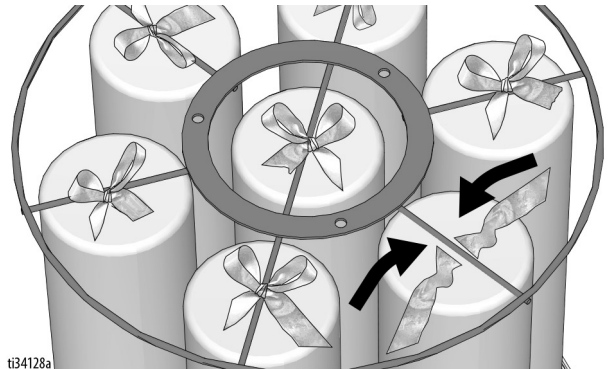
ti34127a

5. Ištraukite seną filtro maišelį iš dulkių siurblio.



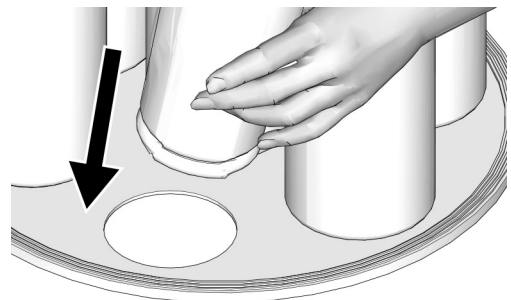
ti34127a

6. Įdėkite naują filtro maišelį ir užveržkite mazgą iš naujo filtro maišelio ant viršutinio vielinio padėklo.



ti34128a

7. Įspauskite vielą ir įdėkite naują filtro maišelį į angą.



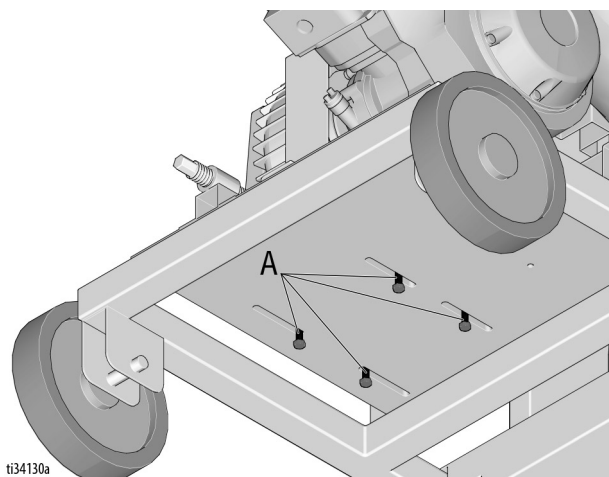
ti34129a

8. Vėl surinkdami korpusą užtikrinkite, kad sandarikliai būtų teisingai uždėti ir tinkamai pritvirtinti.

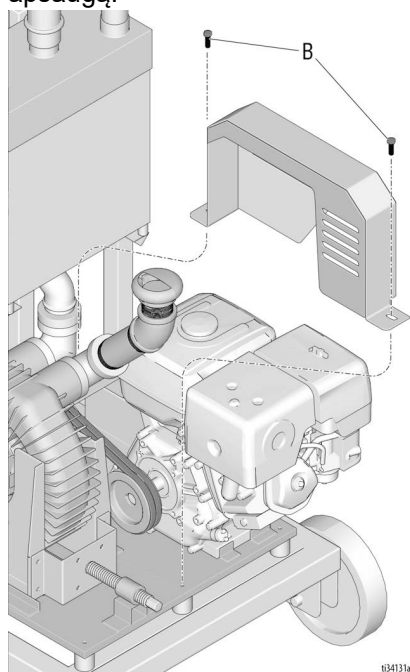
### V formos diržo keitimas ir įtempimas

Norėdami uždėti naują V formos diržą arba iš naujo įtempti esamus diržus, laikykitės toliau pateikiamų nurodymų.

