


LazerVacTM in Cyclone

3A6188F

SL

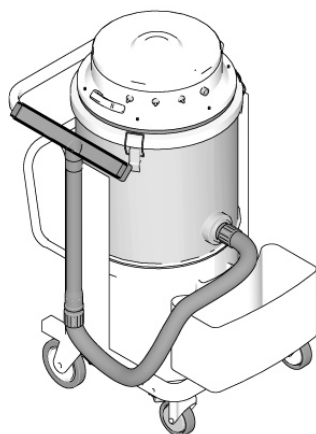
**Sesalnik za pobiranje suhega betonskega in asfaltnega prahu.
Samo za profesionalno uporabo.**

Sesalniki	Opis	Odobritve
25M858	LazerVac 230 (120V)	
25E237	LazerVac 330, Severna Amerika (230V)	
18H263	LazerVac 330, EMEA (230V)	CE 
Separatorji		
25M861	Cyclone 20 (20 galon)	
25M862	Cyclone 32 (32 galon)	
25R090	Cyclone LP	

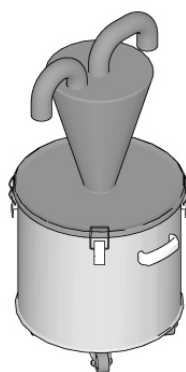


Pomembna varnostna navodila

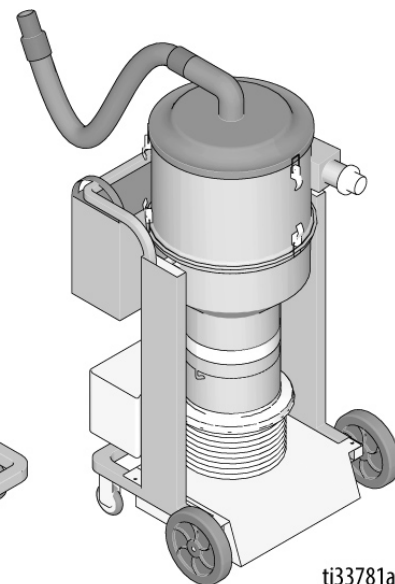
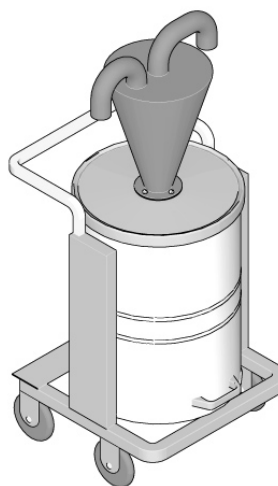
Pred uporabo opreme preberite vsa opozorila in navodila v tem priročniku. Spoznajte nadzorne elemente in upoštevajte pravilno uporabo opreme. Shranite ta navodila.



LazerVac



Cyclone 20 in 32



ti33781a

Cyclone LP









Vsebina

Opozorila	3
Identifikacija sestavnih delov	6
LazerVac 230 in 330	6
Cyclone 20	6
Cyclone 32	6
Cyclone LP	6
Priprava	7
Delovanje	8
Praznjenje zbiralnih posod in vreč	8
Zaustavitev in shranjevanje	10
Zaustavitev	10
Shranjevanje	10
Vzdrževanje	11
Recikliranje in odstranjevanje	11
Na koncu življenjske dobe izdelka	11
Deli	12
Diagram glavnega sestava (LazerVac)	12
Model LazerVac in glavni sestavni deli (LazerVac)	13
Diagram sestava ohišja motorja (LazerVac 230)	14
Seznam delov sestava ohišja motorja (LazerVac 230)	15
Diagram sestava ohišja motorja (LazerVac 330)	16
Seznam delov sestava ohišja motorja (LazerVac 330)	17
Sestav naprave za samodejno čiščenje filtra (LazerVac)	18
Opombe	19
Dodatki in sestav separatorja Cyclone 20	20
Seznam delov za dodatke in sestav separatorja Cyclone 20	21
Dodatki in sestav separatorja Cyclone 32	22
Seznam delov za dodatke in sestav separatorja Cyclone 32	23
Dodatki in sestav separatorja Cyclone LP	24
Seznam delov za dodatke in sestav separatorja Cyclone LP	25
Tehnični podatki	26
Predlog zakona zvezne države Kalifornija št. 65	27
Standardna garancija podjetja Graco	28

Opozorila

V nadaljevanju navedena opozorila so namenjena pripravi, uporabi, ozemljitvi, vzdrževanju in popravilu opreme. Klicaj predstavlja splošna opozorila, simbol za nevarnost pa opozarja na nevarnost pri določenem postopku. Ko se ti simboli pojavijo v besedilu priročnika ali na opozorilnih nalepkah, preberite ta opozorila. V besedilu priročnika, kjer je to potrebno, se lahko pojavljajo opozorila in simboli za nevarnost, povezani z izdelkom, ki niso obravnavani v tem razdelku.

 OPOZORILO	
	<p>NEVARNOST PRAHU</p> <p>Brušenje betona in drugih površin lahko ustvari prah, ki vsebuje nevarne snovi. Za zmanjšanje tveganja resnih poškodb:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nadzorujte prah, da izpolnite vse veljavne predpise na delovnem mestu. • Pri praznjenju zbiralne posode ali vzdrževanju nosite primerno preizkušen in s strani vlade odobren respirator, primeren za uporabo v prašnih razmerah. • Ne uporabljajte brez nameščenih filtrov in vreč za prah.
 	<p>NEVARNOST ELEKTRIČNEGA UDARA</p> <p>Opremo morate ozemljiti. Neustrezna ozemljitev, priprava ali uporaba sistema lahko povzroči električni udar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Izklopite ali odklopite napajalni kabel pred servisiranjem opreme. • Priklopite jo samo na ozemljene električne vtičnice. • Uporabljajte le 3-žilne podaljške. • Prepričajte se, da so ozemljitvene nožice na napajalnih in ozemljitvenih kablích nepoškodovane. • Ne izpostavljajte dežju. Hranite v zaprtem prostoru. • Ne uničite kabla. Kabla ne uporabljajte za prenašanje, vlečenje ali izključevanje opreme. Kabel ne sme priti v stik s toploto, ostrimi robovi ali premičnimi deli. • Ne uporabljajte ga na mokrih površinah.
 	<p>OSEBNA ZAŠČITNA OPREMA</p> <p>Med upravljanjem, servisiranjem opreme ali ko ste v območju delovanja opreme, morate nositi ustrezno zaščitno opremo, ki vas ščiti pred hudimi poškodbami, vdihavanjem prahu ali kemikalij in oglušitvijo. Ta oprema vključuje, a ni omejena na:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zaščitno opremo za oči. • Zaščito sluha. • Ustrezno preizkušen respirator z ustreznim potrdilom vladnega organa, ki je primeren za uporabo v prašnih razmerah.



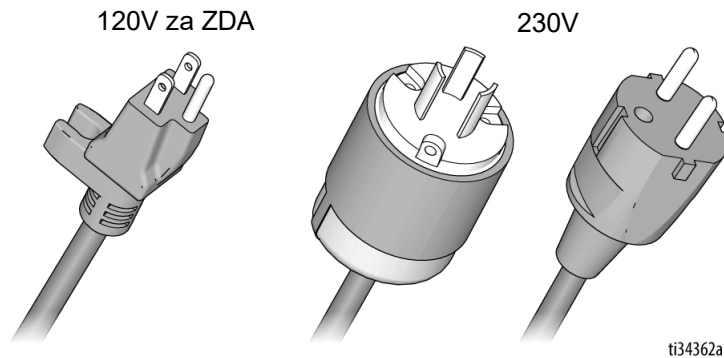
OPOZORILO



OZEMLJITEV

Izdelek morate ozemljiti. Ob kratkem stiku ozemljitev zmanjša tveganje električnega udara, saj predstavlja ubežno žico za električni tok. Ta izdelek je opremljen s kablom z ozemljitveno žico z ustreznim ozemljenim priključkom. Vtič morate vtakniti v vtičnico, ki je pravilno nameščena in ozemljena skladno z lokalnimi predpisi.

- Nepravilna namestitev ozemljitvenega vtiča lahko povzroči nevarnost električnega udara.
- Če je treba kabel ali vtič popraviti ali zamenjati, ne priključite ozemljitvene žice na terminal s ploščato nožico.
- Žica z izolacijo, ki je zelene barve z ali brez rumenih prog, je ozemljitvena žica.
- Če navodil za ozemljitev ne razumete v celoti ali pa niste prepričani, če je izdelek pravilno ozemljen, se obrnite na kvalificiranega električarja ali serviserja.
- Ne spreminjajte priloženega vtiča. Če ne gre v vtičnico, naj kvalificiran električar namesti pravo vtičnico.
- Ta izdelek je namenjen uporabi na napeljavah z nominalnim tokom 120 V ali 230 V in ima ozemljitveni vtič, ki je podoben vtiču, prikazanemu na sliki spodaj.



ti34362a

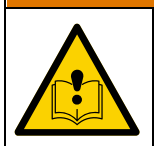


- Izdelek priklopite samo na vtičnico, ki ima enako konfiguracijo kot vtič.
- S tem izdelkom ne uporabljajte adapterja.

