

LazerVacTM a Cyklón

3A6187F

SK

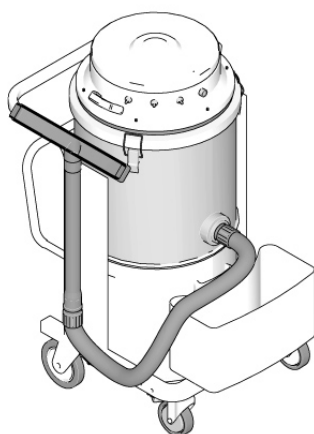
Vysávač na zber suchého betónového a asfaltového prachu.
Je určený len na profesionálne použitie.

Vysávače	Popis	Schválenia
25M858	LazerVac 230 (120 V)	
25E237	LazerVac 330, Severná Amerika (230V)	
18H263	LazerVac 330, EMEA (230V)	CE 
Separátory		
25M861	Cyklón 20 (20 galónov)	
25M862	Cyklón 32 (32 galónov)	
25R090	Cyklón LP	



Dôležité bezpečnostné pokyny

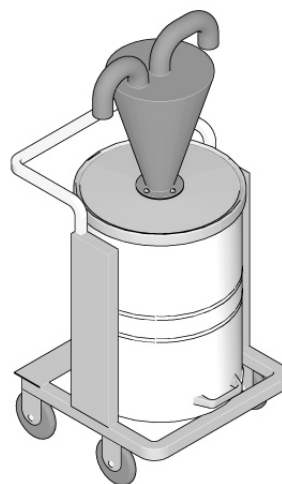
Pred použitím zariadenia si prečítajte všetky výstrahy a pokyny v tejto príručke. Oboznámte sa s ovládacími prvkami a správnym používaním zariadenia. Uložte tieto pokyny.



LazerVac



Cyklón 20 a 32



Cyklón LP

ti33781a



Obsah

Výstrahy	3
Identifikácia komponentov	6
LazerVac 230 a 330	6
Cyklón 20	6
Cyklón 32	6
Cyklón LP	6
Inštalácia	7
Obsluha	8
Vyprázdenie zberných nádob a vreciek	8
Vypnutie a skladovanie	10
Vypnutie	10
Skladovanie	10
Údržba	11
Recyklácia a likvidácia	11
Koniec životnosti výrobku	11
Diely	12
Schéma hlavnej zostavy (LazerVac)	12
Jednotlivé diely hlavnej zostavy (LazerVac)	13
Schéma zostavy telesa motora (LazerVac 230)	14
Zoznam jednotlivých dielov zostavy telesa motora (LazerVac 230)	15
Schéma zostavy telesa motora (LazerVac 330)	16
Zoznam jednotlivých dielov zostavy telesa motora (LazerVac 330)	17
Zostava automatického čističa filtra (LazerVac)	18
Poznámky	19
Zostava a príslušenstvo cyklónu 20	20
Zoznam jednotlivých dielov zostavy a príslušenstva cyklónu 20	21
Zostava a príslušenstvo cyklónu 32	22
Zoznam jednotlivých dielov zostavy a príslušenstva cyklónu 32	23
Zostava a príslušenstvo cyklónu LP	24
Zoznam jednotlivých dielov zostavy a príslušenstva cyklónu LP	25
Technické údaje	26
Návrh zákona č. 65 štátu Kalifornia	27
Štandardná záruka spoločnosti Graco	28

Výstrahy

Nasledujúce výstrahy platia pre inštaláciu, používanie, uzemňovanie, údržbu a opravu tohto zariadenia. Výkričník vás upozorňuje na všeobecné varovanie a symbol nebezpečenstva na riziká špecifické pre konkrétny postup. Keď nájdete tieto symboly v texte príručky alebo na výstražných štítkoch, prečítajte si tieto varovania. Symboly rizika a varovania špecifické pre produkt, ktoré sa v tejto časti neuvádzajú, sa vyskytujú v celej hlavnej časti tejto príručky všade tam, kde je to použiteľné.

 VÝSTRAHA	
	NEBEZPEČENSTVO PRACHU Pri drvení betónových a iných povrchov sa môže vytvárať prach, ktorý obsahuje nebezpečné látky. Na zníženie rizika vážneho zranenia: • Obmedzujte prach tak, aby ste spĺňali všetky platné pracovné predpisy. • Pri práci používajte respirátor vhodný pre prašné prostredie pri vyprázdňovaní zbernej nádoby alebo vykonávaní údržby, ktorý po odskúšaní správne prilieha a je schválený štátnymi orgánmi. • Zariadenie nepoužívajte bez založenia vrečka na prach a filtrov na miesto
 	NEBEZPEČENSTVO ZASIAHNUTIA ELEKTRICKÝM PRÚDOM Toto zariadenie musí byť uzemnené. Nesprávne uzemnenie, inštalácia alebo používanie systému môže spôsobiť zasiahnutie elektrickým prúdom. • Pred servisom zariadenie vypnite a odpojte napájací kábel. • Zariadenie zapájajte iba do uzemnených elektrických zásuviek. • Používajte len trojvodičové predlžovacie káble. • Uistite sa, že uzemňovacie kolíky na napájacom a predlžovacom kábli nie sú narušené. • Nevystavujte pôsobeniu dažďa. Skladujte v interiéri. • S napájacím káblom zaobchádzajte šetrne. Nikdy nepoužívajte napájací kábel na prenášanie, ťahanie alebo odpájanie zariadenia od elektrickej zásuvky. S napájacím káblom sa nepribližujte k teplu, ostrým hranám ani pohyblivým častiam. • Nepoužívajte ho na mokrých povrchoch.
 	OSOBNÉ OCHRANNÉ PROSTRIEDKY Pri obsluhu, servise alebo počas zdržovania sa na pracovisku, kde sa nachádza zariadenie, musíte nosiť vhodné prostriedky osobnej ochrany, ktoré vás budú chrániť pred vážnym zranením, vdýchnutím prachu alebo jedovatých výparov a stratou sluchu. Tieto ochranné prostriedky okrem iného zahŕňajú nasledujúce prostriedky: • Ochranné okuliare. • Chrániče sluchu. • Respirátor vhodný pre prašné podmienky, ktorý je odskúšaný na riadne priliehanie a je schválený štátnymi orgánmi.



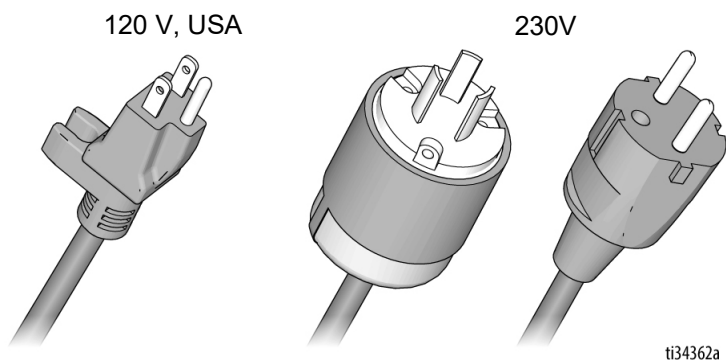
VÝSTRAHA



UZEMNENIE

Toto zariadenie musí byť uzemnené. Uzemnenie v prípade skratu znižuje riziko zásahu elektrickým prúdom tak, že poskytuje únikový vodič pre elektrický prúd. Toto zariadenie obsahuje kábel s uzemňovacím vodičom s príslušnou uzemňovacou zástrčkou. Zástrčka musí byť pripojená do zásuvky, ktorá je správne nainštalovaná a uzemnená v súlade so všetkými miestnymi zákonmi a predpismi.

- Nesprávna inštalácia uzemňovacej zástrčky môže mať za následok riziko zasiahnutia elektrickým prúdom.
- Ak je potrebná oprava alebo výmena alebo výmena kábla či zástrčky, uzemňovací vodič nezapájajte do žiadnej zásuvky s plochým kolíkom.
- Uzemňovací vodič je vodič so zelenou izoláciou so žltými pásikmi alebo bez nich.
- Ak úplne nerozumiete pokynom na uzemnenie alebo si nie ste istí, či je zariadenie riadne uzemnené, poraďte sa s kvalifikovaným elektrikárom alebo servisným technikom.
- Dodanú zástrčku nemodifikujte. Ak nepasuje do zásuvky, nechajte si kvalifikovaným elektrikárom nainštalovať vhodnú zásuvku.
- Tento výrobok je určený na použitie po pripojení k obvodu s menovitým napätím 120 V alebo 230 V, pričom má zástrčku s uzemňovacím pólom podobnú zástrčkám zobrazeným na obrázku nižšie.



ti34362a

- Výrobok pripájajte iba do zásuvky s rovnakou konfiguráciou, ako má zástrčka.
- S týmto zariadením nepoužívajte adaptér.

Predlžovacie káble:

- Používajte len predlžovacie káble s tromi vodičmi, ktoré majú uzemnenú zástrčku a uzemnenú zásuvku, do ktorej pasuje zástrčka výrobku.
- Uistite sa, že predlžovací kábel nie je poškodený. Ak je potrebný predlžovací kábel, na prenos prúdu pre zariadenie použite minimálne kábel 12 AWG (2,5 mm²).
- Poddimenzovaný kábel môže spôsobiť pokles sieťového napätia, stratu výkonu a prehrievanie.



