



151-PFlux1

IGM LAGUNA PFlux 1 ciklonos elszívó egység 230V

Kezelési útmutató



Gyártó Laguna Tools Inc.

744 Refuge Way, Suite 200
Grand Prairie, Texas 75050
USA

Telefon: +1 800-234-1976

Honlap: www.lagunatools.com

Forgalomba hozó

IGM nástroje a stroje s.r.o.

Ke Kopanině 560, 252 67, Tuhoměřice
Cseh Köztársaság, EU

Telefon: +420 220 950 910

E-mail: sales@igmtools.com

Honlap: www.igmtools.com

2024-08-26

151-PFlux1 LAGUNA Cyclone Dust Collector Manual HU v4.01.00 A4ob
VZOR_Návod k obsluze STROJ HU v1.00.00



PDF ONLINE
www.igmtools.info



HU

Kezelési – útmutató

Tisztelt ügyfelünk,

nagyon szépen köszönjük a bennünk vett hitét, amelyet az új Laguna IGM márkától származó gép megvásárlásával is bizonyított. Ez az útmutató az **IGM LAGUNA PFlux 1 ciklonos elszívó egység 230V** tulajdonosai és felhasználói számára készült az összeszerelés, a használat és a karbantartás biztonsága érdekében. Kérjük, gondosan és figyelmesen olvassa át a kísérő dokumentumokban található az üzemeltetéssel kapcsolatos részletes információkat. A gépet a kezelési útmutató és előírások szerint használja. Maximális élettartamot valamint jó teljesítményt kap cserébe. Tartsa be a biztonsági előírásokat.

Sok munkával kapcsolatos és személyes élvezetet kívánunk Önnek a IGM Laguna PFlux 1 ciklonos elszívó egység 230V géppel való munkavégzés közben.

Tartalom

1. Megfelelőségi nyilatkozat
 - 1.1 Garancia
2. A termék tulajdonságai
3. Biztonság
 - 3.1 Rendeltetésszerű használat
 - 3.2 Általános biztonsági előírások
 - 3.3 Szimbólumok
 - 3.4 Az elszívóval kapcsolatos további utasítások
 - 3.5 Elektromos csatlakoztatás
 - 3.6 Élő környezet
4. A gép ismertetése
 - 4.1 A csomag tartalma
 - 4.2 A részeinek ismertetése
5. A gép üzembe helyezése
 - 5.1 Kicsomagolás
 - 5.2 Összeszerelés
 - 5.3 Munkavégzés a géppel
6. Karbantartás és ellenőrzés
 - 6.1 A hulladéktároló kiürítése
 - 6.2 A szűrő végzárójának kiürítése
 - 6.3 HEPA szűrő tisztítása
 - 6.4 HEPA szűrő csere
7. Tartozékok
8. A probléma megoldása
9. Kapcsolási rajz
10. Az alkatrészek listája

1. Megfeleléségi nyilatkozat



EK MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT (az eredeti fordítása)

Az alábbi EK irányelvek szerint:
- Gépekről szóló irányelv: 2006/42/EK
- Kisfeszültségű berendezések irányelve: 2014/35/EU



Kérelmező: LAGUNA TOOLS, INC./ 744 Refuge Way, Suite 200, Grand Prairie, Texas 75050 USA

Gyártó: SAN FORD MACHINERY CO., LTD./ No.169, Chung shan Rd., FengYuan Dist., Taichung City 420, Taiwan (R.O.C.), Tajvan, a gyártó kijelenti, hogy az alább felsorolt gép:

PORLESZÍVÓ MODELL:

BFLUX1, CFLUX1, PFLUX1, CFLUX2, PFLUX2, CFLUX3, PFLUX3, TFLUX5, TFLUX10, XFLUX10, SFLUX10, AFLUX12, 820680, 821200

amennyiben az általánosan elfogadott helyes gyakorlat elvei és a használati utasításban szereplő ajánlások szerint használják és tartják karban, a gép megfelel a gépekről szóló irányelv alapvető biztonsági és egészségvédelmi követelményeinek.

Az EU területén a műszaki dokumentációt összeállító személy:

Név: IGM nastroje a stroje s.r.o.
Cím: Ke Kopanine 560, Tuchomerice, CZ-252 67
Telefon: +420 220 950 910
E-mail: sales@igmtools.com

A TCF (szám: SF-2024003-A1) a CEPROM S.A. társaságnál van archiválva, székhelye: Str. Fântânele f.n., 440240 Satu Mare, Satu Mare megye, Románia.

A gép legspecifikusabb kockázataira vonatkozóan a biztonságot és az irányelv alapvető követelményeivel való megfelelést az alábbi szabványok elemei alapján állapították meg:

- **EN ISO 12100:2010 / Gépek biztonsága – Általános tervezési elvek – Kockázatértékelés és kockázatcsökkentés (ISO 12100:2010)**
- **EN 60204-1:2018 / Gépek biztonsága – Gépek elektromos berendezései – 1. rész: Általános követelmények – Ipari elektromos berendezések**



Dátum: 2024.05.20

Az arra jogosult személy aláírása:

Beosztás: Vezérigazgató

Helyszín: Laguna Tools Inc.
744 Refuge Way, Suite 200, Grand Prairie, Texas 75050, USA

1.1 Garancia

Az IGM nástroje a stroje s.r.o.vállalat mindig arra törekszik, hogy minőségi és nagy teljesítményű terméket szállítson. A jótállás érvényesítésére az IGM ÁSZF és a jótállási feltételek vonatkoznak.

2. A termék tulajdonságai

A gép mérete (HxSzxM)	1168 x 610 x 1753 mm
Tömege:	122 kg
A csomagolás mérete (HxSzxM)	1150 x 760 x 1350 mm
Tömege csomagolással együtt:	155 kg
Zajszint:	70 dB
Motor:	1100 W
Tápellátás:	230V / 50Hz/ 1 fázis
Javasolt megszakító:	16 A, megszakító jellemző C (16/1/C)
Elszívó teljesítmény (hagyományos mérés):	1786 m ³ /óra (1051 CFM)
Elszívó teljesítmény (aktuális mérés):	1224 m ³ /óra (720 CFM)
Max. statikus nyomás:	2514 Pa
Ventilátor átmérője:	340 mm
Elszívó csomagtartó átmérője:	1x 150 mm vagy 2x 100 mm
Vezérlés:	Magasfrekvenciás távirányító
Hulladék tartály térfogata:	95 l
Szűrő:	HEPA- 99.2 % mikron 0,4 mikrontól nagyobb részecskéknek
Szűrő terület:	4,5 m ²
Szűrő méretei:	átmérő 400 mm x magasság 500 mm
Hulladék tároló zsákja:	1090 x 810 mm

3. Biztonság

A megfelelő használat érdekében ne csak a jelen kézikönyv utasításait, az Ön országában érvényes általános előírásokat is tartsa be. A felhasználó vállalja a felelősséget a rendeltetésellenes használatért.

3.1 Rendeltetés szerű használat

A gépet kizárólag a fűrészpor és a fa- és famegmunkáló gépekből származó fűrészpor és por elszívására tervezték. Egyéb anyagok elszívása tilos.








3.2 Általános biztonsági előírások

Figyelem! Olvassa el az összes biztonsági előírást és utasításokat. A biztonsági előírások nem betartása a gép károsodását és a kezelő súlyos sérülését okozhatja. Az útmutatót tárolja biztonságos helyen.

- A gép nem megfelelő használat esetében veszélyes lehet.
- A gépet csak olyan személy kezelheti, aki ismeri a jelen kézikönyv tartalmát és a gép működését.
- Óvja a gyermekeket és a háziállatokat a gép csomagoló anyagától.
- A gépet stabil és elégségesen megvilágított felületre helyezze. A gép körül elegendő hely kell, hogy legyen a biztonságos munka elvégzéséhez.
- Az üzembe helyezés előtt ellenőrizze a gép műszaki állapotát. A gépet csak megfelelő műszaki állapotban lehet üzemeltetni. Ha bármilyen hibát talál, ne indítsa el a gépet, és a hibát szakképzett személy javítsa ki.
- A sérült alkatrészeket azonnal cserélje ki. A javításhoz csak eredeti csere alkatrészeket használjon.
- Üzembe helyezés előtt az összes biztonsági és védő burkolat fel kell, hogy legyen szerelve. A sérült burkolatokat azonnal cserélje ki.
- A gépet csak olyan személyek használhatják, szerelhetik és karbantarthatják, akik ismerik a gépet és tisztában vannak a veszélyekkel. Ne végezzen semmilyen szerkezeti beavatkozást a gépen!
- A karbantartást rendszeresen végezze el.
- A gépet és a gép körül tartsa tisztán és elegendően világítsa meg. A gép Indítás előtt távolítsa el minden eszközt és szerszámot a gépről és gép környékéről.
- A gép beállítását, javítását és karbantartását csak az elektromos hálózatról leválasztva végezze.
- Biztosítsa a gép véletlenszerű indítás védelmét. A tápfeszültségre való csatlakoztatás előtt győződjön meg arról, hogy a kapcsoló OFF helyzetben (Kikapcsolva) van.
- Ellenőrizze, hogy az elektromos vezeték megfelel-e a jelen kézikönyvben meghatározott követelményeknek.
- A géppel végzett munka során tartsa be a biztonsági előírásokat. A hosszú haj, a laza ruházat vagy az ékszerek sérüléshez vezethetnek. Viseljen megfelelő munkaruhát, lábbelit, fej-, hallásvédőt és légzésvédő maszkot, valamint védő szemüveget.
- A géppel végzett munka során ne használjon védőkesztyűt.
- Ne kezelje a gépet, ha fáradtnak, betegnek érzi magát, vagy kábítószer vagy gyógyszer hatása alatt áll.
- Ügyeljen a kezére és az ujjaira. A munkához mindig mind a két kezét használja.
- Ne dőljön a gépre. Munka közben mindig tartsa meg a megfelelő egyensúlyt, és álljon szilárd és stabil felületen.

- Korlátozza a gyerekek illetve egyéb személyek szabad mozgását a gép körül. Tartsa távol a gépet a gyerekektől és a nem szakképzett személyektől. Ne engedje, hogy a gépet olyan személyek üzemeltessék, akik nincsenek megismertetve ezen előírásokkal és a géppel, és nem dolgoztak a géppel.
- Ne hagyja felügyelet nélkül bekapcsolva a gépet. A munka végeztével kapcsolja ki a gépet és csatlakoztassa le a tápfeszültségről!
- Sohase használja a gépet nedves közegben és ne tegye ki az esőre.
- Ne terhelje túl a gépet.
- Ne használja a gépet tűzveszélyes folyadékok vagy gázok közelében.
- Ügyeljen arra, hogy a motor szellőző nyílása mindig szabad és tiszta legyen.

