

LazerVacTM és Cyclone

3A6178F

HU

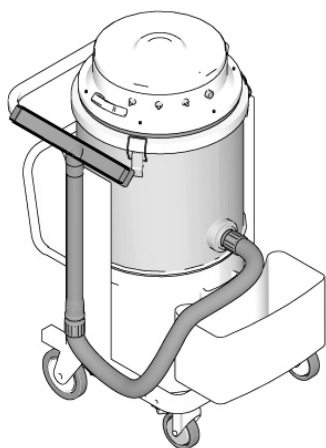
**Száraz beton- és aszfaltpor összegyűjtésére szolgáló porelszívó.
Kizárólag professzionális használatra szolgál.**

Porelszívók	Leírás	Engedélyek
25M858	LazerVac 230 (120 V)	
25E237	LazerVac 330, Észak Amerika (230V)	
18H263	LazerVac 330, EMEA (230V)	CE
Porleválasztók		
25M861	Cyclone 20 (76 liter, 20 gallon)	
25M862	Cyclone 32 (121 liter, 32 gallon)	
25R090	Cyclone LP	



Fontos biztonsági előírások

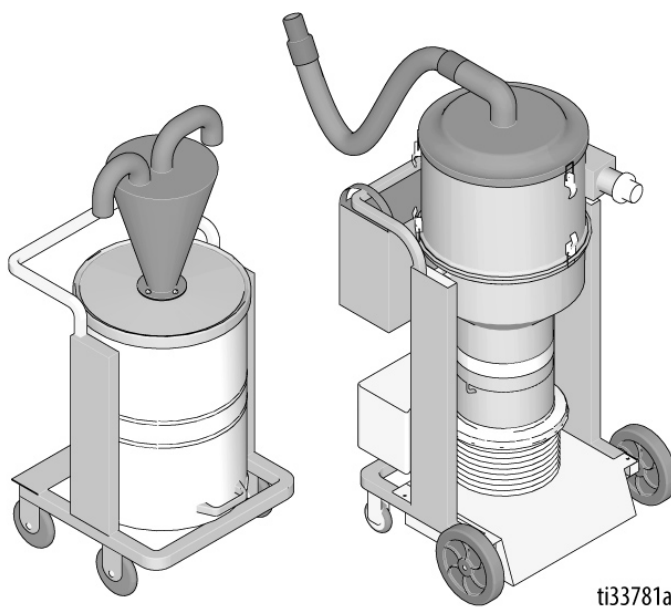
A berendezés használata előtt olvassa el az ebben a kézikönyvben szereplő valamennyi figyelmeztetést és utasítást. Legyen tisztában a kezelőszervek és a berendezés megfelelő használatával. Őrizze meg az útmutatót.



LazerVac



Cyclone 20 és 32



Cyclone LP

ti33781a



Tartalom

Figyelmeztetések	3
Alkatrészek azonosítása	6
LazerVac 230 és 330	6
Cyclone 20	6
Cyclone 32	6
Cyclone LP	6
Összeszerelés	7
Használat	8
Gyűjtőtartályok és zsákok kiürítése	8
Leállítás és tárolás	10
Leállítás	10
Tárolás	10
Karbantartás	11
Újrahasznosítás és hulladékkénti elhelyezés	11
A termék élettartamának vége	11
Alkatrészek	12
Fő összeállítási rajza (LazerVac)	12
LazerVac főegységének alkatrészlistája (LazerVac)	13
Motorház összeállítási rajza (LazerVac 230)	14
Motorház alkatrészlistája (LazerVac 230)	15
Motorház összeállítási rajza (LazerVac 330)	16
Motorház alkatrészlistája (LazerVac 330)	17
Automatikus szűrőtisztító részegység (LazerVac)	18
Megjegyzések	19
Cyclone 20 részegység és tartozékok	20
Cyclone 20 részegység és tartozéklista	21
Cyclone 32 részegység és tartozékok	22
Cyclone 32 részegység és tartozéklista	23
Cyclone LP részegység és tartozékok	24
Cyclone LP részegység és tartozéklista	25
Műszaki adatok	26
65. sz. Kaliforniai Indítvány	27
Standard Graco garancia	28

Figyelmeztetések

A következő figyelmeztetések a készülék összeszerelésére, használatára, karbantartására és javítására vonatkoznak. A használati utasításban a felkiáltójel a figyelem felhívást szolgálja, a veszélyt jelző tábla pedig a jellegzetes kockázatokra utal. Amikor ezeket a szimbólumokat látja a kézikönyvben vagy a figyelmeztetőcímkéken, tanulmányozza a következő utasításokat. A jelen fejezetben nem tárgyalt termék-specifikus veszély- és figyelmeztető szimbólumokkal is találkozhat a kézikönyvben, a megfelelő helyeken.

 FIGYELMEZTETÉS	
	PORVESZÉLY Beton vagy aszfalt és egyéb felületek marásakor veszélyes anyagokat tartalmazó por keletkezhet. Súlyos sérülések kockázatának csökkentése érdekében: • Korlátozza a por mennyiségét, hogy megfeleljen az érvényes munkahelyi előírásoknak. • A poros környezetben viseljen a megfelelőség szempontjából letesztelt és a hatóságok által engedélyezett légzőkészüléket gyújtótartály ürítésekor vagy karbantartás végzésekor. • Ne használja ezeken a helyeken porzsák és szűrő nélkül.
 	ÁRAMÜTÉS VESZÉLYE Ezt a berendezést földelni kell. A nem megfelelő földelés, összeszerelés, illetve használat áramütéshez vezethet. • Javítás előtt kapcsolja ki a szerszámot, a hálózati csatlakozókábel csatlakozódugóját pedig húzza ki a csatlakozóaljzatból. • Kizárólag földelt aljzatba dugja. • Kizárólag 3 eres hosszabbítókábelt használjon. • Ellenőrizze, hogy a táp- és a hosszabbítókábelen épek-e a földelés csatlakozóvillái. • Ne tegye ki esőnek. Belső térben tárolja. • Ügyeljen arra, hogy ne sérüljön meg a hálózati kábel. Ne használja szállításra, odább húzásra vagy a csatlakozódugó kihúzására a hálózati kábelt. Tartsa távol hőtől, éles peremektől vagy mozgó alkatrészekről a hálózati kábelt. • Ne használja nedves felületeken.
 	EGYÉNI VÉDŐESZKÖZÖK A súlyos sérülések, mérgező porok vagy vegyi anyagok belélegzése és halláskárosodás elkerülése érdekében a berendezés működtetése vagy javítása közben, illetve ha a gép működési területén belül tartózkodik, viseljen megfelelő védőfelszerelést. Néhány ilyen védőfelszerelés: • Szemvédő eszköz. • Hallásvédő eszköz. • Megfelelőségi szempontból letesztelt és a hatóságok által engedélyezett, poros környezethez megfelelő porvédő maszk.



FIGYELMEZTETÉS

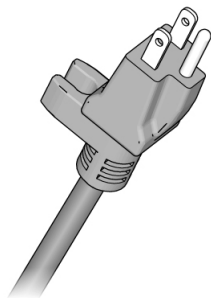


FÖLDELÉS

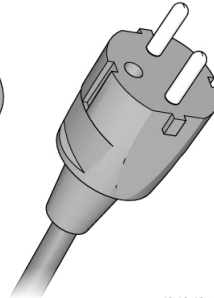
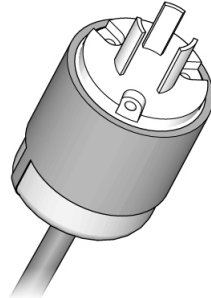
Ezt a terméket földelni kell. Elektromos rövidzárlat esetén a földelés biztosítja az elektromos áram elvezetését, ezáltal csökkenti az áramütés kockázatát. Ez a termék földelővezetékekkel ellátott kábelrel és megfelelően földelt csatlakozódugóval van felszerelve. A csatlakozódugót helyesen felszerelt és a vonatkozó helyi előírásoknak megfelelően földelt fali csatlakozóaljzatba kell csatlakoztatni.

- A helytelenül felszerelt földelt dugó növeli az áramütés kockázatát.
- Ha a kábel vagy a dugó javításra vagy cserére szorul, akkor a földelővezetéket egyik lapos csatlakozóvéghez sem szabad csatlakoztatni.
- A földelővezeték a zöld vagy sárgán sávos zöld színű külső szigeteléssel ellátott vezeték.
- Ha nem érti pontosan a földelésre vonatkozó utasításokat, vagy nem tudja, hogy a termék megfelelően van-e földelve, akkor ellenőriztesse szakképzett villanyszerelővel vagy szerviztechnikussal.
- Ne módosítsa a kapott dugót. Ha nem illeszkedik az aljzathoz, akkor szakképzett villanyszerelővel szereltesse fel a megfelelő aljzatot.
- Ez a termék 120 vagy 230 V névleges feszültségű árammal működtethető, és az alábbi ábrán látható dugóhoz hasonló földelt dugóval van ellátva.

120 V Egyesült Államok



230V



ti34362a

- Csak olyan aljzathoz csatlakoztassa a terméket, amelynek elrendezése megfelel a dugó csatlakozóinak.
- A terméket nem szabad adapterrel használni.