VÝSTRAHA



RIZIKO NESPRÁVNEHO POUŽITIA ZARIADENIA

Nesprávne použitie môže spôsobiť smrť alebo vážny úraz.

- So zariadením nepracujte, ak ste unavení alebo pod vplyvom liekov alebo alkoholu.
- Pracovisko neopúšťajte, kým je do zariadenia zapnutý prúd. Keď sa zariadenie nepoužíva, celé zariadenie vypnite.
- Zariadenie denne kontrolujte. Opotrebované alebo poškodené diely okamžite opravte alebo vymeňte len za originálne náhradné diely od výrobcu.
- Zariadenie nemeňte ani neupravujte.
- Zariadenie používajte len na určený účel použitia. Informácie získate od svojho distribútora.
- Dbajte na to, aby sa na pracovisko nedostali deti ani zvieratá.
- Dodržiavajte všetky platné bezpečnostné predpisy.
- Na pracovisku udržiavajte bezpečnú pracovnú vzdialenosť od ostatných ľudí.



NEBEZPEČENSTVO ZAPLETENIA SA

Rotujúce časti môžu spôsobiť vážny úraz.

- K pohybujúcim sa súčastiam sa nepribližujte.
- Zariadenie nepoužívajte bez chráničov alebo s odstránenými krytmi.
- Pri používaní zariadenia nenoste voľné oblečenie, šperky ani dlhé vlasy.



NEBEZPEČENSTVO POŽIARU A VÝBUCHU

Horľavé výpary v pracovnej oblasti sa môžu vznietiť alebo vybuchnúť. Predchádzanie požiaru a výbuchu:

- Zariadenie nepoužívajte na zber horľavých a zápalných kvapalín, ako je napríklad benzín, ani ho nepoužívajte v prostrediach, kde by sa mohli vyskytovať.

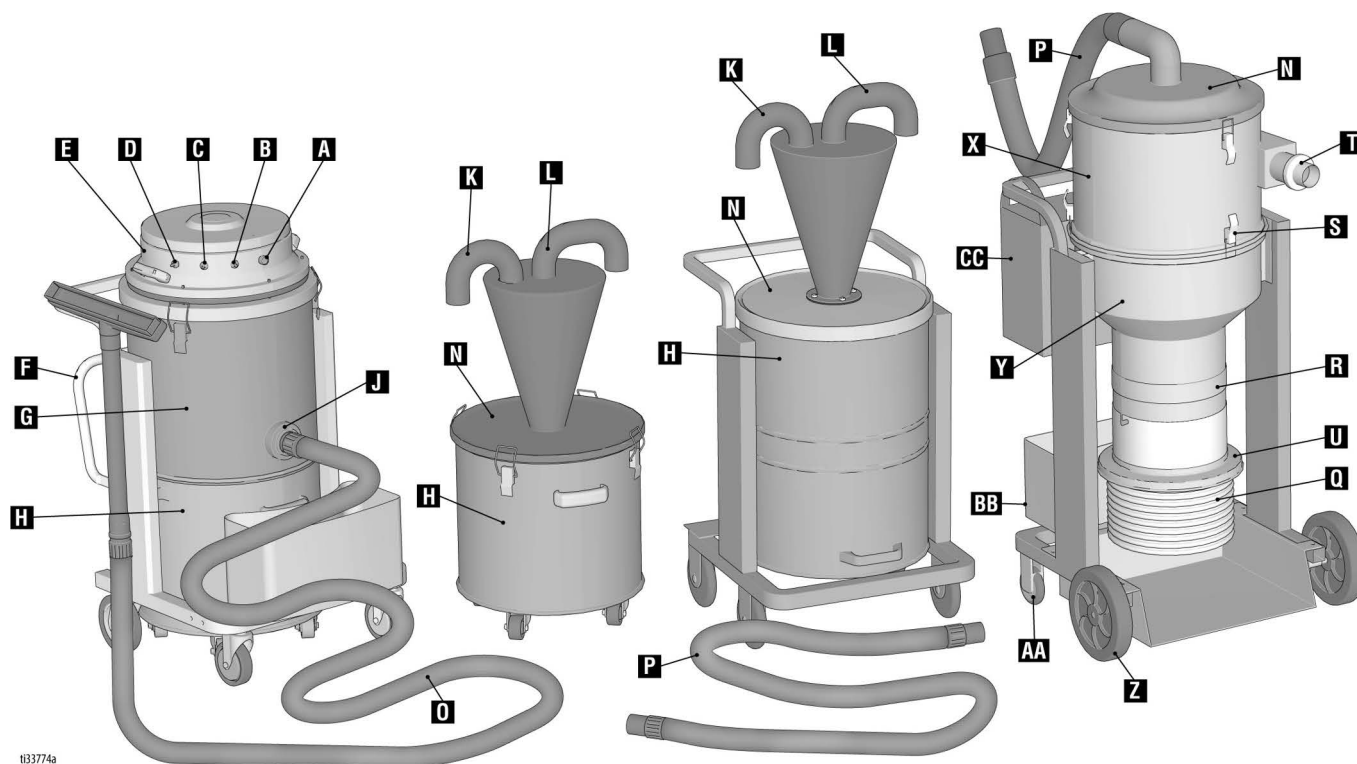
Identifikácia komponentov

LazerVac 230 a 330

Cyklón 20

Cyklón 32

Cyklón LP



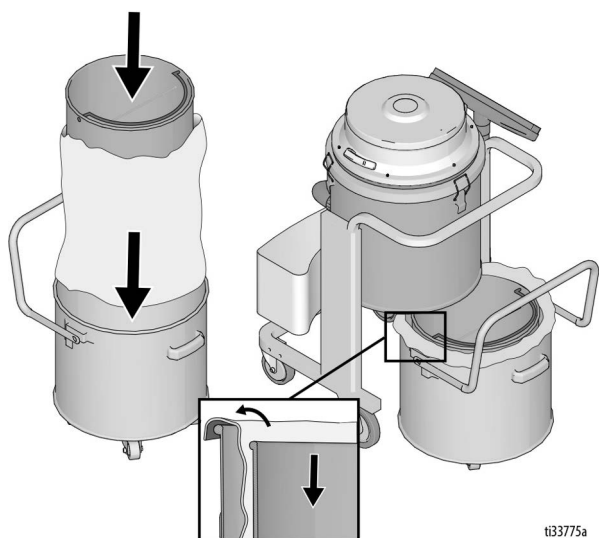
t33774a

	Komponent
A	Hlavný vypínač automatického čističa filtra
B	Vypínač motora vysávača
C	Vypínač motora vysávača
D	Vypínač motora vysávača (len LazerVac 330)
E	Zostava telesa motora
F	Zaistovacia páka
G	Kryt a teleso filtra
H	Nádoba na zber prachu (držiak na vrečko na prach sa nachádza vnútri nádoby, nie je zobrazené)
J	Spojka vysávača
K	Vstup vysávača
L	Výstup vysávača
N	Veko separátora
O	Dlhá hadica (na pripojenie zariadenia LazerVac alebo cyklónu k systému GrindLazer)
P	Krátka hadica (na pripojenie zariadenia LazerVac k cyklónu)

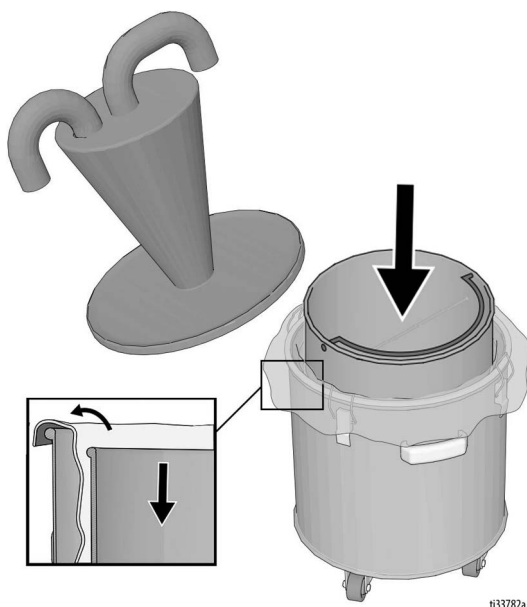
	Komponent
Q	Vrečko na zber prachu vysávača
R	Remeň Velcro® (na zaistenie vrečka na zber prachu vysávača)
S	Západka valca
T	Spojka GrindLazer
U	Adaptér vrečka
X	Stredné teleso separátora
Y	Spodné teleso separátora
Z	10" koliesko
AA	4" koliesko
BB	Skrinka na náradie
CC	Taška na náradie

Inštalácia

1. Vložte vrecko na zber prachu do nádob na zber prachu.
 - a. Vyberte nádobu na zber prachu potiahnutím za zaistovaciu páku nahor a vložte zberné vrecko do nádoby. Oviňte vrecko okolo okraja nádoby a založte držiak vrecka na prach na hornú časť vrecka. Vložte späť nádobu do spodnej časti zariadenia LazerVac. Uzamknite nádobu potlačením zaistovacej páky nadol.