3.3 Szimbólumok

	Használat előtt alaposan olvassa el a teljes kezelési útmutatót és a biztonsági előírásokat.
	Használjon védő sisakot, szemüveget hallás védőt és légzésvédő maszkot.
	A gépet csatlakoztassa le a tápfeszültségről.
	Olvassa be a QR kódot a kezelési útmutató megkeresésére.
	CE jel: A termék megfelel az Európai Unió irányelveknek.
	Ne dobja a berendezéseket vegyes kommunális hulladékba.
	A csomagolást adja át a megfelelő újrahasznosításra.

3.4 Az elszívóval kapcsolatos további utasítások

Figyelmeztetés! A munka során káros vegyi anyagokat tartalmazó por keletkezhet, mint például az ólomfestékekből származó ólom vagy a vegyszerrel kezelt faanyagból származó arzén és króm. Jól szellőztetett helyen dolgozzon, és viseljen jóváhagyott védőfelszerelést. Kérjük, tartsa be az Ön országában érvényes biztonsági előírásokat.

- A gépen való munka közben és karbantartás viseljen védő szemüveget és maszkot.
- A hulladékot (fűrészpor és por) az Ön országában érvényes helyi előírásoknak megfelelően semmisítse meg.
- A gép indítása előtt győződjön meg, hogy a kerekek rögzítve vannak.
- Sohase tartson a kezében szerszámot közel a beszívó nyíláshoz.
- Csak az előírásban megadott anyagot szívja el. Ha a fával végzett munka során azt tapasztalja, hogy az fém alkatrészeket (szögeket, kapcsokat stb.) tartalmaz, azonnal hagyja abba a munkát, és kapcsolja ki a gépet. Ürítse ki a tartályt és ellenőrizze a gép állapotát.
- Rendszeresen ellenőrizze a hulladék tartályt. Szükség esetén ürítse ki.

3.5 Elektromos csatlakoztatás

Figyelem! Az elektromos csatlakozás bármilyen módosítását az összes vonatkozó előírásnak és szabványnak megfelelően csak szakképzett villanyszerelő végezheti.

Figyelem! Ne csatlakoztassa a gépet a tápfeszültségre, ha nincs előkészítve az üzembe helyezésre.



Követelmények az áramkörrel kapcsolatban

Figyelem! Ezek a követelmények olyan áramkörre vonatkoznak, amelyben egyszerre csak egy gép működik. A gép közös áramkörhöz való csatlakoztatásához forduljon szakképzett villanyszerelőhöz. Győződjön meg arról, hogy a biztonságos működéshez az áramkör megfelelően van méretezve.

Ezt a gépet úgy tervezték, hogy földelt tápfeszültség forrásról működjön. A tápáramkör magában foglalja az összes elektromos berendezést a gép és az épületben lévő megszakító vagy biztosíték között. Az ehhez a géphez használt áramkört úgy kell méretezni, hogy hosszabb ideig teljes terhelés mellett biztonságosan kezelje az áramot.

Földelési és csatlakozási követelmények

Figyelmeztetés! Ha a gép nincs megfelelően földelve és csatlakoztatva az elektromos hálózathoz, áramütés, tűz vagy a gép károsodása következhet be.

Ez a gép földelt tápkábellel rendelkezik. A csatlakozót csak megfelelő aljzatba szabad csatlakoztatni, amely az összes helyi előírásnak és szabványnak megfelelően van felszerelve és földelve. Ne módosítsa a gyárilag felszerelt csatlakozódugaszt.

Ne használja a gépet ha sérült a tápkábel vagy a csatlakozó. Minden javítást CSAK SZAKKÉPZETT VILLANYSZERELŐ VÉGEZHET!

3.6 Élő környezet

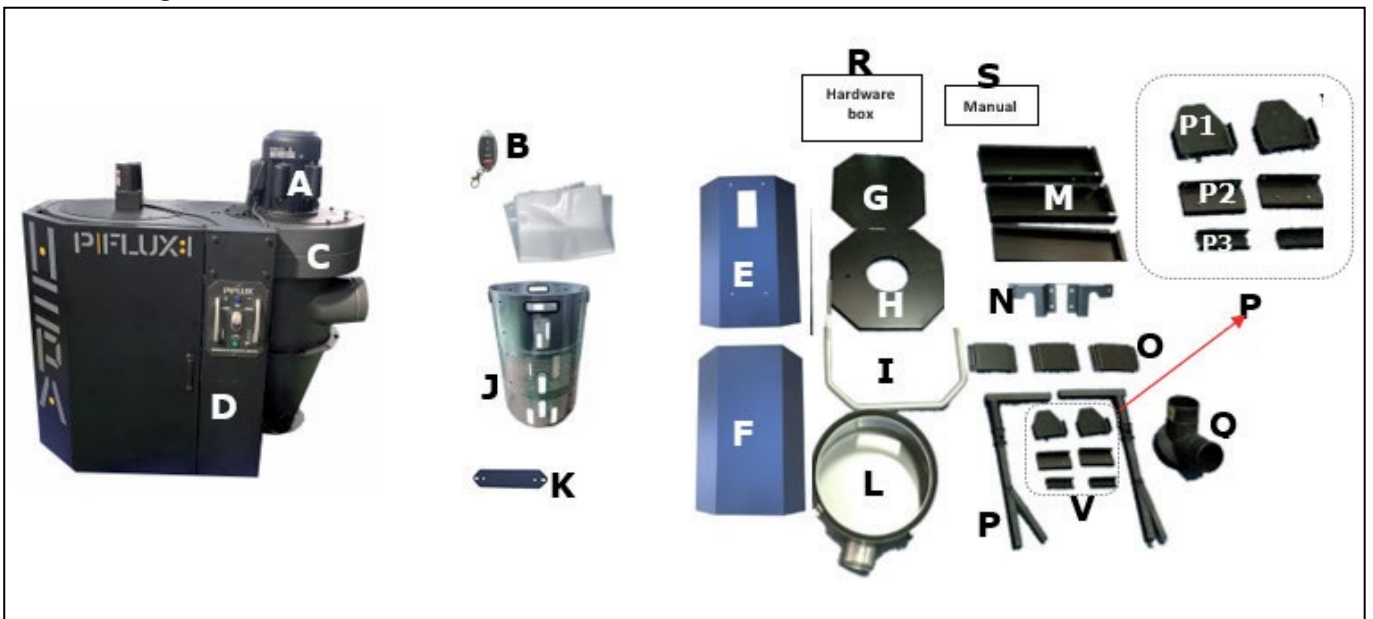
Ne dobja a berendezéseket vegyes kommunális hulladékba. Az elektromos berendezéseket az elektromos hulladékgyűjtő pontokon kell megfelelően ártalmatlanítani. A tartozékokat és csomagoló anyagot újrahasznosításra adja le. Kérjük, tartsa be az Ön országában érvényes előírásokat.



4. A gép ismertetése

Tanulmányozza az alábbi képeket, hogy megismerje a csomag tartalmát, valamint a gép alkatrészeit és funkcióit.

4.1 A csomag tartalma



- A. Motor
- B. Távirányító
- C. Központi szeparációs rész
- D. Felső melegítő (3x)
- E. A hulladéktartály elülső része
- F. A hulladéktartály hátsó része
- G. A hulladéktartály alapja
- H. A hulladéktartály fedele
- I. A hulladéktartály gyorsrögzítő fogantyúja
- J. A hulladéktartály belső része
- K. Keresztmelegítő
- L. Szűrő végzáró
- M. Alsó melegítő (3x)
- N. A hulladéktartály oldalsó panelje (bal és jobb)
- O. Megerősítő lemezek (3x)
- P. Jobb és bal oldali rúd az emelőszerkezethez
- P1. Alsó háromszögű hordozó lap (2 db)
- P2. Emelőszerkezet-tartó (2 db)
- P3. Alsó fedőlap (2 db)
- Q. Szíváscsökkentő (2 nyílás)
- R. Rögzítőelemek
- S. Használati utasítás

4. 2 A részeinek ismertetése

Vezérlő panel

A. HEPA szűrő eltömődésének jelzése

A jelzőfény akkor világít, amikor a szűrő tisztítás alatt áll (automatikus tisztítás/kézi aktiválás).

B. A hulladéktartály világításának kapcsolója

A LED világítás vezérlésére szolgál a tartály fedelén, megvilágítva a tartály belsejét a telítettség vizuális ellenőrzéséhez.

C. Gomb a panel párosítására

A távirányító és a gép párosítására szolgál.

D. A hulladéktartály telítettségének érzékelése

Amikor a hulladéktartály megtelik, a gép folyamatosan sípolni kezd, és kigyullad a jelzőfény. Amikor a tartály 70-80%-ban megtelik, a gép szaggatottan sípolni kezd.

E. ON/OFF kapcsoló

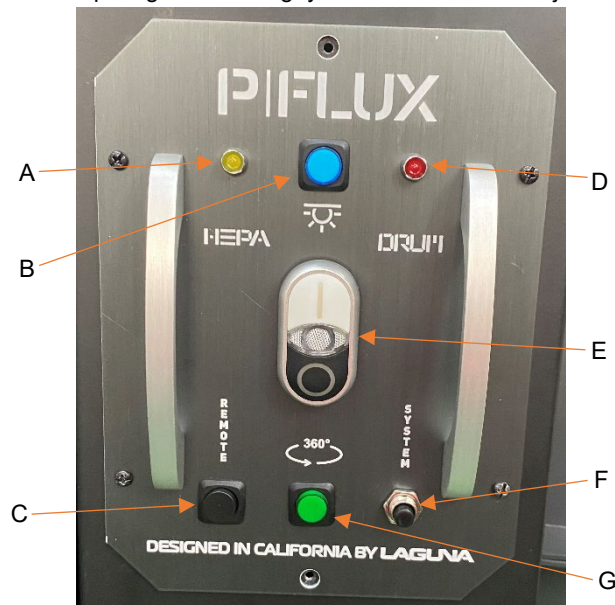
Be-, vagy kikapcsolja az elszívót.

F. Megszakító a táblán

Megszakító a táblán kikapcsol, ha a gép túlterhelte válik. Hagyja a gépet egy néhány percig kihűlni. Ezután nyomja meg a gombot a resetelésre.

G. Kézi tisztítás aktiválása

A tisztítás aktiválásához nyomja meg 3 másodpercig, az elszívónak bekapcsolt állapotban kell lennie. Ezt a funkciót a távirányító CLEAN gombjának 3 másodpercig történő megnyomásával is aktiválhatja.