Hosszabbító vezetékek:

- Csak olyan 3 vezetékes, földelt csatlakozójú hosszabbítót használjon, melynek csatlakozóaljzatához csatlakoztatható a termék csatlakozódugója.
- Győződjön meg róla, hogy a hosszabbító nem sérült. Ha hosszabbító kábelre van szükség, akkor legalább 12 AWG (2,5 mm²) keresztmetszetű vezetékkel kell alkalmazni, amely alkalmas a termék által felvett áram vezetésére.
- Az alulméretezett vezeték a hálózati feszültség esését, a teljesítmény csökkenését és a berendezés túlmelegedését okozhatja.



FIGYELMEZTETÉS



A NEM RENDELTETÉSSZERŰ HASZNÁLATBÓL EREDŐ VESZÉLYEK

A nem rendeltetésszerű használat halált vagy súlyos sérüléseket okozhat.

- Ne használja a készüléket, ha fáradt, vagy gyógyszerek, illetve alkohol hatása alatt áll.
- Ne hagyja el a munkavégzés helyét, amíg a berendezés be van kapcsolva. Ha nem használja, kapcsolja ki az összes berendezést.
- A berendezést naponta ellenőrizze. Az elhasználódott és a sérült alkatrészeket azonnal meg kell javítani vagy ki kell cserélni. Cserealkatrészként csak az eredeti gyártó alkatrészei használhatók.
- A berendezésen tilos módosítást vagy változtatást végrehajtani.
- A berendezést használja rendeltetésének megfelelően. Ha kérdése van, forduljon Graco márkakereskedőjéhez.
- A gyerekeket és az állatokat tartsa távol a munkavégzés helyétől.
- Tartsa be az összes vonatkozó biztonsági előírást.
- Használat közben tartson meg egy biztonságos távolságot a munkahelyen jelenlévő személyektől.



BELEGABALYODÁS VESZÉLYE

A forgó alkatrészek súlyos sérüléseket okozhatnak.

- Tartson biztonságos távolságot a mozgó alkatrészekről.
- Tilos a berendezést védőelemek vagy burkolat nélkül üzemeltetni.
- Ne viseljen bő ruházatot, ékszert vagy hosszú hajat a berendezés működése közben.



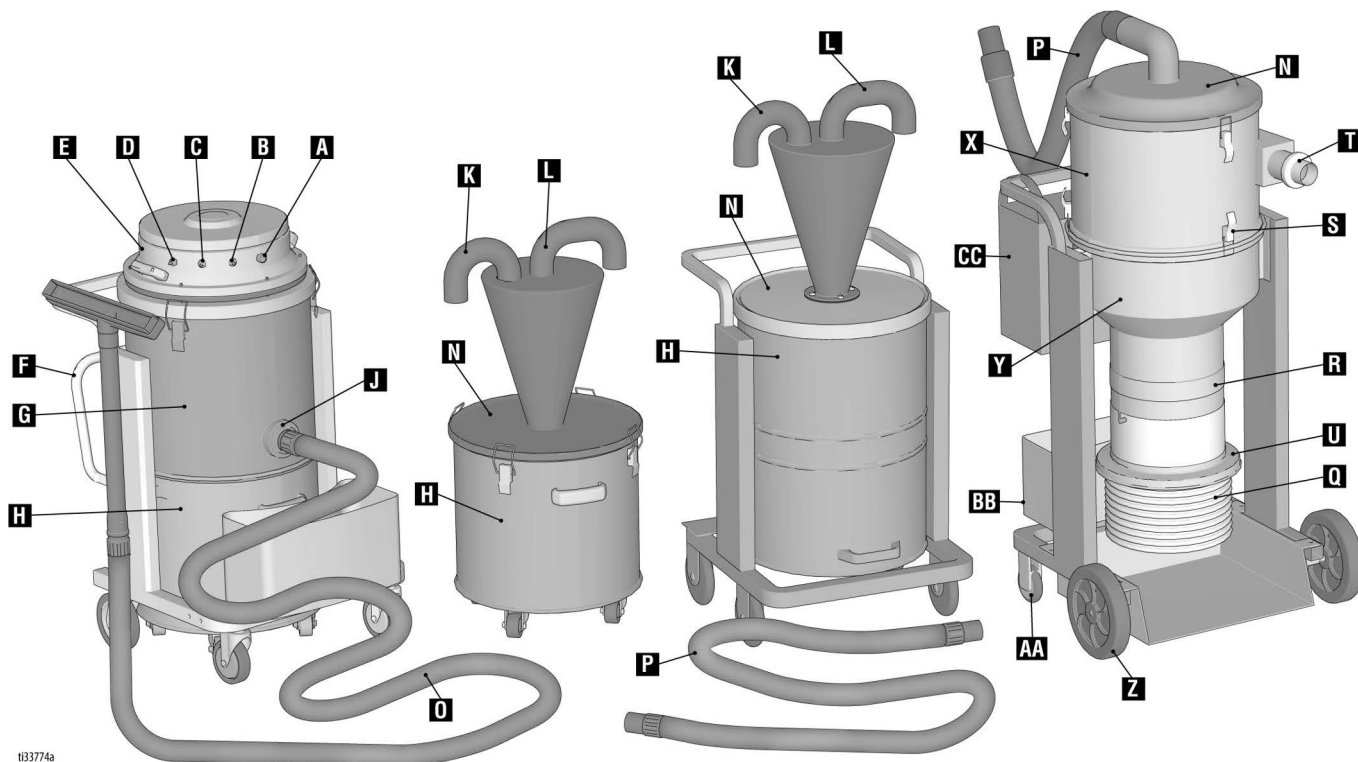
TŰZ- ÉS ROBBANÁSVESZÉLY

A gyúlékony gőzök gyulladást vagy robbanást idézhetnek elő a munkavégzés helyén. A tűz és robbanás elkerülése érdekében:

- Ne használja olyan tűzveszélyes vagy gyúlékony folyadékok, mint benzin felszívására vagy olyan helyeken, ahol ezek jelen vannak.

Alkatrészek azonosítása

LazerVac 230 és 330 Cyclone 20 Cyclone 32 Cyclone LP



t33774a

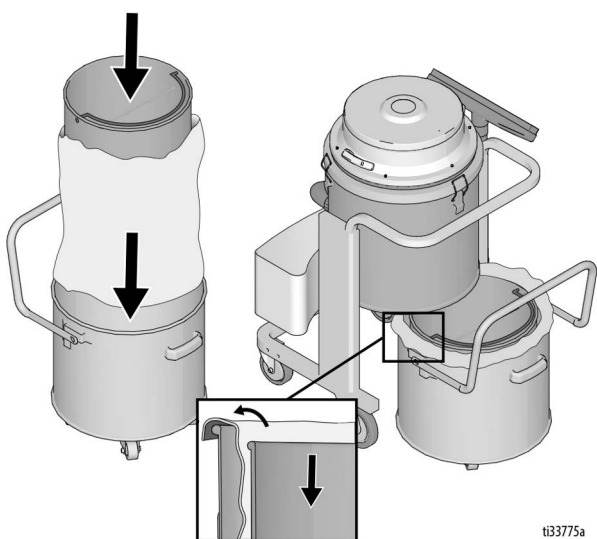
	Alkatrész
A	Automatikus szűrőtisztító üzemi kapcsoló
B	Porelszívó motor kapcsoló
C	Porelszívó motor kapcsoló
D	Porelszívó motor kapcsoló (csak LazerVac 330)
E	Motorház egység
F	Rögzítőkar
G	Szűrőház és szűrőtest
H	Porgyűjtőtartály (a tartály belsejében található a porgyűjtőzsák, nem látható)
J	Porelszívó tömlőcsatlakozó
K	Porelszívó bevezető csőve
L	Porelszívó kivezető csőve
N	Elválasztó fedél
O	Hosszú tömlő (a LazerVac vagy Cyclone GrindLazer burkolatmaróhoz csatlakoztatásához)

	Alkatrész
P	Rövid tömlő (a LazerVac vagy Cyclone egységhez csatlakoztatásához)
Q	Porzsák
R	Velcro® szalag (a porzsák rögzítéséhez)
S	Csat
T	GrindLazer tömlőcsatlakozó
U	Zsák adapter
X	Középen elhelyezett leválasztó
Y	Alul elhelyezett leválasztó
Z	10"-es kerék
AA	4"-es kerék
BB	Eszköztartó doboz
CC	Eszköztartó zsák

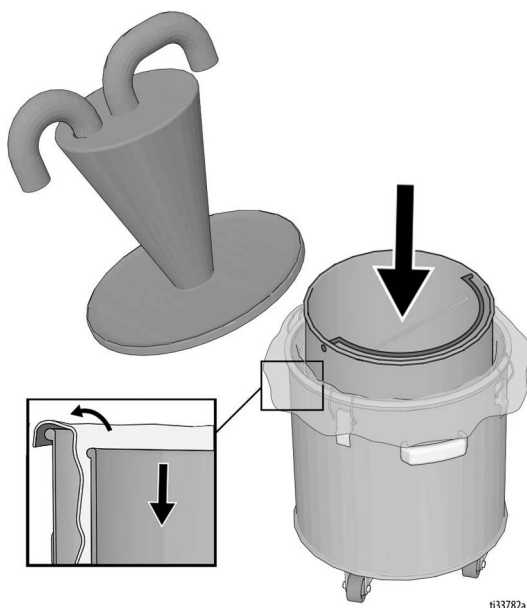
Összeszerelés

1. Tegye a porgyűjtőzsákokat a porgyűjtőtartályokba.

- a. A rögzítőkar felhúzásával vegye ki a porgyűjtőtartályt és tegye a porgyűjtőzsákot a tartályba. Nyissa szét a zsák száját és terítse a tartály peremére, majd tegye a porzsáktartót a zsákra. Tegye vissza a tartályt a LazerVac porelszívó alá. A rögzítőkar lenyomásával reteszelve a tartályt.