1. Atsukite keturis varžtus (pažymėtus „A“), kurie pritvirtina orpūtę prie montavimo plokštės.

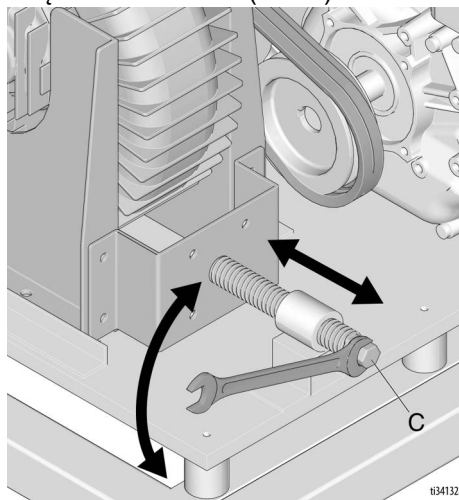


2. Atlaisvinkite du varžtus (pažymėtus „B“) ir nuimkite diržo apsaugą.

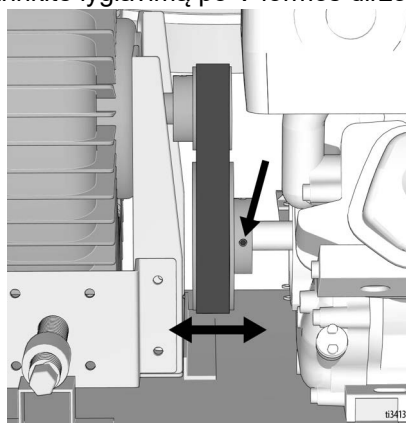


3. Norėdami uždėti naują V formos diržą, 3/4 colių šešiakampiu veržliarakčiu pasukite „C“, kad pastumtumėte orpūtės skriemulį arčiau variklio skriemulio. Pakeiskite diržą.

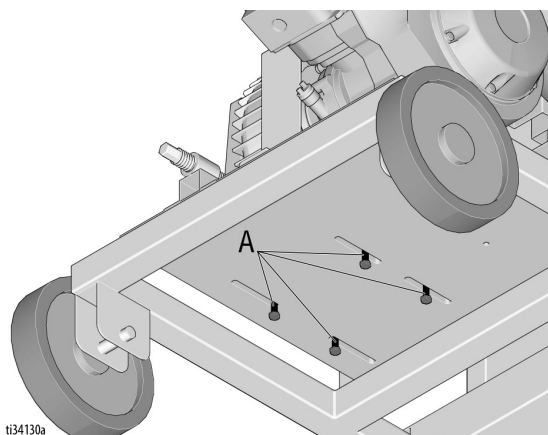
4. Norėdami įtempti diržą, 3/4 colių šešiakampiu veržliarakčiu pasukite „C“, kad pastumtumėte orpūtės skriemulį arčiau variklio skriemulio. Įtempkite diržą tol, kol paspaustas ranka diržas įsilenks 1/8 colio (3 mm).



5. Užtikrinkite, kad skriemuliai po įtempimo būtų sulygiuoti. Jei jie nėra sulygiuoti, atlaisvinkite diržo įtempimą, atlaisvinkite variklio skriemulio tvirtinimo sraigtus ir sulygiuokite skriemulius. Patikrinkite lygiavimą po V formos diržo įtempimo.



6. Kai V formos diržas yra tinkamai sulygiuotas ir įtemptas, priveržkite keturis varžtus (pažymėtus „A“), kad pritvirtintumėte orpūtę prie montavimo plokštės. Vėl sumontuokite diržo apsaugą naudodami du varžtus (2 veiksmė pažymėti „B“).



## Perdirbimas ir šalinimas

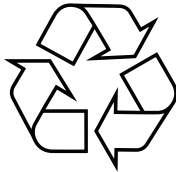
### Įkraunamojo akumulatoriaus elemento šalinimas

Nemeskite akumuliatorių kartu su buitinėmis atliekomis. Akumuliatorius atiduokite perdirbti vadovaudamiesi vietos teisės aktų reikalavimais. Jei norite rasti perdirbimo vietą JAV ir Kanadoje, skambinkite numeriu 1-800-822-8837 arba eikite į [www.call2recycle.org](http://www.call2recycle.org).

Nemeskite akumuliatorių kartu su buitinėmis atliekomis. Akumuliatorius atiduokite perdirbti vadovaudamiesi vietos teisės aktų reikalavimais.

