



# LAGUNA

## 151-PFlux3Tv2

### IGM LAGUNA PFlux 3 mod.2022 Ciklona ekstrakcijas iekārta 400V

Lietošanas instrukcija



Ražotājs

**Laguna Tools Inc.**

744 Refuge Way, Suite 200 Grand Prairie, Teksasa 75050

ASV

Tālrunis: +1 800-234-1976

Tīmekļa vietne: [www.lagunatools.com](http://www.lagunatools.com)

Izplatītājs

**IGM tools and machines s.r.o.**

Ke Kopanině 560, 252 67, Tuhoměřice

Čehijas Republika, ES

Tālrunis: +420 220 950 910

E-pasts: [sales@igmtools.com](mailto:sales@igmtools.com)

Tīmekļa vietne: [www.igmtools.com](http://www.igmtools.com)

2024-08-26

151-PFlux3Tv2 LAGUNA ciklona putekļu savācēja rokasgrāmata LV v6.01.01 A4ob  
SAMPLE\_MACHINE MANUAL CZ v1.00.00.00



PDF ONLINE  
[www.igmtools.info](http://www.igmtools.info)



## **LV – latviešu valoda**

### **Lietošanas instrukcija**

*(oriģinālās instrukcijas mašintulkojums)*

Cienījamais klients,

Liels paldies par izrādīto uzticību, iegādājoties jaunu Laguna mašīnu no IGM. Šī rokasgrāmata ir sagatavota **IGM LAGUNA PFlux 3 mod.2022 ciklona ekstrakcijas iekārtas 400V** īpašniekiem un lietotājiem, lai nodrošinātu drošību iekārtas uzstādīšanā, lietošanā un apkopē. Lūdzu, rūpīgi un detalizēti izlasiet šajā rokasgrāmatā iekļauto informāciju. Lietojiet iekārtu saskaņā ar šīm instrukcijām un norādījumiem. Tas nodrošinās tai maksimālu kalpošanas laiku un veikspēju. Ievērojiet darba drošību.

Novēlam jums daudz darba un personisko prieku, strādājot ar IGM LAGUNA PFlux 3 mod.2022 ciklona ekstrakcijas iekārtu 400V.

### **Satura rādītājs**

1. Atbilstības deklarācija
  - 1.1 Garantija
2. Produkta specifikācija
3. Drošība
  - 3.1 Paredzētais lietojums
  - 3.2 Vispārīgi drošības norādījumi
  - 3.3 Simboli
  - 3.4 Papildu norādījumi pārsegjiem
  - 3.5 Elektriskais savienojums
  - 3.6 Vide
4. Mašīnas apraksts
  - 4.1 Iepakojuma saturs
  - 4.2 Daļu apraksts
5. Nodošana ekspluatācijā
  - 5.1 Izpakošana
  - 5.2 Montāža
  - 5.3 Darbs ar mašīnu
6. Uzturēšana un pārbaude
  - 6.1 Atkritumu konteineru iztukšošana
  - 6.2 Filtra gala vāciņa iztukšošana
  - 6.3 HEPA filtra tīrīšana
  - 6.4 HEPA filtra nomaiņa
7. Aksesuāri
8. Problēmu novēršana
9. Elektroinstalācijas shēma
10. Detaļu saraksts

## 1. Atbilstības deklarācija



### EK ATBILSTĪBAS DEKLARĀCIJA (oriģināla tulkojums)

Saskaņā ar šādām EK direktīvām  
- Mašīnu direktīva: 2006/42/EK  
- Zemsprieguma direktīva 2014/35/ES



**Prasītāja: LAGUNA TOOLS, INC./ 744 Refuge Way, Suite 200, Grand Prairie, Texas 75050 ASV**  
**SAN FORD MACHINERY CO., LTD./ No.169, Chung shan Rd., FengYuan Dist., Taichung City 420, Taivāna (R.O.C.), Taivāna, Taivāna, ražotājs, paziņo, ka turpmāk minētā mašīna:**

#### **PUTEKĻU NOSŪCĒJA MODELIS:**

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

ar nosacījumu, ka tā tiek lietota un uzturēta saskaņā ar vispārpieņemtajiem labas prakses principiem un lietošanas instrukcijā sniegtajiem ieteikumiem, tā atbilst Mašīnu direktīvas būtiskajām veselības aizsardzības un drošības prasībām.