Podaljški:

- Uporabite samo 3-žilni podaljšek, ki ima ozemljitveni vtič in vtičnico, ki ustreza vtiču na izdelku.
- Prepričajte se, da podaljšek ni poškodovan. Če morate uporabiti podaljšek, uporabite kabel velikosti najmanj 12 AWG (2,5 mm²) za prenos toka, ki ga porablja izdelek.
- Premajhen kabel pomeni znižanje napetosti linije ter izgubo moči in pregrevanje.

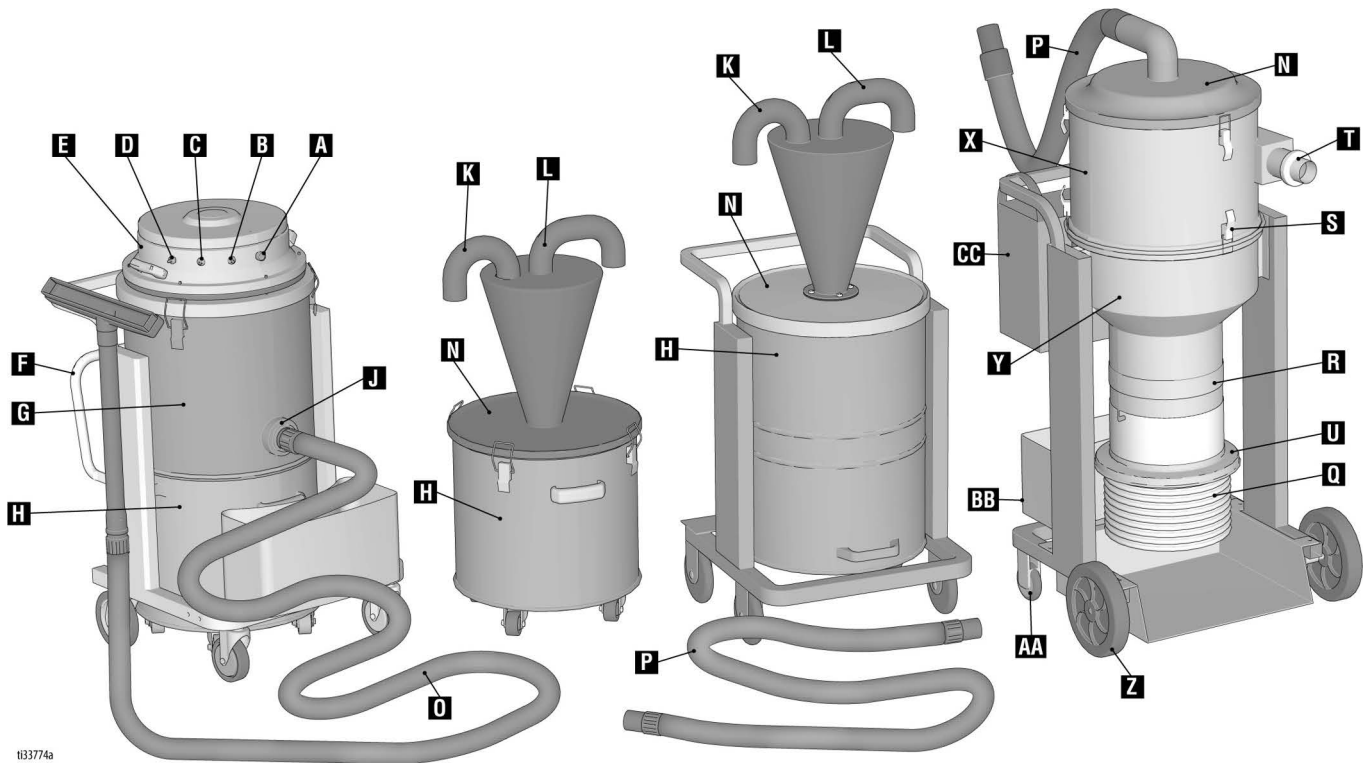


OPOZORILO

	<p>NEVARNOSTI ZARADI NEPRAVILNE UPORABE OPREME</p> <p>Nepravilna uporaba lahko povzroči smrt ali hude poškodbe.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enote ne uporabljajte, ko ste utrujeni ali pod vplivom drog ali alkohola. • Ko je orodje vklopljeno, ne zapuščajte delovnega okolja. Ko orodje ni v uporabi, ga ugasnite. • Vsak dan preglejte opremo. Takoj popravite ali zamenjajte izrabljene ali poškodovane dele samo z nadomestnimi deli originalnega proizvajalca. • Opreme ne spreminjajte ali prilagajajte. • Opremo uporabljajte le za njen prvotni namen. Za informacije pokličite distributerja. • Otroci in živali naj ne hodijo v delovno območje. • Ravnajte po vseh veljavnih varnostnih predpisih. • Vzdržujte varno delovno razdaljo od ostalih oseb, ki so v delovnem okolju.
	<p>NEVARNOST ZAPLETANJA</p> <p>Vrteči se deli lahko povzročijo hude poškodbe.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Izogibajte se premičnim delom. • Opreme ne upravljajte brez ščitnikov ali pokrovov. • Med upravljanjem opreme ne smete nositi ohlapnih oblačil, nakita ali spuščениh dolgih las.
	<p>NEVARNOST POŽARA IN EKSPLOZIJE</p> <p>Vnetljivi hlapi v delovnem območju se lahko vžgejo ali eksplodirajo. Za lažje preprečevanje požara in eksplozije:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ne uporabljajte za pobiranje vnetljivih ali gorljivih tekočin, kot je bencin, oziroma ne uporabljajte na območjih, kjer so te tekočine lahko prisotne.

Identifikacija sestavnih delov

LazerVac 230 in 330 Cyclone 20 Cyclone 32 Cyclone LP



t33774a

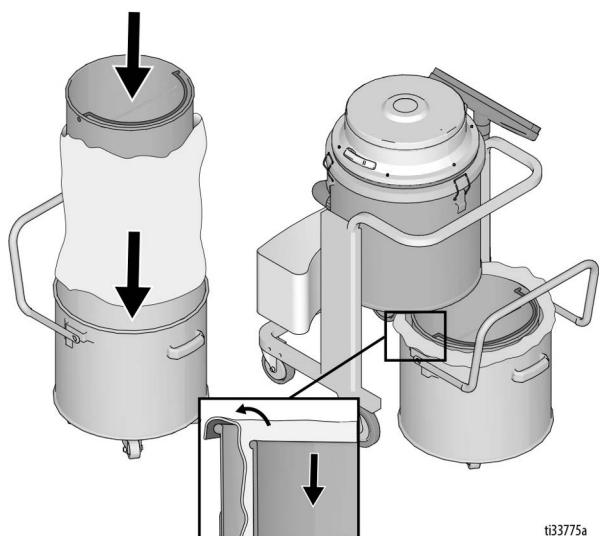
Sestavni del	
A	Stikalo za vklop naprave za samodejno čiščenje filtra
B	Stikalo motorja sesalnika
C	Stikalo motorja sesalnika
D	Stikalo motorja sesalnika (samo LazerVac 330)
E	Sestav ohišja motorja
F	Spojni vzvod
G	Ohišje filtra
H	Zbiralna posoda za prah (držalo vreče za prah je v posodi, ni prikazano)
J	Priključek sesalnika
K	Dovodni nastavek sesalnika
L	Odvodni nastavek sesalnika
N	Pokrov ločevalnika
O	Dolga cev sesalnika (za priključitev modelov LazerVac ali Cyclone na GrindLazer)
P	Kratka cev sesalnika (za priključitev modelov LazerVac na Cyclone)

Sestavni del	
Q	Zbiralna vreča za prah sesalnika
R	Trak z ježkom Velcro® (za pritrjevanje zbiralne vreče za prah sesalnika)
S	Zapah bobna
T	Priključek za GrindLazer
U	Adapter za vrečo
X	Osrednje ohišje separatorja
Y	Spodnje ohišje separatorja
Z	10" kolo
AA	4" kolo
BB	Škatla z orodjem
CC	Škatla za orodje

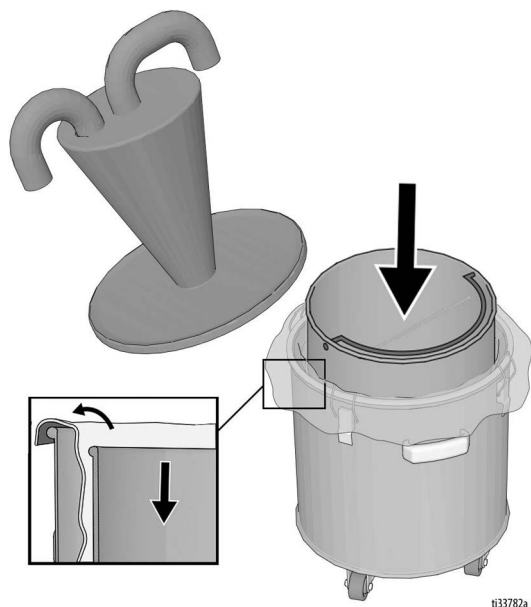
Priprava

1. V zbiralne posode za prah vstavite zbiralne vreče za prah.

- a. Odstranite zbiralno posodo za prah tako, da povlečete spojni vzvod navzgor in vstavite zbiralno vrečo v posodo. Ovijte vrečo okoli roba posode in namestite držalo vreče za prah čez vrečo. Ponovno vstavite posodo v spodnji del sesalnika LazerVac. Zaklenite posodo tako, da potisnete spojni vzvod navzdol.