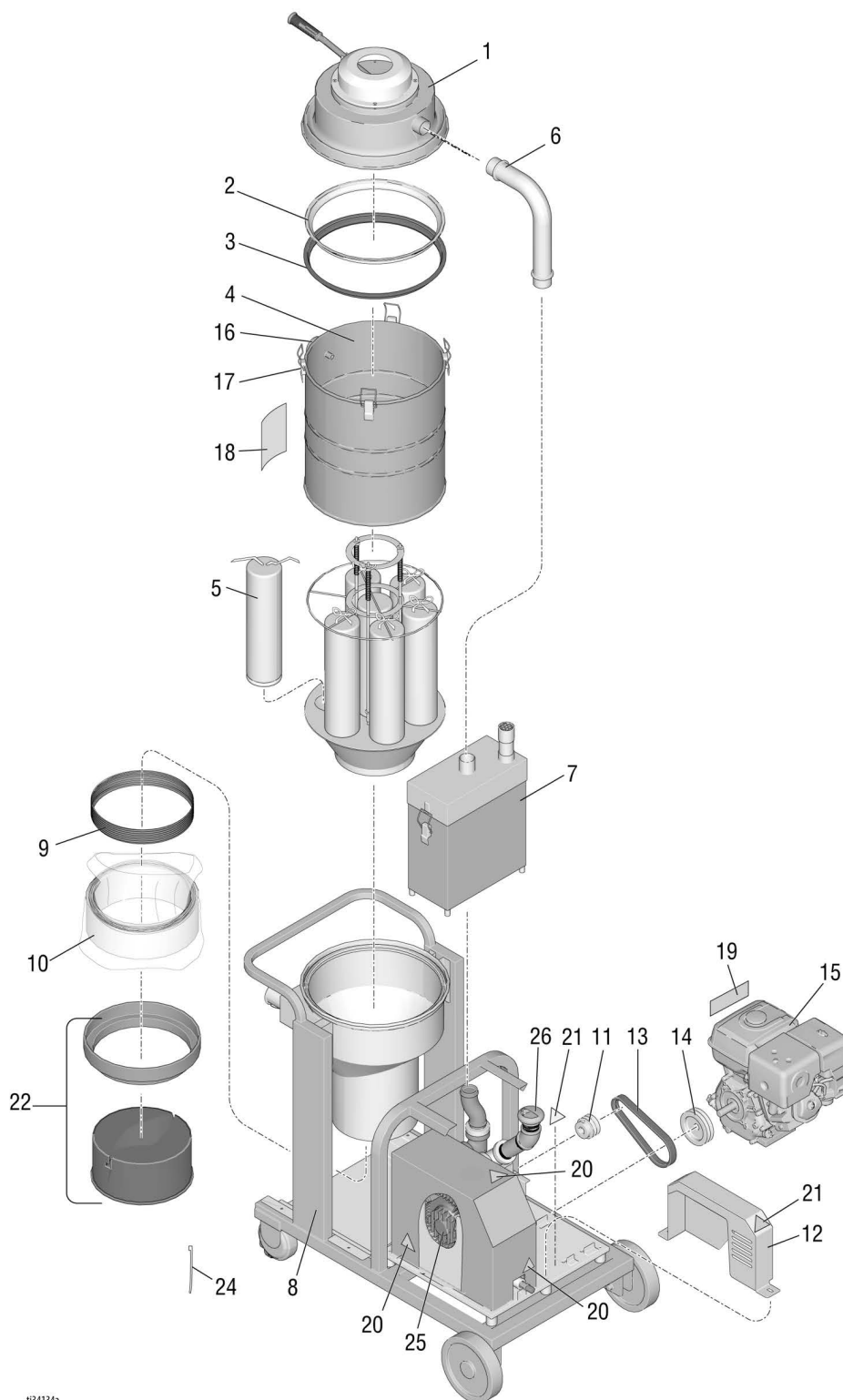
### Gaminio naudojimo pabaiga

Pasibaigus gaminio naudojimo trukmei, būkite atsakingi ir atiduokite jį perdirbti.



# Dalys

## Pagrindinės sąrankos schema („LazerVac 550“)



ti34134a

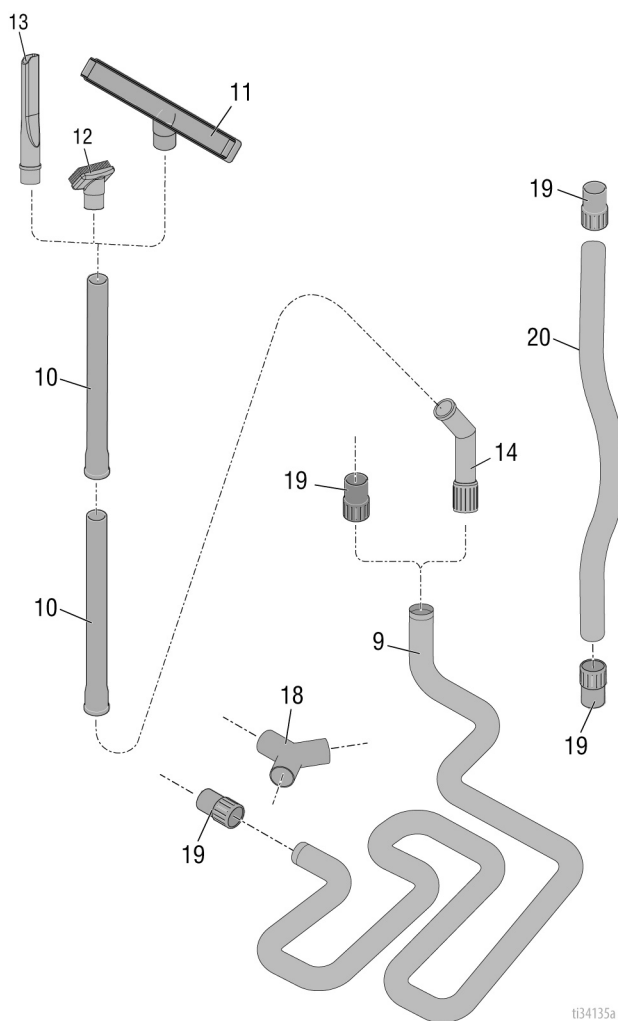
## Pagrindinės sąrankos dalys („LazerVac 550“)