Persona, kas apkopo tehnisko dokumentāciju ES:

Nosaukums: IGM nastroje a stroje s.r.o.  
Adrese: Ke Kopanine 560, Tuchomerice, CZ-252 67  
Tālrunis: +420 220 950 910  
E-pasts: Tālr: [sales@igmtools.com](mailto:sales@igmtools.com)

**TCF (Nr. SF-2024003-A1) arhivē CEPROM S.A. ar juridisko adresi Str. Fântânele f.n., 440240 Satu Mare, judetul Satu Mare, Rumānija.**

Attiecībā uz šīs mašīnas specifiskākajiem riskiem drošība un atbilstība direktīvas pamatprasībām tika balstīta uz standartu elementiem:

**-EN ISO 12100:2010 / Mašīnu drošums. Vispārīgie projektēšanas principi. Riska novērtēšana un riska samazināšana (ISO 12100:2010)**

**-EN 60204-1:2018 / Mašīnu drošība - Mašīnu elektroiekārtas - 1. daļa: Vispārīgās prasības - Rūpnieciskās elektroiekārtas**



Datums: 20.05.2024

Pilnvarotās personas paraksts

Amats: ģenerāldirektors

Atrašanās vieta.

744 Refuge Way, Suite 200, Grand Prairie, Teksasa 75050, ASV

## 1.1 Garantija

IGM vienmēr cenšas nodrošināt kvalitatīvu un efektīvu produktu. Uz garantijas piemērošanu attiecas piemērojamie IGM pārdošanas un garantijas noteikumi un nosacījumi.

## 2. Produkta specifikācija

Mašīnas izmēri (GxPxA):	1168 x 686 x 2286 mm
Mašīnas svars:	175 kg.
Iepakojuma izmēri (GxPxA)::	1300 x 800 x 1300 mm
Iepakojuma svars:	200 kg
Trokšņa līmenis:	76 dB
Dzinējs:	2200 W
Barošanas avots:	400 V / 50 Hz / 3 fāzes
Ieteicamais ķēdes pārtraucējs:	16 A, izslēgšanās raksturlielums C (16/3/C)
Sūkšanas jauda (tradicionālie mērījumi):	3831 m <sup>3</sup> /h (2253 CFM)
Iesūkšanas jauda (faktiskais mērījums):	2209 m <sup>3</sup> /h (1299 CFM)
Maksimālais statiskais spiediens:	2800 Pa
Ventilatora diametrs:	390 mm
Sūkšanas rīkles diametrs:	1x 200 mm vai 3x 100 mm
Vadības ierīces:	Augstas frekvences tālvadības pults
Atkritumu konteineru tilpums:	174 l
Filtrs:	HEPA - 99,2 % daļiņu virs 0,4 mikronu
Filtrējamā platība:	9,5 m <sup>2</sup>
Filtra izmēri:	400 mm diametrs x 900 mm augstums
Filtra atkritumu maiss:	660 x 620 mm.
Atkritumu maiss konteineram:	1194 x 960 mm

## 3. Drošība

Lai pareizi izmantotu ierīci, ievērojiet šajā rokasgrāmatā sniegtos norādījumus un jūsu valstī spēkā esošos vispārīgos noteikumus. Lietotājs uzņemas atbildību par lietošanu, kas neatbilst paredzētajam lietojumam.

### 3.1 Paredzētais lietojums

Iekārta ir paredzēta tikai zāģu skaidu un putekļu novākšanai no koka un kokapstrādes mašīnām. Cita veida materiālu ieguve ir aizliegta.








### 3.2 Vispārīgi drošības norādījumi

**Brīdinājums!** Izlasiet visus drošības norādījumus un instrukcijas. Drošības instrukciju neievērošana var izraisīt mašīnas bojājumus un nopietnas traumas operatoram. Saglabājiet instrukcijas turpmākai atsaucei.