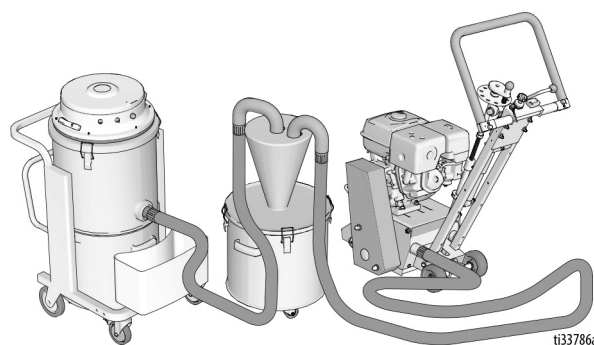
- b. Ak sa používa separátor cyklónu, odstráňte veko separátora a vložte zberné vrecko do nádoby. Založte držiak vrecka na prach na hornú časť vrecka. Oviňte vrecko okolo okraja nádoby a založte späť veko separátora na nádobu.



2. Pripojte hadice.

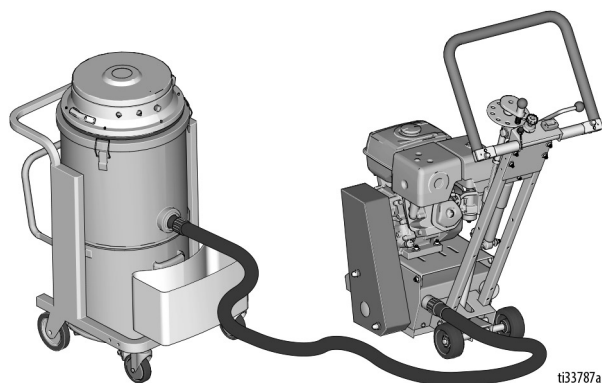
Ak sa používa separátor cyklónu:

- Jeden koniec krátkej podtlakovej hadice pripojte k vstupu zariadenia LazerVac. Druhý koniec krátkej hadice pripojte k výstupu separátora cyklónu.
- Jeden koniec dlhej podtlakovej hadice pripojte k vstupu separátora cyklónu. Druhý koniec dlhej hadice pripojte k spojke vysávača na zariadení GrindLazer.



Ak sa separátor cyklónu nepoužíva:

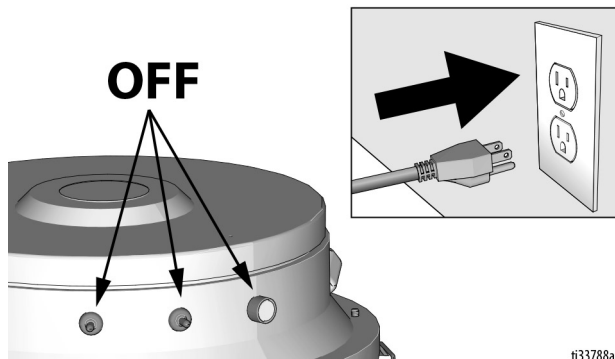
- Jeden koniec dlhej podtlakovej hadice pripojte k vstupu zariadenia LazerVac. Druhý koniec dlhej hadice pripojte k spojke vysávača na zariadení GrindLazer.



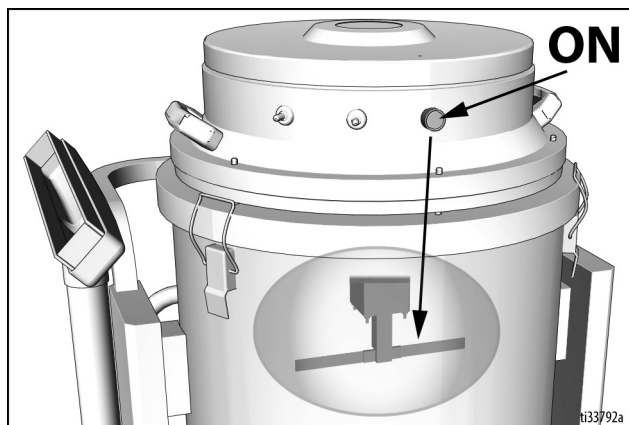
POZNÁMKA: Ak chcete, na pripojenie 2 hadíc k vysávaču alebo separátoru môžete použiť konektor tvaru Y (len LazerVac 330).

Obsluha

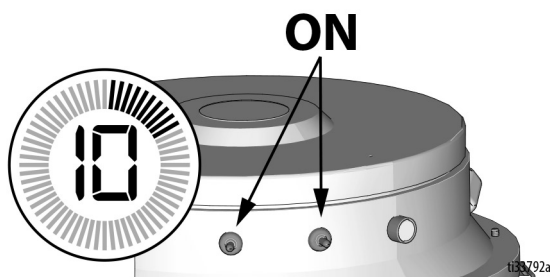
1. Uistite sa, že sú všetky vypínače motorov LazerVac prepnuté do polohy vypnutia „OFF“. Vysávač pripojte k uzemnenému zdroju napájania.



2. Hlavný vypínač automatického čističa filtra prepnite do polohy zapnutia „ON“. Uistite sa, že sa ozýva zvuk tyče čističa filtra pri kontakte vnútra filtra. Ak sa neožýva žiadny zvuk, vymeňte plastové vložky na čistiacej tyči. Pozrite si stranu 18.



3. Po 10 sekundách zapnite vypínač motora vysávača. Zapnite ďalšie motory vysávača, ak je potrebný väčší výkon vysávača.



4. Teraz je zariadenie LazerVac pripravené na zber prachu zo systému GrindLazer alebo iného odstraňovacieho zariadenia.
5. Použite príslušenstvo vysávača uvedené v časti s názvom **Schéma hlavnej zostavy (LazerVac)**, strana 12 na zber prachu zo zeme medzi jednotlivými prechodmi pri drvení.

Vyprázdnenie zberných nádob a vreciek



NEBEZPEČENSTVO PRACHU

Pri drvení betónových a iných povrchov sa môže vytvárať prach, ktorý obsahuje nebezpečné látky. Na zníženie rizika vážneho zranenia:

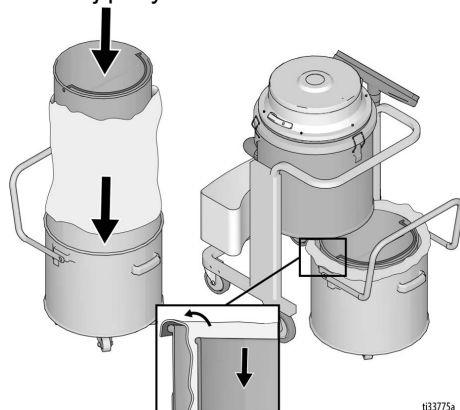
- Pri vyprázdňovaní alebo čistení nádob alebo vreciek na zber prachu sa musí používať respirátor.
- Pri likvidácii postupujte podľa miestnych nariadení a predpisov.

LazerVac a Cyklón 20 a 32

1. Keď sú nádoby na zber prachu plné, vypnite motory vysávača a nechajte hlavný vypínač automatického čističa filtra v polohe zapnutia „ON“. Po 2 minútach čistenia podtlakových filtrov vypnite vypínač čistenia a odpojte vysávač od zdroja napájania.
2. Nasadte si respirátor.
3. Ak je zariadenie LazerVac plné, vyberte nádobu na zber prachu potiahnutím zaistovacej páky nahor.
4. Ak je plný separátor cyklónu, odstráňte veko separátora.
5. Odstráňte držiak vrecka na prach z nádoby.
6. Stlačte a zaistite hornú časť zberného vrecka. Nadvihnite a vyberte zberné vrecko, zaviažte ho a potom zlikvidujte. Pri likvidácii postupujte podľa miestnych nariadení a predpisov.



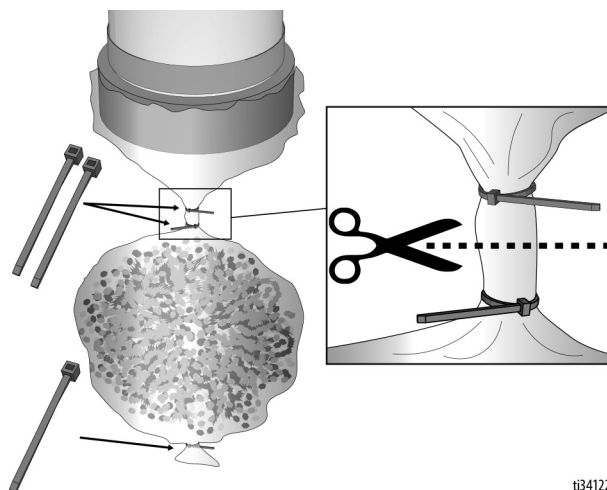
7. Vložte nové vrecká do zberných nádob a založte držiak vrecka na prach na hornú časť vrecka. Potom vložte späť nádoby do separátora cyklónu a do spodnej časti zariadenia LazerVac. Zabezpečte, aby bola nádoba na zber prachu pevne pripojená k telesu vysávača potlačením zaistovacej páky nadol.



ti33775a

Cyklón LP

1. Keď sa do zberného vrecka vysávača nazbieralo približne 20 kg (45 lbs) prachu, vrecko by sa malo vymeniť.
2. Potiahnite spojené vrecko nadol tak, aby sa vytiahlo 15 - 30 cm (6 - 12") nového nepoužitého vrecka.
3. Pomocou sťahovacej pásky uzatvorte hornú časť vrecka. Pritiahnite ďalšiu sťahovaciu pásku 5 cm (2") nad prvou uzatvorenou sťahovacou páskou.
4. Nasadte si respirátor. Odrežte vrecko medzi dvomi uzatvorenými sťahovacími páskami.
5. Zlikvidujte vrecko na prach. Pri likvidácii postupujte podľa miestnych nariadení a predpisov.
6. Potiahnite nové vrecko pripojené k vysávaču nadol tak, aby spodná časť vrecka spočívala na spodnej časti vozíka vysávača. Uistite sa, že je spodná časť vrecka pevne stiahnutá sťahovacou páskou.