| Nuor | Dalies numeris | Aprašas                                                       | Kiekis |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------|--------|
| 1    | žr. 17 psl.    | Dangtis ir vakuumo atleidimo stūmoklis                        | 1      |
| 2    | 17X196         | Pagrindinio korpuso sandariklis                               | 1      |
| 3    | 17X197         | Pagrindinio korpuso sandarinimo žiedas                        | 1      |
| 4    | 17X198         | Filtro korpusas / pagrindinis korpusas                        | 1      |
| 5    | žr. 18 psl.    | Filtro maišelio sąranka                                       | 1      |
| 6    | 17X199         | Šakotuvo žarna                                                | 1      |
| 7    | žr. 19 psl.    | Filtro korpuso sąranka                                        | 1      |
| 8    | 17X200         | Pagrindinis rėmas                                             | 1      |
| 9*   | 17X154         | „Velcro“ juosta                                               | 1      |
| 10*  | 17W295         | Dulkių siurblio dulkių surinkimo maišelis (ištinis, 20 metrų) | 1      |
| 11   | 17W966         | Orpūtės skriemulys, 3 colių                                   | 1      |
|      | 17X927         | Įvorė, orpūtės skriemulys                                     | 1      |
| 12   | 17X202         | Diržo apsaugas                                                | 1      |
| 13   | 17X924         | V formos diržas                                               | 1      |
| 14   | 17X925         | Variklio skriemulys, 5 colių                                  | 1      |
|      | 17X926         | Įvorė, variklio skriemulys                                    | 1      |
| 15   | 17W422         | 13 AG „Honda“ variklis                                        | 1      |
| 16   | 17X204         | Vakuomo matuoklis                                             | 1      |
| 17   | 17X205         | Būgno sklėsčiai                                               | 7      |
| 18▲  | 17W132         | Įspėjamoji etiketė, įvairios, piktogramos                     | 1      |
| 19▲  | 194126         | Įspėjimas, gaisras ir sprogimas                               | 1      |
| 20▲  | 16D646         | Įspėjimas, karštas paviršius                                  | 3      |
| 21▲  | 16C394         | Įspėjimas, įsipainiojimas                                     | 2      |
| 22   | 17X930         | Ištinio dulkių maišelio adapteris                             | 1      |
| 24   | NĖRA           | Kabelių sąvaržos (maišeliui užveržti)                         | NĖRA   |
| 25   | 17X928         | Orpūtė                                                        | 1      |
| 26   | 17Y255         | Išmetimo difuzorius                                           | 1      |
| 27   | 115753         | 33 ampervalandžių sandarus akumulatorius (nerodoma)           | 1      |

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

\* Pristatant „LazerVac 550“ suteikiama po vieną atsarginę 9 ir 10 elementų dalį.

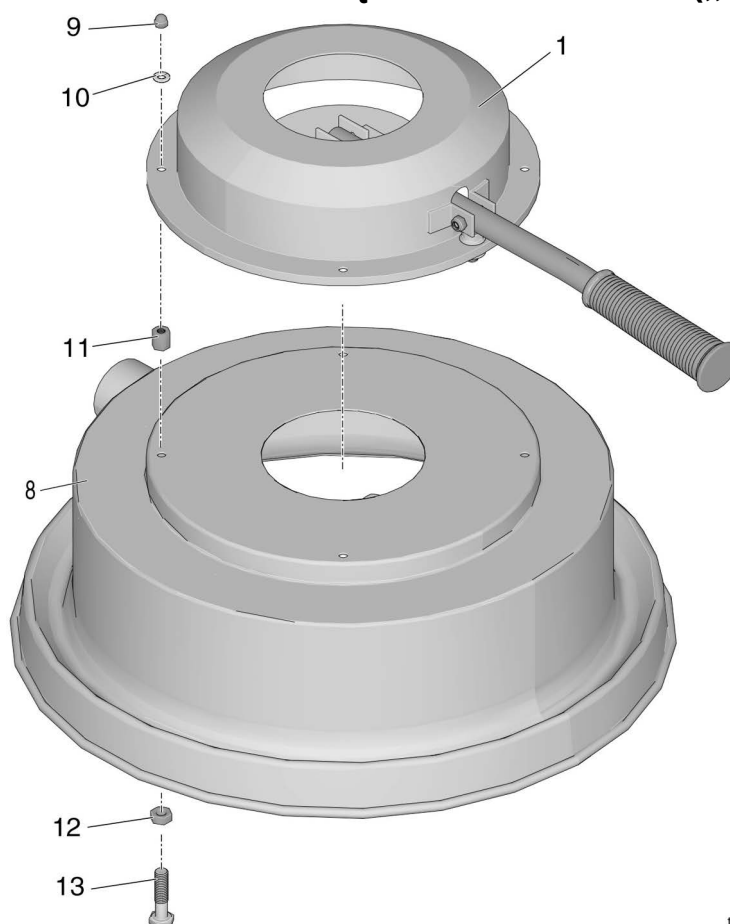
## Priedų schema („LazerVac 550“)