- Nepareizi lietojot, mašīna var būt bīstama.
- Ar mašīnu drīkst strādāt tikai persona, kas ir iepazinusies ar šīs rokasgrāmatas saturu un mašīnas darbību.
- Aizsargājiet bērnus un mājdzīvniekus no šai ierīcei pievienotajiem iepakojuma materiāliem.
- Novietojiet ierīci uz stabilas, pietiekami apgaismotas virsmas. Ap mašīnu jābūt pietiekami daudz vietas, lai varētu droši strādāt.
- Pirms nodošanas ekspluatācijā pārbaudiet mašīnas tehnisko stāvokli. Mašīnu drīkst izmantot tikai tad, ja tā ir nevainojamā tehniskā stāvoklī. Ja atklājat jebkādu defektu, neiedarbiniet mašīnu un uzticiet defekta novēršanu kvalificētai personai.
- Nekavējoties nomainiet bojātās detaļas. Remontam izmantojiet tikai oriģinālās rezerves daļas.
- Pirms nodošanas ekspluatācijā jāuzliek visi aizsargvāciņi. Bojātos vākus nekavējoties nomainiet.
- Mašīnu drīkst lietot, montēt un apkalpot tikai personas, kas ir iepazinušās ar šo mašīnu un apzinās tās bīstamību. Neveiciet nekādas izmaiņas mašīnā!
- Regulāri veiciet apkopi.
- Uzturiet mašīnu un tās apkārtni tīru un pietiekami apgaismotu. Pirms mašīnas iedarbināšanas no mašīnas virsmas un apkārtnes noņemiet visus instrumentus.
- Montāžu, remontu un apkopi veiciet tikai tad, ja mašīna ir atvienota no strāvas padeves.
- Izvairieties no nejaušas mašīnas iedarbināšanas. Pirms pieslēgšanas strāvas padevei pārliecinieties, ka slēdzis ir izslēgtā stāvoklī.
- Pārbaudiet, vai elektriskā ķēde atbilst šajā rokasgrāmatā noteiktajām prasībām.
- Strādājot ar ierīci, rūpējieties par savu drošību. Gari mati, vaļīgi apģērba gabali vai rotaslietas var radīt traumas. Valkājiet piemērotu darba apģērbu, darba apavus, galvassegas, acu, ausu un elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļus.
- Strādājot ar mašīnu, nelietojiet darba cimdus.
- Nedarbiniet mašīnu, ja jūtaties noguris, slims vai esat narkotiku vai medikamentu iespaidā.
- Uzmanieties uz rokām un pirkstiem. Strādājot vienmēr izmantojiet abas rokas.
- Nepārliecinieties par mašīnu. Strādājot vienmēr uzturiet līdzsvaru un nostāieties uz stingras un stabilas virsmas.

- Neļaujiet bērniem un citām personām brīvi pārvietoties ap mašīnu. Uzglabājiet mašīnu bērniem un nekvalificētām personām nepieejamā vietā. Neļaujiet ar mašīnu strādāt personām, kuras nav iepazinušās ar šo mašīnu un šīm instrukcijām.
- Neatstājiet mašīnu bez uzraudzības, kad tā ir ieslēgta. Kad esat pabeidzis darbu, izslēdziet mašīnu un atvienojiet to no strāvas padeves.
- Neatstājiet ierīci mitrā vidē un nepakļaujiet to lietum.
- Nepārslogojiet mašīnu.
- Nedarbiniet mašīnu uzliesmojošu šķidrums vai gāzu klātbūtnē.
- Pārliecinieties, ka motora ventilācijas atvere vienmēr ir brīva un netraucēta.

### 3.3 Simboli

	Pirms lietošanas rūpīgi izlasiet visu rokasgrāmatu un drošības norādījumus.
	Lietojiet galvas, dzirdes, acu un elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļus.
	Atvienojiet ierīci no strāvas padeves.
	Skenējiet QR kodu, lai atrastu norādījumus.
	CE zīme: izstrādājums atbilst Eiropas Kopienas direktīvām.
	Neizmetiet iekārtu jauktajos sadzīves atkritumos.
	Nododiet iepakojumu pareizai pārstrādei.