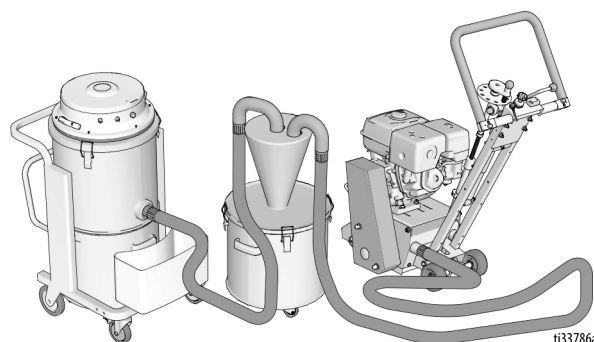
- b. Ha Cyclone szeparátort használ, akkor vegye le a szeparátor fedelét és tegye a zsákot a tartályba. Tegye a porzsáktartót a zsákra. Nyissa szét a zsák száját és terítse a tartály peremére, majd tegye a leválasztó fedelét a zsákra.



2. Csatlakoztassa a tömlőket.

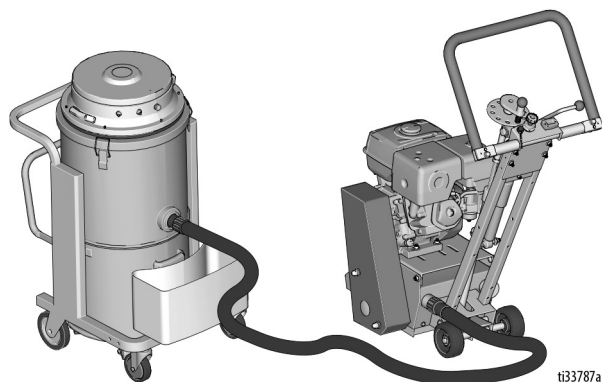
Ha Cyclone szeparátort használ:

- Csatlakoztassa a rövid porelszívó tömlőt a LazerVac bevezető csövéhez. Csatlakoztassa a tömlő másik végét Cyclone szeparátor kivezető csövéhez.
- Csatlakoztassa a hosszú porelszívó tömlő egyik végét a Cyclone szeparátor bevezető csövéhez. Csatlakoztassa a hosszú porelszívó tömlő másik végét a GrindLazer burkolatmaró porelszívó tömlőcsatlakozójához.



Ha nem használ Cyclone szeparátort:

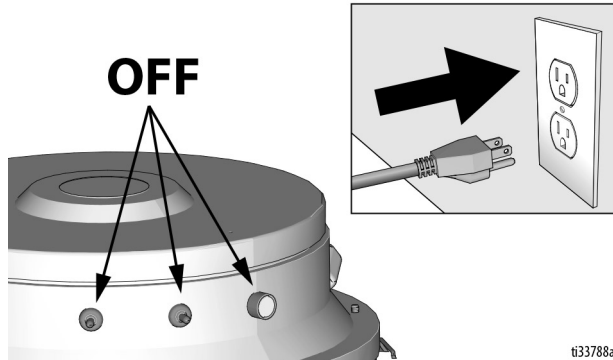
- Csatlakoztassa a hosszú porelszívó tömlő egyik végét a LazerVac porelszívóhoz. Csatlakoztassa a hosszú porelszívó tömlő másik végét a GrindLazer burkolatmaró porelszívó tömlőcsatlakozójához.



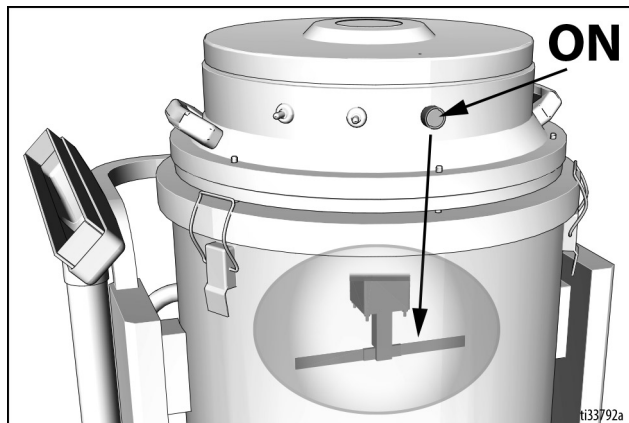
MEGJEGYZÉS: Az Y-csatlakozót (csak LazerVac 330) használja 2 tömlőnek a porelszívóhoz vagy szeparátorhoz csatlakoztatására, ha akarja.

Használat

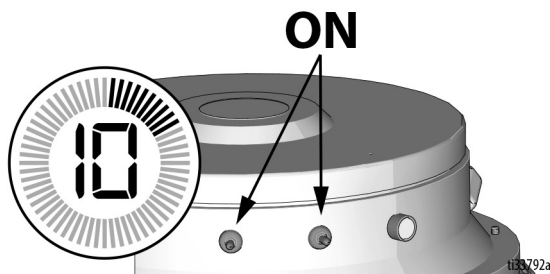
1. Ellenőrizze, hogy „KI” (OFF) állásban vannak-e LazerVac porelszívó motor kapcsolók. Csatlakoztassa porelszívó hálózati kábelét egy földelt csatlakozóaljzatba.



2. Kapcsolja „BE” (ON) állásba az automatikus szűrőtisztító üzemi kapcsolóját. Hallgassa meg, hogy a szűrőtisztító rúd érintkezik a szűrő belsejével. Ha nem hallható hang, akkor cserélje ki a tisztítórúd műanyag betéteit. Lásd 18.



3. 10 másodper elteltével kapcsolja be a porelszívó motor kapcsolót. Kapcsolja be a további porelszívó motorokat is, ha nagyobb szívóteljesítmény szükséges.



4. A LazerVac porelszívó most készen áll a GrindLazer burkolatmaróról vagy más eltávolító berendezésről a porgyűjtésre.
5. A **Fő összeállítási rajza (LazerVac)**, **12. oldal** című részben szereplő porelszívó tartozékokat használja két marási menet között a pornak a földről való eltávolítására.

Gyűjtőtartályok és zsákok kiürítése

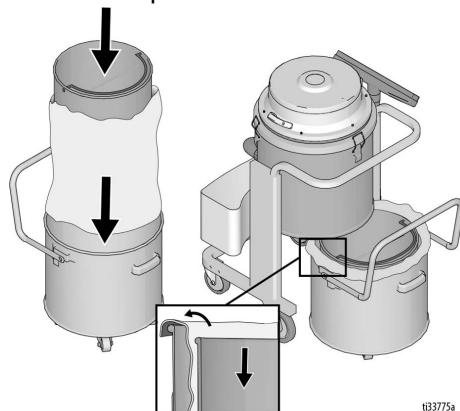
PORVESZÉLY Beton vagy aszfalt és egyéb felületek marásakor veszélyes anyagokat tartalmazó por keletkezhet. Súlyos sérülések kockázatának csökkentése érdekében: • Légzőkészüléket kell használni a porgyűjtőtartályok vagy zsákok tisztításakor. • A helyi előírásoknak és rendelkezéseknek megfelelően végezze a hulladékkénti elhelyezését.				

LazerVac és Cyclone 20 és 32

1. Amikor megtelik a porgyűjtőtartály, akkor kapcsolja ki az összes porelszívó motort és hagyja „BE” (ON) állásban az automatikus szűrőtisztító üzemi kapcsolóját. A porelszívó szűrők 2 perces tisztítását követően kapcsolja ki a tisztító kapcsolóját és bontsa a porelszívó hálózati csatlakozását
2. Vegye fel egy légzőkészüléket.
3. Ha megtelt a LazerVac porelszívó, akkor rögzítőkar felhúzásával vegye ki a porgyűjtőtartályt.
4. Ha megtelt a Cyclone szeparátor, akkor vegye le a szeparátor fedelét.
5. Vegye le a porzsáktartót a tartályról.
6. Fogja össze és tartsa szorosan a gyűjtőzsák száját. Emelje meg és vegye ki a gyűjtőzsákot, kösse össze, majd hulladékként helyezze el. A helyi előírásoknak és rendelkezéseknek megfelelően végezze a hulladékkénti elhelyezését.



7. Tegye az új zsákokat a gyűjtőtartályokba, majd tegye a porzsáktartót a zsákra. Majd tegye vissza a tartályokat a Cyclone szeparátorba és a LazerVac porelszívó aljába. A rögzítőkar lenyomásával gondoskodjon arról, hogy porgyűjtőtartály stabilan csatlakozzon a porelszívó házához.