## Priedų dalių sąrašas („LazerVac 550“)

|    | Dalies numeris | Aprašas                                                                                       | Kiekis |
|----|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 9  | 17X156         | Ilgoji vakuuminė žarna, standartinė, 2 colių (apima 19 elementą)                              | 1      |
|    | 17X704         | Ilgoji vakuuminė žarna, ypač tvirta, atlaiko aukštą temperatūrą, 2 colių                      | 1      |
| 10 | 17X158         | Dulkių siurblio ilgintuvas (2 vnt.)                                                           | 1      |
| 11 | 17X162         | Dulkių siurblio didelis šepetys                                                               | 1      |
| 12 | 17X161         | Dulkių siurblio mažas šepetys                                                                 | 1      |
| 13 | 17X160         | Dulkių siurblio grindų antgalis                                                               | 1      |
| 14 | 17X159         | Dulkių siurblio alkūnė                                                                        | 1      |
| 18 | 17X163         | Y formos jungtis                                                                              | 1      |
| 19 | 17X164         | 2 colių žarnos jungtis standartinei žarnai („LazerVac“ tiekiamas su 2 papildomomis jungtimis) | 4      |
| 20 | 17X693         | Trumpoji vakuuminė žarna, standartinė, 2 colių (apima 19 elementą)                            | 1      |
|    | 17W154         | Trumpoji vakuuminė žarna, ypač tvirta, atlaiko aukštą temperatūrą, 2 colių                    | 1      |

## Dangčio ir vakuumo atleidimo sąrankos schema („LazerVac 550“)

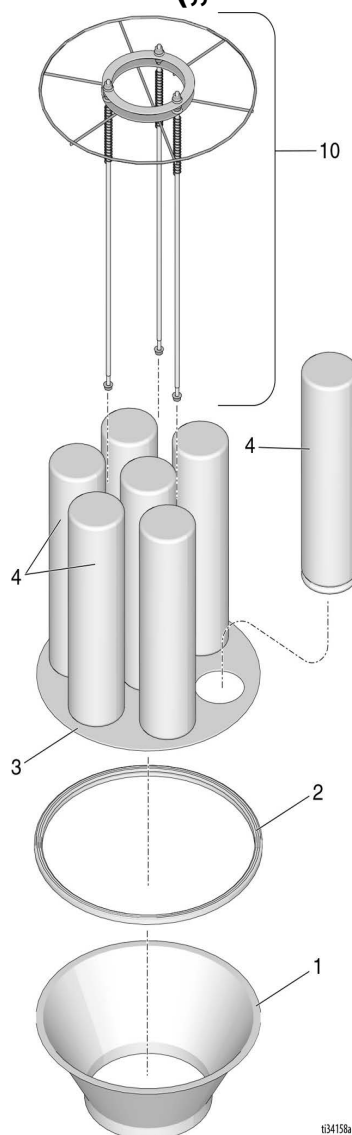


634157a

## Dangčio ir vakuumo atleidimo sąrankos dalių sąrašas („LazerVac 550“)

|    | Dalies numeris | Aprašas                                   | Kiekis |
|----|----------------|-------------------------------------------|--------|
| 1  | 17X220         | Vakuumo atleidimo rankenos sąranka        | 1      |
| 8  | 17X227         | Apatinis dangtis                          | 1      |
| 9  | 17X168         | 1/4-20 gilės formos veržlė                | 4      |
| 10 | 17W228         | 1/4" fiksuojamoji poveržlė                | 4      |
| 11 | 17X174         | 1/4-20 prailginta veržlė                  | 4      |
| 12 | 17W259         | 1/4-20 šešiakampė veržlė                  | 4      |
| 13 | 17X233         | 1/4-20 x 1 1/4 varžtas šešiakampe galvute | 4      |