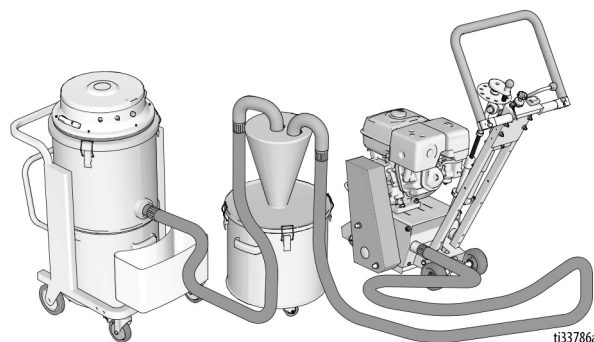
- b. Če uporabljate ločevalnik Cyclone, odstranite pokrov ločevalnika in vstavite zbiralno vrečo v posodo. Namestite držalo vreče za prah čez vrečo. Ovijte vrečo okoli roba posode in ponovno namestite pokrov separatorja na posodo.



2. Priključite cevi.

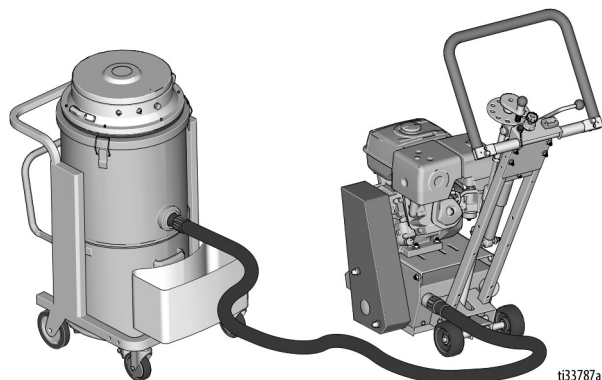
Če boste uporabljali ločevalnik Cyclone:

- Pritrdite en konec kratke cevi sesalnika na dovodni nastavek sesalnika LazerVac. Drugi konec kratke cevi pritrdite na odvodni nastavek ločevalnika Cyclone.
- Pritrdite en konec dolge cevi sesalnika na dovodni nastavek ločevalnika Cyclone. Drugi konec dolge cevi pritrdite na priključek za sesalnik na frezi GrindLazer.



Če ne boste uporabljali ločevalnika Cyclone:

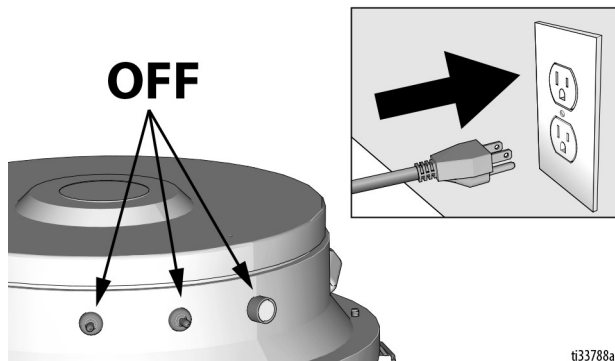
- En konec dolge cevi sesalnika pritrdite na dovodni nastavek sesalnika LazerVac. Drugi konec dolge cevi pritrdite na priključek za sesalnik na frezi GrindLazer.



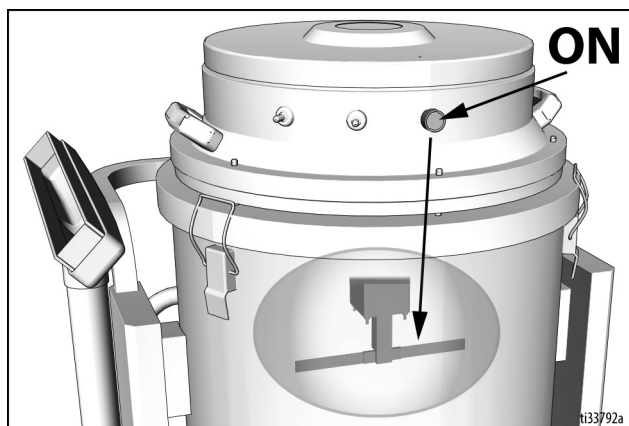
OPOMBA: Če želite na sesalnik ali ločevalnik povezati 2 cevi, lahko uporabite Y-priključek (samo pri modelu LazerVac 330).

Delovanje

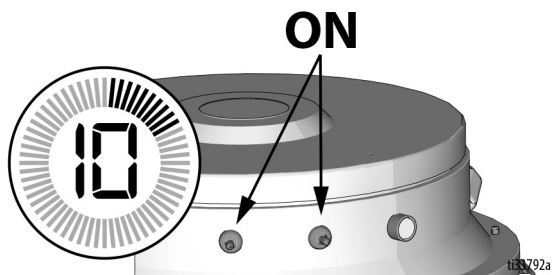
1. Prepričajte se, da so vsa stikala motorja sesalnika LazerVac v položaju za »OFF« (IZKLOP). Sesalnik priključite na ozemljeno napajanje.



2. Stikalo za vklop naprave za samodejno čiščenje filtra prestavite v položaj »ON« (VKLOP). Prepričajte se, da lahko slišite drog naprave za čiščenje filtra, kako se dotika notranjosti filtra. Če zvoka ne slišite, zamenjajte plastične vložke na čistilnem drogu. Glejte stran 18.



3. Po 10 sekundah vklopite stikalo motorja sesalnika. Če potrebujete večjo moč sesanja, vklopite dodatne motorje sesalnika.



4. LazerVac je zdaj pripravljen za zbiranje prahu iz freze GrindLazer ali druge podobne opreme.
5. Uporabite dodatke za sesalnik, ki so prikazani v poglavju z naslovom **Diagram glavnega sestava (LazerVac)**, stran 12, za pobiranje prahu s tal med prehodi brušenja.

Praznjenje zbiralnih posod in vreč

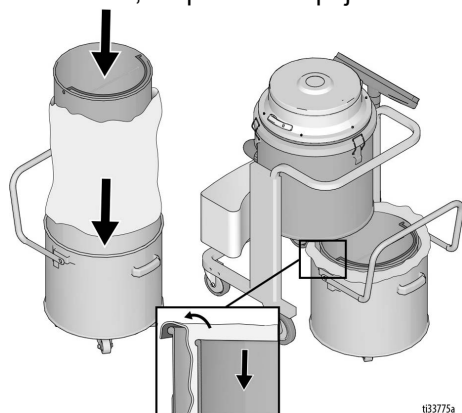
NEVARNOST PRAHU				
Brušenje betona in drugih površin lahko ustvari prah, ki vsebuje nevarne snovi. Za zmanjšanje tveganja resnih poškodb:				
<ul style="list-style-type: none"> • Pri praznjenju ali čiščenju zbiralnih posod ali vreč za prah morate vedno nositi respirator. • V zvezi z odlaganjem upoštevajte lokalne odloke in pravilnike. 				

LazerVac in Cyclone 20 in 32

1. Ko so zbiralne posode za prah polne, izklopite vse motorje sesalnika in pustite stikalo naprave za samodejno čiščenje filtra v položaju »ON« (VKLOP). Po 2 minutah čiščenja filtrov sesalnika izklopite stikalo čiščenja in odklopite vtič sesalnika iz električnega napajanja.
2. Nadenite si respirator.
3. Če je sesalnik LazerVac poln, odstranite zbiralno posodo za prah tako, da spojni vzvod povlečete navzgor.
4. Ko je ločevalnik Cyclone poln, odstranite pokrov ločevalnika.
5. Odstranite držalo vreče za prah iz posode.
6. Zberite in pritrdite zgornji del zbiralne vreče. Zbiralno vrečo dvignite in odstranite, nato pa zavežite in odložite na ustrezno mesto. V zvezi z odlaganjem upoštevajte lokalne odloke in predpise.



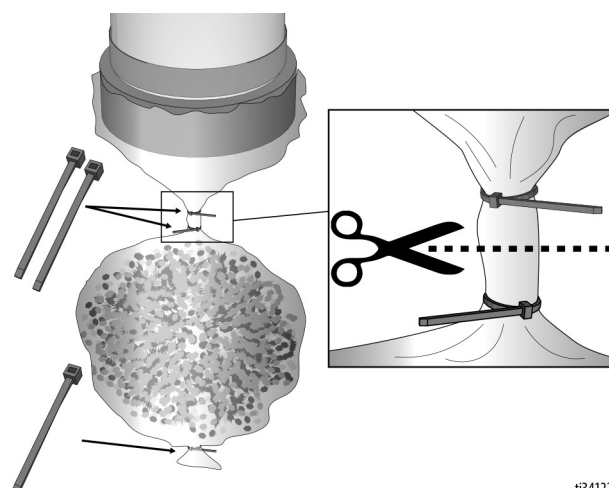
7. V zbiralne posode vstavite nove vreče in namestite držalo vreče za prah čez vrečo. Nato ponovno vstavite posode v ločevalnik Cyclone in v spodnji del sesalnika LazerVac. Prepričajte se, da je zbiralna posoda za prah varno pritrjena na ohišje sesalnika tako, da potisnete spojni vzvod navzdol.