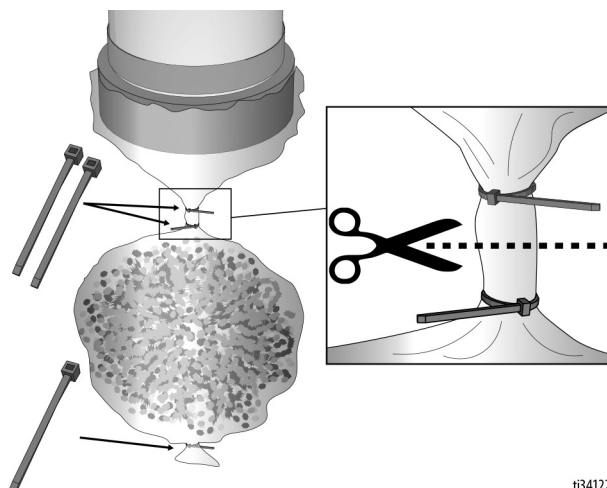


ti33775a

Cyclone LP

1. A porzsákot ki kell cserélni, ha a porszívó működtetése közben összegyűlt körülbelül 20 kg-nyi (45 font) por a zsákban.
2. Húzzon le egy új, 15-30 cm (6-12 hüv.) hosszú szakaszt a végtelenített zsákból.
3. Kábelkötegelővel kösse el a zsákot fent. Helyezzen fel egy másik kábelkötegelőt 5 cm-rel (2 hüv.) feljebb az elsőtől, majd kösse el a zsákot.

4. Vegye fel egy légzőkészüléket. Vágja el a zsákot a két kábelkötegelő közötti szakaszon.



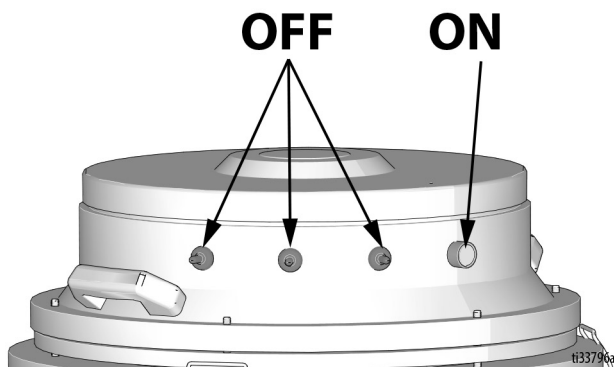
ti34122a

5. Dobja a hulladékba a porzsákot. A helyi előírásoknak és rendelkezéseknek megfelelően végezze a hulladékkénti elhelyezését.
6. Húzza le a porszívón lévő új zsákrészt annyira, hogy a zsák alja a porszívókocsi alján nyugodjon. Ügyeljen arra, hogy a zsák alsó része megfelelően el legyen kötve a kábelkötegelővel.

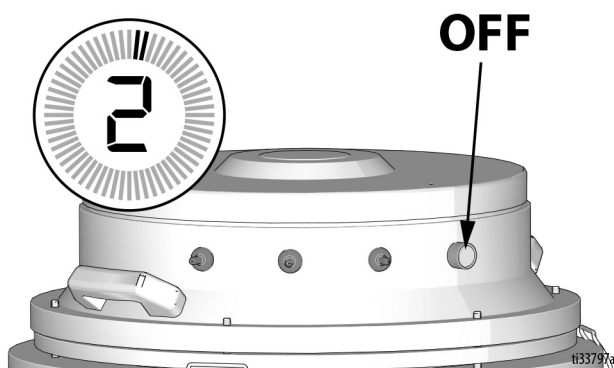
Leállítás és tárolás

Leállítás

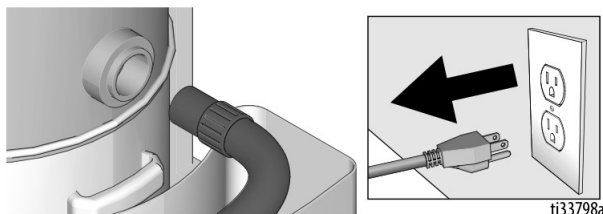
1. Kapcsolja ki az összes porelszívó motort és hagyja BE (ON) állásban az automatikus szűrőtisztító üzemi kapcsolóját.



2. Hagyja 2 percig működni az automatikus szűrőtisztítót, majd kapcsolja KI (OFF).



3. Bontsa a LazerVac porelszívó hálózati csatlakozását és vegye le a tömlőt a porelszívóról.



Tárolás

Bontsa a hálózati kábel csatlakozódugójának a csatlakozását. Belső térben tárolja.

FIGYELEM

Ne tárolja olyan helyen, ahol magas a hőmérséklet vagy a páratartalom, hogy megakadályozza a LazerVac alkotóelemeinek a károsodását.

Karbantartás

POR- ÉS ÁRAMÜTÉSVESZÉLY Súlyos sérülések kockázatának csökkentése érdekében: • Légzésvédőt kell viselnie valamennyi karbantartási munka végzése során. • A helyi előírásoknak és rendelkezéseknek megfelelően végezze a por hulladékkénti elhelyezését. • Bontsa a porelszívó hálózati csatlakozását a karbantartás megkezdése előtt.			

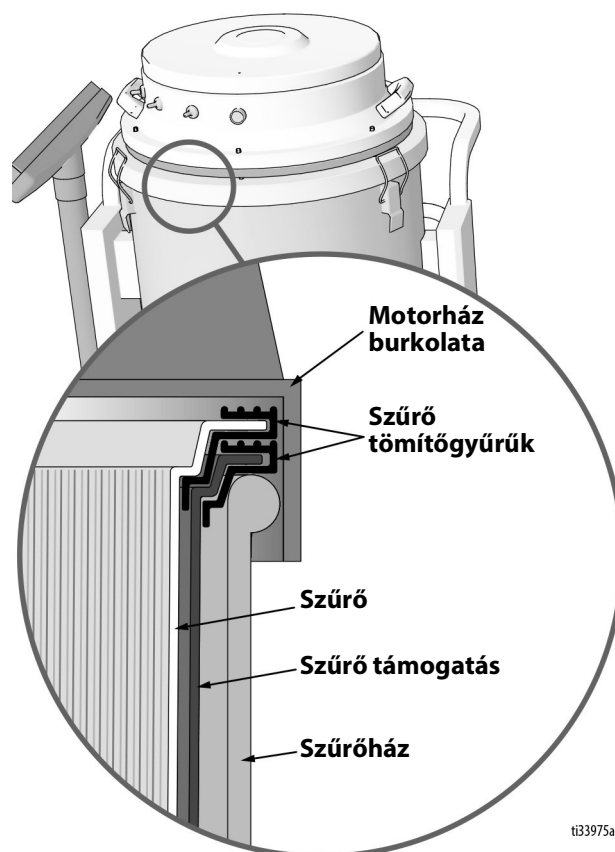
A LazerVac porelszívó megfelelő működésének fenntartása, valamint az élettartama növelése érdekében, hajtsa végre a következő lépéseket.

Naponta

- Használat előtt kilyukadás szempontjából ellenőrizze az összes tömlőt. Javítsa meg vagy cserélje ki a meghibásodott tömlőket.
- A teljesítmény és a porgyűjtés hatékonyságának megőrzése érdekében cserélje ki a szűrőket, ha:
 - Szakadtak vagy eltömődtek a porelszívó szűrői.
 - Szálló por látható a LazerVac porelszívó használata során.

Hetente

- Sérülés szempontjából ellenőrizze a szűrő tömítőgyűrűjét. Ha sérült, akkor cserélje ki a tömítést. Ügyeljen arra, hogy megfelelően legyenek a tömítések betéve és megfelelően tömítsenek.



- Kopás vagy sérülés szempontjából ellenőrizze a szűrőtisztító műanyag betéteit. Rendszeresen cserélje a betéteket a teljesítmény és a porgyűjtés hatékonyságának megőrzése érdekében.

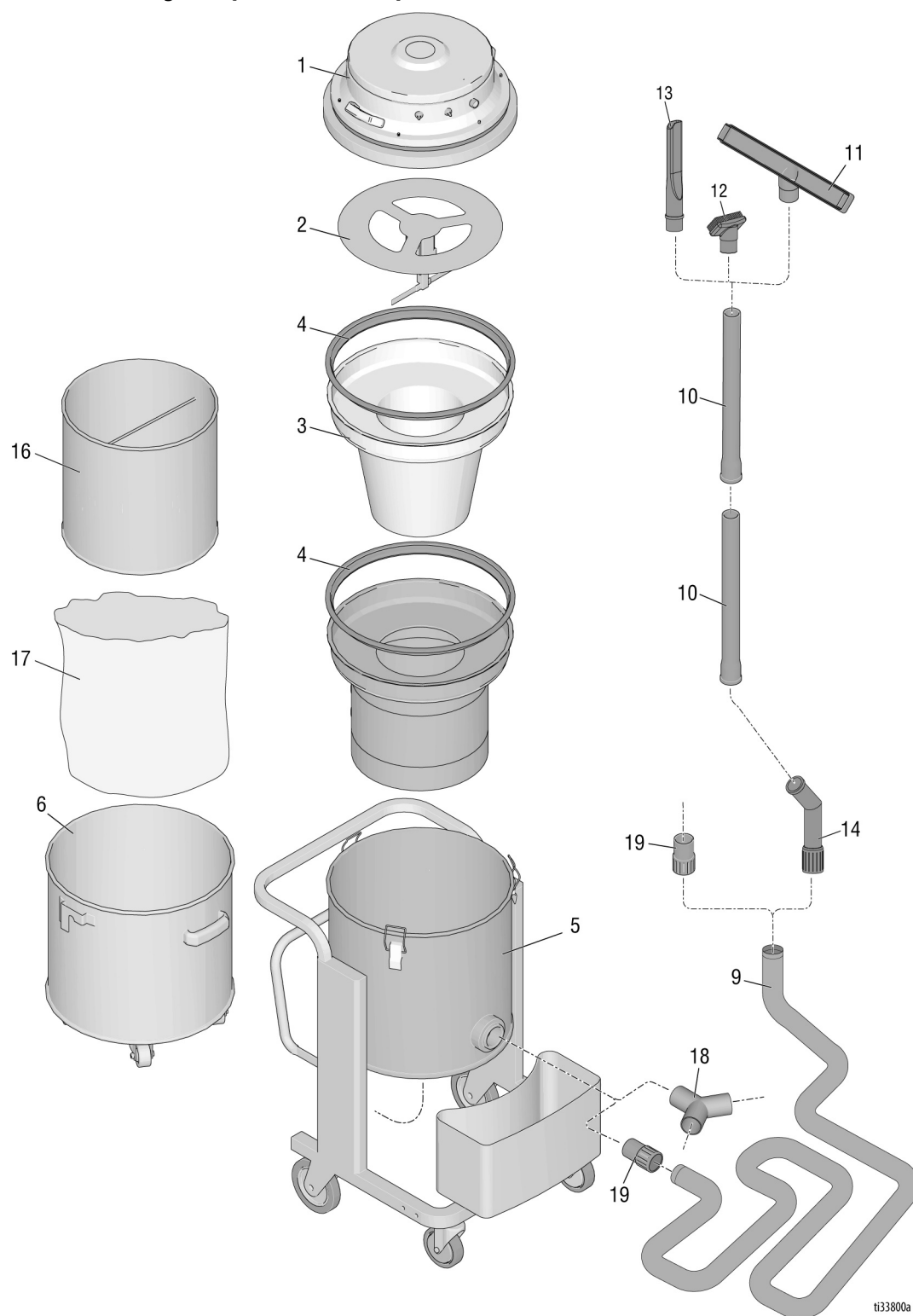
Újrahasznosítás és hulladékkénti elhelyezés

