


„LazerVac“TM ir „Cyclone“

3A6181F

LT

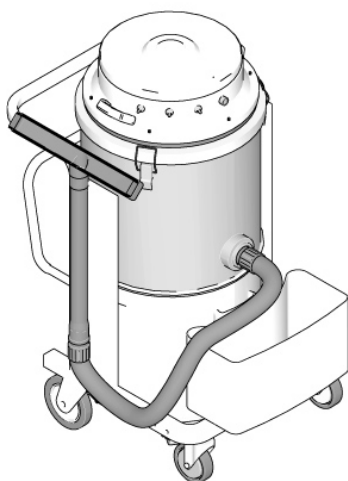
Dulkių siurblys sauso betono ir asfalto dulkėms surinkti. Skirta naudoti tik profesionaliai.

Dulkių siurbliai	Aprašas	Patvirtinimai
25M858	„LazerVac 230“ (120 V)	
25E237	„LazerVac 330“, Šiaurės Amerika (230 V)	
18H263	„LazerVac 330“, EMEA (230 V)	CE 
Skirtuvai		
25M861	„Cyclone 20“ (20 galonų)	
25M862	„Cyclone 32“ (32 galonų)	
25R090	Cyclone LP	

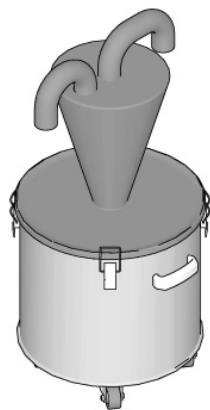


Svarbūs saugos nurodymai

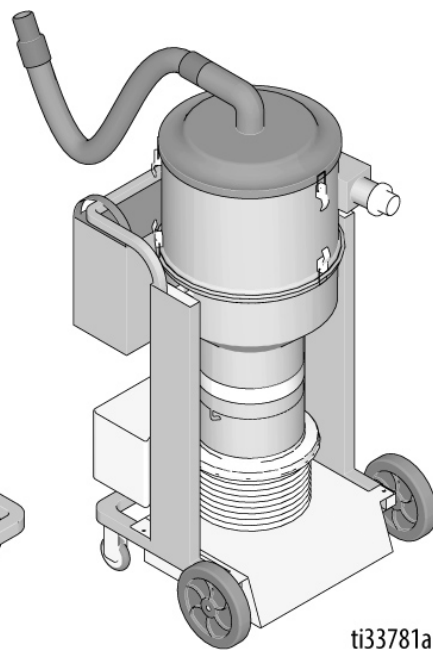
Prieš naudodami įrenginį perskaitykite visus šiame vadove pateiktus įspėjimus ir nurodymus. Susipažinkite su valdikliais ir tinkamu įrangos naudojimu. Išsaugokite šią instrukciją.



„LazerVac“



„Cyclone 20“ ir „Cyclone 32“



Cyclone LP

ti33781a









Turinys

Ispėjimai	3
Sudedamųjų dalių identifikavimas	6
„LazerVac 230“ ir „LazerVac 330“	6
Cyclone 20	6
Cyclone 32	6
Cyclone LP	6
Nustatymas	7
Naudojimas	8
Surinkimo talpyklų ir maišelių ištuštinimas	8
Išjungimas ir laikymas	10
Išjungimas	10
Laikymas	10
Techninė priežiūra	11
Perdirbimas ir šalinimas	11
Gaminio naudojimo pabaiga	11
Dalys	12
Pagrindinės sąrankos schema („LazerVac“)	12
Pagrindinės „LazerVac“ sąrankos dalys („LazerVac“)	13
Variklio korpuso sąrankos schema („LazerVac 230“)	14
Variklio korpuso sąrankos dalių sąrašas („LazerVac 230“)	15
Variklio korpuso sąrankos schema („LazerVac 330“)	16
Variklio korpuso sąrankos dalių sąrašas („LazerVac 330“)	17
Automatinio filtro valytuvo sąranka („LazerVac“)	18
Pastabos	19
„Cyclone 20“ sąranka ir priedai	20
„Cyclone 20“ sąrankos ir priedų dalių sąrašas	21
„Cyclone 32“ sąranka ir priedai	22
„Cyclone 32“ sąrankos ir priedų dalių sąrašas	23
Cyclone LP sąranka ir priedai	24
Cyclone LP sąrankos ir priedų dalių sąrašas	25
Techniniai duomenys	26
Kalifornijos pasiūlymas 65	27
„Graco“ standartinė garantija	28

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.

 ĮSPĖJIMAS	
	<p>DULKIŲ PAVOJUS</p> <p>Šlifuojant betoną ir kitus paviršius, gali susidaryti dulkių, kuriose yra pavojingų medžiagų. Tam, kad sumažėtų sunkių sužeidimų pavojus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kontroliuokite dulkių kiekius, kad darbo vieta atitiktų visus taikomus reikalavimus. • Ištuštindami surinkimo talpyklą arba atlikdami techninę priežiūrą, dėvėkite deramai patikrinto tinkamumo ir vyriausybės patvirtintą respiratorių, tinkamą naudoti esant dulkėms. • Nenaudokite be dulkių maišelio ir filtrų.
 	<p>ELEKTROS SMŪGIO PAVOJUS</p> <p>Šiuos įrenginius reikia įžeminti. Netinkamai įžeminus, sumontavus ar naudojant sistemą, kyla elektros smūgio pavojus.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prieš atlikdami įrenginio priežiūros darbus, išjunkite jį ir ištraukite elektros laidą iš lizdo. • Elektros laidą junkite tik prie įžemintų lizdų. • Naudokite tik 3-jų laidų ilgintuvus. • Pasirūpinkite, kad maitinimo laido ir ilgintuvo įžeminimo kontaktai nebūtų pažeisti. • Saugokite nuo lietaus. Sandėliuokite patalpoje. • Nenaudokite maitinimo laido ne pagal paskirtį. Neneškite, netraukite ir neatjunkite įrenginio paėmę už laido. Laidą laikykite atokiau nuo šilumos šaltinių, aštrių kraštų ir judančių dalių. • Nenaudokite ant šlapių paviršių.
 	<p>ASMENŲ APSAUGOS PRIEMONĖS</p> <p>Naudodami įrenginį, būdami šalia veikiančio įrenginio ar atlikdami jo techninės priežiūros darbus, privalote dėvėti atitinkamas apsaugines priemones, kad apsaugotumėte nuo rimtų sužalojimų, neįkvėptumėte dulkių ar cheminių medžiagų ir nepažeistumėte klausos. Kai kurios iš tokių apsaugos priemonių nurodytos toliau:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apsauginiai akiniai. • Ausų apsaugos priemonės. • Tinkamai parinktas ir atsakingų institucijų patvirtintas, dulkių sąlygas atitinkantis respiratorius.

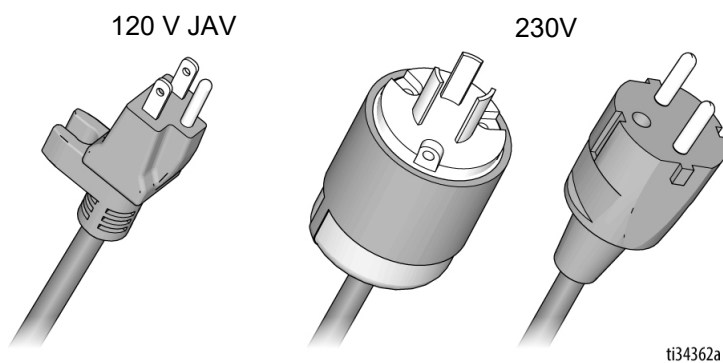
⚠️ ĮSPĖJIMAS



ĮŽEMINIMAS

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

- Netinkamai įkišus įžeminimo kištuką gali kilti elektros smūgio pavojus.
- Kai prireikia suremontuoti ar pakeisti kabelį ar kištuką, neįjunkite įžeminimo laido prie liežuvelio formos antgalio.
- Įžeminimo laido izoliacijos paviršius yra žalios spalvos su geltonais dryžiais ar be jų.
- Pasitarkite su kvalifikuotu elektriku ar priežiūros darbuotoju, kai įžeminimo taisyklės nėra aiškios arba kai abejojate, ar gaminys tinkamai įžemintas.
- Nebandykite keisti pateikto kištuko. Jeigu jis netelpa į lizdą, tokiu atveju kvalifikuotas elektrikas turėtų sumontuoti tinkamą lizdą.
- Šis gaminys skirtas naudoti 120 V arba 230 V vardinės įtampos elektros tinkle ir turi įžeminimo kištuką, panašų į kištukus, pavaizduotus toliau pateikiamoje iliustracijoje.



ti34362a

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

Ilgintuvai

- Naudokite tik 3 laidų ilgintuvą su įžeminimo kištuku ir lizdą su įžeminimu, tinkamą gaminio kištukui.
- Įsitikinkite, kad ilginimo laidas nepažeistas. Jei reikalingas ilginimo laidas, naudokite mažiausiai 12 AWG (2,5 mm²) gaminio vartojamai srovei palaikyti.
- Dėl per mažo laido skerspjūvio gali sumažėti linijos įtampa, dingti elektra ar perkaisti.