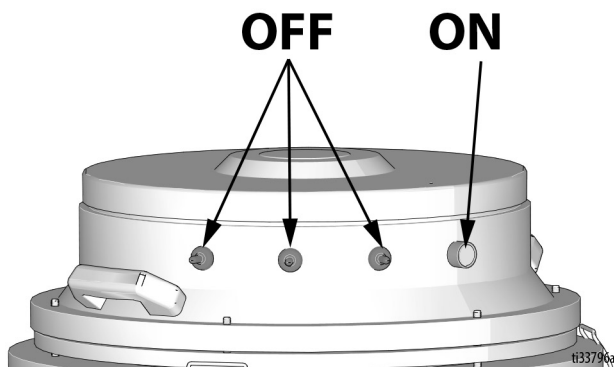


ti34122a

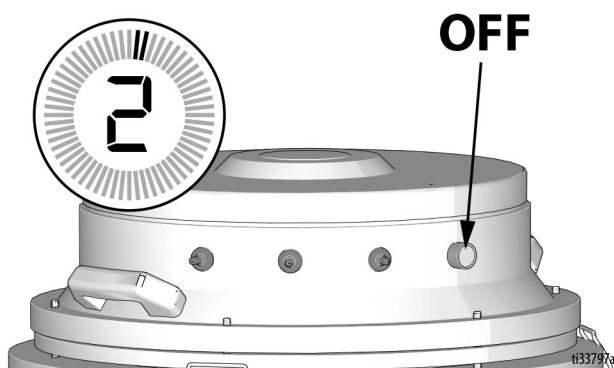
Vypnutie a skladovanie

Vypnutie

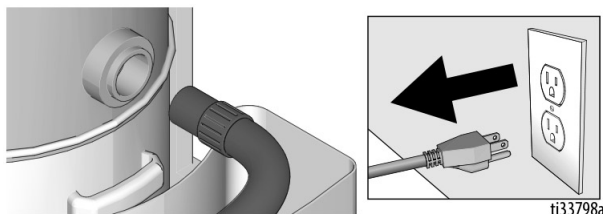
1. Vypnite všetky motory vysávača a nechajte hlavný vypínač automatického čističa filtra v polohe zapnutia ON.



2. Nechajte bežať automatický čistič filtra na 2 minúty, potom ho vypnite.



3. Odpojte zariadenie LazerVac od zdroja napájania a odstráňte hadice z vysávača.



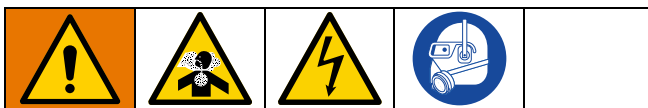
Skladovanie

Pred uskladnením odpojte napájací kábel.
Skladujte v interiéri.

UPOZORNENIE

Zariadenie neskladujte na mieste s vysokou teplotou ani nadmernou vlhkosťou, aby sa zabránilo poškodeniu komponentov systému LazerVac.

Údržba



RIZIKO TVORBY PRACHU A NÁRAZU

Na zníženie rizika vážneho zranenia:

- Respirátor sa musí používať počas celej údržby.
- Pri likvidácii prachu postupujte podľa miestnych nariadení a predpisov.
- Pred údržbou odpojte vysávač od zdroja napájania.

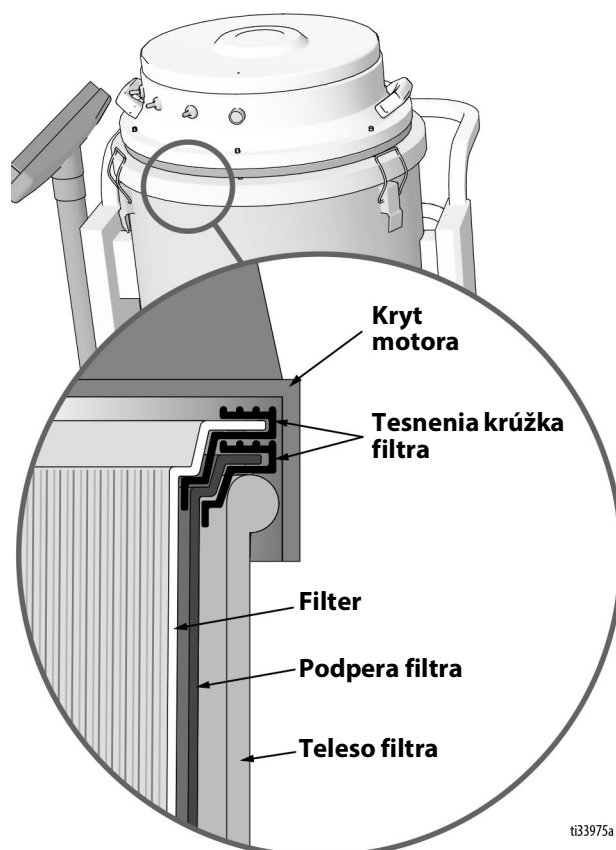
Na udržanie správnej prevádzky a životnosti LazerVac sa musia vykonať nasledovné kroky.

Denne

- Pred použitím skontrolujte všetky hadice, či nie sú prederavené. Opravte alebo vymeňte poškodené hadice.
- Aby sa zachovali výkon a ovládanie prachu, vymeňte filtre, keď:
 - Podtlakové filtre majú trhliny alebo sú upchaté.
 - Pri používaní zariadenia LazerVac je viditeľný prach vo vzduchu.

Týždenne

- Skontrolujte výskyt poškodenia tesnenia krúžka filtra. Ak je poškodený, vymeňte tesnenie. Uistite sa, že sú tesnenia nainštalované správne a správne utesnené.



ti33975a

- Skontrolujte výskyt opotrebovania alebo poškodenia plastových vložiek čističa filtra. Pravidelne vymieňajte vložky, aby sa zachovali výkon a ovládanie prachu.

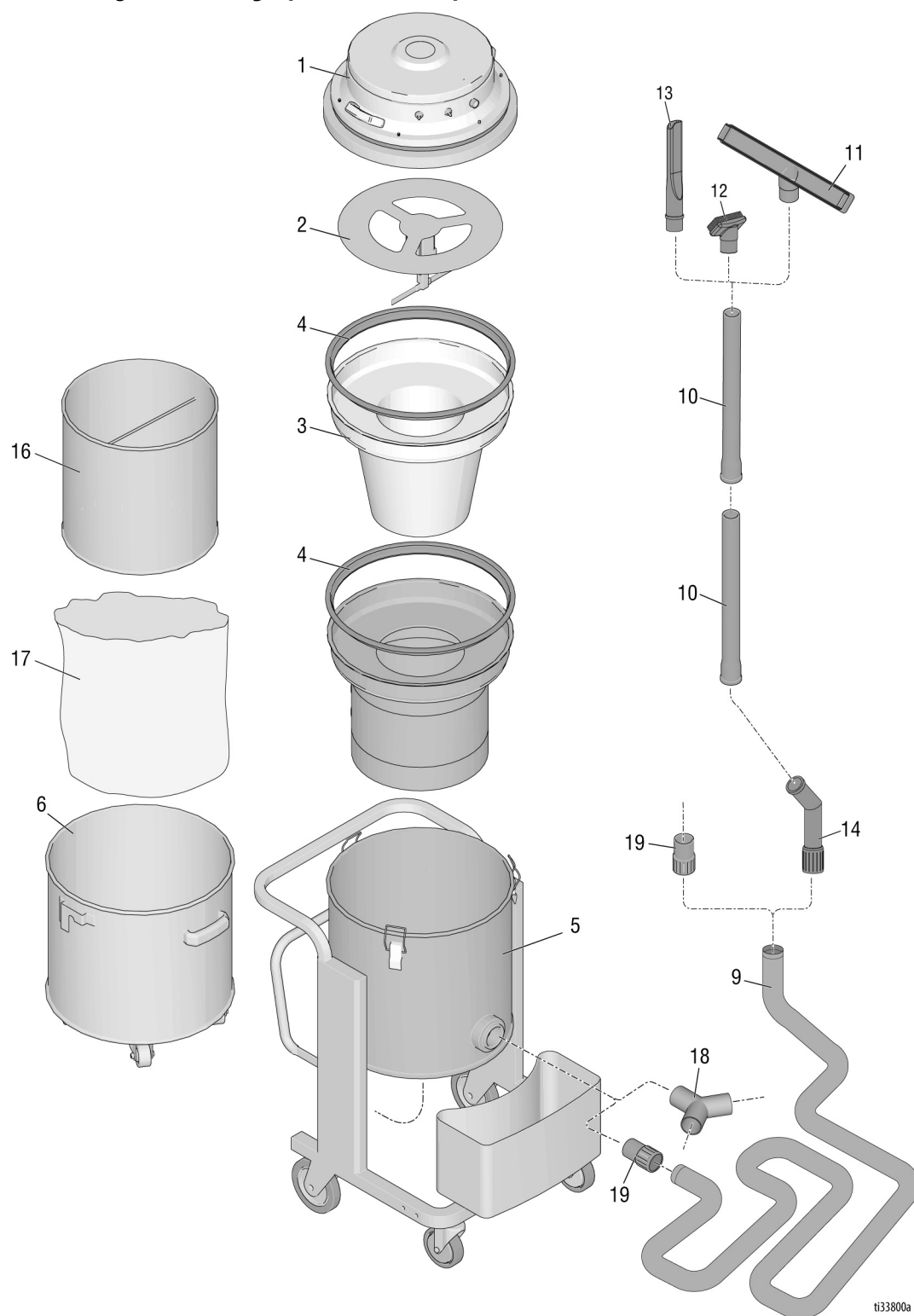
Recyklácia a likvidácia

Koniec životnosti výrobku

Na konci užitočnej životnosti výrobku ho recyklujte zodpovedným spôsobom.