## Filtro maišelio sąrankos schema („LazerVac 550“)

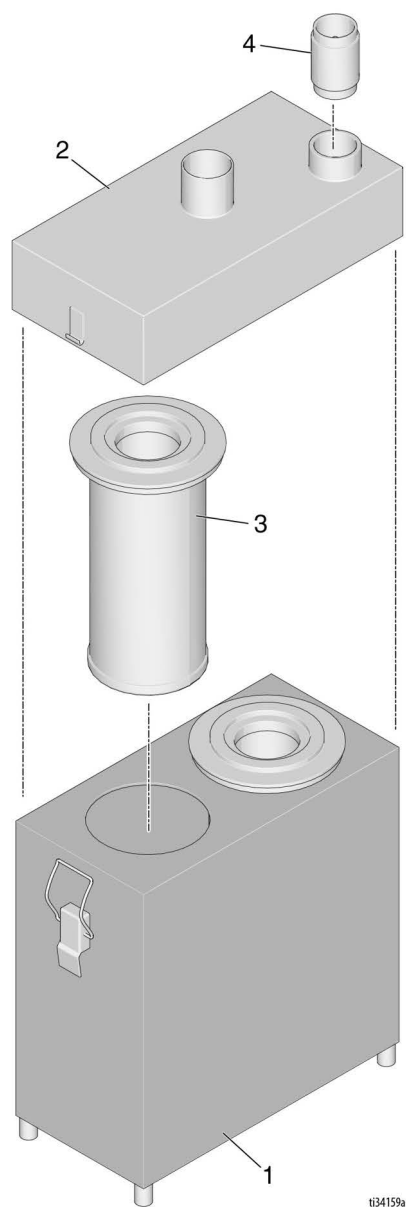


ti34158a

## Filtro maišelio sąrankos dalių sąrašas („LazerVac 550“)

|    | Dalies numeris | Aprašas                                     | Kiekis |
|----|----------------|---------------------------------------------|--------|
| 1  | 17X235         | Filtro piltuvėlio pagrindas                 | 1      |
| 2  | 17X236         | Filtro sandariklis                          | 1      |
| 3  | 17X237         | Filtro pagrindo plokštė                     | 1      |
| 4  | 17X238         | Filtro maišelis (7 vnt.)                    | 1      |
| 10 | 17X244         | Vielinio tinklelio ir spyruoklės komplektas | 1      |

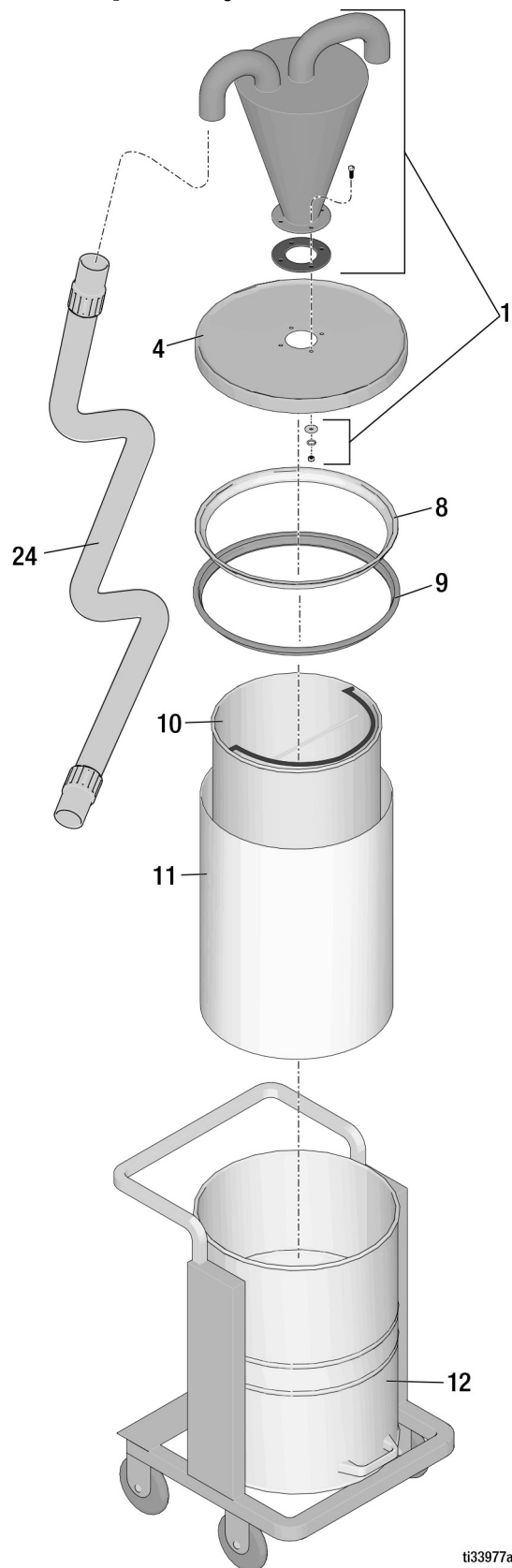
## Oro filtro sąrankos schema („LazerVac 550“)



## Oro filtro sąrankos dalių sąrašas („LazerVac 550“)

|                                         | Dalies numeris | Aprašas                     | Kiekis |
|-----------------------------------------|----------------|-----------------------------|--------|
| 1                                       | 17X245         | Filtro pagrindinis korpusas | 1      |
| 2                                       | 17X246         | Filtro korpuso dangtelis    | 1      |
| 3*                                      | 17X247         | Oro filtras, 2 vnt.         | 1      |
| 4                                       | 17X248         | Viršslėgio vožtuvas         | 1      |
| * Galimas HEPA filtro rinkinys (17Y254) |                |                             |        |