ĮSPĖJIMAS



PAVOJUS DĖL NETINKAMO ĮRENGINIO NAUDOJIMO

Netinkamai naudodami galite žūti arba sunkiai susižaloti.

- Nenaudokite prietaiso, jei esate pavargę, paveikti vaistų ar alkoholio.
- Jeigu įrenginys yra įjungtas, neišeikite iš darbo vietos. Kai įrenginio nenaudojate, išjunkite visą įrangą.
- Kasdien patikrinkite įrangą. Nedelsdami suremontuokite ar pakeiskite susidėvėjusias arba sugadintas dalis naudodami tik originalias gamintojo atsargines dalis.
- Nebandykite keisti ar perdirbti įrangos.
- Įrangą naudokite tik pagal paskirtį. Dėl informacijos kreipkitės į platintoją.
- Pasirūpinkite, kad darbo vietoje nebūtų vaikų ar gyvūnų.
- Laikykitės visų galiojančių saugos taisyklių.
- Darbo vietoje išlaikykite saugų eksploatavimo atstumą nuo kitų asmenų.



PAVOJUS ĮSIPAINIOTI

Sukamosios dalys gali sunkiai sužeisti.

- Saugokitės judamųjų dalių.
- Nenaudokite įrenginio, jei nuimti apsauginiai gaubtai arba dangčiai.
- Naudodami įrenginį nedėvėkite laisvų drabužių bei kabančių papuošalų ir būkite susirišę plaukus.



GAISRO IR SPROGIMO PAVOJUS

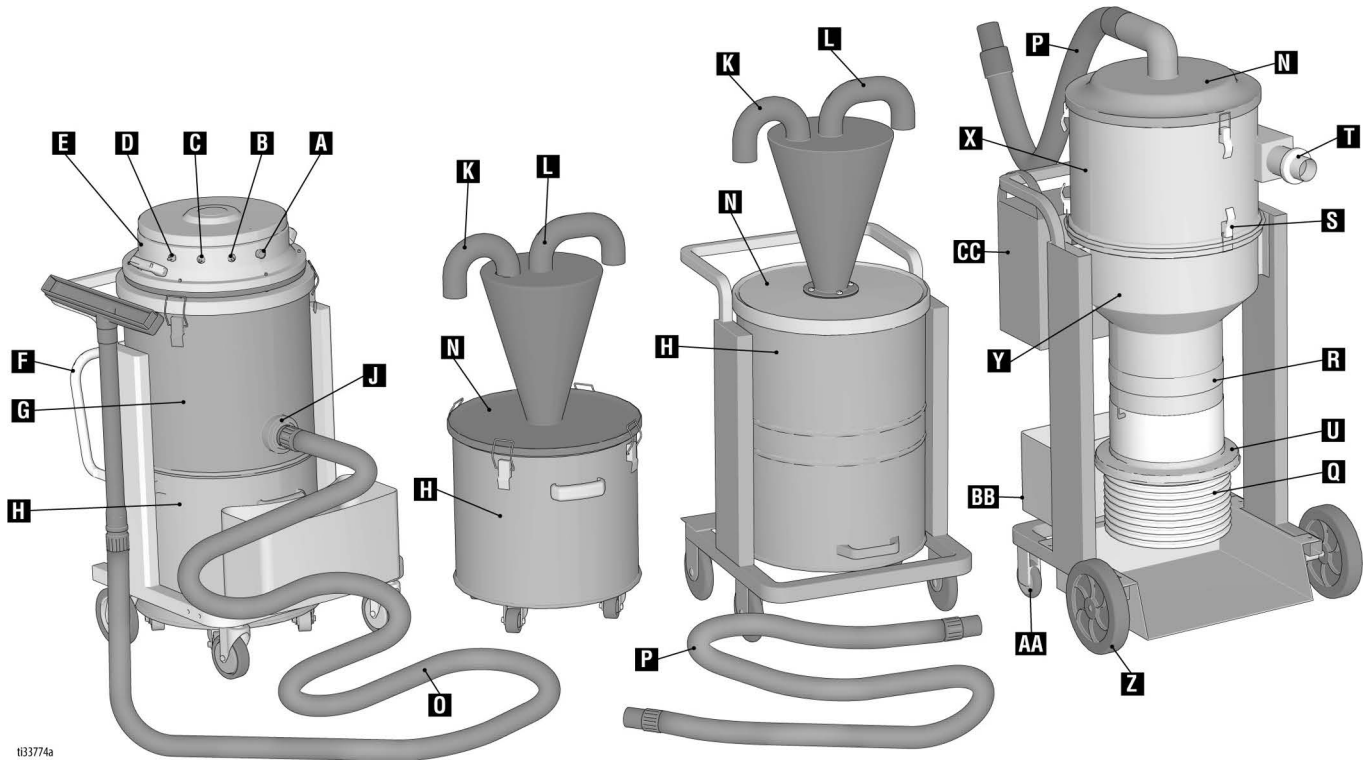
Degūs garai darbo vietoje gali užsiliepsnoti arba sprogti. Kad išvengtumėte gaisro ar sprogimo, laikykitės toliau pateiktų reikalavimų.

- Nenaudokite užsiliepsnojančiams ar degiems skysčiams, pavyzdžiui, benzinui, rinkti ir nenaudokite vietose, kuriose jų gali būti.

Sudedamųjų dalių identifikavimas

„LazerVac 230“ ir
„LazerVac 330“

Cyclone 20 Cyclone 32 Cyclone LP



1833774a

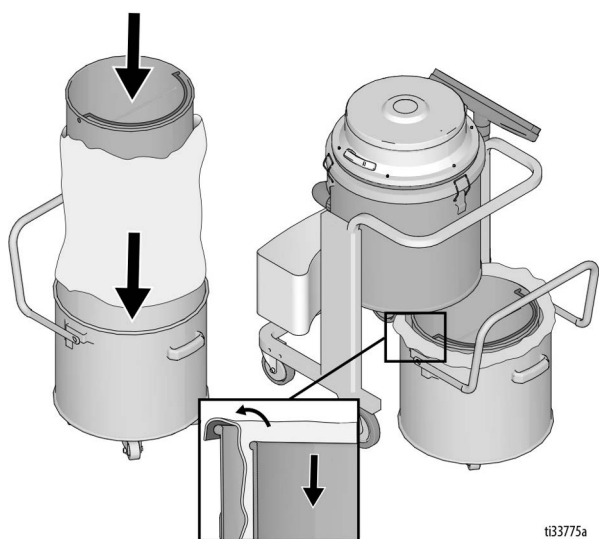
	Komponentas
A	Automatinio filtro valytuvo jungiklis
B	Vakuuminio variklio jungiklis
C	Vakuuminio variklio jungiklis
D	Vakuuminio variklio jungiklis (tik „LazerVac 330“)
E	Variklio korpuso sąranka
F	Įjungimo svirtis
G	Filtro korpusas ir įrenginio korpusas
H	Dulkių surinkimo talpykla (dulkių maišelio laikiklis yra talpykloje, nerodomas)
J	Vakuuminė jungtis
K	Dulkių siurblio įėjimo anga
L	Dulkių siurblio išėjimo anga
N	Separatoriaus dangtis
O	Ilgoji žarna („LazerVac“ ar „Cyclone“ prijungti prie „GrindLazer“)