Diely

Schéma hlavnej zostavy (LazerVac)



ti33800a

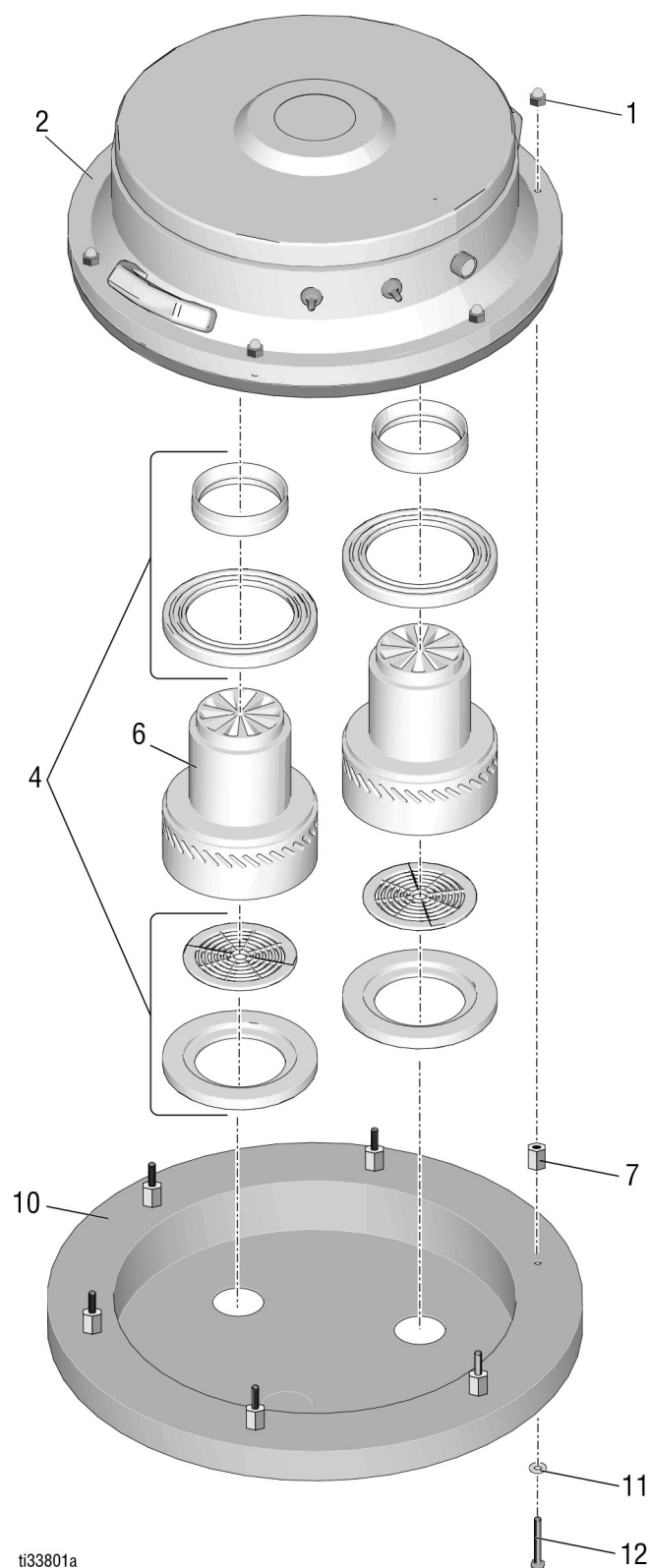
Jednotlivé diely hlavnej zostavy (LazerVac)

Odkazy	Číslo dielu	Popis	Množstvo
1	Pozrite si stranu 14-16	Zostava telesa motora	1
2	Pozrite si stranu 18	Zostava automatického čističa filtra	1
3	17X185	Filter (obsahuje položku 4)	1
4	17X197	Krúžok tesnenia filtra	2
5	17X187	Hlavný rám	1
6	17X188	Nádoba na zber prachu	1
9*	17X156	Dlhá podtlaková hadica, štandardná, 2" (zahŕňa položku 19)	1
10	17X158	Predlžovacia podtlaková rúra (súprava 2 ks)	1
11	17X162	Veľká kefa vysávača	1
12	17X161	Malá kefa vysávača	1
13	17X160	Dýza na podlahu vysávača	1
14	17X159	Koleno vysávača	1
15 _s (nezobrazené)	17X522	Výstražný štítok (angličtina, francúzština, španielčina)	1
	17X523	Výstražný štítok (angličtina, čínština, kórejščina)	1
	17X524	Výstražný štítok (ikony)	1
16	17X696	Držiak vrecka na prach	1
17	17X695	Vrecko na prach (súprava 20 ks)	1
18	17X163	Konektor tvaru Y (len LazerVac 330)	1
19	17X164	2" konektor hadice	2

s Náhradné výstražné štítky, bezpečnostné nálepky, označenia a kartičky sú k dispozícii bezplatne.

** K dispozícii je 2" hadica do náročnej prevádzky odolná voči vysokej teplote: Výrobné číslo 17X704*

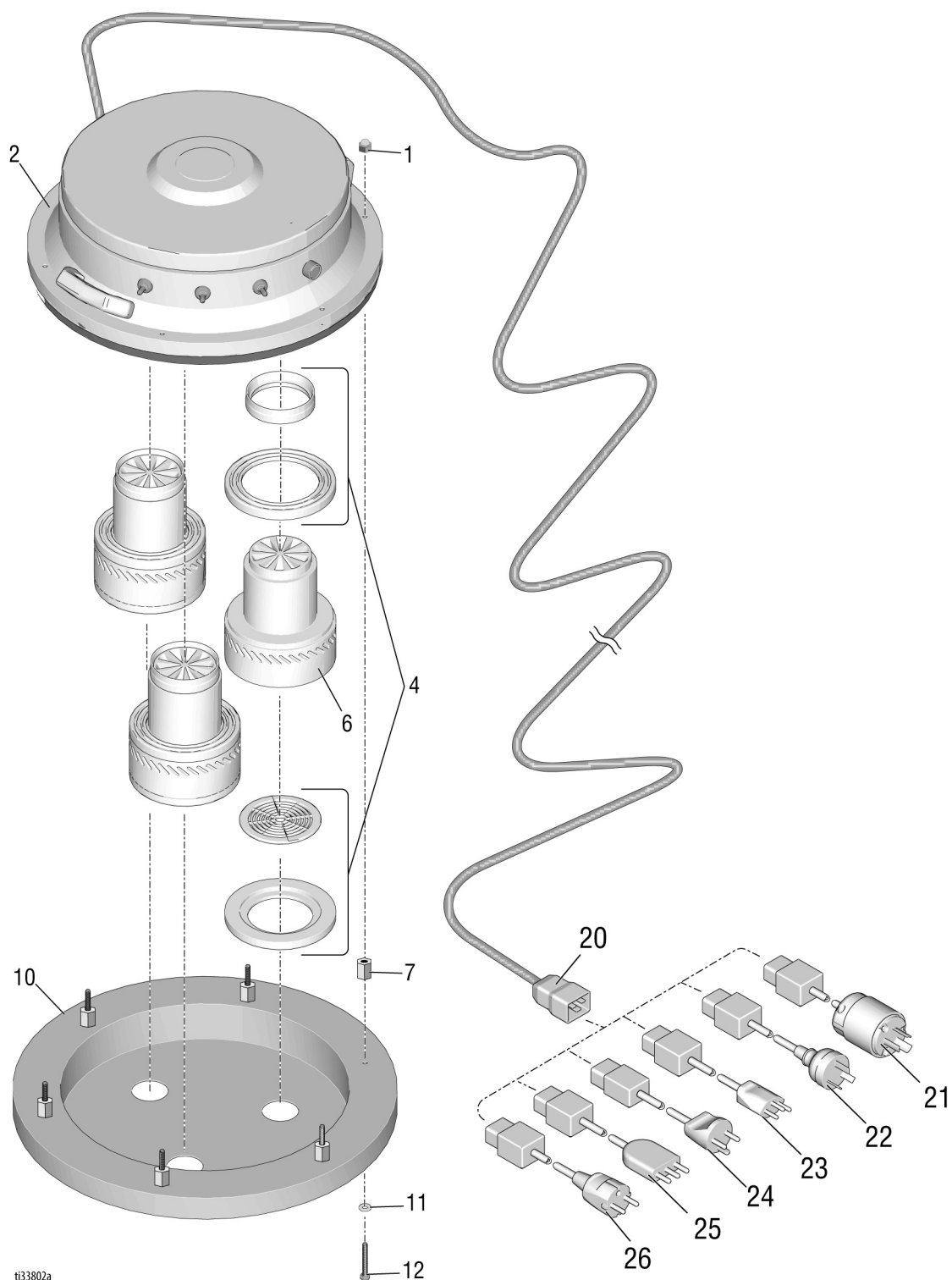
Schéma zostavy telesa motora (LazerVac 230)