A termék élettartamának vége

Egy termék hasznos élettartama végén, az összetevőket hasznosítsa újra felelős módon.

Alkatrészek

Fő összeállítási rajza (LazerVac)



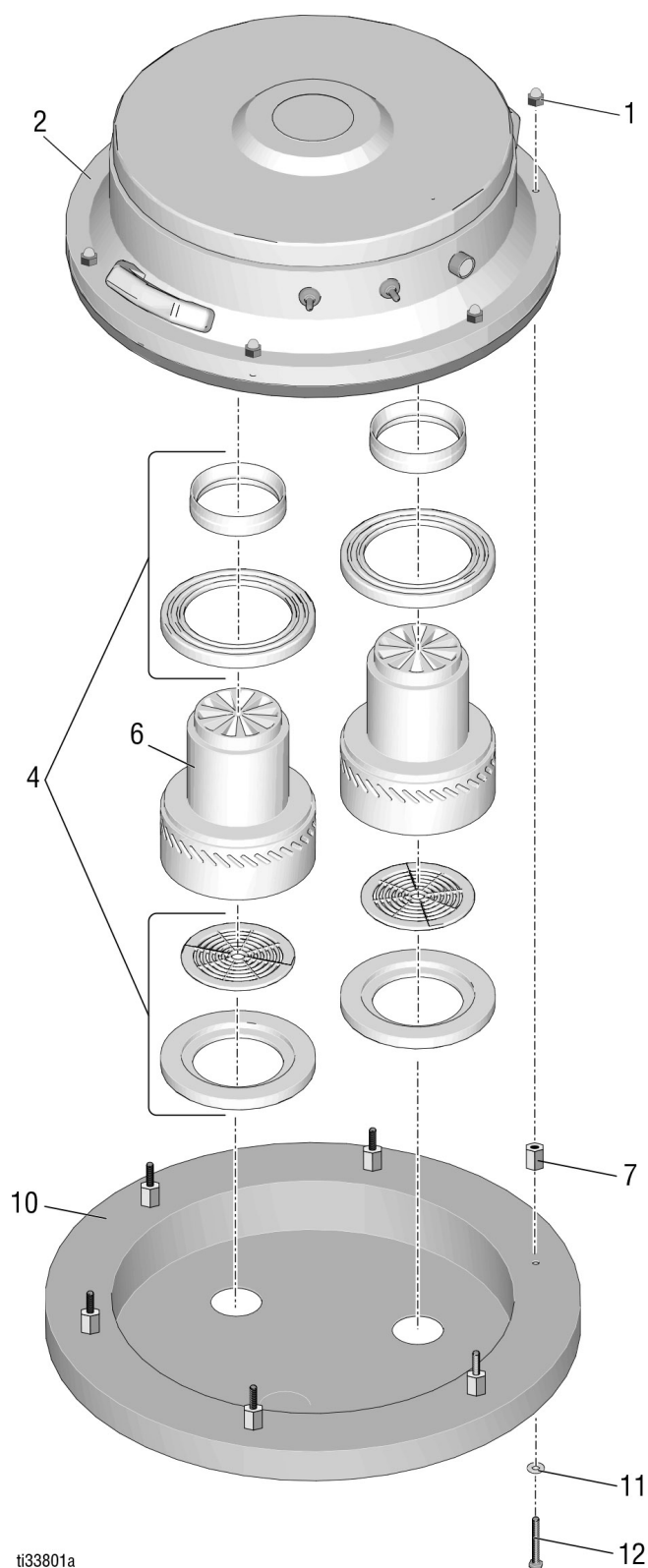
LazerVac főegységének alkatrészlistája (LazerVac)

Ref	Rendelési szám	Leírás	Menny.
1	Lásd 14-16	Motorház egység	1
2	Lásd 18	Automatikus szűrőtisztító részegység	1
3	17X185	Szűrő (a 4-es tételt tartalmazza)	1
4	17X197	Szűrő tömítőgyűrű	2
5	17X187	Váz	1
6	17X188	Porgyűjtőtartály	1
9*	17X156	Hosszú porelszívó tömlő, normál, 2" (a 19-es tételt tartalmazza)	1
10	17X158	Porelszívó hosszabbítócső (2 darabos készlet)	1
11	17X162	Porelszívó hosszú kefe	1
12	17X161	Porelszívó kicsi kefe	1
13	17X160	Porelszívó padló fúvóka	1
14	17X159	Porelszívó könyök	1
15 _s (nem látható)	17X522	Figyelmeztető címke (angol, francia, spanyol)	1
	17X523	Figyelmeztető címke (angol, kínai, koreai)	1
	17X524	Figyelmeztető cím (ikonok)	1
16	17X696	Porzsáktartó	1
17	17X695	Porzsák (20 darabos készlet)	1
18	17X163	Y-csatlakozó (csak LazerVac 330)	1
19	17X164	2"-es tömlőcsatlakozó	2

^s A veszélyt jelző és figyelmeztető matricák, illetve táblák pótlásai ingyenesen rendelhetők.

* 2"-es nagy igénybevételű, magas hőmérsékletű tömlők rendelkezésre állnak. Rendelési szám 17X704

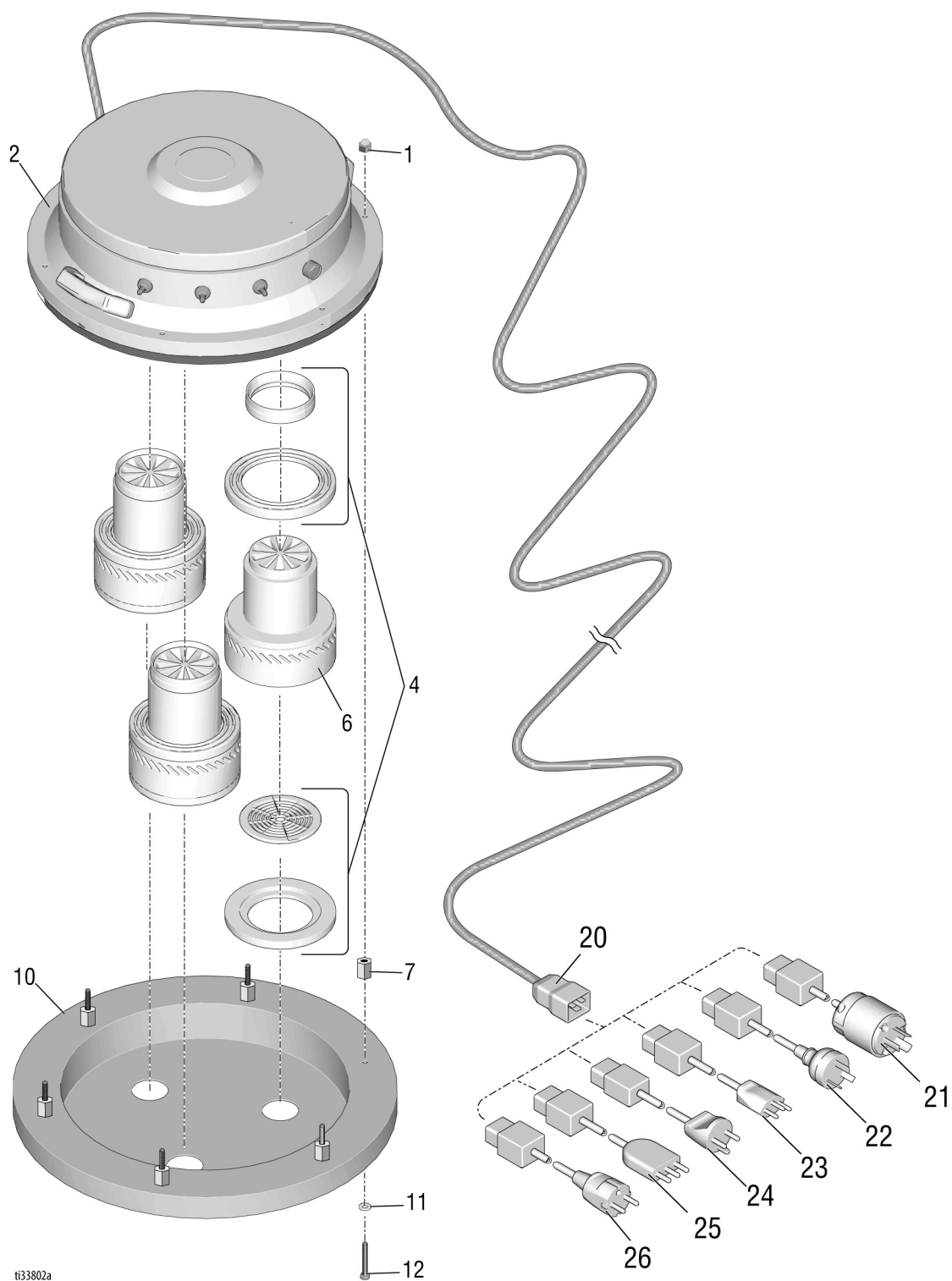
Motorház összeállítási rajza (LazerVac 230)