Távirányító

A távirányító 12V 27A típusú elemekkel működik.

A. Bekapcsolás

B. Kikapcsolás



- C. Gomb a szűrő kézi tisztításának aktiválására (csak a PFlux)
- D. Gomb a távirányítóval való párosításra

A távirányító párosítása

1. A távirányító párosítása előtt győződjön meg, hogy a gép be van-e kapcsolva.
2. Nyomja meg a párosítás panelen lévő gombját, amíg nem hall meg 2 sípoló hangot.
3. Tartsa lenyomva a távirányító párosítás gombját és a panelen lévő párosítás gombot amíg nem hall meg 3 sípoló hangot. A távirányító párosítva van.

Több távirányító párosítása

Egy géppel 5 távirányítót lehet párosítani. Minden távirányítót külön-külön kell párosítani a géppel. Ha a géppel a hatodik távirányítót akarja párosítani, akkor az első távirányító le lesz választva és helyette ez a hatodik lesz párosítva a géppel. Ez minden további távirányítóra érvényes.

5. A gép üzembe helyezése

Az összeszerelés és a beállítás körülbéli ideje: 4-5 óra

5.1 Kicsomagolás

Kicsomagolásakor válassza ki a gépet és az összes mellékelt alkatrészt a csomagolóanyagból, és ellenőrizze, hogy nem sérültek-e meg a szállítás során. Ha szállítás közben a gép megsérült, akkor azonnal vegye fel a kapcsolatot a beszállítóval.

Az elszívó egy dobozban van kiszállítva. A gép kiemeléséhez a dobozból két személyre van szükség. A elszívó nehéz, emelésekor és a manipuláció közben legyen óvatos.

1. A kötöző szalagot óvatosan vágja el.
2. Vágja végig a dobozon lévő szalagot.
3. A poliszterén felső részéről vegye ki az összes alkatrészt és tegye oldalra.
4. Vegye le a poliszterént a gép felső részéről.
5. Óvatosan szedje ki a gép részeit a dobozból, és rakja félre őket.
6. A csomagolás tartalmának megfelelően ellenőrizze az összes alkatrészt.

5.2 Összeszerelés

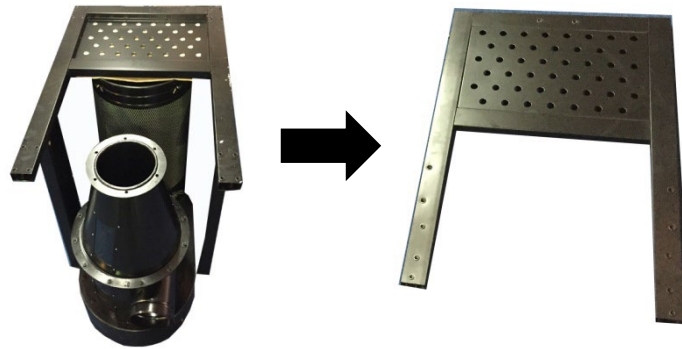
A szükséges szerszámok (nem része a gépnek):

- Villáskulcs– 10 mm; 12 mm; 14mm
- Csillagcsavarhúzó
- Imbuszkulcs 4 mm/ 5 mm
- Szilikon

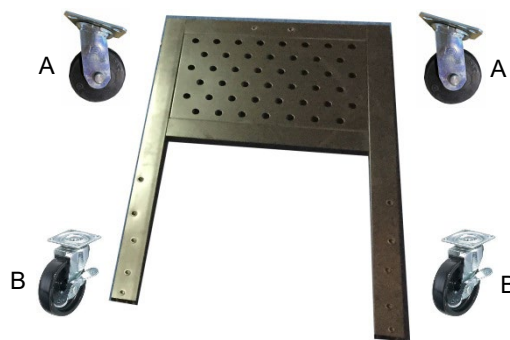
1. lépés Egy további személy segítségével vegye ki a dobozból az elszívó központi leválasztó részét. Állítsa fejjel lefelé és helyezze a poliszterénre.



2. lépés Távolítsa el az alapját, amely a (3 db) felső támaszhoz van csavarozva. Tegye félre a (8 db) 3/8 "x3/4" csavart és a (16 db) 3/16. alátétet.



3. lépés Állítsa fejjel lefelé az alapot. Készítse elő a (16 db) 5/16 "x3/4" csavart és a (16 db) 5/16. alátétet. Szerelje fel az alpra a nyíláshoz a két (B) fékkel ellátott kereket a hulladék tárolónak. És a másik két (A) kereket az alap ellenkező oldalára.

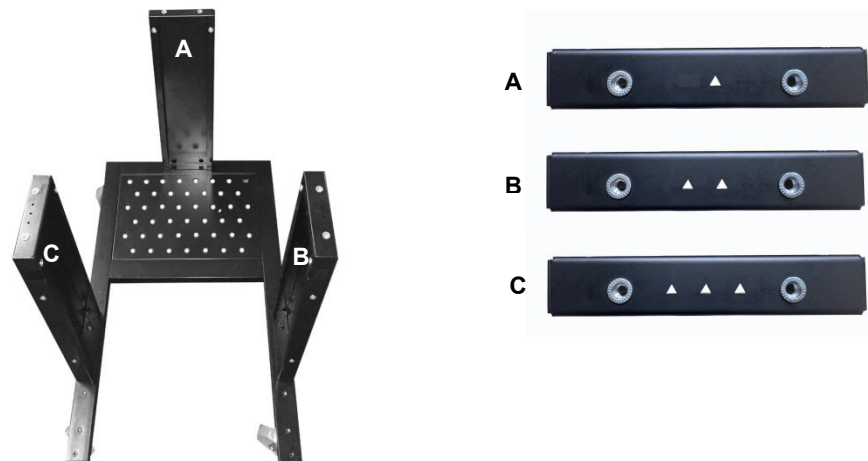


4. lépés: Fordítsa fel az alapot és állítsa a kerekre. Szerelje fel a (3 db) alsó támaszt (a háromszög teteje befelé irányítva) az alpra a (6 db) 3/8"x3/4" csavarral és a (dbx) 3/8"x7/8" lapos alátéttel.

A- a támaszt egy háromszöggel a szűrő oldalára szerelje.

B- a támaszt két háromszöggel az első oldalra szerelje.

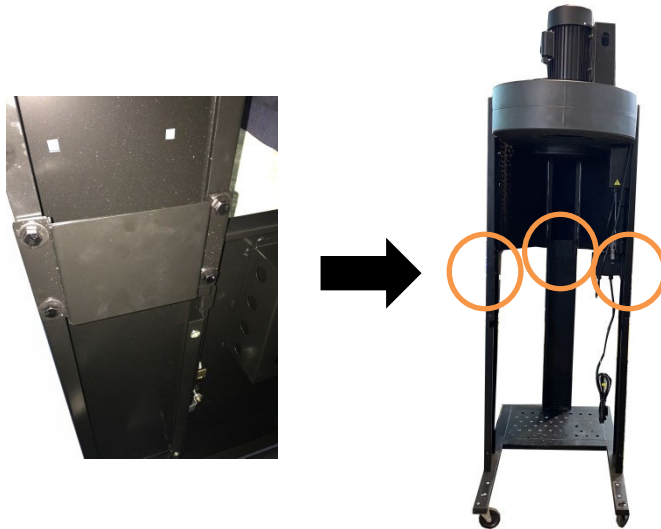
C- a támaszt három háromszöggel az ellenkező oldalra szerelje.



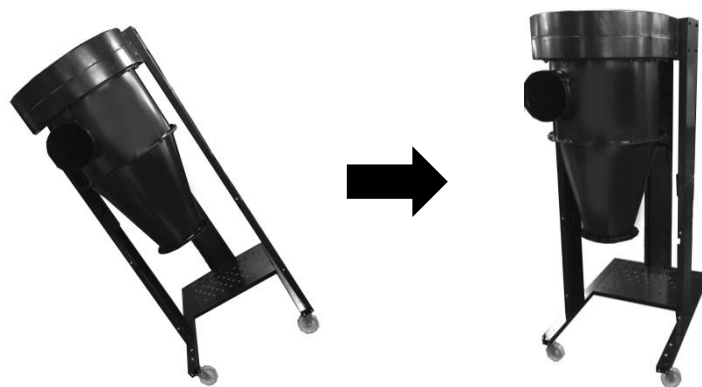
5. lépés Az alapot a támaszokkal csatlakoztassa össze a leválasztó résszel. Ügyeljen a helyes pozicionálásra, hogy az alsó és a felső támaszok passzoljanak. A (6 db) 5/16"x3/4" csavar és a (6 db) 5/16" alátét segítségével csatlakoztassa össze a felső és az alsó támaszokat.



6. lépés Az alsó és a felső támaszok csatlakozására a (12 db) 5/16"x3/4" csavar és a (12db) 5/16" alátét segítségével rögzítsen (3 db) erősítő lemezt.



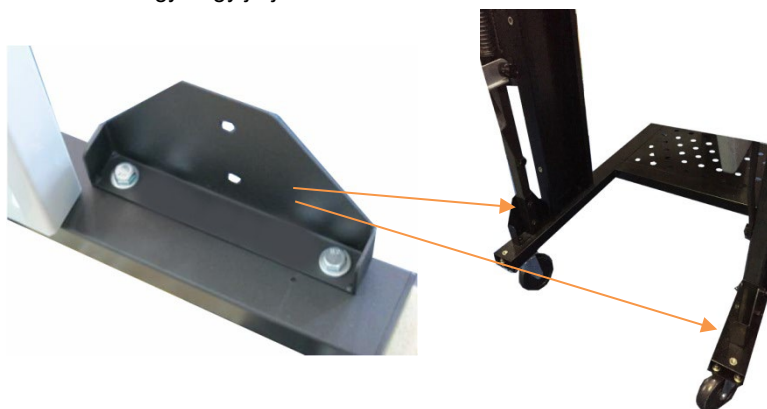
7. lépés A másik személy segítségével állítsa az elszívót a kerekeire.



8. lépés Rögzítse a HEPA szűrő vég lezáróját a (4x) kapcsokkal. Az elszívó nyílást zárja le a gumi dugóval.



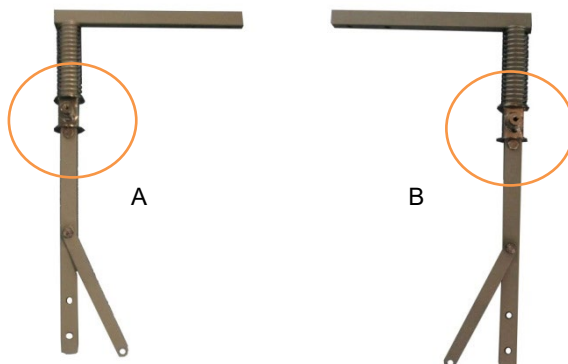
9. lépés Rögzítse az alsó háromszög alakú hátlapot az alaphoz (2 db) 5/16" x 3/4" hatlapos csavarral és (2 db) 5/16" lapos alátéttel. A másik oldalon ugyanígy járjon el.