Zoznam jednotlivých dielov zostavy telesa motora (LazerVac 230)

	Číslo dielu	Popis	Množstvo
1	17X168	Uzavretá matica	6
2	17X382	Kryt telesa motora (zahŕňa napájací kábel)	1
3	17X170	Šesťhranná rozpera, dlhá (nie je zobrazená, nachádza sa vnútri položky 2)	6
4	17W092	Súprava gumených krúžkov a plastových mriežok motora	2
6	17X381	Motor, 120 V	2
7	17X174	Šesťhranná rozpera, krátka	6
10	17W102	Doska motora	1
11	17X178	Plochá podložka	6
12	17X179	Skrutka so šesťhrannou hlavou	6

Schéma zostavy telesa motora (LazerVac 330)



ti33802a

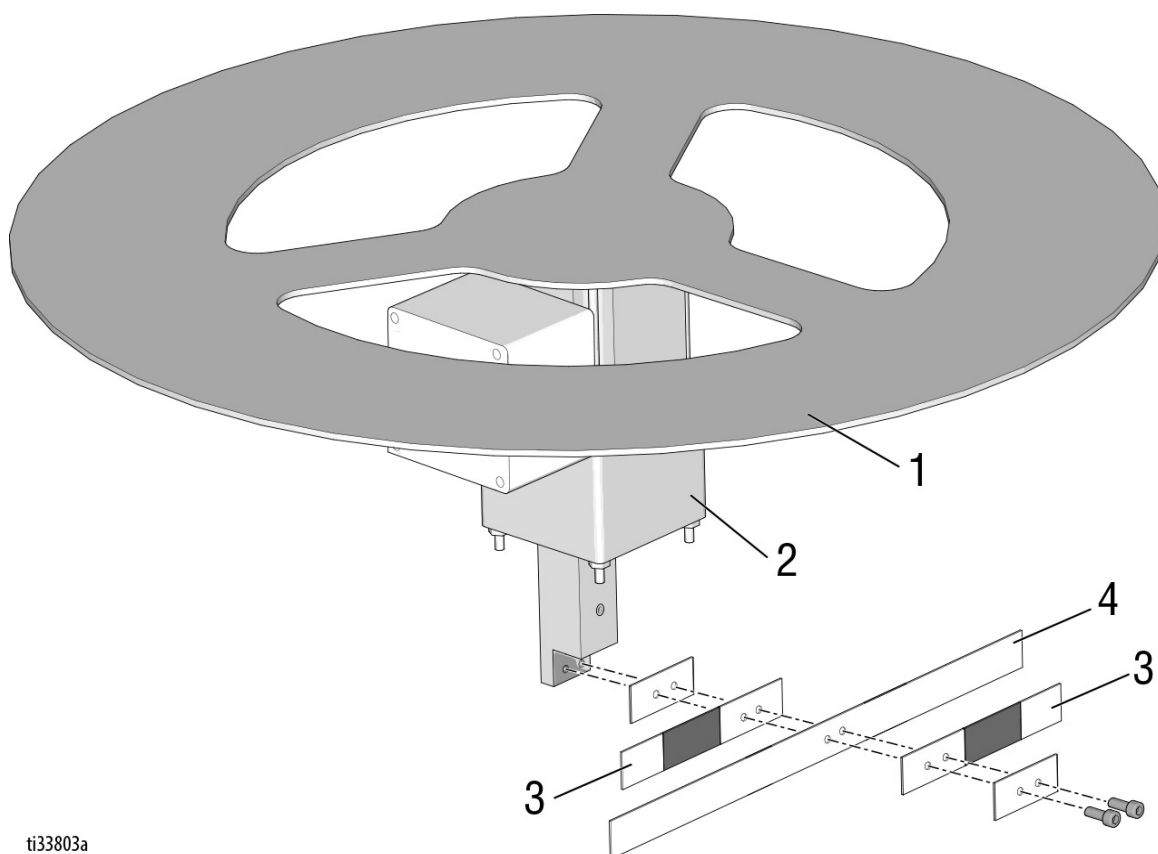
Zoznam jednotlivých dielov zostavy telesa motora (LazerVac 330)

	Číslo dielu	Popis	Množstvo
1	17X168	Uzavretá matica	6
2	17X169	Kryt telesa motora (zahŕňa napájací kábel IEC)	1
3	17X170	Šesťhranná rozpera, dlhá (nie je zobrazená, nachádza sa vnútri položky 2)	6
4	17W092	Súprava gumených krúžkov a plastových mriežok motora	3
6	17X173	Motor, 230V	3
7	17X174	Šesťhranná rozpera, krátka	6
10	17X177	Doska motora	1
11	17X178	Plochá podložka	6
12	17X179	Skrutka so šesťhrannou hlavou	6
20*	17Y218	Napájací kábel, IEC	1
21†	17Y089	Adaptér kábla, USA, NEMA	1
22†	17A242	Adaptér kábla, Austrália	1
23†	15G961	Adaptér kábla, Švajčiarsko	1
24†	15G960	Adaptér kábla, Dánsko	1
25†	15G959	Adaptér kábla, Taliansko	1
26†	15G958	Adaptér kábla, Európa, Schuko	1
27 (nie je zobrazené)	121249	Príchytka kábla pre adaptéry kábla	1

† Káblové adaptéry predávané s LazerVac 330, EMEA (18H263)

* Káblové adaptéry predávané s LazerVac 330, NA (25E237)

Zostava automatického čističa filtra (LazerVac)



ti33803a

	Číslo dielu	Popis	Množstvo
1	17X182	Podstavec motora zostavy automatického čističa filtra	1
2	17X383	Motor zostavy čističa filtra 120 V	1
	17X181	Motor zostavy čističa filtra 230V	1
3*	17X180	Tyč čističa filtra, podpera (súprava 2 ks)	1
4†	17X183	Plastová vložka čističa filtra	1

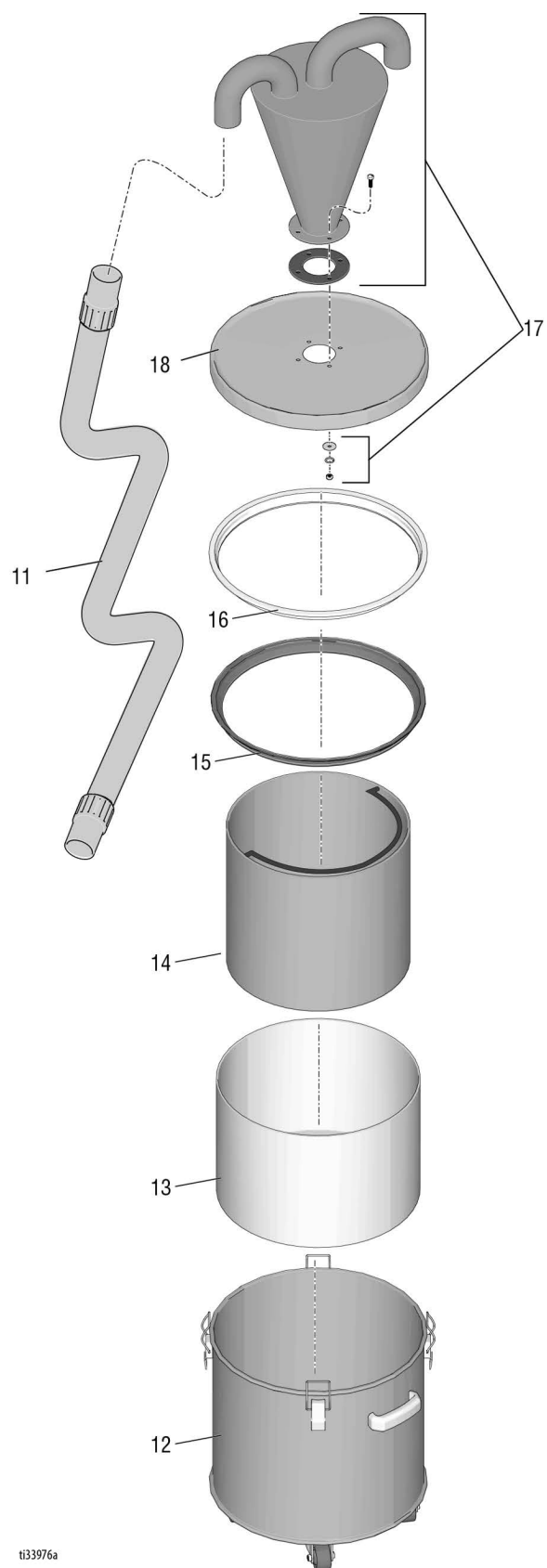
* LazerVac 230 a 330 sa dodávajú s jednou náhradnou súpravou položky 3