Cyclone LP

1. Zbiralno vrečo sesalnika je treba zamenjati, ko se v vreči zbere približno 20 kg (45 lbs) prahu.
2. Povlecite navzdol neprekinjeno vrečo, da razkrijete od 15 do 30 cm (od 6 do 12") nove, neuporabljene vreče.
3. Za zavezovanje zgornjega dela vreče uporabite kabelsko vezico. 5 cm (2 palca) nad prvo namestite še eno kabelsko vezico.

4. Nadenite si respirator. Odrežite vrečo med obema kabelskima vezicama.



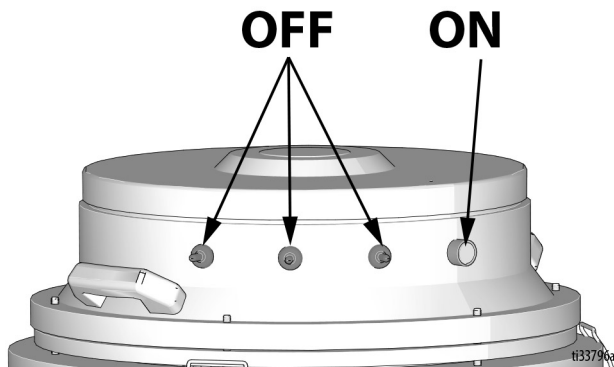
ti34122a

5. Odložite vrečo s prahom na ustrezno mesto. V zvezi z odlaganjem upoštevajte lokalne odloke in pravilnike.
6. Novo vrečo, ki je pritrjena na sesalnik, povlecite navzdol, dokler spodnji del vreče ne leži na spodnjem delu vozička sesalnika. Prepričajte se, da je spodnji del vreče dobro zavezan s kabelsko vezico.

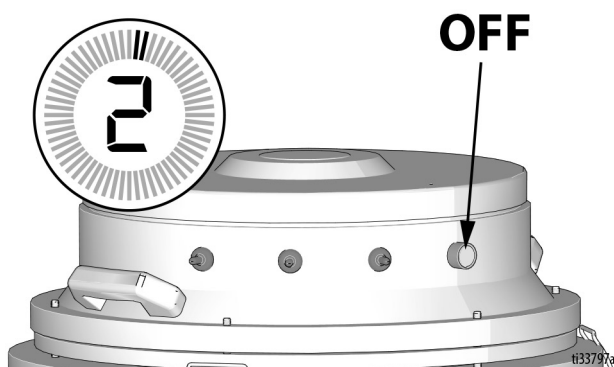
Zaustavitev in shranjevanje

Zaustavitev

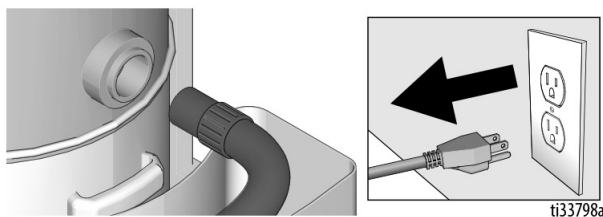
1. Izklopite vse motorje sesalnika in pustite stikalo naprave za samodejno čiščenje filtra v položaju za »ON« VKLOP.



2. Pustite, da naprava za samodejno čiščenje filtra deluje 2 minuti in nato stikalo postavite v položaj za »OFF« IZKLOP.



3. Odklopite sesalnik LazerVac iz vira električnega napajanja in odstranite cevi s sesalnika.



Shranjevanje

Pred shranjevanjem odklopite napajalni kabel iz vtičnice. Hranite v zaprtem prostoru.

OBVESTILO

Ne shranjujte na mestih, kjer so prisotne visoke temperature ali čezmerna vlaga, da preprečite poškodbe sestavnih delov sesalnika LazerVac.

Vzdrževanje

--	--	--	--

NEVARNOST PRAHU IN ELEKTRIČNEGA UDARA
 Za zmanjšanje tveganja resnih poškodb:

- Med vsakim postopkom vzdrževanja morate nositi respirator.
- V zvezi z odlaganjem prahu upoštevajte lokalne odloke in pravilnike.
- Pred vzdrževanjem odklopite električno napajanje sesalnika.

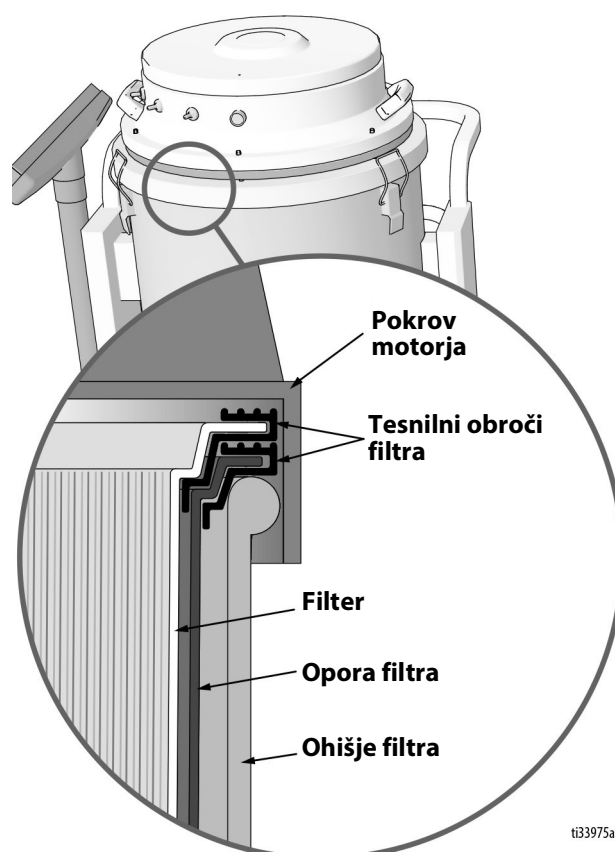
Naslednji koraki so potrebni za pravilno orientacijo in podaljšanje življenjske dobe sesalnika LazerVac.

Dnevno

- Pred uporabo preverite vse cevi za luknje. Poškodovane cevi popravite ali zamenjajte.
- Za ohranjanje zmogljivosti in nadzora prahu zamenjajte filtre v naslednjih primerih:
 - Filtri sesalnika so strgani ali zamašeni.
 - Pri uporabi lahko vidite uhajanje praha v zrak iz sesalnika LazerVac.

Tedensko

- Preverite tesnilni obroč filtra za poškodbe. Če je tesnilo poškodovano, ga zamenjajte. Prepričajte se, da so vsa tesnila nameščena pravilno in da zagotavljajo ustrezno tesnjenje.



- Preverite plastične vložke naprave za čiščenje filtra za obrabo ali poškodbe. Za ohranjanje zmogljivosti in nadzora prahu redno menjajte vložke.