	Komponentas
P	Trumpoji žarna („LazerVac“ prijungti prie „Cyclone“)
Q	Dulkių siurblio dulkių surinkimo maišelis
R	„Velcro®“ dirželis (dulkių siurblio dulkių surinkimo maišeliui pritvirtinti)
S	Būgno sklėsčiai
T	„GrindLazer“ jungtis
U	Maišelio adapteris
X	Skirtuvo vidurinis korpusas
Y	Skirtuvo apatinis korpusas
Z	10 col. ratas
AA	4 col. ratas
BB	Įrankių dėžė
CC	Įrankių maišas

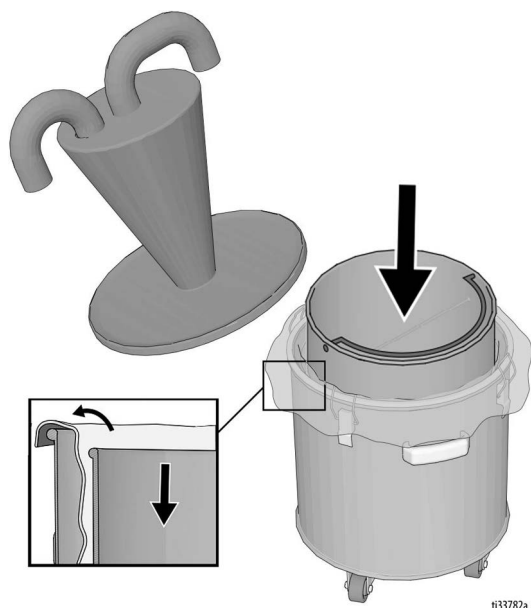
Nustatymas

- Į dulkių surinkimo talpyklą įdėkite dulkių surinkimo maišelius.

- Išimkite dulkių surinkimo talpyklą, traukdami į jungimo svirtį, ir įkiškite surinkimo maišelį į talpyklą. Apvyniokite maišelį aplink talpyklos kraštą uždėkite dulkių maišelio laikiklį ant maišelio. Vėl įstatykite talpyklą į „LazerVac“ apatinę dalį. Užrakinkite talpyklą, nuleisdami įjungimo svirtį.



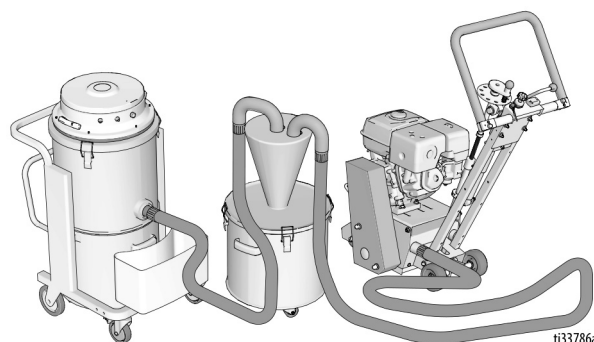
- Jeigu naudojate „Cyclone“ separatorių, nuimkite separatoriaus dangtį ir įdėkite surinkimo maišelį į talpyklą. Ant maišelio uždėkite dulkių maišelio laikiklį. Apvyniokite maišelį aplink talpyklos kraštą ir vėl uždėkite separatoriaus dangtį ant talpyklos.



- Prijunkite žarnas.

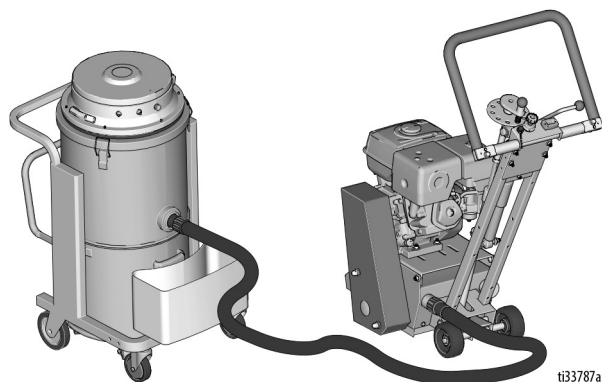
Jeigu naudojate „Cyclone“ separatorių, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

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



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

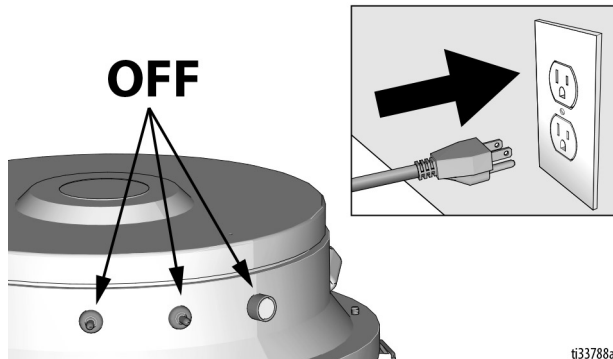
- Vieną ilgosios vakuuminės žarnos galą prijunkite prie „LazerVac“ įėjimo angos. Kitą ilgosios žarnos galą prijunkite prie „GrindLazer“ vakuuminės jungties.



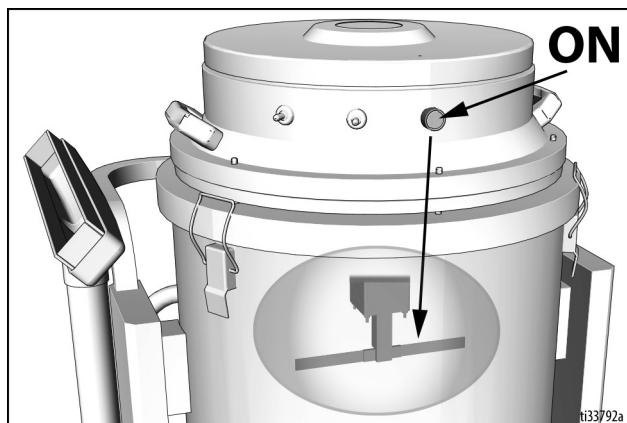
PASTABA. Jeigu norite, prijunkite 2 žarnas prie dulkių siurblio arba separatoriaus naudodami Y formos jungtį (tik „LazerVac 330“).

Naudojimas

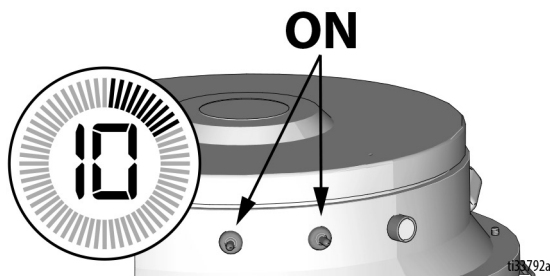
1. Patikrinkite, ar visi „LazerVac“ variklio jungikliai yra padėtyje OFF (išjungta). Prijunkite dulkių siurbį prie įžeminto maitinimo šaltinio.



2. Nustatykite automatinio filtro valytuvo jungiklį į „ON“ (įjungta) padėtį. Įsitikinkite, kad girdite, kaip filtro valytuvo juosta liečiasi filtro viduje. Jei nieko negirdite, pakeiskite plastikinius įdėklus ant valymo juostos. Žr. 18 psl.



3. Po 10 sekundžių įjunkite vakuuminio siurblio jungiklį. Įjunkite papildomus vakuuminius variklius, jei reikia daugiau vakuomo galios.



4. Tada „LazerVac“ galės rinkti dulkes iš „GrindLazer“ ar kitos šalinimo įrangos.
5. Naudokite vakuuminius priedus, parodytus skyriuje **Pagrindinės sąrankos schema („LazerVac“)**, psl. 12, kad surinktumėte dulkes nuo žemės tarp šlifavimo judesių.