10. lépés Az emelő mechanizmus támasztékát (2 db) 5/16"x1/2" csavar, (2db) 5/16" alátét és a (2 db) 5/16" anya segítségével rögzítse az alsó támaszokhoz.



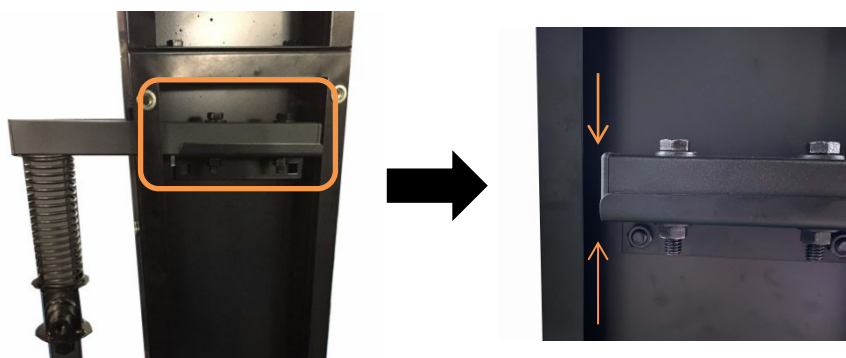
11. lépés Készítse elő az emelő mechanizmus két rúdját, az (A) bal oldalt és a (B) jobb oldalt. A megfelelő oldalt a kiálló anyáról tudja meghatározni. A rúd padlóra helyezésekor felfelé kell hogy irányuljon.



12. lépés Helyezze a rudat az alsó támaszon lévő kivágásba. Győződjön meg arról, hogy a profil alsó vége a háromszögű tartó lemez belsejében van. Ugyan ezt végezze el a másik oldalon is.



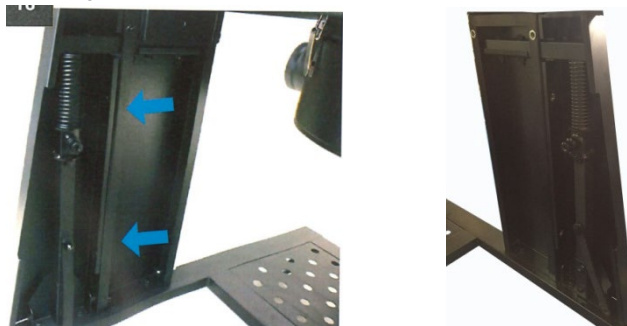
13. lépés A rudat tolja teljesen be az alsó támasz kivágásába és a (4) 5/16"x1-3/4" csavar, a (8) 5/16" alátét és (4x) 5/16" anya segítségével rögzítse. A másik oldalon ugyanígy járjon el.



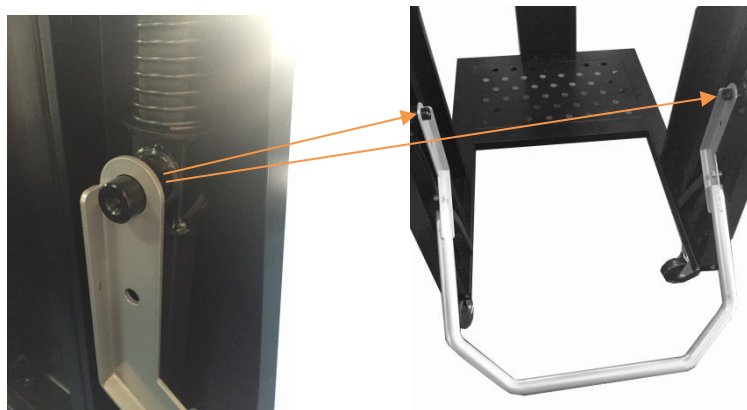
14. lépés Rögzítse a rudat a (2x) 5/16"x1-3/4" csavar, a (4x) 5/16" alátét és a (2x) 5/16" anya segítségével a tartó lemezhez, úgy, hogy a csavar feje a belső oldalon legyen. Ugyan ezt végezze el a másik oldalon is.



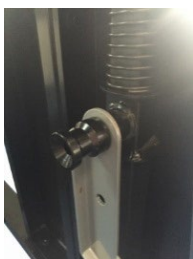
15. lépés Zárja le az emelő mechanizmust az alsó burkoló lemezekkel. Rögzítse a (6 db) 1/4"x3/4" csavar és a (6 db) 1/4" alátét segítségével. Ugyan ezt végezze el a másik oldalon is.



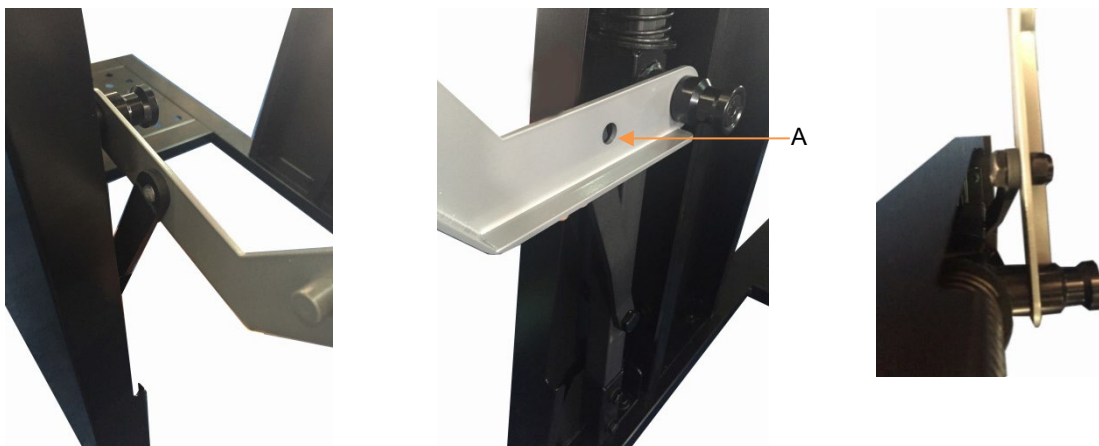
16. lépés Illessze a gyors rögzítő fogantyú mindkét végét az emelőszerkezet anyábjára.



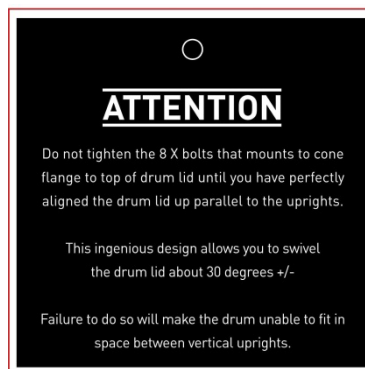
17. lépés Biztosítsa a fedél segítségével. A fedelet egy M8x30 csavarral rögzítse. Ugyan ezt végezze el a másik oldalon is.



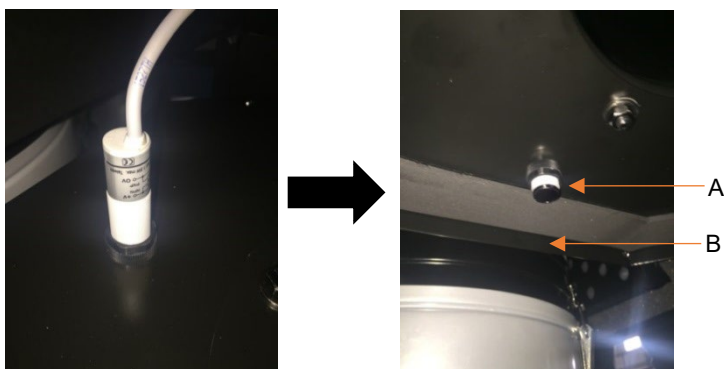
18. lépés Rögzítse a rudat a tartály gyors rögzítéséhez való fogantyúhoz a (2 db) 3/8 "x21mm-es csavarokkal és 3/8" anyákkal. A csavar feje a (A) fogantyú belső oldalán kell, hogy legyen. Óvatosan húzza meg őket. Ha a csavar nagyon meg van húzva, az emelő mechanizmus nem fog dolgozni. Ha nagyon laza, a mechanizmus nem emeli meg a hulladék tartályt.



19. lépés Rögzítse a hulladéktartály fedelét a ciklonkúphoz szigetelőtömítéssel, (4x) 5/16 "x3/4" csavarok, (8x) 5/16" alátétek és (4x) 5/16" anyák segítségével. A kúpon megtalálja az ezt a figyelmeztetést tartalmazó címkét: FIGYELEM! Ne húzza meg a ciklonkúpot és a hulladéktartály fedelét összekötő hat csavart. Leghamarabb tökéletesen igazítsa meg a fedelet a támaszokkal. A fedelet kb. +/- 30 fokkal lehet elfordítani. A rosszul felhelyezett fedél rosszul tömíti el az edényt és így nem lehet lesz majd nagyon megemelni. Ennek a lépésnek a végén a címkét el lehet távolítani.



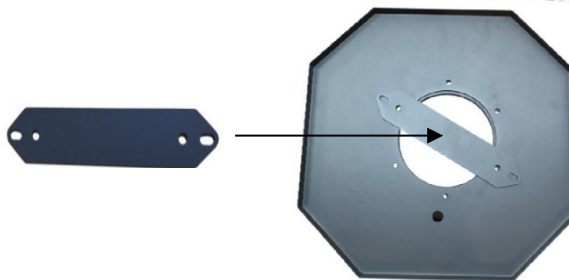
20. lépés Rögzítse a hulladéktartály telítettségét érzékelő szenzort a hulladéktartály fedelén lévő nyíláshoz, amely a ciklon kúpja mögött található. Ügyeljen arra, hogy az érzékelő alja (A) ne legyen lejjebb, mint a fedél széle (B). Ha az érzékelő lejjebb van, akkor nem fog helyesen működni.



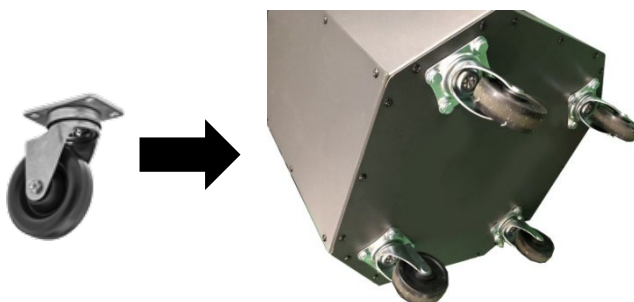
21. lépés Rögzítse a LED megvilágítást a tartály fedeléhez a (6 db) M4*10mm csavarral, a (6 db) 3/16"-os alátétekkel és a (6 db) M4-es anyával.