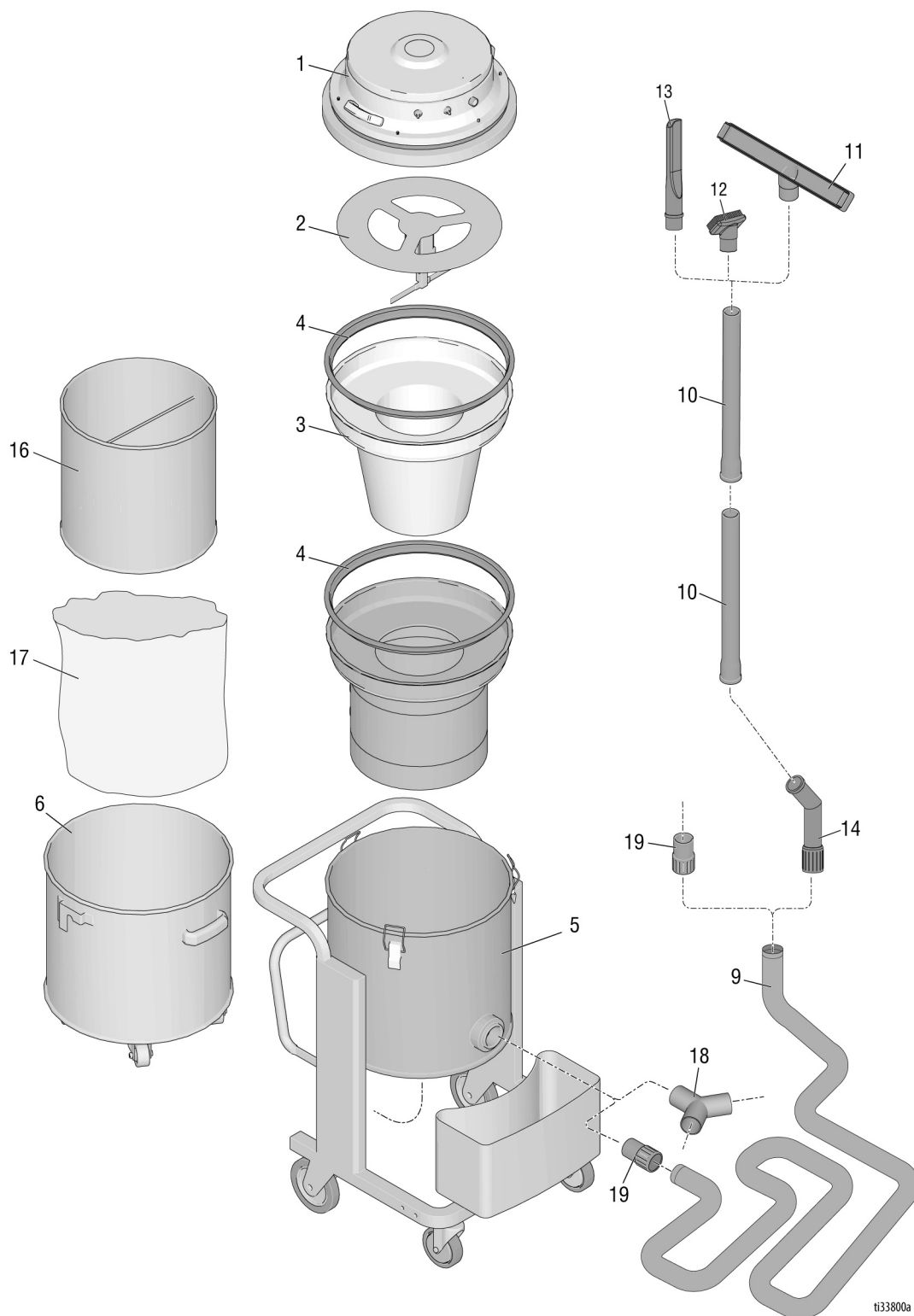
Recikliranje in odstranjevanje

Na koncu življenjske dobe izdelka

Na koncu življenjske dobe izdelka ga reciklirajte na odgovoren način.

Deli

Diagram glavnega sestava (LazerVac)



ti33800a

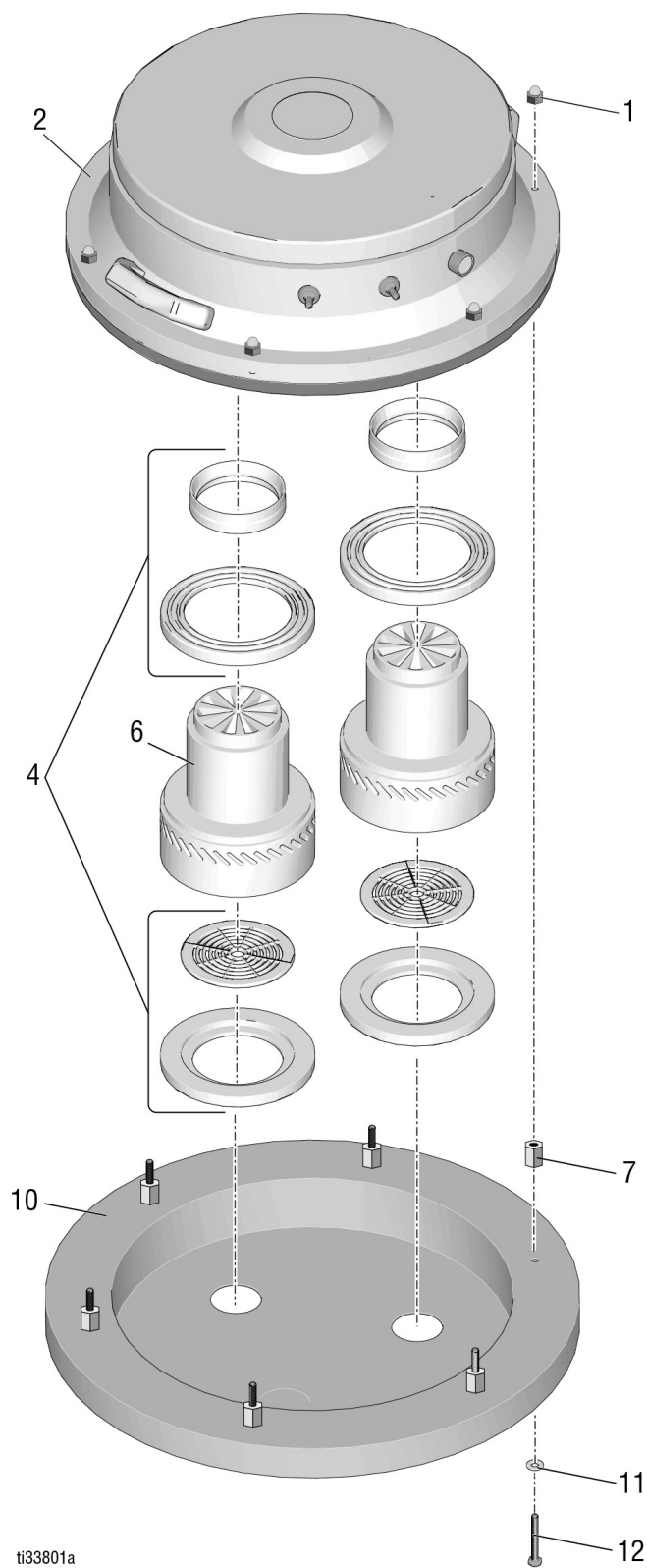
Model LazerVac in glavni sestavni deli (LazerVac)

Ref.	Številka dela	Opis	Kol.
1	Glejte stran 14-16	Sestav ohišja motorja	1
2	Glejte stran 18	Sestav naprave za samodejno čiščenje filtra	1
3	17X185	Filter (vključuje del št. 4)	1
4	17X197	Tesnilni obroč filtra	2
5	17X187	Glavno ogrodje	1
6	17X188	Zbiralna posoda za prah	1
9*	17X156	Dolga cev sesalnika, standardna, 2-colska (vključuje del št. 19)	1
10	17X158	Podaljšek sesalnika (komplet iz 2 delov)	1
11	17X162	Velika krtača sesalnika	1
12	17X161	Majhna krtača sesalnika	1
13	17X160	Sesalnikov nastavek za tla	1
14	17X159	Koleno sesalnika	1
15 _s (ni prikazano)	17X522	Opozorilna nalepka (angleščina, francoščina, španščina)	1
	17X523	Opozorilna nalepka (angleščina, kitajščina, korejščina)	1
	17X524	Opozorilna nalepka (ikone)	1
16	17X696	Držalo vreče za prah	1
17	17X695	Vreča za prah (komplet iz 20 delov)	1
18	17X163	Y-priključek (samo za model LazerVac 330)	1
19	17X164	Priključek za 2-colsko cev	2

s Nadomestne opozorilne nalepke, varnostne nalepke, oznake in kartice so na voljo brezplačno.

** Na voljo je tudi 2-colska dolga cev za zahtevne pogoje obratovanja in visoke temperature: Št. dela: 17X704*

Diagram sestava ohišja motorja (LazerVac 230)