### 3.4 Papildu norādījumi pārsegim

**Brīdinājums!** Darba laikā var veidoties putekļi, kas satur kaitīgas ķīmiskas vielas, piemēram, svīnu no svina krāsas vai arsēnu un hromu no ķīmiski apstrādātiem zāģmateriāliem. Strādāt labi vēdināmā vietā un lietot apstiprinātus aizsardzības līdzekļus. Ievērojiet savā valstī spēkā esošos drošības noteikumus.

- Strādājot ar mašīnu un veicot tās apkopi, lietojiet acu un elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļus.
- Atkritumus (zāģu skaidas un putekļus) izmetiet saskaņā ar vietējiem noteikumiem jūsu valstī.
- Pirms mašīnas iedarbināšanas pārliecinieties, ka riteņi ir bloķēti.
- Nekad neatstājiet rokas vai darbarīkus sūkšanas atveres tuvumā!
- Piesūciet tikai norādīto materiālu. Ja, strādājot ar koksni, konstatējat, ka tajā ir metāla detaļas (naglas, skavas utt.), nekavējoties pārtrauciet darbu un izslēdziet mašīnu. Iztukšojiet tvertni (maisū) un pārbaudiet mašīnas stāvokli.
- Regulāri pārbaudiet konteinerā (maisā) esošo atkritumu stāvokli. Ja nepieciešams, iztukšojiet

### 3.5 Elektriskais savienojums

**Brīdinājums!** Jebkuras izmaiņas elektriskajos savienojumos un ķēdēs drīkst veikt tikai kvalificēts elektriķis saskaņā ar visiem spēkā esošajiem noteikumiem un standartiem.

**Brīdinājums!** Nepieslēdziet mašīnu strāvas padevei, kamēr tā nav gatava nodošanai ekspluatācijā.



#### Prasības attiecībā uz ķēdi

**Brīdinājums.** Šīs prasības attiecas uz ķēdi, kurā vienlaikus darbojas tikai viena mašīna. Lai mašīnu pieslēgtu koplietošanas ķēdei, konsultējieties ar kvalificētu elektriķi. Pārliecinieties, ka ķēdes izmērs ir pareizi noteikts drošai darbībai.

Šī iekārta ir paredzēta darbam ar iezemētu barošanas avotu. Strāvas ķēdē ietilpst visas elektroiekārtas, kas atrodas starp mašīnu un ķēdes pārtraucēju vai drošinātājiem ēkā. Šīs mašīnas strāvas ķēdes izmēriem jābūt tādiem, lai tā varētu droši darboties ar strāvu pilnā slodzē ilgāku laiku.

## Prasības attiecībā uz zemējumu un kontaktdakšu

**Brīdinājums!** Ja mašīna nav pareizi iezemēta un pievienota strāvas padevei, var rasties elektriskās strāvas trieciens, ugunsgrēks vai mašīnas bojājumi.

Šī mašīna ir aprīkota ar barošanas vadu ar zemējumu. Kontaktdakšu drīkst iespraust tikai atbilstošā kontaktligzdā, kas ir pareizi uzstādīta un iezemēta saskaņā ar visiem vietējiem noteikumiem un standartiem. Neveiciet piegādātās kontaktdakšas modifikācijas!

Neizmantojiet ierīci, ja ir bojāts strāvas vads vai kontaktdakša. Visus remontdarbus drīkst veikt tikai kvalificēts elektriķis!