22. lépés Rögzítse a kereszttrudat a tartály fedeléhez, és rögzítse a (2 db) 5/16 "x3/4" csavarokkal, (4 db) 5/16" alátétekkel és (2 db) 5/16" anyával. Nem függ a kereszttrud helyzetétől.



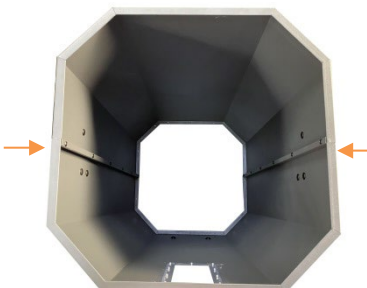
23. lépés Most összeszerelheti a hulladék tartályt. Készítse elő a hulladékgyűjtő edény alapját, és rögzítse hozzá a (4x) kereket (16x) 5/16 "x3/4" csavarok, (32x) 5/16" alátétek és (16x) 5/16" anyák segítségével.



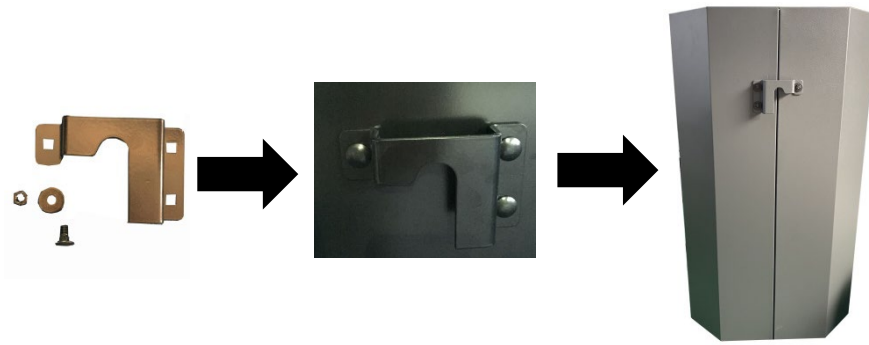
24. lépés Rögzítse a fogantyúkat a hulladékgyűjtő tartály elejének felső és alsó részéhez (4 db) csavarok, (4 db) 5/16"-os alátétek és (4 db) 5/16"-os anyák segítségével. A csavar a fogantyú furatába kerül betevésre, az alátét és az anya az edény belsejében lesz.



25. lépés Csatlakoztassa a hulladéktároló elülső és hátsó részét (12x) csavarral az M4x12 mm-es fémlemezbe.



26. lépés Az edény bal és a jobb oldalán három csavarfuratot talál. Rögzítse a hulladékgyűjtő megfelelő oldallapját (6x) 1/4 "x1/2" csavar, (6x) 1/4 "x1" alátét és (6x) 1/4" anya segítségével. A csavarokat az edény belsejébe tegye, az alátétek és az anyák a külső oldalon lesznek.



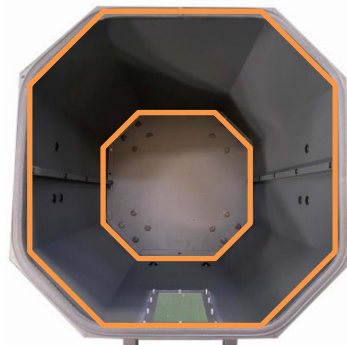
27. lépés Döntse az edényt az oldalára. Egy másik személy segítségével igazítsa a tartályt az alaphoz a kerekkel együtt. (22x) M4 csavarlemez segítségével csatlakoztassa az edényt a talpra..



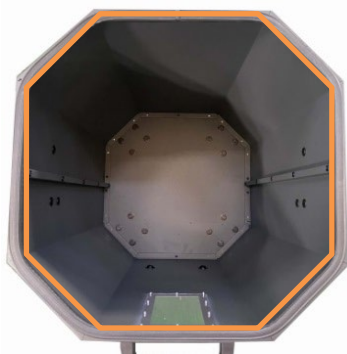
28. lépés (22x) műanyag dugóval zárja le az összes (22) csavart.



29. lépés Ha az összeszerelés befejeződött, kenjen szilikont (nem tartozék) a tartály belsejében a felső és az alsó peremre. Tömítse az edényt és akadályozza meg a levegő bármimű szivárgását is.



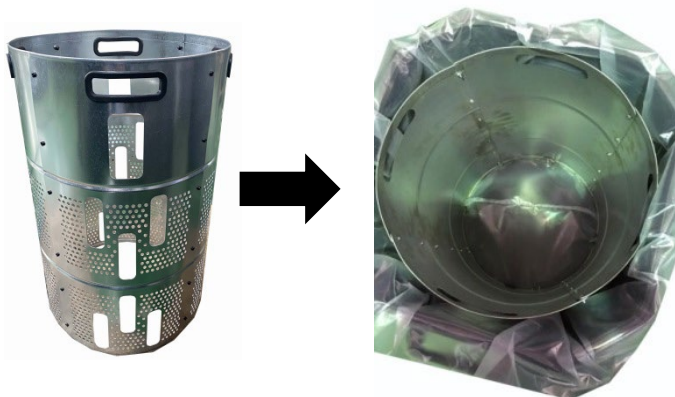
30. lépés Rögzítse a tömítőt az edény felső pereméhez. A felesleges tömítést távolítsa el.



31. lépés Tegye hulladék zsákok a hulladék tartályba. A zsákokat az edény teljes felületére igazítsa szét.



32. lépés Szerelje össze a hulladékgyűjtő belső részét a (24 db) 3/16 "x1/2" csavar, és a (24 db) 3/16" anya segítségével. Helyezze a belső részt és a zsákokat a hulladék tartály belsejébe,



33. lépés Emelje fel a fogantyút az edény gyors rögzítéséhez. Tolja be a hulladék tárolót és igazítsa meg. A fogantyút nyomja le. Az edény tömítve van és készen áll a használatra.



34. lépés A tartály igazításakor, mielőtt beemelné a tartályt a gépbe, győződjön meg arról, hogy mint a bal oldal i a jobb oldal is ül az (A) emelő mechanizmuson. A (B) tartály rossz helyzetbe állítása rossz tömítést eredményezhet, és ez pedig rossz elszívást okoz.



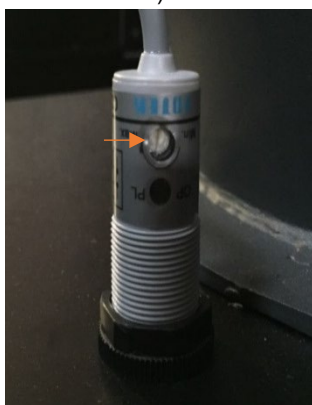
A



B

35. lépés A fehér műanyag csappal beállíthatja a hulladéktároló telítettségének érzékelési szintjét. Tolja a csap hegyét az érzékelő felső végéhez.

Az óramutató járásával megegyező irányban elforgatva csökkentheti a hulladéktároló telítettségének érzékelési szintjét (kevesebb hulladék van a tárolóban).



Az óramutató járásával ellenkező irányban elforgatva növelheti a hulladéktároló telítettségének érzékelési szintjét (több hulladék van a tárolóban).

36. lépés A 3 db M4x12 mm lemez csavarokkal rögzítse a 2 elszívás szűkítőt. Minden elszívó nyílásra helyezze rá a gumi fedeleket. A szerelés ezzel be is van fejezve.



5. 3 Munkavégzés a géppel

Vegye le a gumi fedeleket. Ellenőrizze az elszívó összes csatlakoztatott részét, hogy biztosítva legyen a levegő megfelelő áramlása.

Figyelem! Ne indítsa el az elszívót, amíg az összes csappantyú el van zárva.

2. Ellenőrizze, hogy a tápellátás nem sérült-e és hogy jól van csatlakoztatva.

3. Ellenőrizze a gép környékét. Használat közben a gépen semmiféle javítási vagy karbantartási munka nem végezhető.

4. Az elszívó indításához nyomja meg a vezérlő panel vagy a párosított távirányító ON gombját.
5. Az elszívó kikapcsolásához nyomja meg a vezérlő panel vagy a távirányító OFF gombját.

6. Karbantartás és ellenőrzés

Figyelmeztetés! A gép beállítását, javítását és karbantartását csak az elektromos hálózatról leválasztva végezze. A karbantartást rendszeresen végezze el.

A gép minden használata előtt ellenőrizze, hogy nincsenek -e az alkatrészek meglazulva, vagy nem sérültek-e, illetve a tápellátás nem kopott- e vagy nem sérült. Addig a gépet ne használja, amíg ezek a hibák nincsenek kijavítva. **Minden használat után** távolítsa el a port és a hulladékot a gépről és körülötte. A gépet törölje le egy száraz törülő kendővel.

Rendszeresen végezze el a következő karbantartást:

- Ellenőrizze a tömítést.
- Tisztítsa ki a szűrőt és annak részeit.

6.1 A hulladéktároló kiürítése

Rendszeresen ellenőrizze a hulladék tartály tartalmát és szükségesség esetében ürítse ki. A tartalmat a hulladéktároló telítettség érzékelővel, a megfigyelő ablak segítségével vagy a tároló kihúzásával ellenőrizheti.

1. Emelje meg a tartály gyors rögzítő karját, hogy a tartály ereszkedjen le a talajra.
2. Tolja ki a gépből, ellenőrizze, szükségesség esetében ürítse ki.

6.2 A szűrő végzárójának kiürítése

Rendszeresen ellenőrizze a szűrő végzáróját. Ha, több mint 1/3 telítve van, ürítse ki.

Ha a szűrő végzárója túlságosan tele van, a por visszaszívódhat a szűrőbe. Ez korlátozza a légáramlást, és az egészséget veszélyeztető részecskék hatásának teheti ki Önt.

1. Lazítsa meg a végzáró 4 db kapcsát és vegye ki.
2. Ürítse ki a végzárót majd szerelje vissza és rögzítse a kapcsokkal.

6.3 HEPA szűrő tisztítása

A HEPA-szűrő 10 percenként automatikusan tisztítva van, 10 másodpercig az óramutató járásával megegyező irányban és 10 másodpercig az óramutató járásával ellentétes irányban. Illetve, amikor a gép kikapcsolt állapotba kerül, az automatikus tisztítás bekapcsol. A tisztítási folyamat közben a vezérlő panelen világít a sárga színű LED: HEPA szűrő tisztítása.