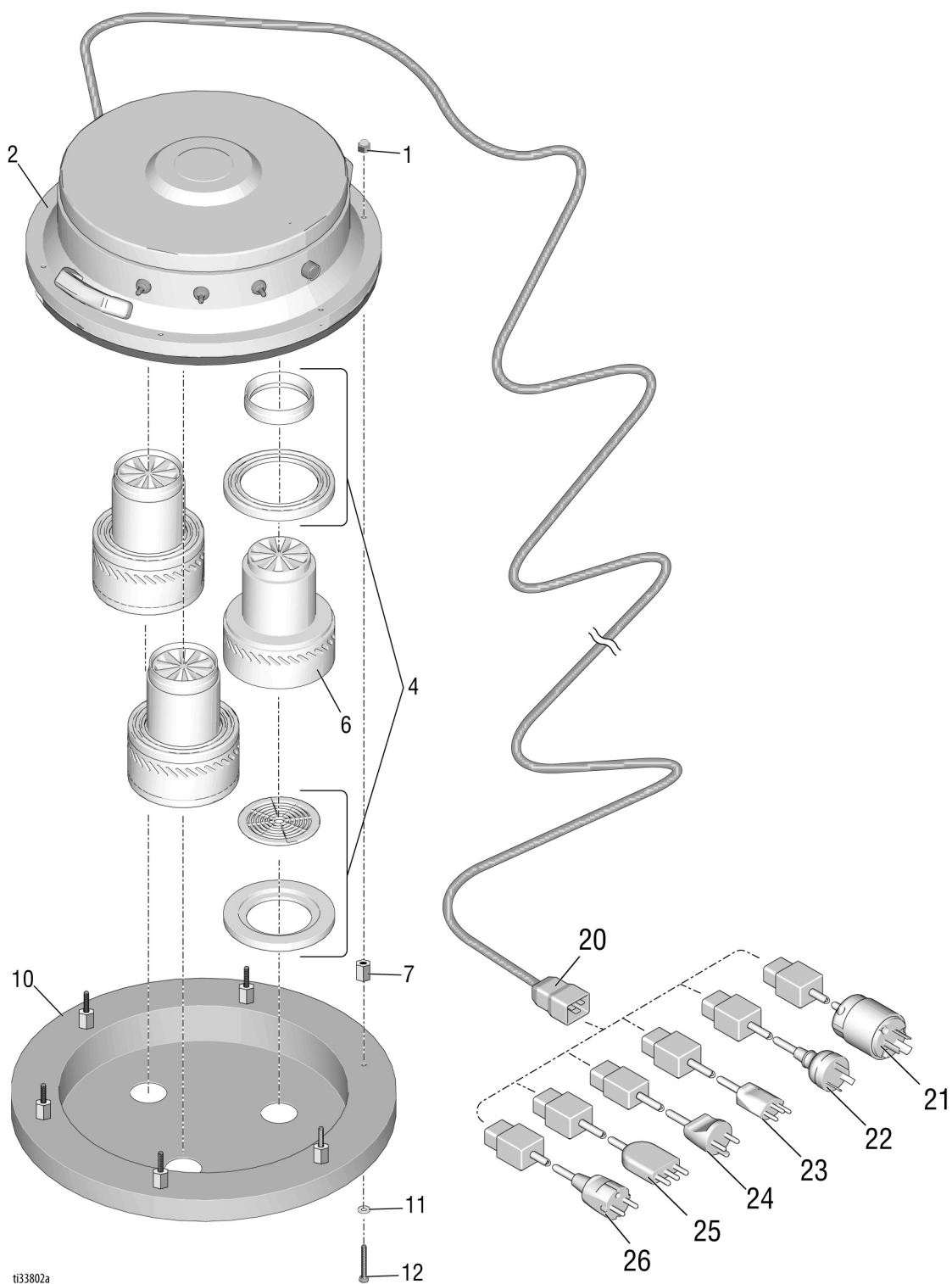


ti33801a

Seznam delov sestava ohišja motorja (LazerVac 230)

	Številka dela	Opis	Kol.
1	17X168	Klobučasta matica	6
2	17X382	Pokrov ohišja motorja (vključuje napajalni kabel)	1
3	17X170	Šestkotni distančnik, dolgi (ni prikazan, je v delu št. 2)	6
4	17W092	Komplet plastične mreže in gumijastih obročev motorja	2
6	17X381	Motor, 120V	2
7	17X174	Šestkotni distančnik, kratki	6
10	17W102	Podstavek motorja	1
11	17X178	Ploščata podložka	6
12	17X179	Vijak s šeststrobo glavo	6

Diagram sestava ohišja motorja (LazerVac 330)



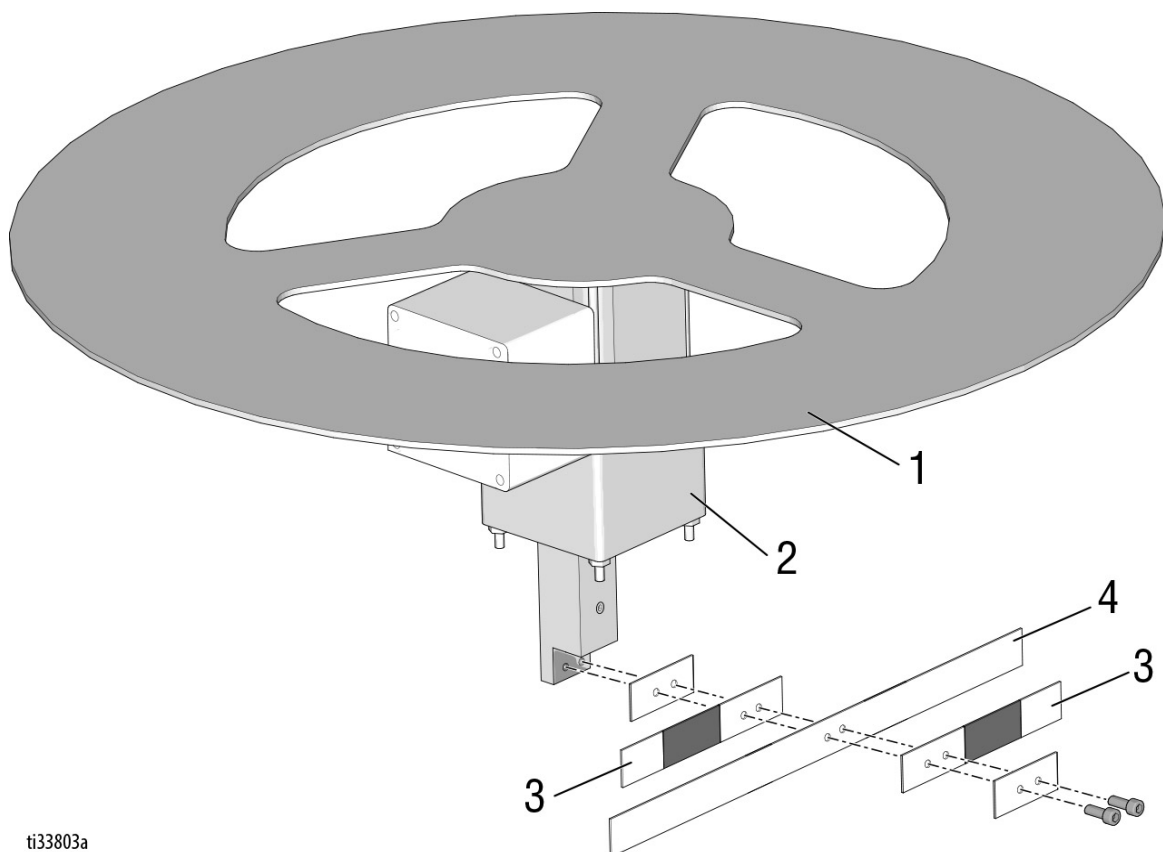
Seznam delov sestava ohišja motorja (LazerVac 330)

	Številka dela	Opis	Kol.
1	17X168	Klobučasta matica	6
2	17X169	Pokrov ohišja motorja (vključuje napajalni kabel IEC)	1
3	17X170	Šestkotni distančnik, dolgi (ni prikazan, je v delu št. 2)	6
4	17W092	Komplet plastične mreže in gumijastih obročev motorja	3
6	17X173	Motor, 230V	3
7	17X174	Šestkotni distančnik, kratki	6
10	17X177	Podstavek motorja	1
11	17X178	Ploščata podložka	6
12	17X179	Vijak s šeststrobo glavo	6
20*	17Y218	Napajalni kabel, IEC	1
21†	17Y089	Adapterski vtič kabla, ZDA, NEMA	1
22†	17A242	Adapterski vtič kabla, Avstralija	1
23†	15G961	Adapterski vtič kabla, Švica	1
24†	15G960	Adapterski vtič kabla, Danska	1
25†	15G959	Adapterski vtič kabla, Italija	1
26†	15G958	Adapterski vtič kabla, Evropa, Schuko	1
27 (ni prikazano)	121249	Držalo kabla za adapterski vtič kabla	1

† Adapterji za kable, naprodaj z LazerVac 330, EMEA (18H263)

* Adapterji za kable, naprodaj z LazerVac 330, NA (25E237)

Sestav naprave za samodejno čiščenje filtra (LazerVac)



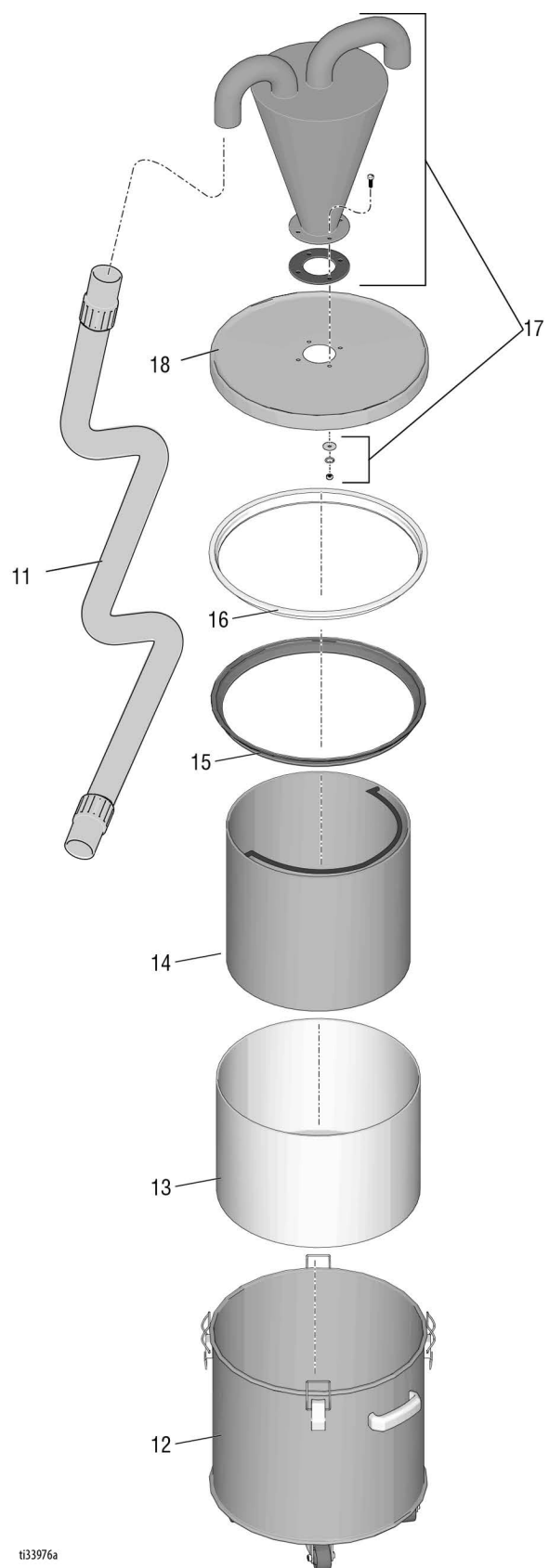
ti33803a

	Številka dela	Opis	Kol.
1	17X182	Stojalo motorja sestava naprave za samodejno čiščenje filtra	1
2	17X383	120V motor sestava naprave za samodejno čiščenje filtra	1
	17X181	230V motor sestava naprave za samodejno čiščenje filtra	1
3*	17X180	Drog naprave za čiščenje filtra, opora (komplet iz 2 delov)	1
4†	17X183	Plastični vložek naprave za čiščenje filtra	1