Motorház alkatrészlistája (LazerVac 230)

	Rendelési szám	Leírás	Menny.
1	17X168	Sapkás anya	6
2	17X382	Motorház burkolata (tartalmazza a tápkábelt is)	1
3	17X170	Hatlapú távtartó, hosszú (nem látható, a 2-es tétel belsejében található)	6
4	17W092	Motor gumigyűrű és műanyag rács készlet	2
6	17X381	Motor, 120 V	2
7	17X174	Hatlapú távtartó, rövid	6
10	17W102	Motortányér	1
11	17X178	Lapos alátét	6
12	17X179	Hatlapú fejescsavar	6

Motorház összeállítási rajza (LazerVac 330)



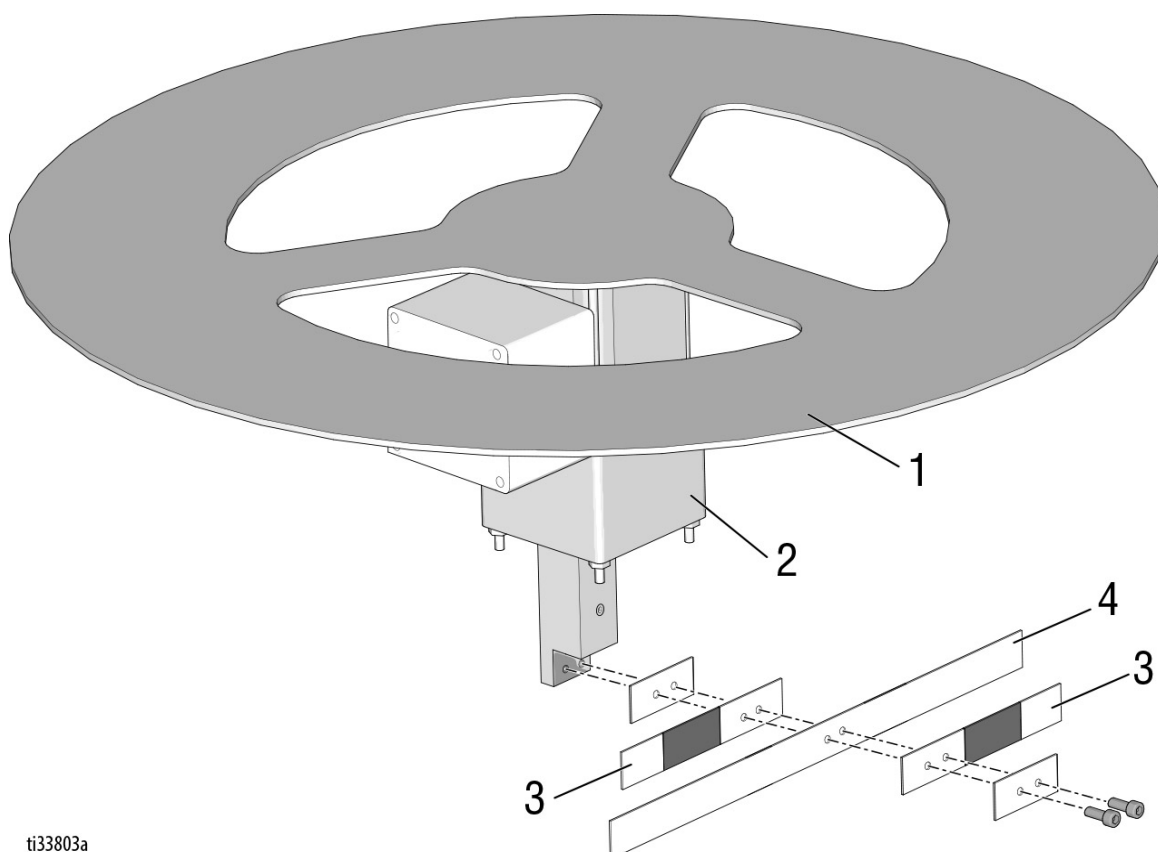
Motorház alkatrészlistája (LazerVac 330)

	Rendelési szám	Leírás	Menny.
1	17X168	Sapkás anya	6
2	17X169	Motorház burkolata (tartalmazza az IEC tápkábelt is)	1
3	17X170	Hatlapú távtartó, hosszú (nem látható, a 2-es tétel belsejében található)	6
4	17W092	Motor gumigyűrű és műanyag rács készlet	3
6	17X173	Motor, 230V	3
7	17X174	Hatlapú távtartó, rövid	6
10	17X177	Motortányér	1
11	17X178	Lapos alátét	6
12	17X179	Hatlapú fejescsavar	6
20*	17Y218	Tápkábel, IEC	1
21†	17Y089	Kábel adapter, USA, NEMA	1
22†	17A242	Kábel adapter, Ausztrália	1
23†	15G961	Kábel adapter, Svájc	1
24†	15G960	Kábel adapter, Dánia	1
25†	15G959	Kábel adapter, Olaszország	1
26†	15G958	Kábel adapter, Európa, Schuko	1
27 (nem látható)	121249	Kábeladapter-rögzítő	1

† Kábeladapterek LazerVac 330, EMEA (18H263)

* Kábeladapterek LazerVac 330, NA (25E237)

Automatikus szűrőtisztító részegység (LazerVac)



ti33803a

	Rendelési szám	Leírás	Menny.
1	17X182	Automatikus szűrőtisztító részegység motorállvány	1
2	17X383	120 V szűrőtisztító részegység motor	1
	17X181	230V szűrőtisztító részegység motor	1
3*	17X180	Szűrőtisztító rúd (2 darabos készlet)	1
4†	17X183	Szűrőtisztító műanyag betét	1

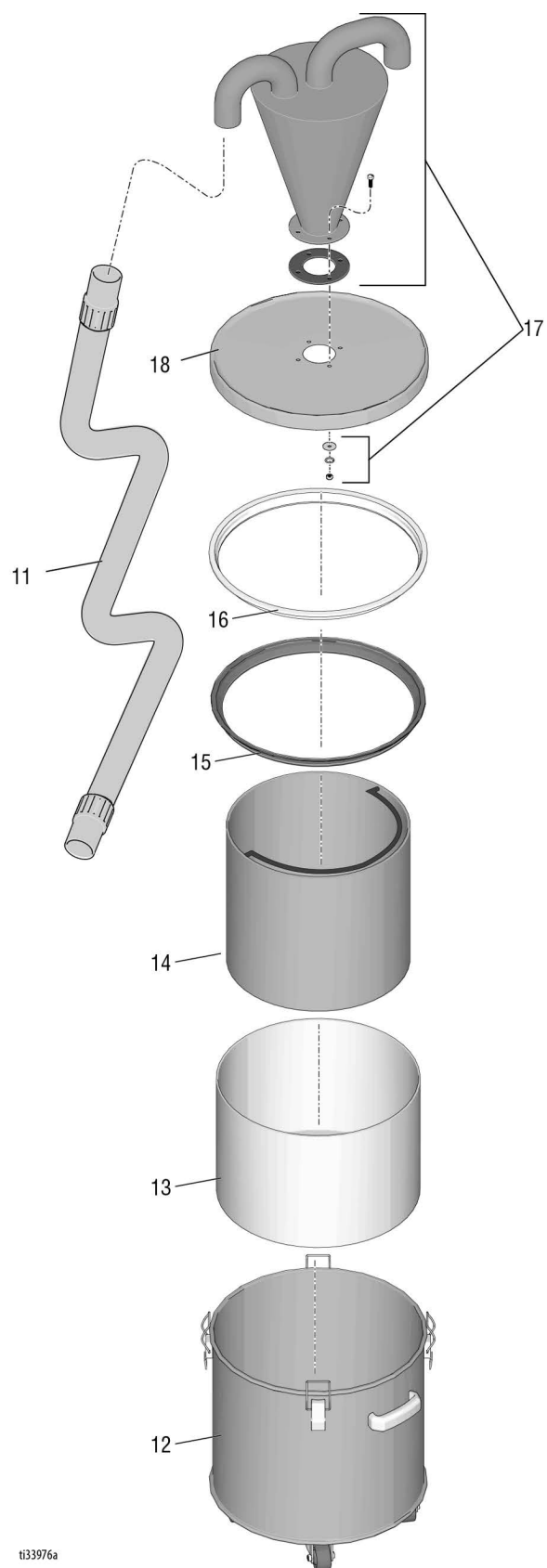
* LazerVac 230 és 330 egy a 3-as tételből álló cserekészlettel érkezik.