Surinkimo talpyklų ir maišelių ištuštinimas

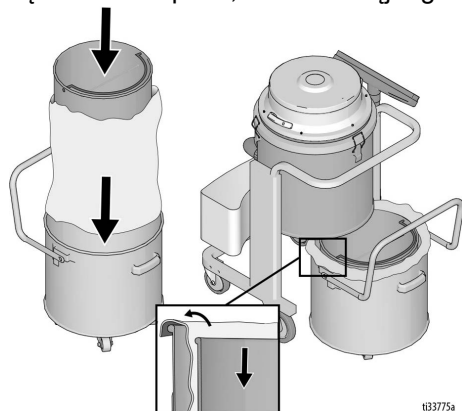
DULKIŲ PAVOJUS				
Šlifuojant betoną ir kitus paviršius, gali susidaryti dulkių, kuriose yra pavojingų medžiagų. Tam, kad sumažėtų sunkių sužeidimų pavojus:				
<ul style="list-style-type: none"> • Tuštinant ar valant dulkių surinkimo talpyklas ar maišelius reikia dėvėti respiratorių. • Vadovaukitės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

„LazerVac“ ir „Cyclone 20“ bei „Cyclone 32“

1. Kai dulkių surinkimo talpyklos pilnos, išjunkite visus vakuuminius variklius ir palikite automatinio filtro valytuvo jungiklį „ON“ (įjungta) padėtyje. Po 2 minučių dulkių siurblio filtrų valymo išjunkite valymo jungiklį ir atjunkite dulkių siurbį nuo maitinimo šaltinio.
2. Užsidėkite respiratorių.
3. Jei „LazerVac“ pilnas, ištraukite dulkių surinkimo talpyklą, pakeldami įjungimo svirtį.
4. Jei „Cyclone“ separatorius pilnas, nuimkite separatoriaus dangtelį.
5. Iš talpyklos išimkite dulkių maišelio laikiklį.
6. Suimkite ir suspauskite surinkimo maišelio viršutinę dalį. Pakelkite ir išimkite surinkimo maišelį, užriškite ir tada pašalinkite. Vadovaukitės vietiniais potvarkiais ir reglamentais dėl šalinimo.



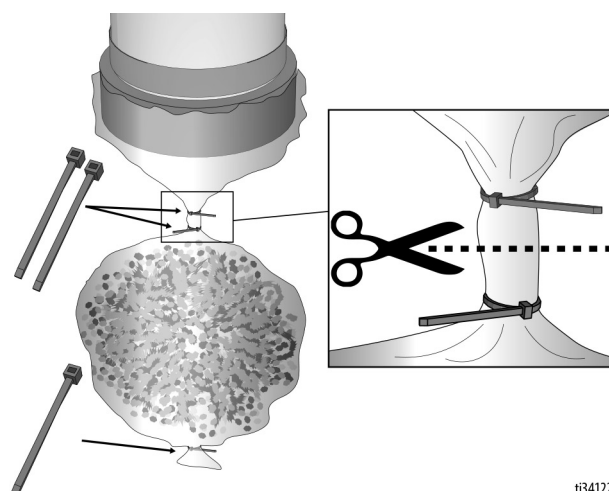
- Įdėkite naujus maišelius į surinkimo talpyklas ir uždėkite dulkių maišelio laikiklį ant maišelio. Tada vėl įdėkite talpyklas į „Cyclone“ separatorių ir į „LazerVac“ apatinę dalį. Užtikrinkite, kad dulkių surinkimo talpykla būtų saugiai pritvirtinta prie dulkių siurblio korpuso, nuleisdami įjungimo svirtį.



Cyclone LP

- Kai į dulkių siurblio surinkimo maišelį surenkama maždaug 45 svar. (20 kg) dulkių, maišelį reikia pakeisti.
- Patraukite žemyn ištinusį maišelį, kad pasimatytų 6–12 colių (15–30 cm) naujo, nepanaudoto maišelio.
- Kabalių sąvaržą suveržkite maišelio viršutinę dalį. Virš pirmosios kabalių sąvaržos, palikę 2 colių (5 cm) tarpą, užveržkite kitą kabalių sąvaržą.

- Užsidėkite respiratorių. Nukirpkite maišelį tarp dviejų kabalių sąvaržų.



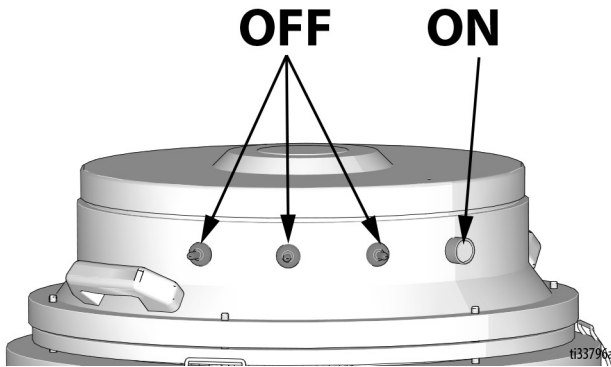
t34122a

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

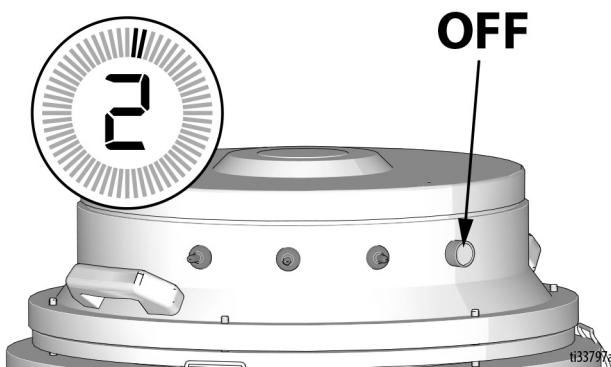
Išjungimas ir laikymas

Išjungimas

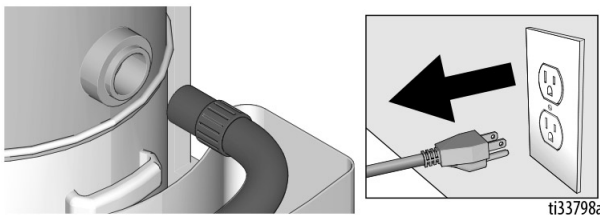
1. Išjunkite visus vakuuinius variklius ir palikite automatinio filtro valytuvo jungiklį padėtyje ON (įjungta).



2. Leiskite automatiniam filtro valytuvui veikti 2 minutes, tada nustatykite jį padėtyje OFF (išjungta).



3. Atjunkite „LazerVac“ nuo maitinimo šaltinio ir ištraukite žarnas iš dulkių siurblio.







Laikymas

Prieš sandėliuodami atjunkite elektros laidą. Sandėliuokite patalpoje.

PERSPĖJIMAS

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

Techninė priežiūra

			
<p>DULKIŲ IR ELEKTROS SMŪGIO PAVOJUS</p> <p>Tam, kad sumažėtų sunkių sužeidimų pavojus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Atliekant visus techninės priežiūros darbus reikia dėvėti respiratorių. • Vadovaukitės vietiniais potvarkiais ir reglamentais dėl dulkių šalinimo. • Prieš atlikdami techninės priežiūros darbus, atjunkite dulkių siurbį nuo maitinimo šaltinio. 			

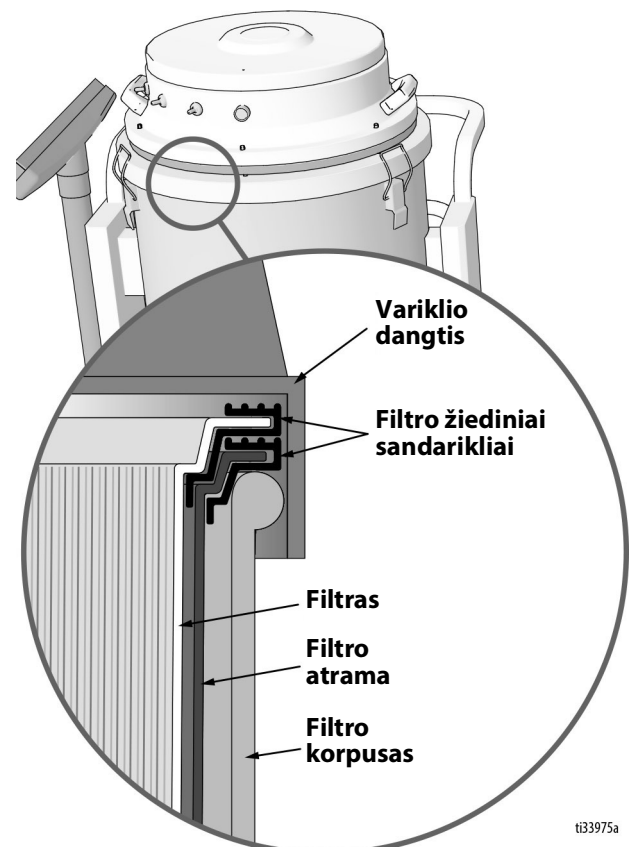
Norint palaikyti tinkamą „LazerVac“ veikimą ir išlaikyti naudojimo trukmę, reikia atlikti toliau nurodytus veiksmus.