† LazerVac 230 a 330 sa dodávajú s tromi náhradami položky 4

Poznámky

[illegible]

Zostava a príslušenstvo cyklónu 20

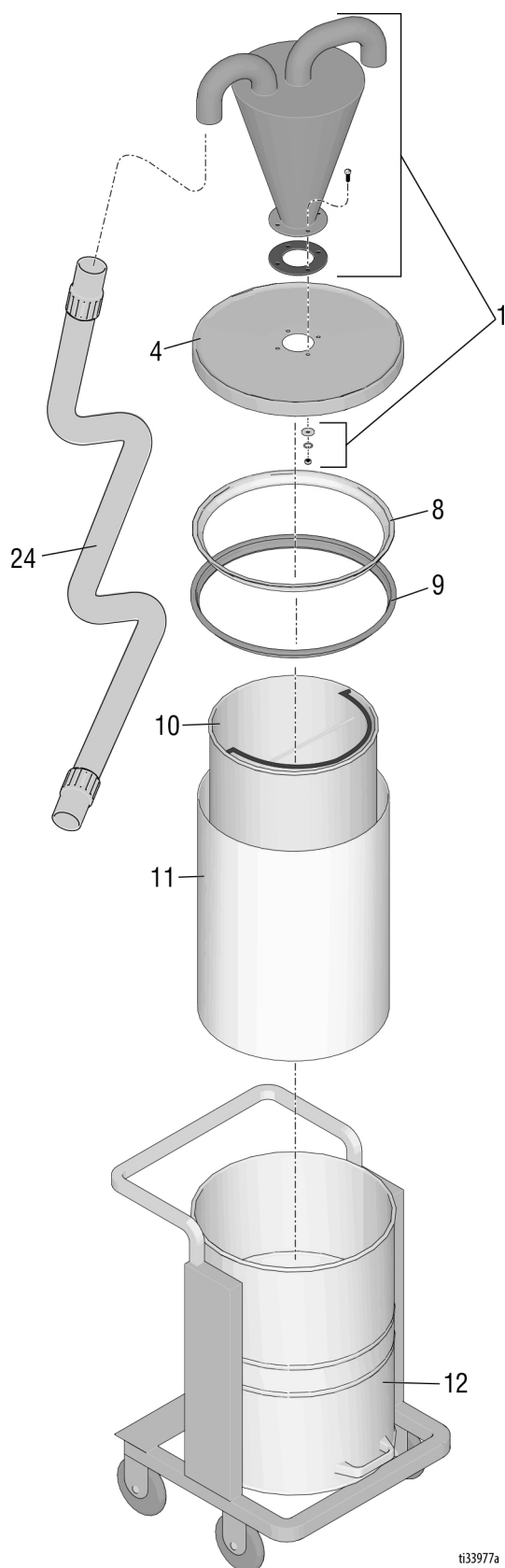


Zoznam jednotlivých dielov zostavy a príslušenstva cyklónu 20

	Číslo dielu	Popis	Množstvo
11*	17X693	Krátka podtlaková hadica, štandardná, 2" (na pripojenie k zariadeniu LazerVac)	1
12	17X694	Nádoba na nečistoty	1
13	17X695	Vrecko na prach (súprava 20 ks)	1
14	17X696	Držiak vrečka na prach	1
15	17X197	Tesnenie cyklónu, gumené	1
16	17X196	Krúžok cyklónu, kovový	1
17	17X206	Hlava cyklónu	1
18	17X209	Základňa veka	1

* K dispozícii je 2" hadica do náročnej prevádzky odolná voči vysokej teplote: Výrobné číslo 17W154

Zostava a príslušenstvo cyklónu 32

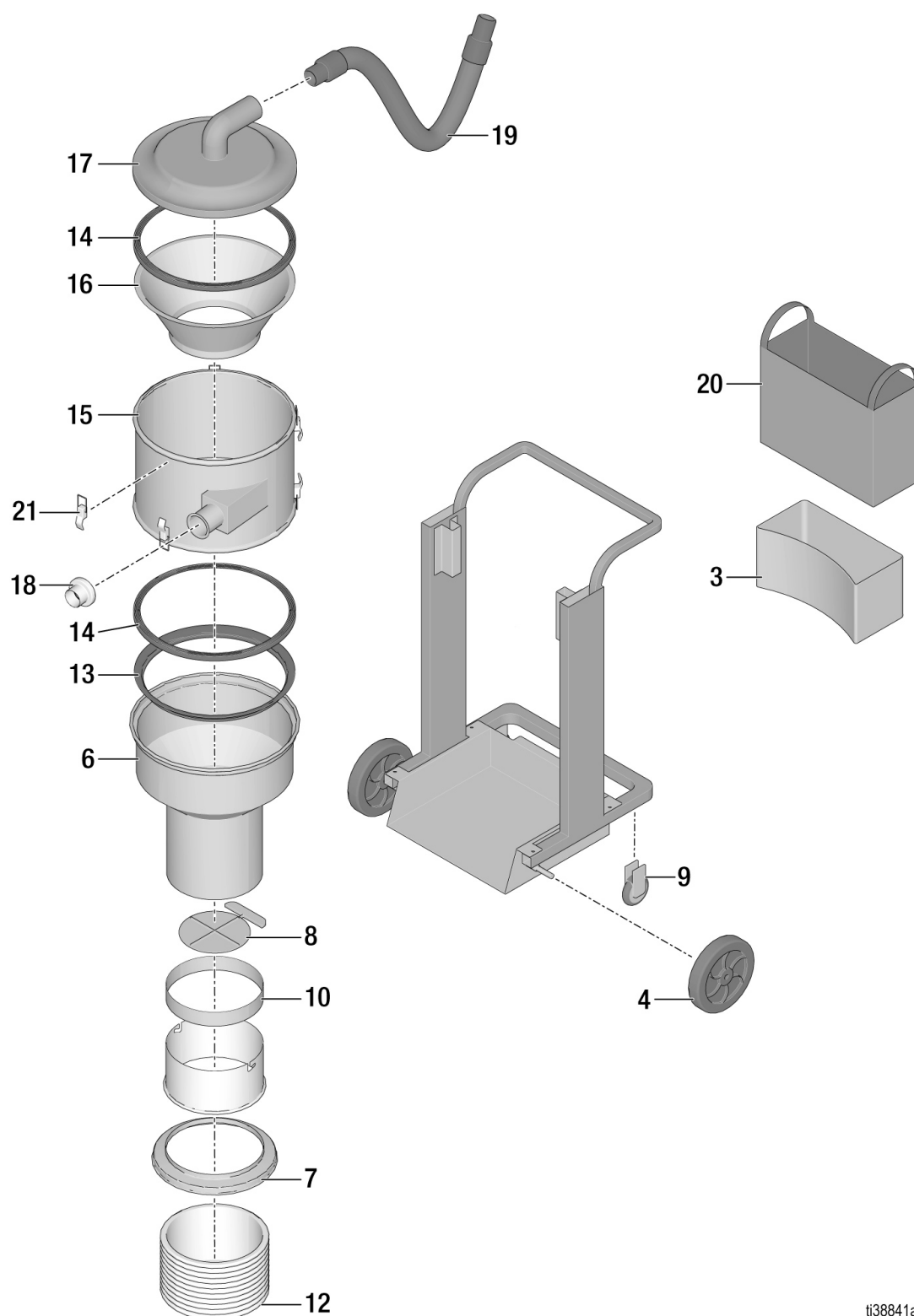


Zoznam jednotlivých dielov zostavy a príslušenstva cyklónu 32

	Číslo dielu	Popis	Množstvo
1	17X206	Lievik veka	1
4	17X209	Základňa veka	1
8	17X196	Krúžok cyklónu, kovový	1
9	17X197	Tesnenie cyklónu, gumené	1
10	17X215	Držiak vrecka na prach	1
11	17X216	Vrecko na prach (35" x 47") (súprava 20 ks)	1
12	17X217	Hlavný rám separátora	1
24*	17X693	Krátka podtlaková hadica, štandardná, 2" (na pripojenie k zariadeniu LazerVac)	1

* K dispozícii je 2" hadica do náročnej prevádzky odolná voči vysokej teplote: Výrobné číslo 17W154

Zostava a príslušenstvo cyklónu LP



ti38841a

Zoznam jednotlivých dielov zostavy a príslušenstva cyklónu LP

	Číslo dielu	Popis	Množstvo
3	19B348	Skrinka na náradie	1
4	19B345	10" koliesko	2
6	19B344	Spodné teleso separátora	1
7	17X930	Adaptér vrecka	1
8	19B350	Protiprachový kryt so záklopkou	1
9	19B346	4" koliesko	2
10	17X154	Remeň (na zaistenie vrecka na zber prachu vysávača)	1
12	17W295	Plastové vrecko	1
13	17X196	Kovový krúžok (tesnenie hlavného telesa)	1
14	17X197	Gumené tesnenie (hlavné teleso)	2
15	19B343	Stredné teleso separátora	1
16	17X235	Lievik základného filtra	1
17	19B342	Veko	1
18	19B341	Vstup hadice	1
19*	17X693	Podtlaková hadica, krátka	1
20	19B779	Taška na náradie	1
21	17X205	Západka valca	6
* K dispozícii je 2" hadica do náročnej prevádzky odolná voči vysokej teplote: Výrobné číslo 17W154			