## „Cyclone 32“ sąrankos ir priedų schema



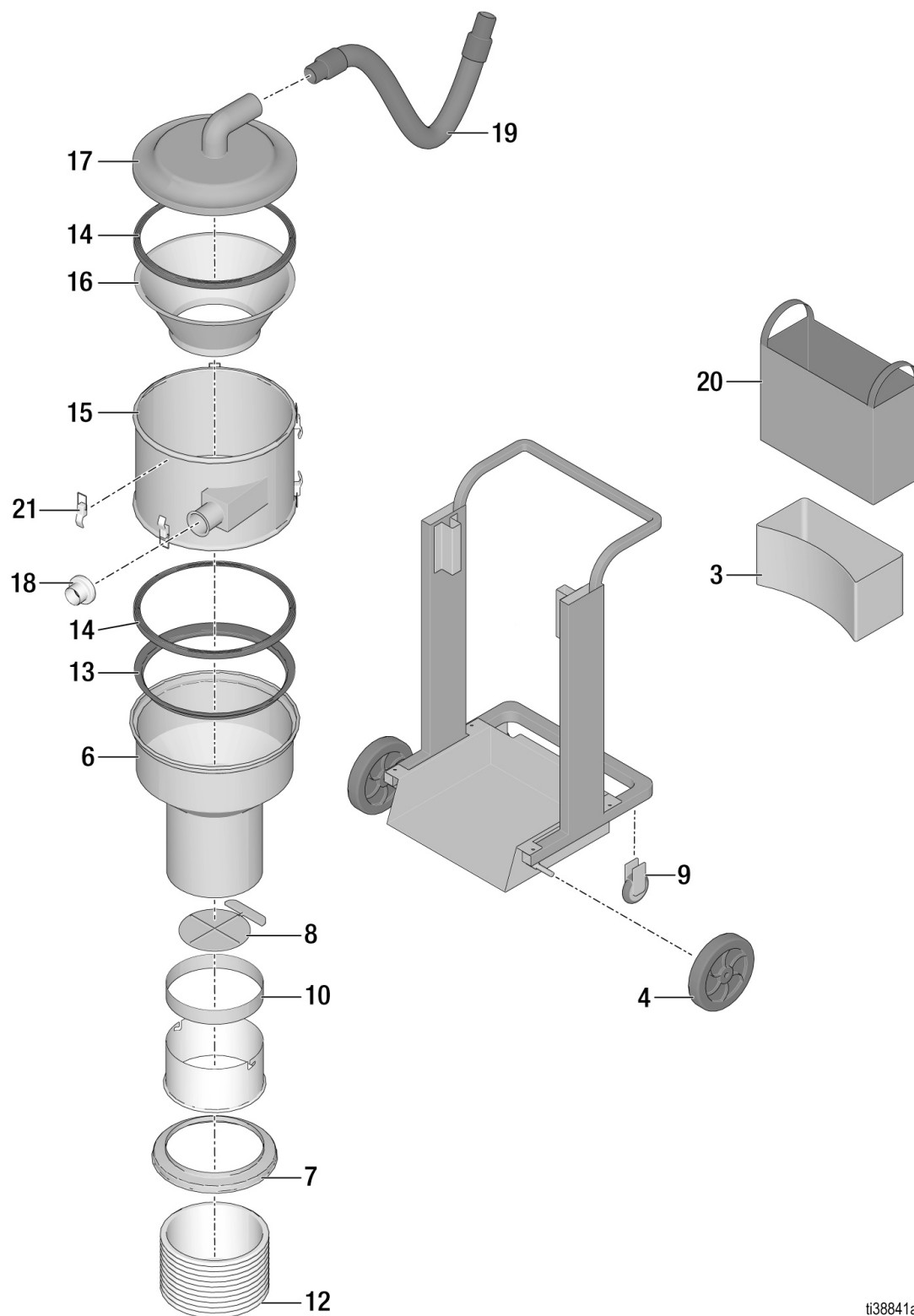
ti33977a

## „Cyclone 32“ sąrankos ir priedų dalių sąrašas

|     | Dalies numeris | Aprašas                                                                    | Kiekis |
|-----|----------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|
| 1   | 17X206         | Dangtelio piltuvėlis                                                       | 1      |
| 4   | 17X209         | Dangtelio pagrindas                                                        | 1      |
| 8   | 17X196         | „Cyclone“ žiedas, metalinis                                                | 1      |
| 9   | 17X197         | „Cyclone“ sandariklis, guminis                                             | 1      |
| 10  | 17X215         | Dulkių maišelio laikiklis                                                  | 1      |
| 11  | 17X216         | Dulkių maišelis (35 x 47 colių) (20 vnt.)                                  | 1      |
| 12  | 17X217         | Separatoriaus pagrindinis rėmas                                            | 1      |
| 24* | 17X693         | Trumpoji vakuuminė žarna, standartinė, 2 colių (prijungti prie „LazerVac“) | 1      |

\* Siūloma ir 2 colių ypač tvirta, aukštą temperatūrą atlaikanti žarna (dalies Nr. 17W154)