### 3.6 Vide

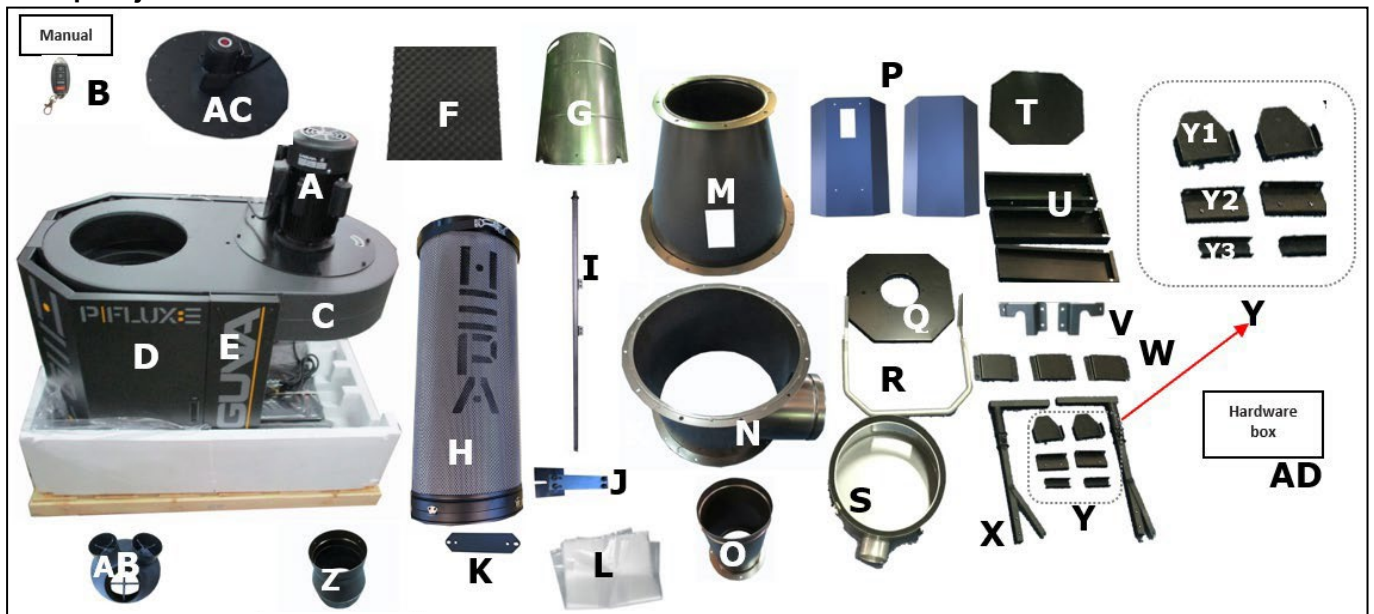
Neizmetiet iekārtu jauktajos sadzīves atkritumos. Elektroiekārtas ir pareizi jāiznīcina elektroatkritumu savākšanas punktos. Nododiet piederumus un iepakojumu pienācīgai pārstrādei. Ievērojiet savā valstī spēkā esošos noteikumus



## 4. Mašīnas apraksts

Iepazīstieties ar zemāk redzamajiem attēliem, lai iepazītos ar iepakojuma saturu un iekārtas daļām un funkcijām.

### 4.1 Iepakojuma saturs



- A. Motors
- B. Tālvadības pults + lietošanas instrukcija
- C. Centrālā atdalīšanas sekcija
- D. Filtra pārsegi (priekšējais un aizmugurējais)
- E. Augšējie balsti (3x)
- F. Centrālais filtra pārsegs
- G. Atkritumu tvertnes iekšējā daļa 4x)
- H. HEPA filtrs
- I. Filtra rotējošā vārpsta
- J. Filtra tīrīšanas roka (2x)
- K. Starpsienu
- L. Atkritumu konteineru atkritumu maiss (3x)
- M. Ciklona konuss
- N. Ciklona vidusdaļa
- O. Ieplūdes konuss
- P. Atkritumu tvertnes priekšējā un aizmugurējā daļa
- Q. Atkritumu konteineru vāks
- R. Rokturis atkritumu konteineru ātrai fiksēšanai
- S. Filtra gala
- T. Atkritumu konteineru apakšdaļa
- U. Apakšējās statņi (3x)
- V. Atkritumu konteineru sānu panelis (kreisais un labais)
- W. Stiebrojuma plāksnes (3x)
- X. Labais un kreisais stieņi pacelšanas mehānismam
- Y. Piederumi pacelšanas mehānisma montāžai
- Y1. Apakšējā trīsstūrveida atbalsta plāksne (2x)

- Y2. Pacelšanas mehānisma balsts (2x)
- Y3. Apakšējā pārsega plāksne (2x)
- AB. Sūkšanas samazinājums (3 caurumi)
- AC. Automātiskās tīrīšanas pārsegs
- AD. Stiprinājumi

## 4.2 Daļu apraksts

### Vadības panelis

A. HEPA filtra aizsērēšanas indikācija

Aizdegas, kad tiek tīrīts filtrs (automātiskā tīrīšana / manuālā aktivizēšana).