Technické údaje

LazerVac 230 (25M858)		
Požiadavky na elektrické napájanie - 120 V stried., 60 Hz, 20 A, 1 Ø		
Prúdenie vzduchu (bez hadice) - 1 podtlakový motor: 135 cfm, 2 podtlakové motory: 262 cfm		
Prúdenie vzduchu (s 2" x 30' hadicou) - 1 podtlakový motor: 93 cfm, 2 podtlakové motory: 178 cfm		
Filtrácia - 99,3 % pri veľkosti častíc 0,3 µm		
Rozmery/hmotnosť (bez obalov)	USA	Metrické
Výška	43 palcov	109 cm
Dĺžka	27 palcov	69 cm
Šírka	27 palcov	69 cm
Hmotnosť	175 lb	79 kg
LazerVac 330 (25E237)		
Požiadavky na elektrické napájanie - 230 V stried., 50/60 Hz, 16 A, 1 Ø		
Prúdenie vzduchu (bez hadice) - 1 podtlakový motor: 139 cfm, 2 podtlakové motory: 263 cfm, 3 podtlakové motory: 386 cfm		
Prúdenie vzduchu (s 2" x 30' hadicou) - 1 podtlakový motor: 77 cfm, 2 podtlakové motory: 147 cfm, 3 podtlakové motory: 202 cfm		
Filtrácia - 99,3 % pri veľkosti častíc 0,3 µm		
Úroveň hluku (dBA)		
Akustický výkon	100 dBA, podľa ISO 3744	
Hladina akustického tlaku	83 dBA, merané vo vzdialenosti 1m (3,1 stopy)	
Rozmery/hmotnosť (bez obalov)	USA	Metrické
Výška	43 palcov	109 cm
Dĺžka	27 palcov	69 cm
Šírka	27 palcov	69 cm
Hmotnosť	180 lb	81 kg
Cyklón 20 (25M861)		
Rozmery/hmotnosť (bez obalov)	USA	Metrické
Výška	44 palcov	112 cm
Dĺžka	23 palcov	58 cm
Šírka	23 palcov	58 cm
Hmotnosť	50 lb	23 kg
Cyklón 32 (25M862)		
Rozmery/hmotnosť (bez obalov)	USA	Metrické
Výška	58 palcov	147 cm
Dĺžka	26 palcov	66 cm
Šírka	26 palcov	66 cm
Hmotnosť	90 lb	41 kg
Cyklón LP (25R090)		
Rozmery/hmotnosť (bez obalov)	USA	Metrické
Výška	62 palcov	157 cm
Dĺžka	28 palcov	71 cm
Šírka	32 palcov	81 cm
Hmotnosť	125 lb	57 kg

Všetky ochranné známky alebo registrované ochranné známky sú majetkom príslušných vlastníkov.

Návrh zákona č. 65 štátu Kalifornia

OBYVATELIA KALIFORNIE

 **VÝSTRAHA:** Rakovina a poškodenie reprodukčných orgánov –
www.P65warnings.ca.gov.

Štandardná záruka spoločnosti Graco

Spoločnosť Graco zaručuje, že všetky zariadenia, ktoré vyrába, ktoré sú v tomto dokumente uvedené a ktoré nesú jej názov nemajú v čase dodania pôvodnému odberateľovi žiadne materiálové ani výrobné chyby. Spoločnosť Graco opraví alebo vymení akúkoľvek súčasť zariadenia, ktorú sama určí za pokazenú, s výnimkou všetkých špeciálnych, rozšírených alebo obmedzených záruk vydaných spoločnosťou Graco, a to po dobu dvanástich mesiacov od dátumu predaja. Táto záruka platí iba v prípade, ak sa zariadenie montuje, prevádzkuje a udržiava v súlade s písomnými odporúčaniami spoločnosti Graco.

Táto záruka sa netýka a spoločnosť Graco nebude zodpovedať za bežné opotrebovanie ani akúkoľvek funkčnú poruchu, poškodenie alebo opotrebovanie spôsobené nesprávnou inštaláciou, nesprávnym používaním, odieraním, koróziou, nedostatočnou alebo nesprávnou údržbou, nedbanlivosťou, nehodou, nedovolenou manipuláciou alebo zámenou súčastí za súčasti, ktoré nedodáva spoločnosť Graco. Spoločnosť Graco takisto nenesie zodpovednosť za poruchy, poškodenia ani opotrebovanie spôsobené nekompatibilitou zariadenia Graco s konštrukciami, príslušenstvom, zariadeniami alebo materiálmi nedodávanými spoločnosťou Graco, alebo nesprávnou konštrukciou, výrobou, montážou, používaním a údržbou konštrukcií, príslušenstva, zariadení alebo materiálov nedodávaných spoločnosťou Graco.

Podmienkou tejto záruky je vopred zaplatené odoslanie zariadenia, ktorého porucha sa reklamuje, autorizovanému predajcovi produktov od spoločnosti Graco na overenie tejto poruchy. Po overení reklamovanej poruchy spoločnosť Graco zdarma opraví alebo vymení všetky pokazené súčasti. Zariadenie sa vráti pôvodnému zákazníkovi s vopred zaplatenou dopravou. Ak kontrola zariadenia neodhalí žiadne poruchy materiálu alebo spracovania, opravy budú vykonané za primeraný poplatok, ktorý môže zahŕňať náklady na súčasti, prácu a dopravu.

TÁTO ZÁRUKA JE VÝHRADNÁ A NAHRÁDZA VŠETKY OSTATNÉ ZÁRUKY, VÝSLOVNÉ ALEBO PREDPOKLADANÉ, VRÁTANE, OKREM INÉHO, ZÁRUKY VHODNOSTI NA PREDAJ ALEBO VHODNOSTI NA KONKRÉTNY ÚČEL.

Jediným záväzkom spoločnosti Graco a jediným nápravným prostriedkom pre zákazníka v prípade akéhokoľvek porušenia záruky zostáva to, čo je uvedené vyššie. Zákazník súhlasí s tým, že nebude mať k dispozícii žiadne ďalšie nápravné prostriedky (vrátane, okrem iného, náhodných alebo následných škôd z dôvodu straty zisku, straty z neuskutočneného predaja, zranenia osôb alebo poškodenia majetku a všetkých ostatných náhodných alebo následných strát). Všetky opatrenia na nápravu porušenia záručných podmienok sa musia vykonať do dvoch (2) rokov od dátumu predaja.

SPOLOČNOSŤ GRACO NERUČÍ A VZDÁVA SA VŠETKÝCH MLČKY PREDPOKLADANÝCH ZÁRUK ZA PREDAJNOSŤ A VHODNOSŤ NA KONKRÉTNY ÚČEL POKIAĽ IDE O PRÍSLUŠENSTVO, ZARIADENIE, MATERIÁLY ALEBO SÚČIASTKY, KTORÉ SPOLOČNOSŤ PREDÁVA ALE NEVYRÁBA. Na tieto položky predávané, avšak nevyrábané spoločnosťou Graco (ako napríklad elektrické motory, prepínače, hadice atď.) poskytuje (ak vôbec) záruku ich výrobcu. Spoločnosť Graco poskytne kupujúcemu primeranú pomoc pri reklamovaní akýchkoľvek porušení týchto záruk.

Spoločnosť Graco nebude v žiadnom prípade zodpovedná za nepriame, náhodné, zvláštne alebo následné škody vyplývajúce z dodania tu uvedeného zariadenia spoločnosť Graco či z poskytnutia, fungovania alebo používania akýchkoľvek výrobkov alebo iného tovaru predávaného na tento účel, či už z dôvodu porušenia zmluvy, porušenia záruky, nedbalosti spoločnosti Graco či inak.

Informácie o spoločnosti Graco

Ak chcete získať najnovšie informácie o produktoch Graco, navštívte stránku www.graco.com.

Informácie o patentoch nájdete na stránke www.graco.com/patents.

PRI ZADÁVANÍ OBJEDNÁVKY, kontaktujte svojho obchodného zástupcu spoločnosti Graco alebo zatelefonujte na číslo 1-800-690-2894, kde získate informácie o najbližšom obchodnom zástupcovi.

Všetky písomné a obrazové údaje uvedené v tomto dokumente predstavujú najnovšie informácie o produktoch dostupné v čase publikácie. Spoločnosť Graco si vyhradzuje právo kedykoľvek vykonať zmeny bez predchádzajúceho upozornenia.

Preklad pôvodného návodu. This manual contains Slovak. MM 3A5576

Sídlo spoločnosti Graco: Minneapolis

Medzinárodné pobočky: Belgicko, Čína, Japonsko, Kórea

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

Autorské práva 2018, Graco Inc. Všetky výrobné lokality spoločnosti Graco sú registrované podľa normy ISO 9001.

www.graco.com

Revidované vydanie F, máj 2024