Ha a HEPA szűrőt ki kell cserélni, akkor ez a sárga LED egy hosszú és két rövid villogással jelez.

Azoknak a felhasználóknak, akik maximális mértékben használják a gépet, javasoljuk, hogy rendszeresen tisztítsa a szűrőt sűrített levegő segítségével, ezzel megőrzi a szűrés hatékonyságát és a szűrő hosszú élettartamát.

1. Ürítse ki a szűrő végzáróját.
2. Nyissa ki a szűrő mindkét fedelét. Csatlakoztassa az elszívó tömlőt, amely az elszívó adaptertől a szűrő végzárójához vezet.
3. Kapcsolja be a gépet, és hagyja működni.
4. Sűrített levegővel tisztítsa meg a szűrő külső oldalát.
5. Kapcsolja ki a gépet és ürítse ki a végzárót.

6.4 HEPA szűrő csere

A műhely jó levegőminőségének fenntartása és a megfelelő szűrés biztosítása érdekében a szűrőt körülbelül 2000 üzemóra után ki kell HEPA cserélni (8 óra/nap x 250 nap = 2000 óra) A 2000 üzemóra elérésekor a HEPA szűrő tisztítást jelző LED folyamatosan villogni kezd egy hosszú és két rövid időközönként. A HEPA szűrő cseréjének kérdésével forduljon a beszállítójához.

A HEPA szűrő cseréjéhez a következő lépéseket végezze el: Csatlakoztassa le a gépet a feszültség forrásról!



1. Lazítsa meg a végzáró 4 db kapcsát. A végzárót tegye félre.
2. Távolítsa el a forgótengely csavarját a tengely aljáról egy 12 mm-es csavarkulcs segítségével, valamint az alsó részt a szűrővel összekötő (4 db) csavart.
3. Húzza ki a tengelyt és az összes alkatrészt tegye oldalra.
4. Nyissa ki a szűrő fedelét és lazítsa meg a szűrő felső részén lévő szalagos kapcsot. Alulról tartsa a szűrőt.
5. Vegye ki a HEPA szűrőt és cserélje ki egy újra. Az új HEPA szűrő beszereléséhez ismételje meg a fenti lépéseket, csak ellenkező sorrendben.
6. A HEPA szűrő cseréje után 5-ször nyomja meg a párosítás gombot. A LED jelző világítás nullázva van.

7. Tartozékok

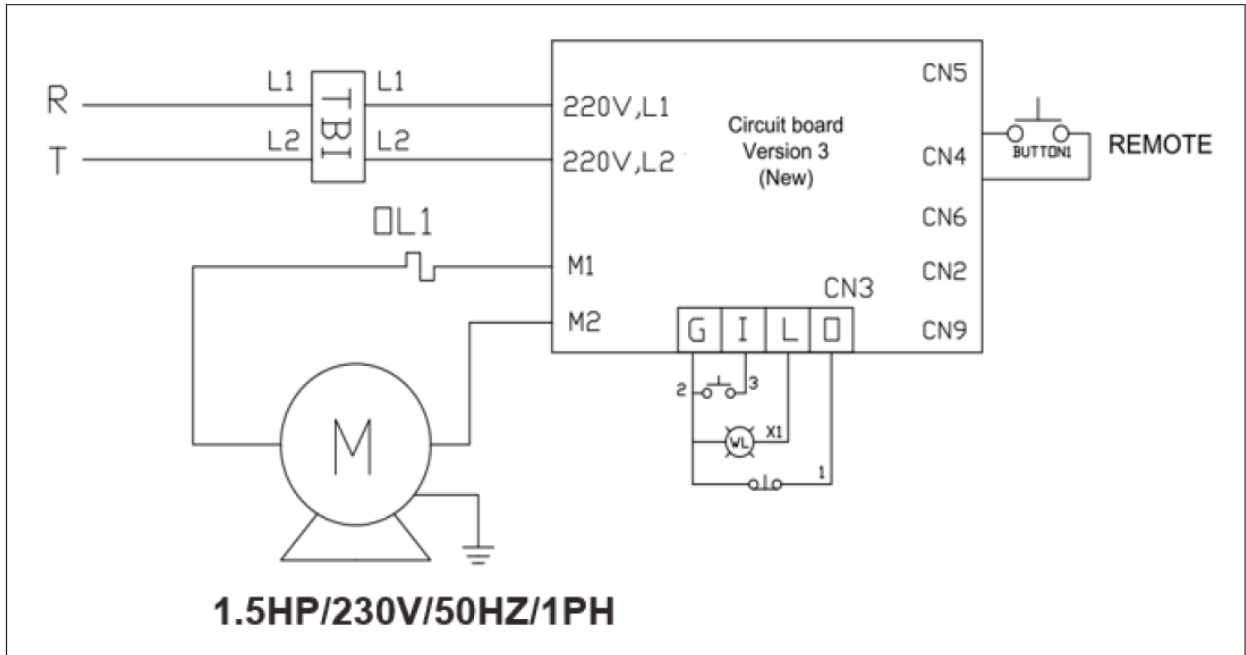
A javasolt tartozékokat az IGM honlapján találja meg.

Figyelmeztetés! A nem jóváhagyott tartozékok felszerelése a gép károsodását és súlyos sérüléseket okozhat. Csak az ehhez a géphez az IGM által javasolt tartozékokat használja.