B. Atkritumu tvertnes apgaismojuma slēdzis

Izmanto, lai kontrolētu LED gaismu uz tvertnes vāka, kas izgaismo tvertnes iekšpusi, lai vizuāli pārbaudītu tvertnes piepildījumu.

C. Pāra savienošanas poga uz paneļa

Izmanto, lai savienotu kontrolieri ar ierīci.

D. Pilna atkritumu konteinera atklāšana

Kad atkritumu konteiners ir pilns, mašīna nepārtraukti pīkst un iedegas indikatora lampiņa. Ja konteiners ir pilns 70-80 %, mašīna pīkstinās ar pārtraukumiem.

E. Ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis

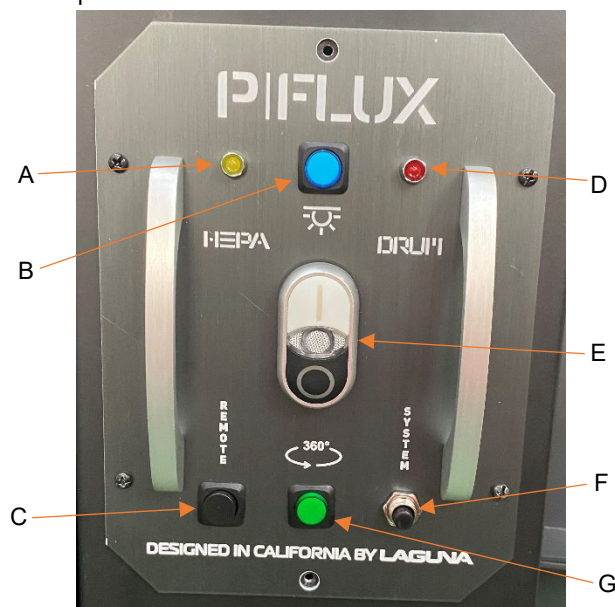
Ieslēdz vai izslēdz tvaika nosūcēju.

F. Elektriskās ķēdes pārtraucējs uz plates

Pārslēdzas, ja mašīna ir pārslogota. Ļaujiet mašīnai dažas minūtes atdzist. Pēc tam nospiediet atiestatīšanas pogu.

G. Manuāla tīrīšanas aktivizēšana

Nospiediet 3 sekundes, lai aktivizētu tīrīšanu, nosūcējam jābūt ieslēgtam. Tīrīšanu var aktivizēt arī, uz 3 sekundēm nospiežot CLEAN pogu uz tālvadības pults.



### Tālvadības pults

Tālvadības pults darbināšanai ir nepieciešama 12V akumulatora 27A tipa baterija.

A. Iedarbināšanas poga

B. Izslēgšanas poga

C. Poga manuālai filtra tīrīšanas aktivizēšanai (tikai PFlux)

D. Pāra savienošanas poga uz kontroliera

### Tālvadības pults savienošana pārī

1. Pirms tālvadības pults savienošanas pārliecinieties, ka ierīce ir ieslēgta.
2. Nospiediet pults pults pārīfikācijas pogu, līdz atskan divi pīkstieni.
3. Vienlaikus turiet pults pults pārīņošanas pogu un pārīņošanas pogu uz paneļa, līdz atskan trīs pīkstieni. Tagad pults ir savienota pārī.



## Vairāku draiveru savienošana pārī

Vienai ierīcei var savienot līdz 5 tālvadības pultīm. Katra tālvadības pults ir jāsavieno atsevišķi. Ja ierīcei tiek savienota sestā tālvadības pults, pirmā savienotā tālvadības pults tiks atvienota un aizstāta ar sesto pulti. Tas attiecas arī uz citiem kontrolieriem.

## 5. Nodošana ekspluatācijā

Aptuvenais montāžas un uzstādīšanas laiks: 4-5 stundas

### 5.1 Izpakošana

Izpakošanas laikā atdaliel ierīci un visas komplektācijā iekļautās detaļas no iepakojuma materiāliem un pārbaudiet, vai tās nav bojātas transportēšanas laikā. Ja pārvadāšanas rezultātā ir radušies bojājumi, nekavējoties sazinieties ar piegādātāju.