† LazerVac 230 és 330 három a 4 tételből álló cserekészlettel érkezik

Megjegyzések

[illegible]

Cyclone 20 részegység és tartozékok

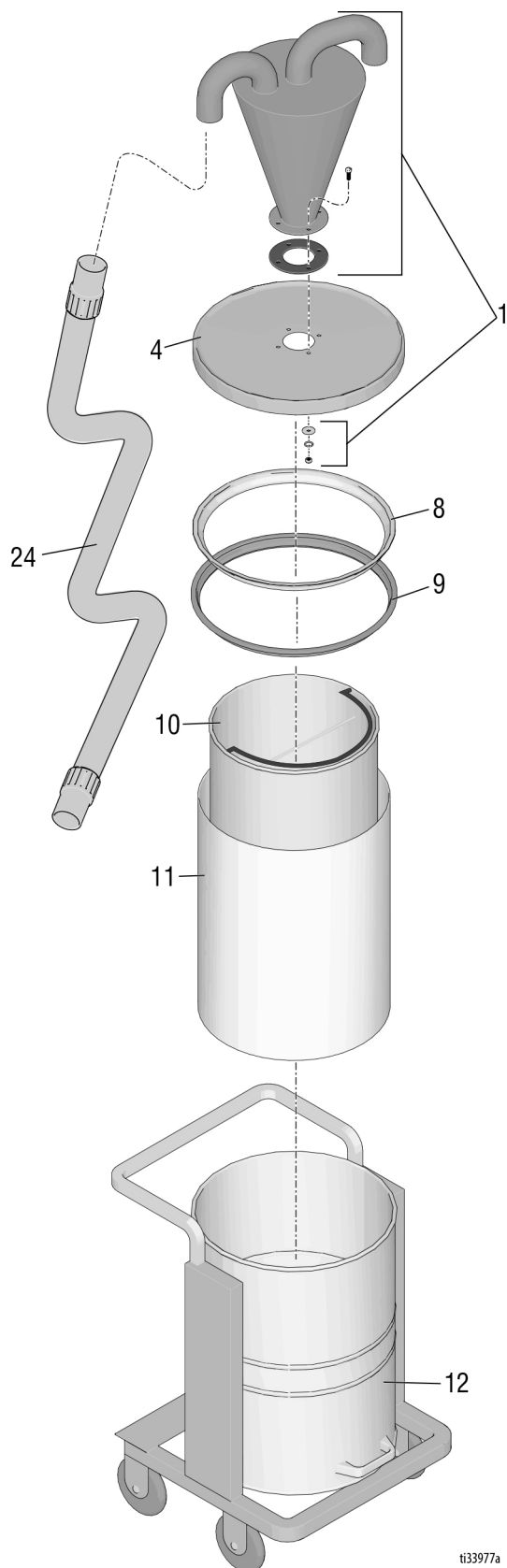


Cyclone 20 részegység és tartozéklista

	Rendelési szám	Leírás	Menny.
11*	17X693	Rövid porelszívó tömlő. normál, 2" (a LazerVac porelszívóhoz csatlakozás számára)	1
12	17X694	Törmeléktartály	1
13	17X695	Porzsák (20 darabos készlet)	1
14	17X696	Porzsáktartó	1
15	17X197	Cyclone tömítés, gumi	1
16	17X196	Cyclone gyűrű, fém	1
17	17X206	Cyclone fej	1
18	17X209	Fedéltartó	1

* 2"-es nagy igénybevételű, magas hőmérsékletű tömlők rendelkezésre állnak. Rendelési szám 17W154

Cyclone 32 részegység és tartozékok

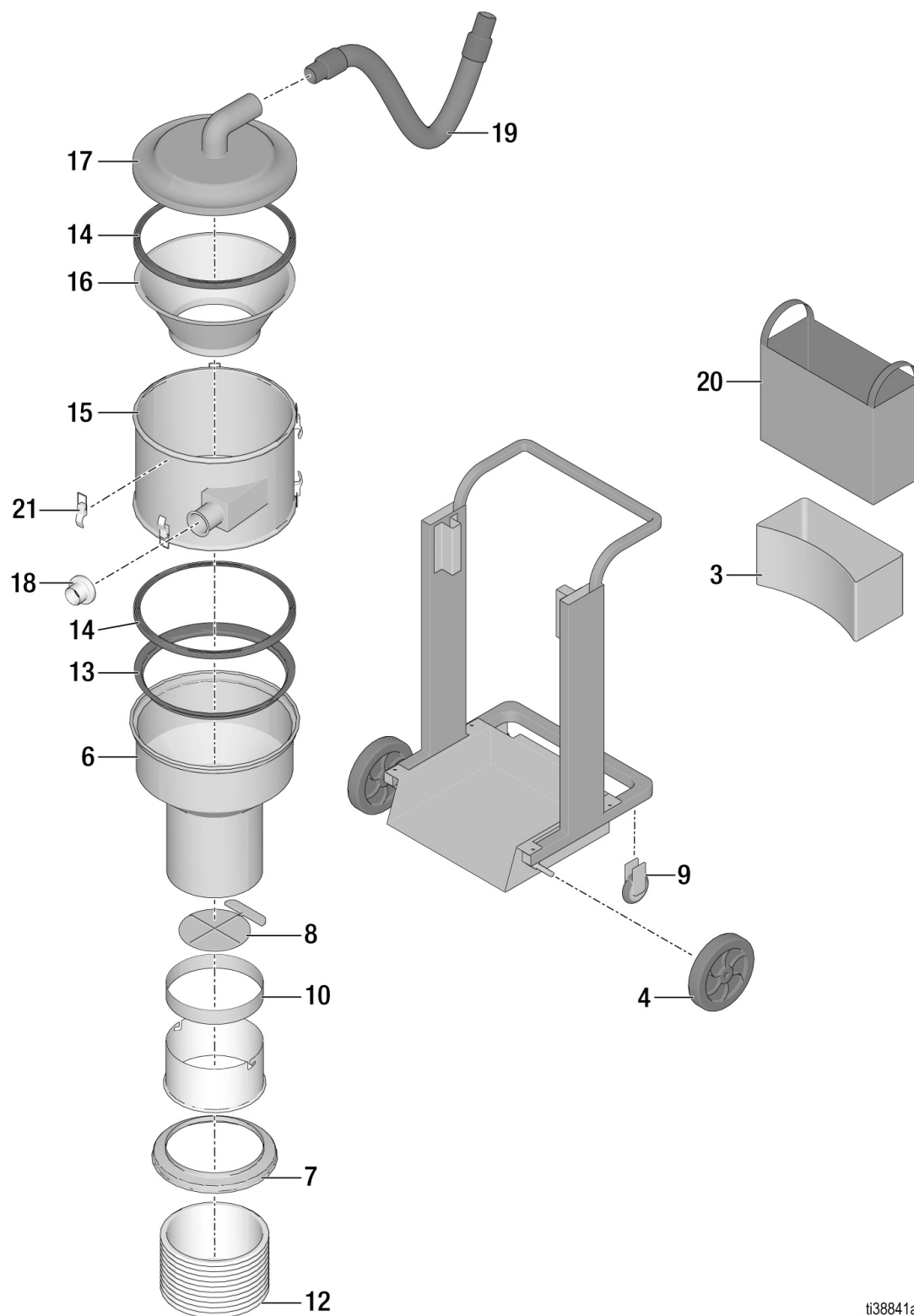


Cyclone 32 részegység és tartozéklista

	Rendelési szám	Leírás	Menny.
1	17X206	Fedél tölcser	1
4	17X209	Fedéltartó	1
8	17X196	Cyclone gyűrű, fém	1
9	17X197	Cyclone tömítés, gumi	1
10	17X215	Porzsáktartó	1
11	17X216	Porzsák (35" x 47") (20 darabos készlet)	1
12	17X217	Leválasztó váz	1
24*	17X693	Rövid porelszívó tömlő. normál, 2" (a LazerVac porelszívóhoz csatlakozás számára)	1

* 2"-es nagy igénybevételű, magas hőmérsékletű tömlők rendelkezésre állnak. Rendelési szám 17W154

Cyclone LP részegység és tartozékok



ti38841a

Cyclone LP részegység és tartozékok

	Rendelési szám	Leírás	Menny.
3	19B348	Eszköztartó doboz	1
4	19B345	10"-es kerék	2
6	19B344	Alul elhelyezett leválasztó	1
7	17X930	Zsák adapter	1
8	19B350	Porgyűjtő felhajtható fedele	1
9	19B346	4"-es önbeálló kerék	2
10	17X154	Szalag (a porzsák rögzítéséhez)	1
12	17W295	Műanyag zsák	1
13	17X196	Műanyag gyűrű (berendezésház tömítés)	1
14	17X197	Gumitömítés (berendezésház)	2
15	19B343	Középen elhelyezett leválasztó	1
16	17X235	Tölcsér alakú szűrőalap	1
17	19B342	Fedél	1
18	19B341	Tömlő bevezető csatlakozás	1
19*	17X693	Porelszívó tömlő, rövid	1
20	19B779	Eszköztartó zsák	1
21	17X205	Csat	6
* 2"-es nagy igénybevételű, magas hőmérsékletű tömlők rendelkezésre állnak. Rendelési szám 17W154			