## „Cyclone LP“ sąranka ir priedai



ti38841a

## „Cyclone LP“ sąrankos ir priedų dalių sąrašas

|                                                                                       | Dalies numeris | Aprašas                                                            | Kiekis |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------|--------|
| 3                                                                                     | 19B348         | Įrankių dėžė                                                       | 1      |
| 4                                                                                     | 19B345         | 10 col. ratukas                                                    | 2      |
| 6                                                                                     | 19B344         | Skirtuvo apatinis korpusas                                         | 1      |
| 7                                                                                     | 17X930         | Maišelio adapteris                                                 | 1      |
| 8                                                                                     | 19B350         | Dulkių skydelio dangtis                                            | 1      |
| 9                                                                                     | 19B346         | 4 col. ratukas                                                     | 2      |
| 10                                                                                    | 17X154         | dirželis (dulkių siurblio dulkių surinkimo maišeliui pritvirtinti) | 1      |
| 12                                                                                    | 17W295         | Plastikinis maišelis                                               | 1      |
| 13                                                                                    | 17X196         | Metalinis žiedas (pagrindinio korpuso sandariklis)                 | 1      |
| 14                                                                                    | 17X197         | Guminis sandariklis (pagrindinio korpuso)                          | 2      |
| 15                                                                                    | 19B343         | Skirtuvo vidurinis korpusas                                        | 1      |
| 16                                                                                    | 17X235         | Apatinio filtro piltuvėlis                                         | 1      |
| 17                                                                                    | 19B342         | Dangtis                                                            | 1      |
| 18                                                                                    | 19B341         | Žarnos įėjimo anga                                                 | 1      |
| 19*                                                                                   | 17X693         | Vakuuminė žarna, trumpa                                            | 1      |
| 20                                                                                    | 19B779         | Įrankių maišas                                                     | 1      |
| 21                                                                                    | 17X205         | Būgno sklėsčiai                                                    | 6      |
| * Siūloma 2 colių ypač tvirta, aukštą temperatūrą atlaikanti žarna: dalies Nr. 17W154 |                |                                                                    |        |

# Techniniai duomenys

| <b>„LazerVac 550“ (25M860), 13 AG, benzininis</b>                                                       |            |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------|
| Oro srautas (visas droselis, be žarnos) – 295 cfm (501 m <sup>3</sup> /val.)                            |            |                        |
| Oro srautas (visas droselis, su 2 x 30 colių žarna, be Y jungties) – 216 cfm (367 m <sup>3</sup> /val.) |            |                        |
| Vakuuminis slėgis (be srauto) – 148 colių H <sub>2</sub> O (276 mm Hg, 0,37 bar)                        |            |                        |
| Didžiausia oro galia (be žarnos) – 2045 oro vatų                                                        |            |                        |
| Filtravimas – 99,3 % esant 0,3 µm dalelės dydžiui                                                       |            |                        |
| <b>Matmenys / svoris (nesupakuota)</b>                                                                  | <b>JAV</b> | <b>Metrinė sistema</b> |
| <b>„LazerVac 550“ (25M860)</b>                                                                          |            |                        |
| Aukštis                                                                                                 | 72 colių   | 183 cm                 |
| Ilgis                                                                                                   | 48 colių   | 122 cm                 |
| Plotis                                                                                                  | 35 colių   | 89 cm                  |
| Svoris                                                                                                  | 575 svar   | 260 kg                 |
| <b>„Cyclone 32“ (25M862)</b>                                                                            |            |                        |
| Aukštis                                                                                                 | 58 colių   | 147 cm                 |
| Ilgis                                                                                                   | 26 colių   | 66 cm                  |
| Plotis                                                                                                  | 26 colių   | 66 cm                  |
| Svoris                                                                                                  | 90 svar.   | 41 kg                  |
| <b>„Cyclone LP“ (25R090)</b>                                                                            |            |                        |
| Aukštis                                                                                                 | 62 colių   | 157 cm                 |
| Ilgis                                                                                                   | 28 colių   | 71 cm                  |
| Plotis                                                                                                  | 32 colių   | 81 cm                  |
| Svoris                                                                                                  | 125 svar.  | 57 kg                  |

Visi prekių ženklai arba registruotieji prekių ženklai yra jų atitinkamų savininkų nuosavybė.

## Kalifornijos pasiūlymas 65

### KALIFRONIJOS GYVENTOJAMS

 **ĮSPĖJIMAS.** Vėžys ir žala reprodukcinei sistemai – [www.P65warnings.ca.gov](http://www.P65warnings.ca.gov).

# „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“ neprisiima atsakomybės už bendrą susidėvėjimą ar bet kokius gedimus, žalą ar susidėvėjimą, įvykusį dėl netinkamo sumontavimo, naudojimo, nusitrynimo, korozijos, nepakankamos arba netinkamos priežiūros, aplaidumo, avarijos, 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.** Gaminiams, kuriuos bendrovė „Graco“ parduoda, tačiau negamina (pvz., elektros variklius, jungiklius, 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.

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

## „Graco“ informacija

Naujausios informacijos apie „Graco“ gaminius ieškokite adresu [www.graco.com](http://www.graco.com).

Informacijos apie patentus rasite adresu [www.graco.com/patents](http://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 3A5577

**„Graco“ būstinė:** Minneapolis

**Tarptautiniai biurai:** Belgija, Kinija, Japonija, Korėja

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

**Autoriaus teisės 2018, Graco Inc. Visos „Graco“ gamybos vietos yra registruotos pagal ISO 9001 standartą.**

www.graco.com  
F red., Sausis 2024