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, kai:
 - Dulkių siurblio filtras įplyšęs arba užsikimšęs.
 - Ore matoma dulkių, kai naudojamas „LazerVac“.

Kas savaitę

- Patikrinkite, ar pažeisti filtro žiedo sandarikliai. Jei jie pažeisti, pakeiskite juos. Užtikrinkite, kad sandarikliai būtų teisingai uždėti ir tinkamai pritvirtinti.



- Patikrinkite, ar susidėvėję arba pažeisti filtro valytuvo plastikiniai įdėklai. Reguliariai keiskite įdėklus, kad išlaikytumėte našumą ir dulkių kontrolę.

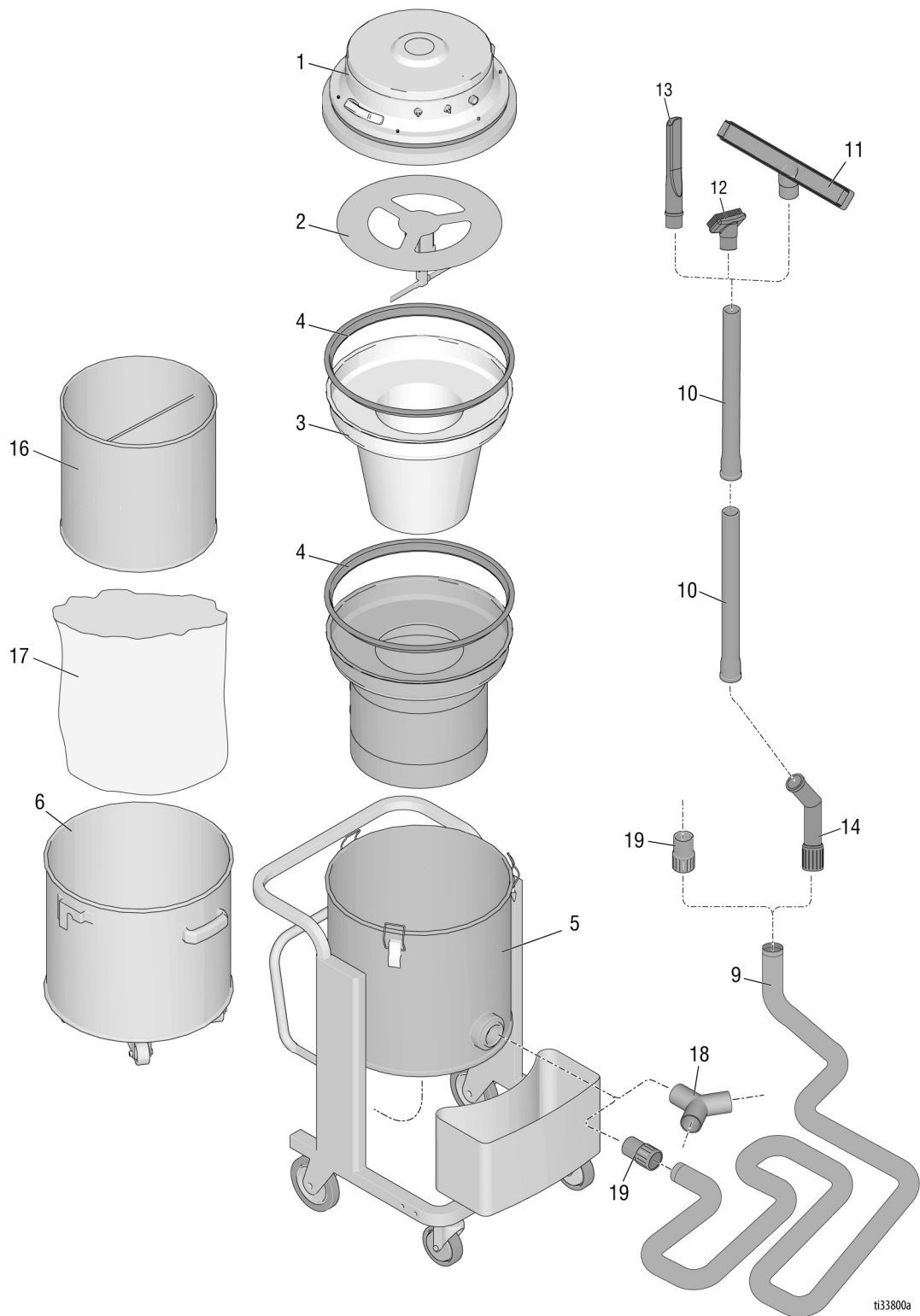
Perdirbimas ir šalinimas

Gaminio naudojimo pabaiga

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

Dalys

Pagrindinės sąrankos schema („LazerVac“)



ti33800a

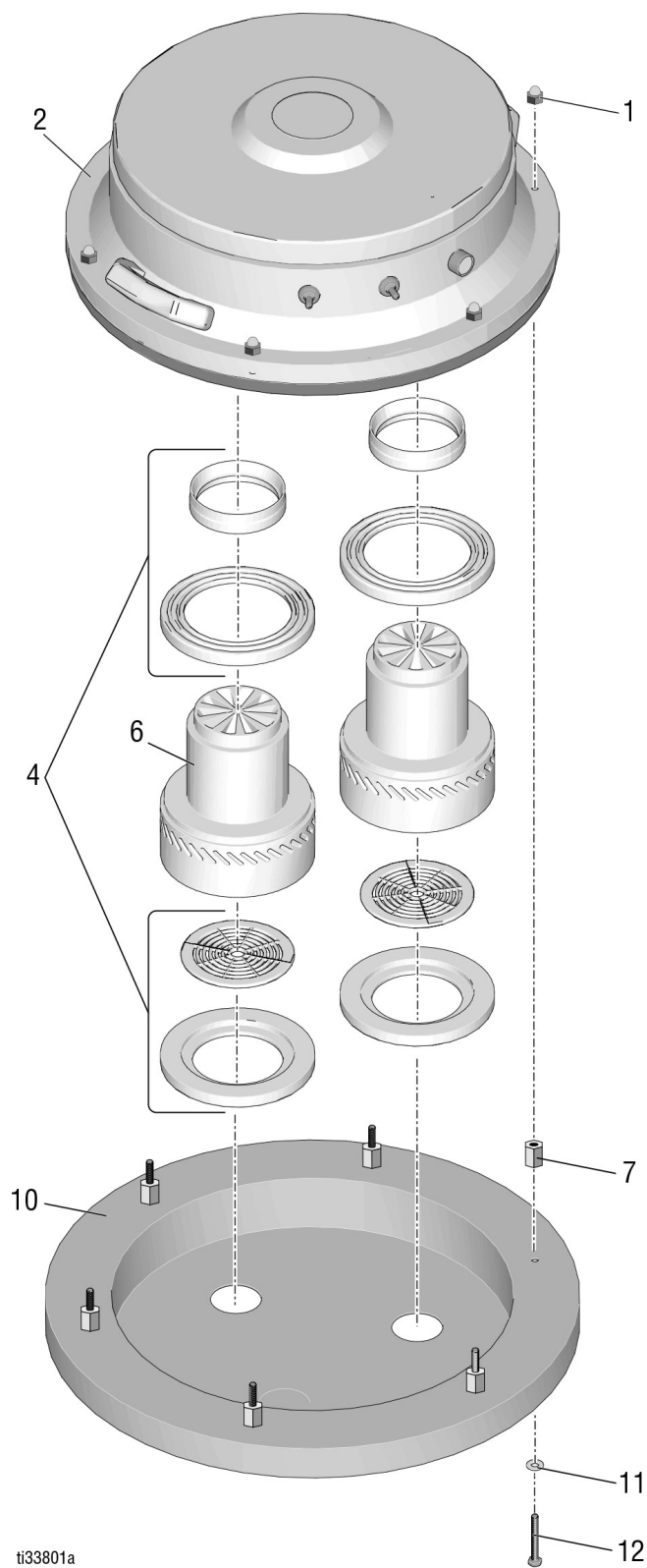
Pagrindinės „LazerVac“ sąrankos dalys („LazerVac“)