Kapuce tiek piegādāta vienā kastē. Iekārtas izņemšanai no kastes ir nepieciešami divi cilvēki! Kapuce ir smaga, tāpēc, to paceļot un pārvietojot, esiet uzmanīgi.

1. Uzmanīgi izgrieziet saistošās sloksnes.
2. Izgrieziet gar lenti uz kastes.
3. Noņemiet visas detaļas no polistirola virspuses un atlieciet tās malā.
4. Noņemiet polistirola iepakojuma materiālu no iekārtas augšdaļas.
5. Uzmanīgi izņemiet mašīnas daļas no kastes un atlieciet malā.
6. Pārbaudiet visas sastāvdaļas atbilstoši iepakojuma saturam.

### 5.2 Montāža

Nepieciešamie darbarīki (nav iekļauti komplektā):

- Sānu atslēgas - 10 mm; 12 mm; 14 mm
- Phillips skrūvgriezis
- Inbus - 4 mm; 5 mm
- Silikona

1. solis: ar citas personas palīdzību izņemiet pārsega centrālo atdalīšanas daļu no iepakojuma.



2. solis: Noņemiet pamatni, kas ir pieskrūvēta (3x) augšējām statnēm. Saglabājiet (6x) 3/8 "x3/4" skrūves un (6x) 3/8" paplāksnes .



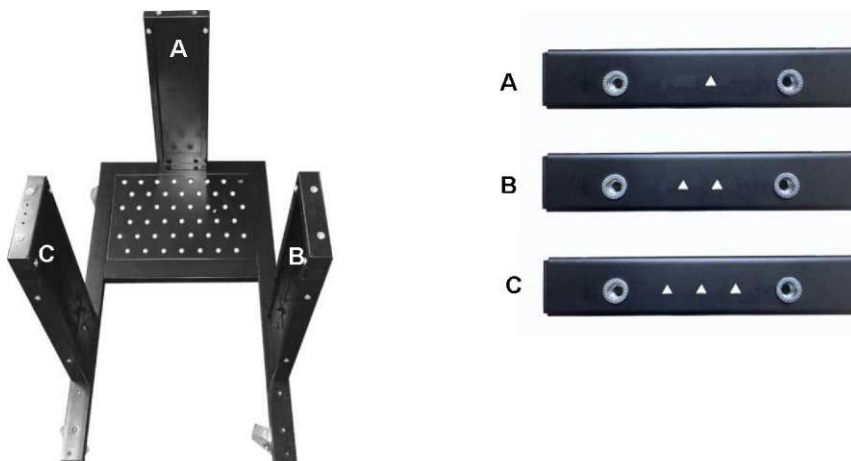


3. solis: pagrieziet pamatni otrādi. Sagatavojiet (16x) 5/16 "x3/4" skrūves un (16x) 5/16" paplāksnes. Uzstādiet abus pārvietojamos riteņus ar bremzēm (B) uz pamatnes daļas ar atkritumu tvertnes atveri un pārējos divus pārvietojamos riteņus (A) uz pretējās pamatnes puses.



4. solis: apgrieziet pamatni un novietojiet to uz riteņiem. Pie pamatnes piestipriniet (3x) apakšējās statnes (trīsstūru augšdaļas vērsta uz iekšu), izmantojot (6x) 3/8 "x3/4" skrūves un (6x) 3/8 "x7/8" plakanās paplāksnes.