* Modeloma LazerVac 230 in 330 je priložen en nadomestni komplet za del št. 3

† Modeloma LazerVac 230 in 330 je priložen komplet treh nadomestnih kosov za del št. 4

Dodatki in sestav separatorja Cyclone 20

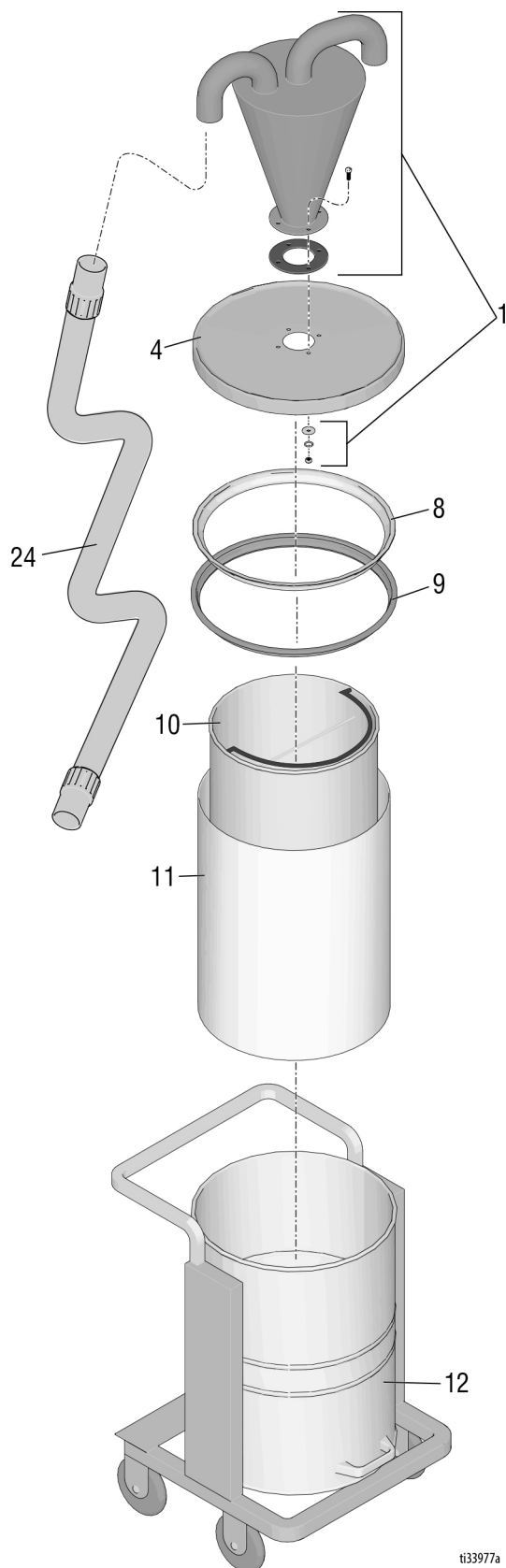


Seznam delov za dodatke in sestav separatorja Cyclone 20

	Številka dela	Opis	Kol.
11*	17X693	Kratka cev sesalnika, standardna, 2-colska (za priključitev na sesalnik LazerVac)	1
12	17X694	Posoda za delce	1
13	17X695	Vreča za prah (komplet iz 20 delov)	1
14	17X696	Držalo vreče za prah	1
15	17X197	Ciklonsko tesnilo, gumijasto	1
16	17X196	Ciklonski obroč, kovinski	1
17	17X206	Ciklonska glava	1
18	17X209	Podstavek pokrova	1

* Na voljo je tudi 2-colska dolga cev za zahtevne pogoje obratovanja in visoke temperature: Št. dela: 17W154

Dodatki in sestav separatorja Cyclone 32



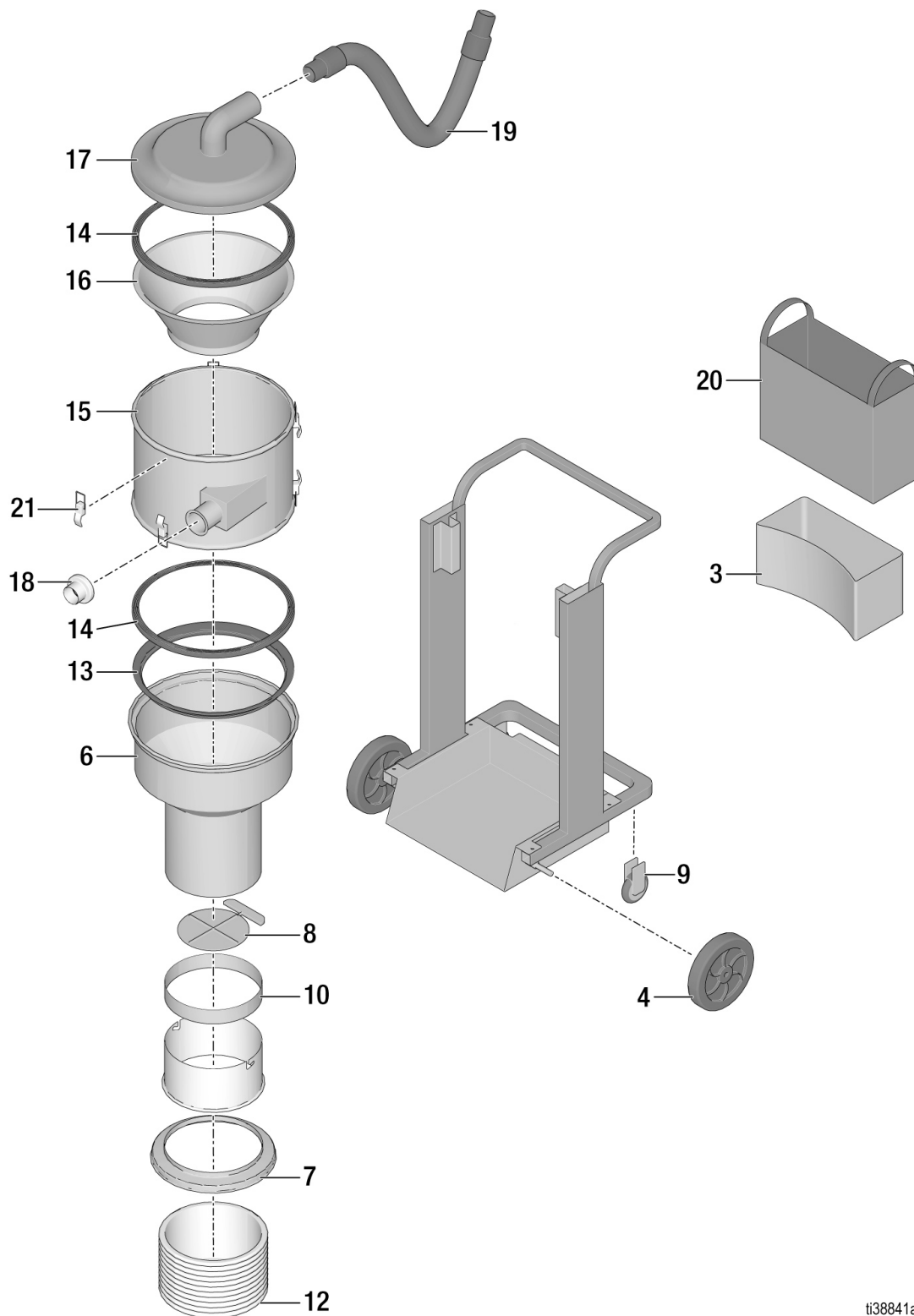
ti33977a

Seznam delov za dodatke in sestav separatorja Cyclone 32

	Številka dela	Opis	Kol.
1	17X206	Lijakasti pokrov	1
4	17X209	Podstavek pokrova	1
8	17X196	Ciklonski obroč, kovinski	1
9	17X197	Ciklonsko tesnilo, gumijasto	1
10	17X215	Držalo vreče za prah	1
11	17X216	Vreča za prah (35" x 47") (komplet iz 20 delov)	1
12	17X217	Glavno ogrodje separatorja	1
24*	17X693	Kratka cev sesalnika, standardna, 2-colska (za priključitev na sesalnik LazerVac)	1

* Na voljo je tudi 2-colska dolga cev za zahtevne pogoje obratovanja in visoke temperature: Št. dela: 17W154