Nuor	Dalies numeris	Aprašas	Kiekis
1	Žr.14–16	Variklio korpuso sąranka	1
2	Žr. 18 psl	Automatinio filtro valytuvo sąranka	1
3	17X185	Filtrai (įskaitant 4 elementą)	1
4	17X197	Filtro žiedinis sandariklis	2
5	17X187	Pagrindinis rėmas	1
6	17X188	Dulkių surinkimo talpykla	1
9*	17X156	Ilgoji vakuuminė žarna, standartinė, 2 colių (apima 19 elementą)	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
15 _s (neparodytas)	17X522	Įspėjamoji etiketė (anglų, prancūzų, ispanų k.)	1
	17X523	Įspėjamoji etiketė (anglų, kinų, korėjiečių k.)	1
	17X524	Įspėjamoji etiketė (piktogramos)	1
16	17X696	Dulkių maišelio laikiklis	1
17	17X695	Dulkių maišelis (20 vnt.)	1
18	17X163	Y formos jungtis (tik „LazerVac 330“)	1
19	17X164	2 colių žarnos jungtis	2

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

** Siūloma 2 colių ypač tvirta, aukštą temperatūrą atlaikanti žarna: Dalies Nr. 17X704*

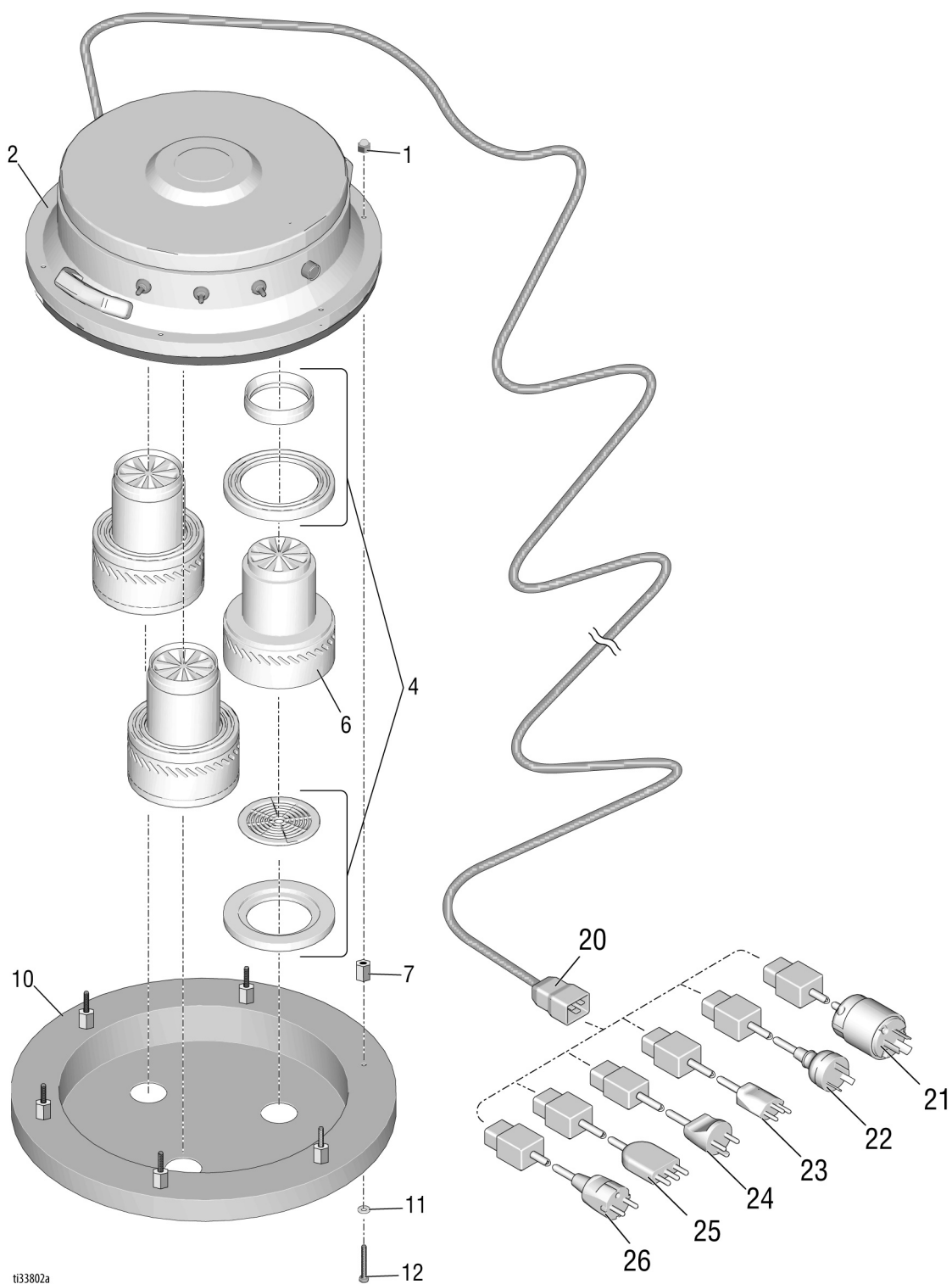
Variklio korpuso sąrankos schema („LazerVac 230“)



Variklio korpuso sąrankos dalių sąrašas („LazerVac 230“)

	Dalies numeris	Aprašas	Kiekis
1	17X168	Gaubtinė veržlė	6
2	17X382	Variklio korpuso dangtis (su elektros kabeliu)	1
3	17X170	Šešiakampis tarpiklis, ilgas (neparodyta, yra 2 elemento viduje)	6
4	17W092	Variklio guminių žiedų ir plastikinio tinklelio komplektas	2
6	17X381	Variklis, 120 V	2
7	17X174	Šešiakampis tarpiklis, trumpas	6
10	17W102	Variklio plokštė	1
11	17X178	Plokščioji poveržlė	6
12	17X179	Sraigtas šešiakampe galvute	6

Variklio korpuso sąrankos schema („LazerVac 330“)



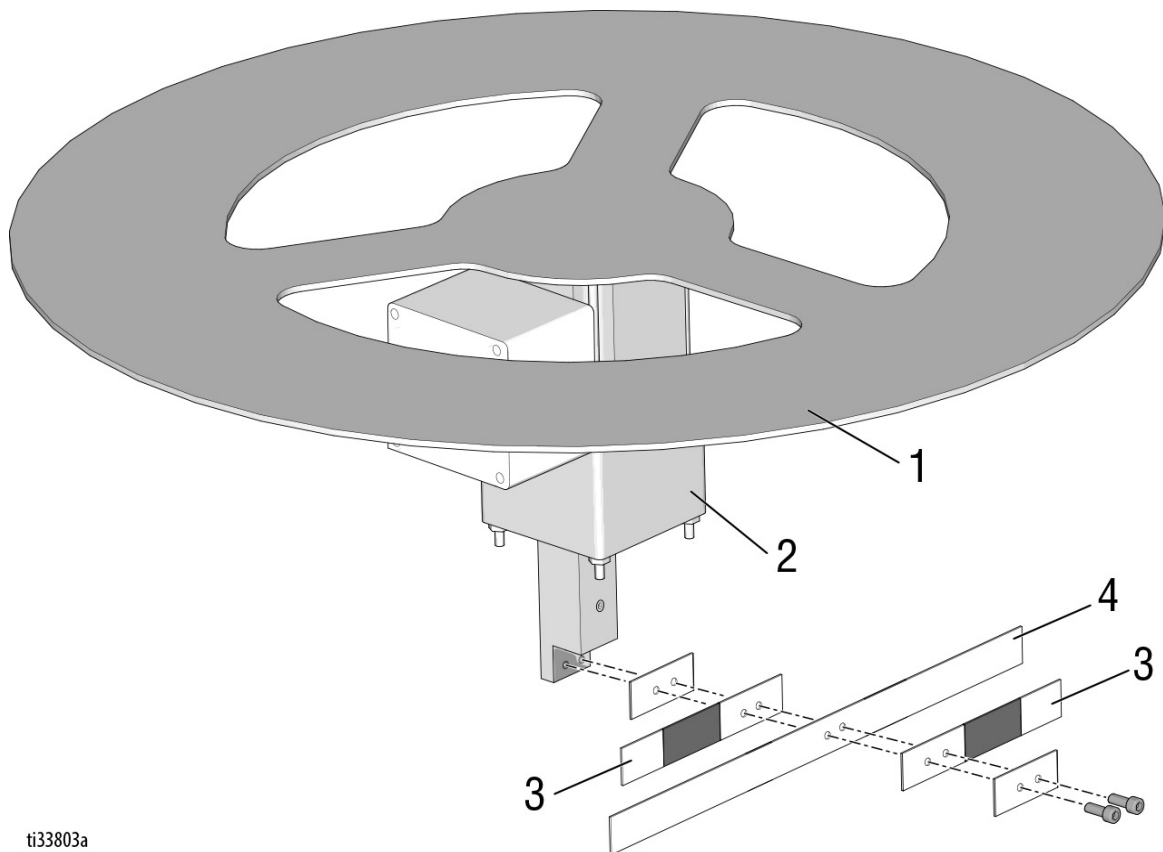
Variklio korpuso sąrankos dalių sąrašas („LazerVac 330“)