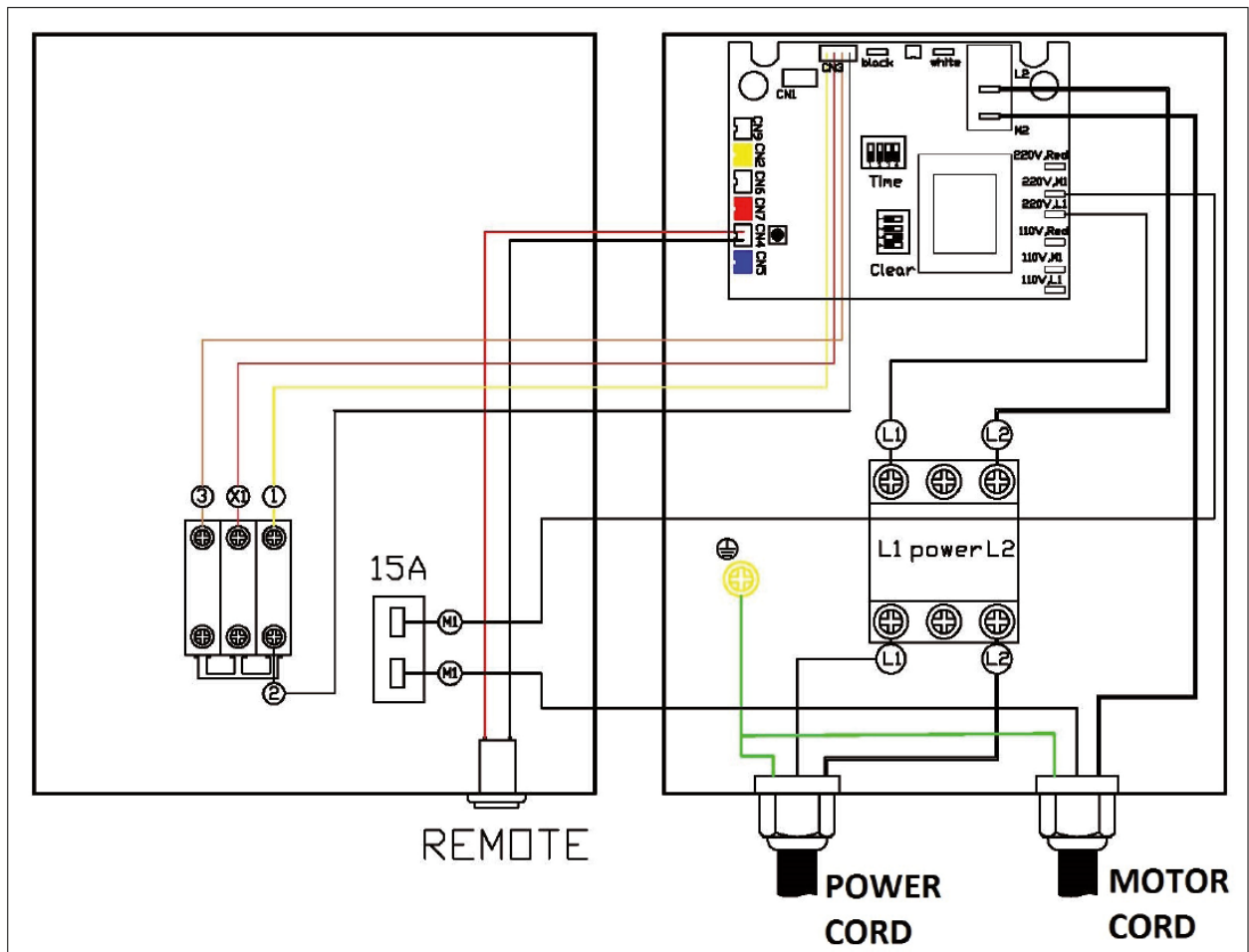
8. A probléma megoldása

<p>Nem indul a gép vagy lekapcsol a megszakító. Lehetséges ok:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Ki van kapcsolva a feszültség vagy hibás. 2) A fali biztosíték/megszakító ki van égve/ le van kapcsolva. 3) Meghibásodott a távirányító. 4) Meghibásodott a vevő rész. 5) Rosszul van elvégezve a motor bekötése. 6) A kapcsolószekrény főkapcsolója ki van kapcsolva. 7) Meghibásodott az érintkező/ magas ellenállás. 8) Meghibásodott a kapcsoló. Meghibásodott a motor. 	<p>Lehetséges megoldások:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Győződjön meg arról, hogy a csatlakoztatás be van kapcsolva és megfelelő feszültséggel rendelkezik. 2) Lásd el megfelelő megszakítóval, kapcsolja be a megszakítót. 3) Cserélje ki az elemet; győződjön meg, hogy rálát a gépre és elérhető távolságra van. 4) Ellenőrizze a vevő áramkörét; ha hibát észlel cserélje ki. 5) Csatlakoztassa vagy hívjon tanúsítvánnyal rendelkező szervizes műszerészt vagy szakképzett villanyszerelőt. 6) Hagyja kihűlni a motort, biztosítson megfelelő szellőzést a gépnek, resetelje. 7) Ellenőrizze, hogy nincsenek-e vezetékek lecsatlakoztatva vagy rosszul csatlakoztatva, szükség esetében javítsa ki. 8) Cserélje ki a kapcsolót. Ellenőrizze/ javítsa ki/ cserélje ki.
<p>Túl nagy rezgés vagy zaj működés közben. Lehetséges ok:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Meglazult alkatrész. 2) Meglazult vagy megsérült a motor tartó. 3) A ventilátor eléri a burkolatot. 4) Megkopott a motor csapágya. 	<p>Lehetséges megoldások:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Ellenőrizze és húzza meg az összes csavart/ anyát. 2) Húzza meg vagy szükség esetében cserélje ki. 3) Ellenőrizze a ventilátort és a fedelét; cserélje ki. 4) Forgassa meg a tengelyt. Ellenőrizze, hogy nem-e akadozik, avgy nem forog túl lazán, szükségesség esetében cserélje ki a csapágycsapatot.
<p>A gép túl hangosan működik, rezeg és ismétlődő zajt bocsát ki. Lehetséges ok:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) A gép nem egyenes felületen áll. 2) Sérült/ rosszul beállított ventilátor. 3) Laza csatlakozások. 4) Meglazult a ventilátor. 5) A ventilátor eléri a burkolatot. 	<p>Lehetséges megoldások:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Helyezze a gépet egyenes felületre. 2) Ellenőrizze, hogy a ventilátor nincs-e meggömbölyve, nem lazult-e meg vagy nem sérült meg. 3) Ellenőrizze és húzza meg az összes rögzítő elemet. 4) Cserélje ki a motort és a ventilátort. 5) Ellenőrizze a ventilátort és a fedelét; cserélje ki.
<p>A ciklonos elszívó berendezés szívó hatása nem elegendő vagy teljesen nem szív; gyenge teljesítmény. Lehetséges ok:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) A hulladék tartály vagy a szűrő vég tartálya telve van. A szűrő szennyezett. 2) Szennyeződés a levegő vezetőkben. 3) Az elszívó csőrendszer túl hosszú vagy sok éles szögű tőrődéssel rendelkezik. 4) A nedves fa beszennyezte a vezetékét. 5) Csőszivárgás vagy túl sok nyitott csappantyú van. 6) Túl kicsi az áramlás sebessége a fő elszívó csőben. 7) Nem megfelelő a vezeték, a csatlakozók vagy rekeszek mérete. 	<p>Lehetséges megoldások:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Ürítse ki a hulladék tartályt vagy a szűrő végzáróját. Tisztítsa ki a szűrőt. 2) Tisztítsa ki az elszívó csőcsatlakozóját. 3) Helyezze az elszívó berendezést közelebb a munkagéphez. Módosítsa az elszívó vezetékét és távolítsa el a vezető éles tőrődéseit. 4) 20% kevesebb nedvességű munkaanyagot használjon. 5) Javítsa ki a tömítéseket és zárjon be minden nem használt csatlakozást. 6) A levegő áramlat sebességét növelheti 1 vagy 2 csatlakozó kinyitásával az elszívás különböző leágazásain. 7) Módosítsa a vezeték méretét, valamint magának a vezetőknek a rögzítését.
<p>Az elszívó fűrészpont fúj a levegőbe. Lehetséges ok:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) A szalagos vagy a szűrő végzáró kapcsa meglazult. 2) Laza vagy sérült tömítés. 	<p>Lehetséges megoldások:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Szerelje össze és biztosítson megfelelő tömítést. 2) Cserélje ki a tömítést.