Dodatki in sestav separatorja Cyclone LP



ti38841a

Seznam delov za dodatke in sestav separatorja Cyclone LP

	Številka dela	Opis	Kol.
3	19B348	Škatla z orodjem	1
4	19B345	10" kolo	2
6	19B344	Spodnje ohišje separatorja	1
7	17X930	Adapter za vrečo	1
8	19B350	Pokrov lopute za prah	1
9	19B346	4" kolesček	2
10	17X154	Trak z ježkom (za pritrdjevanje zbiralne vreče za prah sesalnika)	1
12	17W295	Plastična vreča	1
13	17X196	Kovinski obroč (tesnilo glavnega ohišja)	1
14	17X197	Gumijasto tesnilo (glavnega ohišja)	2
15	19B343	Osrednje ohišje separatorja	1
16	17X235	Lijak osnovnega filtra	1
17	19B342	Pokrov	1
18	19B341	Vstop za cev	1
19*	17X693	Cev sesalnika, kratka	1
20	19B779	Škatla za orodje	1
21	17X205	Zapah bobna	6

** Na voljo je tudi 2-colska dolga cev za zahtevne pogoje obratovanja in visoke temperature: Št. dela: 17W154*

Tehnični podatki

LazerVac 230 (25M858)		
Zahteve za električno napajanje – 120 Vac, 60 Hz, 20 A, 1Ø		
Pretok zraka (brez cevi) – 1 motor sesalnika: 135 cfm, 2 motorji sesalnika: 262 cfm		
Pretok zraka (s cevjo 5 cm x 9,14 m (2" x 30')) – 1 motor sesalnika: 93 cfm, 2 motorji sesalnika: 178 cfm		
Filtracija – 99,3 % pri velikosti delcev 0,3 µm		
Mere/teža (brez embalaže)	Ameriške	Metrični sistem enot
Višina	43 in.	109 cm
Dolžina	27 in.	69 cm
Širina	27 in.	69 cm
Teža	175 lb	79 kg
LazerVac 330 (25E237)		
Zahteve za električno napajanje – 230 Vac, 50/60 Hz, 16 A, 1Ø		
Pretok zraka (brez cevi) – 1 motor sesalnika: 139 cfm, 2 motorji sesalnika: 263 cfm, 3 motorji sesalnika: 386 cfm		
Pretok zraka (s cevjo 5 cm x 9,14 m (2" x 30')) – 1 motor sesalnika: 77 cfm, 2 motorji sesalnika: 147 cfm, 3 motorji sesalnika: 202 cfm		
Filtracija – 99,3 % pri velikosti delcev 0,3 µm		
Raven hrupa (dBA)		
Zvočna moč	100 dBA, na podlagi ISO 3744	
Zvočni tlak	83 dBA, merjeno pri 1 m (3,1 ft)	
Mere/teža (brez embalaže)	Ameriške	Metrični sistem enot
Višina	43 in.	109 cm
Dolžina	27 in.	69 cm
Širina	27 in.	69 cm
Teža	180 lb	81 kg
Cyclone 20 (25M861)		
Mere/teža (brez embalaže)	Ameriške	Metrični sistem enot
Višina	44 in.	112 cm
Dolžina	23 in.	58 cm
Širina	23 in.	58 cm
Teža	50 lb	23 kg
Cyclone 32 (25M862)		
Mere/teža (brez embalaže)	Ameriške	Metrični sistem enot
Višina	58 in.	147 cm
Dolžina	26 in.	66 cm
Širina	26 in.	66 cm
Teža	90 lb	41 kg
Cyclone LP(25R090)		
Mere/teža (brez embalaže)	Ameriške	Metrični sistem enot
Višina	62 in.	157 cm
Dolžina	28 in.	71 cm
Širina	32 in.	81 cm
Teža	125 lb	57 kg

Vse blagovne znamke ali zaščitene blagovne znamke so last njihovih lastnikov.

Predlog zakona zvezne države Kalifornija št. 65

PREBIVALCI KALIFORNIJE

 **OPOZORILO:** Rak IN motnje pri razvoju zarodkov – www.P65warnings.ca.gov.

Standardna garancija podjetja Graco

Podjetje Graco jamči, da bo na datum prodaje izvirnemu kupcu za uporabo vsa oprema, ki je omenjena v tem dokumentu, ki jo je proizvedlo podjetje Graco in ki nosi ime tega podjetja, brez napak v materialu in izdelavi. Z izjemo kakršnihkoli posebnih, podaljšanih ali omejenih garancij, ki jih je objavilo podjetje Graco, bo podjetje Graco dvanajst mesecev od datuma prodaje popravilo ali zamenjalo vse dele opreme, za katere podjetje Graco ugotovi, da so pomanjkljivi. Ta garancija velja samo, če opremo namestite, z njo ravnate in jo vzdržujete skladno s pisnimi priporočili podjetja Graco.

Ta garancija ne zajema in podjetje Graco ne bo odgovorno za splošno obrabo ali za nobeno okvaro, škodo ali obrabo, ki je posledica napačne namestitve, napačne uporabe, abrazije, korozije, neprimerne in napačne vzdrževanja, malomarnosti, nesreče, nedovoljenega odpiranja ali zamenjave sestavnih delov z deli, ki niso od podjetja Graco. Podjetje Graco tudi ne bo odgovorno za okvare, škode ali obrabo, nastalo zaradi nezdržljivosti opreme podjetja Graco s strukturami, dodatki, opremo ali materiali, ki niso od podjetja Graco, ali zaradi nepravilne zasnove, izdelave, namestitve, delovanja ali vzdrževanja struktur, dodatkov, opreme in materialov, ki jih ni dobavilo podjetje Graco.

Ta garancija je pogojena z vnaprej plačano vrnitvijo opreme, ki naj bi bila pomanjkljiva, pooblaščenemu distributerju podjetja Graco na potrditev garancijske napake. Če bo garancijska napaka potrjena, bo podjetje Graco brezplačno popravilo ali zamenjalo vse pomanjkljive dele. Oprema bo vrnjena izvirnemu kupcu z vnaprej plačanimi stroški prevoza. Če pregled opreme ne pokaže pomanjkljivosti v materialu ali izdelavi, bodo popravila izvedena po razumni ceni. Ti stroški lahko vključujejo stroške delov, dela in prevoza.

TA GARANCIJA JE IZKLJUČNA IN VELJA NAMESTO KAKRŠNIH KOLI DRUGIH GARANCIJ, IZRECNIH ALI IMPLICITNIH, KAR MED DRUGIM VKLJUČUJE TUDI GARANCIJO PRIMERNOSTI ZA NADALJNJO PRODAJO ALI GARANCIJO PRIMERNOSTI ZA DOLOČEN NAMEN.

V nadaljevanju je navedena edina obveza podjetja Graco in edino pravno sredstvo kupca ob kakršni koli kršitvi garancije. Kupec se strinja, da ne bo uporabil nobenih drugih pravnih sredstev za povračilo škode (ki med drugim vključuje nastale ali posledične škode za izgubljene dobičke, izpad prodaje, osebne poškodbe ali premoženjske škode, ali katerekoli druge nastale ali posledične izgube). Vsi postopki zaradi kršitve garancije se morajo sprožiti v okviru dveh (2) let od datuma prodaje.

PODJETJE GRACO NE JAMČI IN ZAVRAČA VSE IMPLICITNE GARANCIJE GLEDE PRIMERNOSTI ZA PRODAJO IN PRIMERNOSTI ZA POSEBNI NAMEN V ZVEZI Z DODATKI, OPREMO, MATERIALI ALI SESTAVNIMI DELI, KI JIH JE PODJETJE GRACO PRODALO, NE PA TUDI PROIZVEDLO. Ti predmeti, ki jih je podjetje Graco prodalo, ne pa tudi proizvedlo (kot so električni motorji, stikala, cevi itn.), so predmet garancije zadevnega proizvajalca, če obstaja. Podjetje Graco bo kupcu ponudilo razumno pomoč pri zahtevku glede kršitve teh garancij.

Podjetje Graco v nobenem primeru ne bo odgovorno za neposredno, nastalo ali posledično škodo, ki je nastala na spodaj navedeni opremi, ki jo je dostavilo podjetje Graco, ali na opremi, izvedbi ali uporabi kakršnih koli izdelkov ali drugih dobrin, ki so prodane, četudi gre za kršitev pogodbe, kršitev garancije, malomarnost podjetja Graco, ali kaj drugega.

Informacije o podjetju Graco

Najnovejše informacije o izdelkih podjetja Graco lahko najdete na spletni strani www.graco.com.

Za informacije o patentih glejte spletno stran www.graco.com/patents.

ZA NAROČANJE se obrnite na svojega distributerja podjetja Graco ali pokličite 1-800-690-2894 za informacije o najbližjem distributerju.

Vsi pisni in slikovni podatki v tem dokumentu odražajo najnovejše informacije o izdelku, ki so na voljo v času izdaje. Podjetje Graco si pridržuje pravico do spremembe v kateremkoli času in brez predhodnega obvestila.

Prevod originalnih navodil. This manual contains Slovenian. MM 3A5576

Sedež podjetja Graco: Minneapolis

Mednarodne pisarne: Belgija, Kitajska, Japonska, Koreja

GRACO INC. AND SUBSIDIARIES • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • USA
Avtorske pravice 2018, Graco Inc. Vse proizvodne lokacije podjetja Graco so registrirane v skladu s standardom ISO 9001.

www.graco.com
Revizija F, maj 2024