	Dalies numeris	Aprašas	Kiekis
1	17X168	Gaubtinė veržlė	6
2	17X169	Variklio korpuso dangtis (su IEC elektros kabeliu)	1
3	17X170	Šešiakampis tarpiklis, ilgas (neparodyta, yra 2 elemento viduje)	6
4	17W092	Variklio guminių žiedų ir plastikinio tinklelio komplektas	3
6	17X173	Variklis, 230V	3
7	17X174	Šešiakampis tarpiklis, trumpas	6
10	17X177	Variklio plokštė	1
11	17X178	Plokščioji poveržlė	6
12	17X179	Sraigtas šešiakampe galvute	6
20*	17Y218	Elektros kabelis, IEC	1
21†	17Y089	Kabelio adapteris, JAV, NEMA	1
22†	17A242	Kabelio adapteris, Australija	1
23†	15G961	Kabelio adapteris, Šveicarija	1
24†	15G960	Kabelio adapteris, Danija	1
25†	15G959	Kabelio adapteris, Italija	1
26†	15G958	Kabelio adapteris, Europa, „Schuko“	1
27 (neparodyta)	121249	Kabelių adapterių fiksatorius	1

† Laido adapteriai parduodami su LazerVac 330, EMEA (18H263)

* Laido adapteriai parduodami su LazerVac 330, NA (25E237)

Automatinio filtro valytuvo sąranka („LazerVac“)



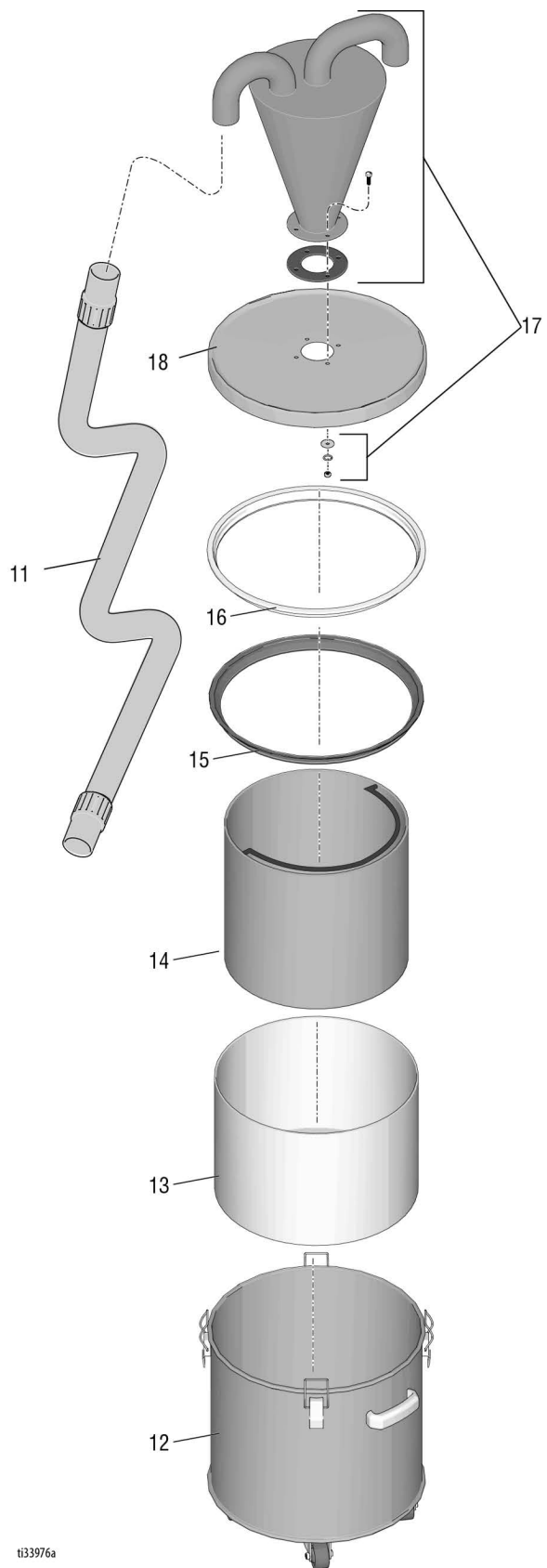
ti33803a

	Dalies numeris	Aprašas	Kiekis
1	17X182	Automatinio filtro valytuvo sąrankos variklio stovas	1
2	17X383	120 V filtro valytuvo sąrankos variklis	1
	17X181	230V filtro valytuvo sąrankos variklis	1
3*	17X180	Filtro valytuvo juosta, atrama (2 vnt.)	1
4†	17X183	Filtro valytuvo plastikinis įdėklas	1

* „LazerVac 230“ ir „LazerVac 330“ yra su vienu 3 elemento atsarginiu komplektu

† „LazerVac 230“ ir „LazerVac 330“ yra su trimis 4 elemento atsarginiais komplektais.

„Cyclone 20“ sąranka ir priedai

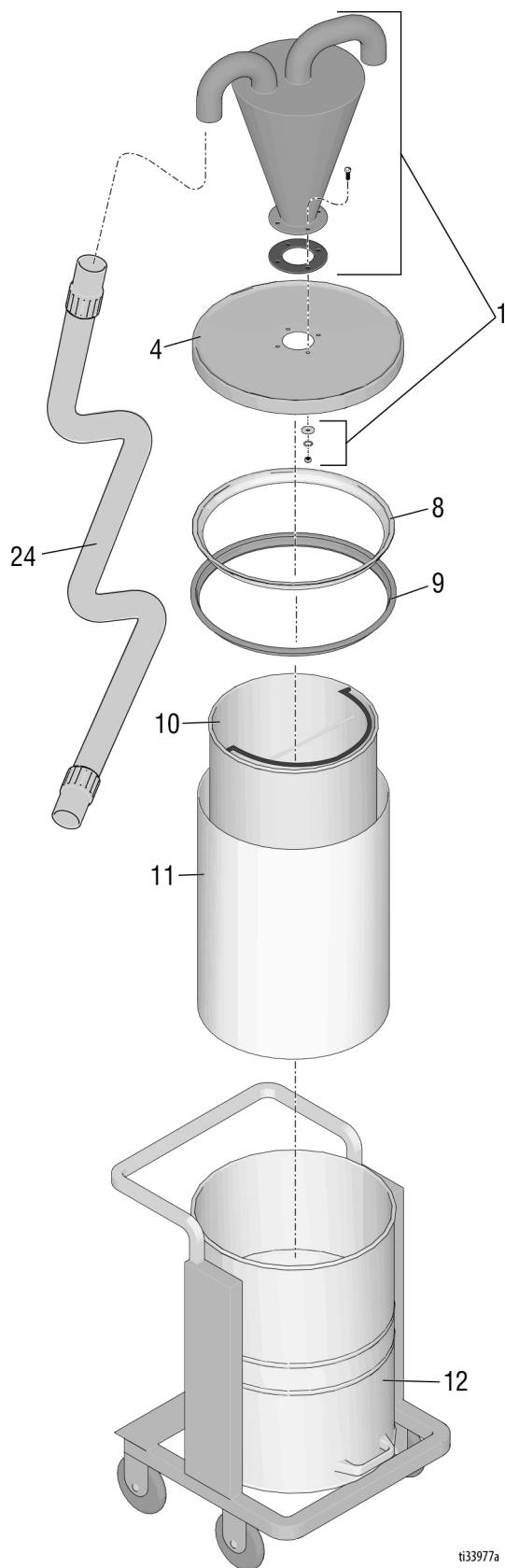


„Cyclone 20“ sąrankos ir priedų dalių sąrašas

	Dalies numeris	Aprašas	Kiekis
11*	17X693	Trumpoji vakuuminė žarna, standartinė, 2 colių (prijungti prie „LazerVac“)	1
12	17X694	Šiukšlių talpykla	1
13	17X695	Dulkių maišelis (20 vnt.)	1
14	17X696	Dulkių maišelio laikiklis	1
15	17X197	„Cyclone“ sandariklis, guminis	1
16	17X196	„Cyclone“ žiedas, metalinis	1
17	17X206	„Cyclone“ galvutė	1
18	17X209	Dangtelio pagrindas	1