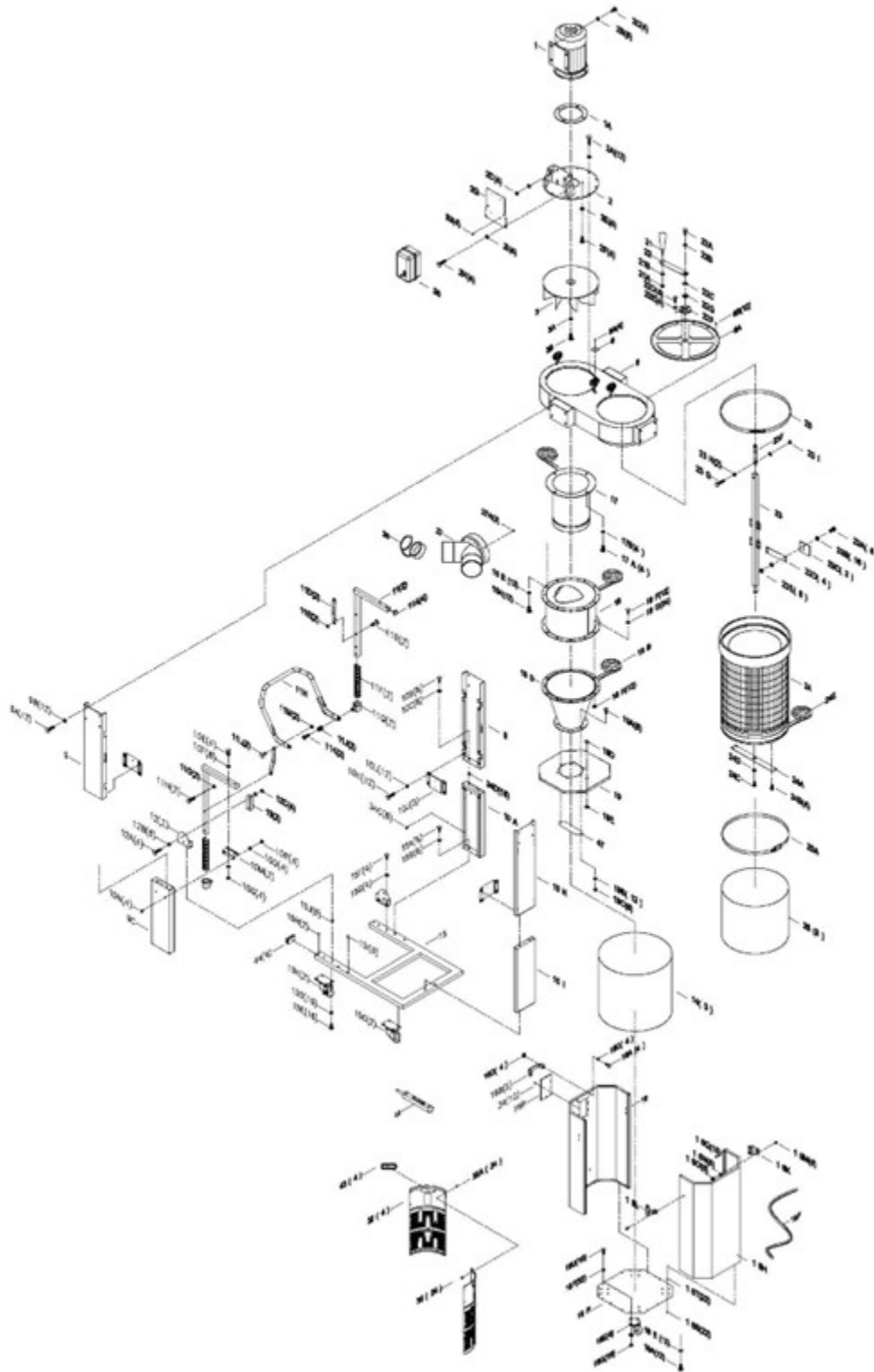
9. Kapcsolási rajz



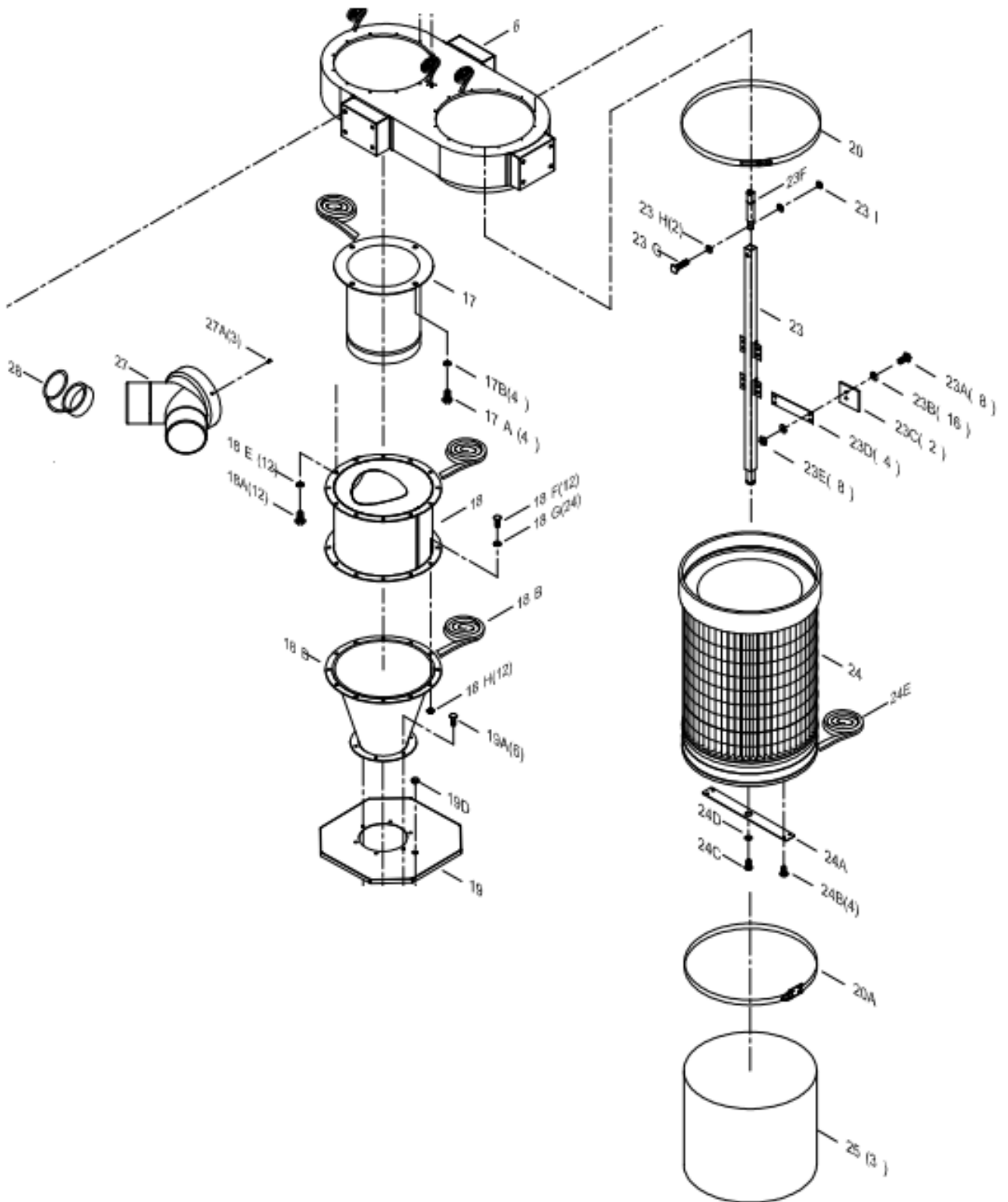
Vezérlő panel



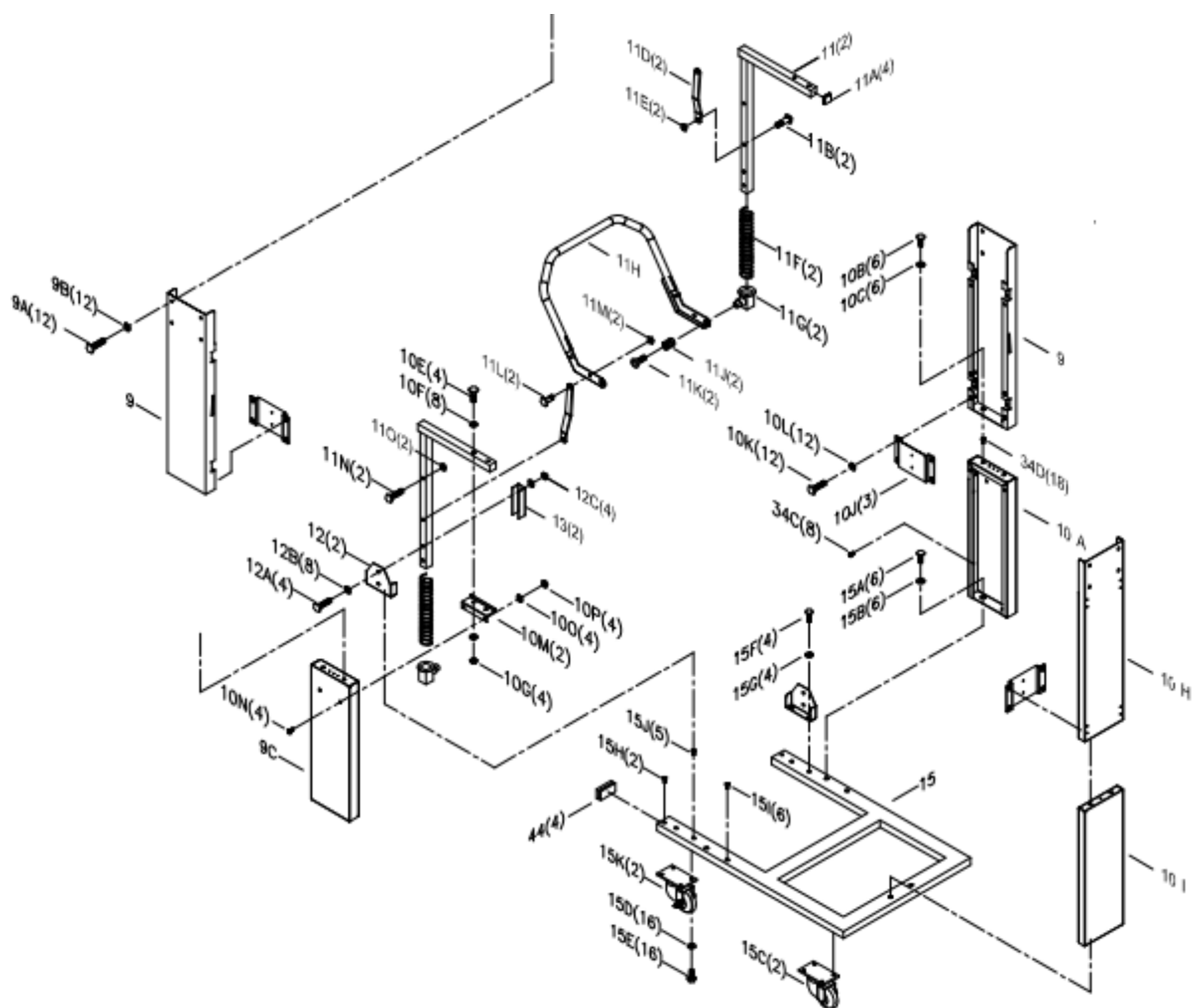
10. Az alkatrészek listája



Ciklon és szűrő



Emelő mechanizmus



Hulladék tartály

REF #	PART NUMBER	PART NAME	DESCRIPTION	QTY
16U	PDCCF15110-16U	HEX BOLT	5/16" x 3/4"	16
16F	PDCCF15110-16F	FLAT WASHER	5/16" x 3/4"	32
16G	PDCCF15110-16G	HEX NUT	5/16"	16
16H	PDCCF15110-16HV2	OCTAGON DRUM BACK PANEL		1
16K	PDCCF15110-16K	LEFT SIDE PLATE		1
16L	PDCCF15110-16L	RIGHT SIDE PLATE		1
16M	PDCCF15110-16M	CARRIAGE BOLT	1/4" x 1/2"	6
16N	PDCCF15110-16N	FLAT WASHER	1/4" x 1"	6
16O	PDCCF15110-16O	HEX NUT	1/4"	6
16P	PDCCF15110-16PV2	OCTAGON DRUM BASE PANEL		1
16R	PDCCF15110-16R	WINDOW		1
16S	PDCCF15110-16SV2	SHEET METAL SCREWS	M4	22
16T	PDCCF15110-16TV2	PLASTIC BOLT END CAP	M4	22
16Q	PDCCF15110-16Q	THREAD BOLT	M4 x 12mm	10
17	PDCCF15110-17	INTAKE CYLINDER		1
17A	PDCCF15110-17A	HEX BOLT	5/16" x 5/8"	4
17B	PDCCF15110-17B	FLAT WASHER	5/16" x 3/4"	4
18	PDCCF15110-18	CYCLONE BARREL	5/16" x 3/4"	1

18A	PDCCF15110-18A	HEX BOLT	5/16" x 3/4"	12
18B	PDCCF15110-18B	FOAM TAPE	3 x 6mm x 10M	1
18D	PDCCF15110-18D	CYCLONE FUNNEL		1
18E	PDCCF15110-18E	FLAT WASHER	5/16" x 3/4"	12
18F	PDCCF15110-18F	HEX BOLT	5/16" x 3/4"	12
18G	PDCCF15110-18G	FLAT WASHER	5/16" x 3/4"	24
18H	PDCCF15110-18H	HEX NUT	5/16"	12
19	PDCCF15110-19	OCTAGON DRUM LID		1
19A	PDCCF15110-19A	HEX BOLT	5/16" x 3/4"	6
19B	PDCCF15110-19B	FLAT WASHER	5/16" x 3/4"	12
19C	PDCCF15110-19C	HEX NUT	5/16"	6
19D	PDCCF15110-19D	PLUG	MSP-16	1
19E	PDCCF15110-19E	NUT	AGL-16	1
19F	PDCCF15110-19F	RUBBER GASKET	1400mm	1
20	PDCCF15110-20	BAND CLAMP	Ø 400mm	1
20A	PDCCF15110-20A	SPRING BAND CLAMP	Ø 400mm	1
21	PDCCF15110-21	ROTATION HANDLE		1
21A	PDCCF15110-21A	HEX LOCK NUT	3/8"	1
21B	PDCCF15110-21B	FLAT WASHER	3/8" x 7/8"	1
22	PDCCF15110-22	ROTATION CRANK	210, 35, 4.5t	1
22A	PDCCF15110-22A	HEX BOLT	5/16" x 3/4"	1
22B	PDCCF15110-22B	FLAT WASHER	5/16" x 1-3/16"	1
22C	PDCCF15110-22C	GEAR	Ø20mm	1
22D	PDCCF15110-22D	HEX BOLT	1/4" x 3/4"	4
22E	PDCCF15110-22E	FLAT WASHER	1/4" x 3/4"	4
22F	PDCCF15110-22F	BEARING	Ø70, Ø20.5, 7t	1
22G	PDCCF15110-22G	SEAL		1
23	PDCCF15110-23V2	ROTATION SHAFT		1
23A	PDCCF15110-23A	HEX BOLT	1/4" x 5/8"	8
23B	PDCCF15110-23B	FLAT WASHER	1/4" x 1/2"	16
23C	PDCCF15110-23C	PADDLE		2
23D	PDCCF15110-23D	PADDLE BRANCH		4
23E	PDCCF15110-23E	HEX LOCK NUT	1/4"	8
23F	PDCCF15110-23F	ROTATION SHAFT CONNECTION		1
23G	PDCCF15110-23G	HEX BOLT	5/16" x 1-1/2"	1
23H	PDCCF15110-23H	FLAT WASHER	5/16" x 3/4"	2
23I	PDCCF15110-23I	HEX LOCK NUT	5/16"	1
24	PDCCF15110-24	CANISTER FILTER	Ø 400x500mm L	1
24A	PDCCF15110-24A	ROTATION SHAFT BASE		1
24B	PDCCF15110-24B	SHEET METAL PHILIPS BOLT	3/16" x 3/4"	4
24C	PDCCF15110-24C	HEX BOLT	5/16" x 3/4"	1
24D	PDCCF15110-24D	FLAT WASHER	5/16" x 7/8"	1
24E	PDCCF15110-24E	FOAM TAPE	3 x 25mm x 1.5M	1
25	PDCCF15110-25	PLASTIC BAG	Ø 400 x 600mm	3
27	PDCCF15110-27	INTAKE MANIFOLD	6"X1 / 4"X2 ports	1
27A	PDCCF15110-27A	SHEET METAL BOLT	M4 x 12mm	3
28	PDCCF15110-28	RUBBER CAP	4"	1
32	PDCCF15110-32	DRUM INSERT		4
33	PDCCF15110-33	FLAT HEAD BOLT	M4 x 6mm	4

34	PDCCF15110-34	RIVET	03.II	10
34A	PDCCF15110-34A	FLAT WASHER	1/8" x 5/16"	6
34C	PDCCF15110-34C	RIVET NUT	1/4"	8
34D	PDCCF15110-34D	RIVET NUT	5/16"	18
35	PDCCF15110-35	ROUND HD BOLT	3/16" x 1/2"	24
35A	PDCCF15110-35A	NUT	3/16"	24
36	PDCCF15110-36V2	FREQUENCY REMOTE SWITCH		1
44	PDCCF15110-44	RUBBER PLUG	30 x 60 mm	4
45	PDCCF15110-45	RUBBER HANDLE FOR DRUM INSERT		4
46	PDCCF15110-46	SILICONE	Tube	1
47	PDCCF15110-47	CROSSBAR		1