Műszaki adatok

LazerVac 230 (25M858)		
Elektromos tápellátási követelmények - 120 V AC, 60 Hz, 20 A, 1Ø		
Légáramlás (tömlő nélkül) - 1 porelszívó motor: 135 cfm, 2 porelszívó motor: 262 cfm		
Légáramlás (2" x 30'-es tömlővel) - 1 porelszívó motor: 93 cfm, 2 porelszívó motor: 178 cfm		
Szűrés - 99,3% egy 0,3 µm részecskeméret esetén		
Méreték és tömeg (csomagolás nélkül)	Amerikai Egyesült Államok	Metrikus
Magasság	43 hüvelyk	109 cm
Hosszúság	27 hüvelyk	69 cm
Szélesség	27 hüvelyk	69 cm
Tömeg	175 font	79 kg
LazerVac 330 (25E237)		
Elektromos tápellátási követelmények - 230 V AC, 50/60 Hz, 16 A, 1Ø		
Légáramlás (tömlő nélkül) - 1 porelszívó motor: 139 cfm, 2 porelszívó motor: 263 cfm, 3 porelszívó motor: 386 cfm		
Légáramlás (2" x 30'-es tömlővel) - 1 porelszívó motor: 77 cfm, 2 porelszívó motor: 147 cfm, 3 porelszívó motor: 202 cfm		
Szűrés - 99,3% egy 0,3 µm részecskeméret esetén		
Zajszint (dBA)		
Hangerő	100 dBA, az ISO 3744 szabvány szerint	
Hangnyomás	83 dBA, 1 m-es (3,1 ft) távolságról mérve	
Méreték és tömeg (csomagolás nélkül)	Amerikai Egyesült Államok	Metrikus
Magasság	43 hüvelyk	109 cm
Hosszúság	27 hüvelyk	69 cm
Szélesség	27 hüvelyk	69 cm
Tömeg	180 font	81 kg
Cyclone 20 (25M861)		
Méreték és tömeg (csomagolás nélkül)	Amerikai Egyesült Államok	Metrikus
Magasság	44 hüvelyk	112 cm
Hosszúság	23 hüvelyk	58 cm
Szélesség	23 hüvelyk	58 cm
Tömeg	50 font	23 kg
Cyclone 32 (25M862)		
Méreték és tömeg (csomagolás nélkül)	Amerikai Egyesült Államok	Metrikus
Magasság	58 hüvelyk	147 cm
Hosszúság	26 hüvelyk	66 cm
Szélesség	26 hüvelyk	66 cm
Tömeg	90 font	41 kg
Cyclone LP(25R090)		
Méreték és tömeg (csomagolás nélkül)	Amerikai Egyesült Államok	Metrikus
Magasság	62 hüvelyk	157 cm
Hosszúság	28 hüvelyk	71 cm
Szélesség	32 hüvelyk	81 cm
Tömeg	125 font	57 kg

Minden védjegy vagy bejegyzett védjegy értelemszerűen a megfelelő cég tulajdonát képezi.

65. sz. Kaliforniai Indítvány

KALIFORNIAIÁBAN ÉLŐK

 **FIGYELMEZTETÉS:** Rák és születési rendellenességek – www.P65warnings.ca.gov.

Standard Graco garancia

A Graco garanciát vállal a dokumentumban említett összes, a Graco által gyártott és a Graco megnevezését viselő berendezéseket illetően, hogy az eredeti vásárlónak való eladásának dátumán a berendezések nem tartalmaznak gyártási vagy anyagi hibákat. A Graco által kibocsátott speciális, kiterjesztett illetve korlátozott garancia kivételével az értékesítés időpontjától számított tizenkét hónapos időtartamra vonatkozóan a Graco megjavítja illetve kicseréli a berendezés bármely, a Graco által hibásnak ítélt alkatrészét. Ezen garancia csak abban az esetben érvényes, amennyiben a berendezés összeszerelése, működtetése és karbantartása a Graco írásban megadott előírásainak megfelelően történik.

Jelen garancia nem fedezi az általános kopást és elhasználódást, valamint a nem megfelelő üzembe helyezésből, helytelen használatból, sűrűlődből, rozsdásodásból, nem helyénvaló vagy nem megfelelő karbantartásból, elhanyagolásból, balesetektől, módosításokból vagy nem eredeti Graco cserealkatrészek használatából származó bármilyen hibás működést, károsodást vagy kopást, illetve a Graco nem vállal felelősséget ezekért. Továbbá a Graco nem vállal felelősséget azokért a meghibásodásokért, károsodásokért vagy elhasználódásért, amelyek a Graco berendezések inkompatibilitásának tulajdoníthatók a nem a Graco által szolgáltatott szerkezetekkel, tartozékokkal, berendezésekkel és anyagokkal, továbbá a nem a Graco által biztosított szerkezetek, tartozékok, berendezések és anyagok nem megfelelő kivitelezéséért, gyártásáért, beszereléséért, használatáért és karbantartásáért.

Ezen garancia feltétele az is, hogy a vásárló a hibásnak vélt berendezést, a költségeket előre kifizetve visszajuttassa egy hivatalos (szerződött) Graco márkakereskedőhöz a bejelentett hiba kivizsgálása céljából. Amennyiben a bejelentett hiba az ellenőrzés után valószínűsül, a Graco költségmentesen megjavítja, illetve kicseréli bármely hibás alkatrészt. Ezután a berendezést visszaküldi az eredeti vásárlónak a szállítási költség előzetes kifizetésével. Amennyiben a berendezés vizsgálata nem tár fel semmilyen anyag- vagy gyártási hibát, a javítást méltányos áron elvégezzük, amely tartalmazhatja az alkatrészek, a munkaerő és a szállítás árát.

A JELEN GARANCIA KIZÁRÓLAGOS ÉS HELYETTESÍT BÁRMILYEN MÁS KIFEJEZETT VAGY VÉLELMEZETT GARANCIÁT, IDEÉRTVE, DE NEM SZORÍTKOZVA AZ ÉRTÉKESÍTHETŐSÉGRE, ILLETVE A MEGHATÁROZOTT CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGRA VONATKOZÓ GARANCIÁVÁLLALÁST IS.

A Graco egyetlen felelőssége és a vásárló egyetlen orvosolási joga bármilyen garanciális feltétel megszegése esetén kizárólag a fentiek szerint érvényesíthető. A vásárló elfogadja, hogy semmilyen más orvosolás nem áll rendelkezésre (ideértve, de nem szorítkozva a profitvesztéseknek tulajdonítható véletlenszerű vagy közvetlenül elszenvedett károkat, elmaradt értékesítési lehetőségeket, személyi és anyagi károkat, vagy bármilyen két (2) éven belül érvényre kell juttatni.

A GRACO NEM VÁLLAL GARANCIÁT ÉS ELUTASÍT MINDENFAJTA ÉRTÉKESÍTHETŐSÉGRE, VAGY EGY MEGHATÁROZOTT CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGRA VONATKOZÓ GARANCIÁVÁLLALÁST A GRACO ÁLTAL FORGALMAZOTT, DE NEM A GRACO ÁLTAL GYÁRTOTT TARTOZÉKOKRA, TERMÉKEKRE, ANYAGOKRA VAGY ALKATRÉSZEKRE VONATKOZÓAN. Ezen, a Graco által értékesített, de nem a Graco által gyártott termékekre (mint például villanymotorok, kapcsolók, csövek stb.), amennyiben garanciálisak, a termék gyártója által kibocsátott garancia érvényes. Az ilyen garanciák megszegése esetén a Graco minden méltányolandó segítséget megad a vásárló számára a követelési igény érvényre juttatásához.

A Graco semmilyen körülmények között nem vállal felelősséget olyan közvetett, előre nem látható, különleges vagy következményes károkért, amelyek a Graco által a továbbiakban szállított berendezésből adódnak, illetve bármilyen általa eladott termék vagy egyéb áru beszereléséből, teljesítményéből vagy használatából ered, akár szerződés megszegése, garancia megszegése, a Graco gondatlansága vagy bármely más okból adódik.

Graco-információk

A Graco termékekre vonatkozó legfrissebb információkért látogassa meg a www.graco.com weboldalt.

A szabadalmi információkkal kapcsolatban látogasson el a www.graco.com/patents weboldalra.

RENDELÉS LEADÁSÁHOZ vegye fel a kapcsolatot Graco-forgalmazójával vagy hívja az 1-800-690-2894 számot, hogy a legközelebbi forgalmazóhoz irányítsuk.

A gépkönyvben található összes leírt és bemutatott termékleírás a könyv nyomtatásakor érvényben lévő legfrissebb adatokat tartalmazza. A Graco fenntartja a jogot az előzetes értesítés nélküli változtatásra.

Az eredeti használati útmutató fordítása. This manual contains Hungarian. MM 3A5576

Graco székhely: Minneapolis
Nemzetközi irodák: Belgium, Kína, Japán, Korea

GRACO INC. AND SUBSIDIARIES • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • USA
Copyright 2018, Graco Inc. A Graco minden gyártóhelye ISO 9001 minőségbiztosítási tanúsítvánnyal rendelkezik.

www.graco.com
F átdolgozott kiadás, 2024 május