* Siūloma 2 colių ypač tvirta, aukštą temperatūrą atlaikanti žarna: dalies Nr. 17W154

„Cyclone 32“ sąranka ir priedai



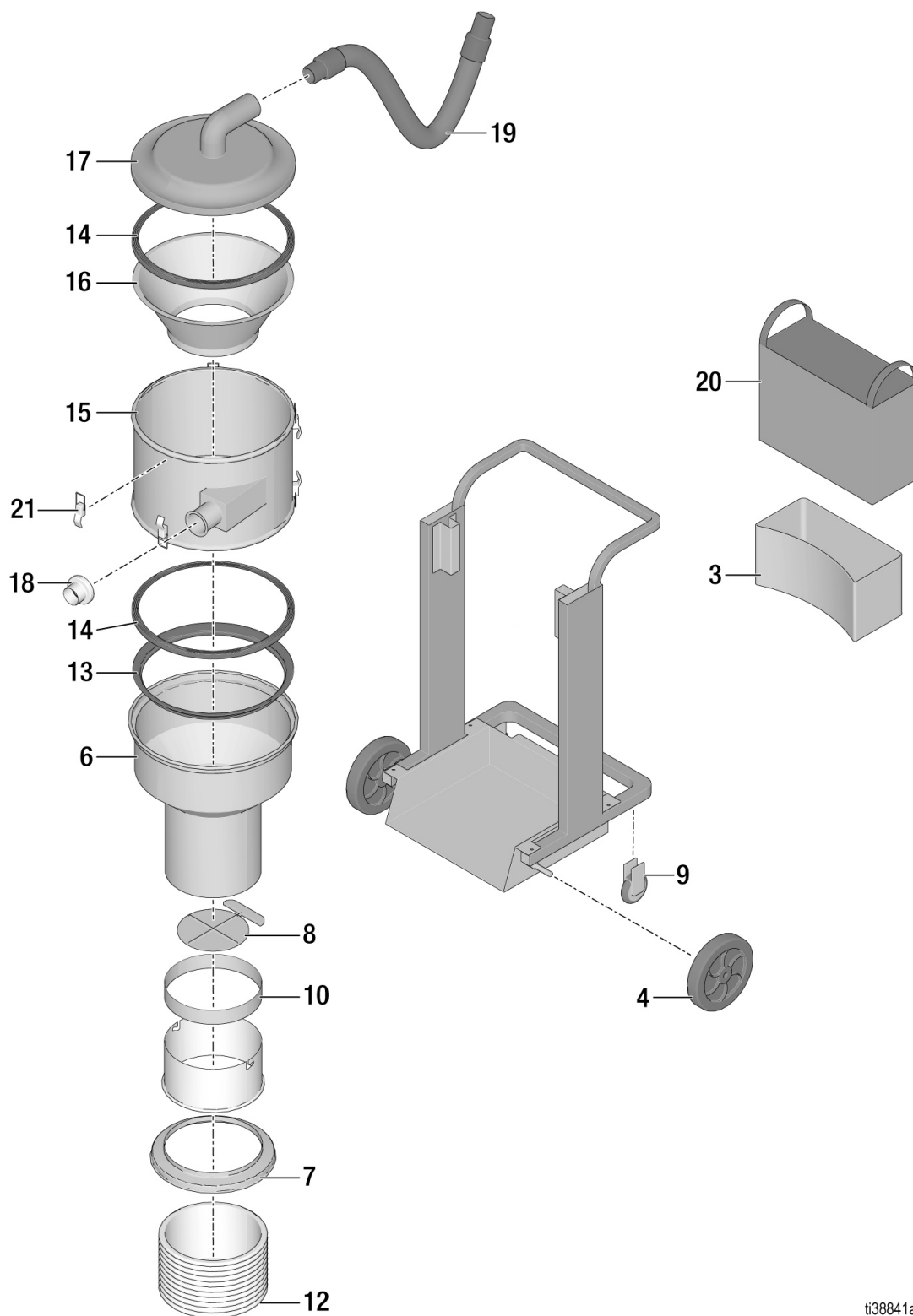
ti33977a

„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 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. ratas	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

„LazerVac 230“ (25M858)		
Elektros energijos reikalavimai: 120 V AC, 60 Hz, 20 A, 1 Ø		
Oro srautas (be žarnos) – 1 vakuuminis variklis: 135 cfm, 2 vakuuminiai varikliai: 262 cfm		
Oro srautas (su 2 x 30 colių žarna) – 1 vakuuminis variklis: 93 cfm, 2 vakuuminiai varikliai: 178 cfm		
Filtravimas – 99,3 % esant 0,3 µm dalelės dydžiui		
Matmenys / svoris (nesupakuota)	JAV	Metrinė sistema
Aukštis	43 col.	109 cm
Ilgis	27 col.	69 cm
Plotis	27 col.	69 cm
Svoris	175 svar.	79 kg
„LazerVac 330“ (25E237)		
Elektros energijos reikalavimai: 230 V AC, 50 / 60 Hz, 16 A, 1 Ø		
Oro srautas (be žarnos) – 1 vakuuminis variklis: 139 cfm, 2 vakuuminiai varikliai: 263 cfm, 3 vakuuminiai varikliai: 386 cfm		
Oro srautas (su 2 x 30 colių žarna) – 1 vakuuminis variklis: 77 cfm, 2 vakuuminiai varikliai: 147 cfm, 3 vakuuminiai varikliai: 202 cfm		
Filtravimas – 99,3 % esant 0,3 µm dalelės dydžiui		
Triukšmo lygis (dBA)		
Garso galia	100 dBA, pagal ISO 3744	
Garso slėgis	83 dBA, pamatuotas esant 3,1 ft (1 m)	
Matmenys / svoris (nesupakuota)	JAV	Metrinė sistema
Aukštis	43 col.	109 cm
Ilgis	27 col.	69 cm
Plotis	27 col.	69 cm
Svoris	180 svar.	81 kg
„Cyclone 20“ (25M861)		
Matmenys / svoris (nesupakuota)	JAV	Metrinė sistema
Aukštis	44 col.	112 cm
Ilgis	23 col.	58 cm
Plotis	23 col.	58 cm
Svoris	50 svar.	23 kg
„Cyclone 32“ (25M862)		
Matmenys / svoris (nesupakuota)	JAV	Metrinė sistema
Aukštis	58 col.	147 cm
Ilgis	26 col.	66 cm
Plotis	26 col.	66 cm
Svoris	90 svar.	41 kg
Cyclone LP (25R090)		
Matmenys / svoris (nesupakuota)	JAV	Metrinė sistema
Aukštis	62 col.	157 cm
Ilgis	28 col.	71 cm
Plotis	32 col.	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.

„Graco“ standartinė garantija

Bendrovė „Graco“ garantuoja, kad visi šiame dokumente paminėti įrenginiai, kurie yra pagaminti bendrovės „Graco“ ir kuriems suteiktas „Graco“ pavadinimas, pardavimo naudoti pirmiam 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“ neprisima 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, gražinimu „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 gražintas pirmiam pirkėjui iš anksto apmokėjus transporto išlaidas. Jei tikrinant įrenginį 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 NEPRIPAŽIŠTA 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 varikliams, jungikliams, žarnoms ir pan.), garantiją savo nuožiūra taiko arba netaiko jų gamintojai. Bendrovė „Graco“ apsiima suteikti pirkėjui visą pagrįstai reikalingą pagalbą pareiškiant pretenzijas dėl šių garantinių įsipareigojimų pažeidimų.

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

„Graco“ informacija

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

Informacijos apie patentus rasite adresu 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 3A5576

„Graco“ būstinė: Mineapolis

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., Gegužė 2024