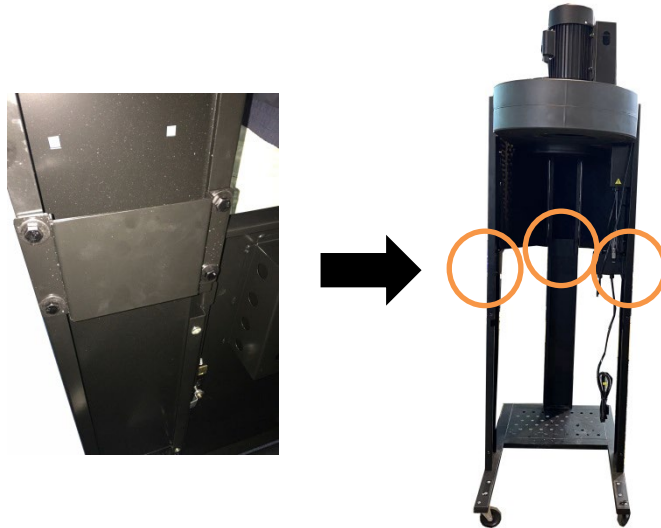
- A. uzmontējiet statni ar vienu trīsstūri filtra pusē.
- B. uzmontējiet statni ar diviem trīsstūriem priekšpusē.
- C. uzmontējiet statni ar trim trīsstūriem pretējā pusē.



5. solis: ar citas personas palīdzību uzmanīgi paceliet centrālo atdalīšanas daļu. Novietojiet to uz pamatnes ar statņiem. Pārliecinieties, ka apakšējās un augšējās statnes saskan kopā. Izmantojiet (6x) 5/16 "x3/4" skrūves un (6x) 5/16" paplāksnes, lai savienotu augšējās un apakšējās statņus.



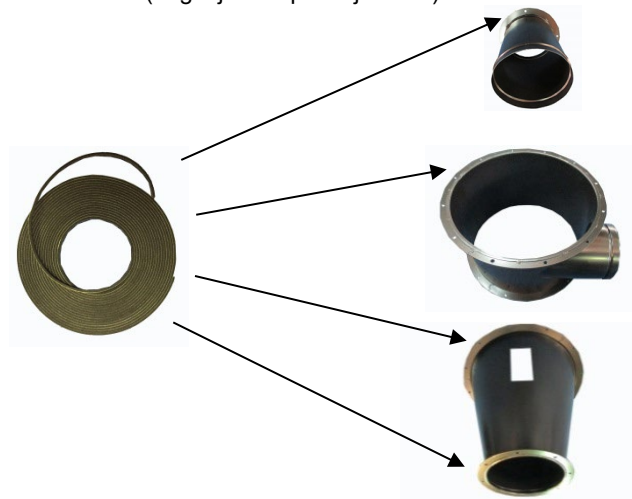
6. posms: Piestipriniet (3x) statņu pastiprinājuma plāksnes pie apakšējo un augšējo statņu savienojumiem, izmantojot (12x) 5/16 "x3/4" skrūves un (12x) 5/16" paplāksnes.



7. solis: Ēemiet sadales kārbu un piestipriniet to pie pastiprinājuma plāksnes, kas atrodas zem vadības paneļa. Izmantojiet (2x) 1/4 "x3/4" skrūves un (2x) 1/4" paplāksnes.



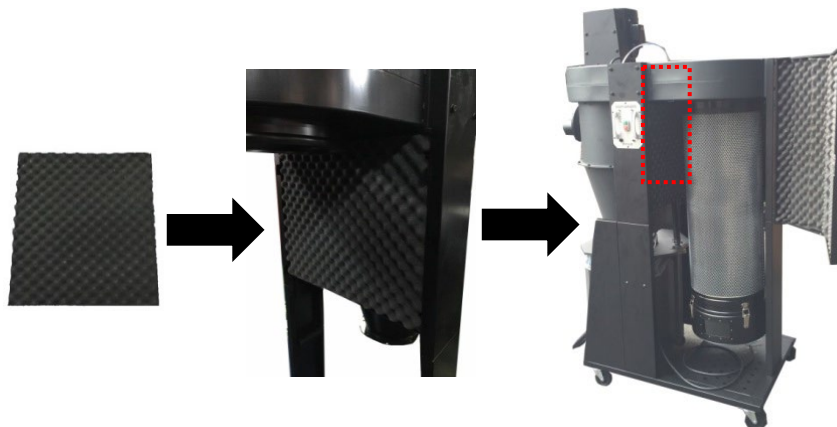
8. posms: Uzklājiet 3x6 mm izolācijas blīvējumu uz šādu trīs daļu malām: ieplūdes konusa (augšējā mala), ciklona vidusdaļas (augšējā mala), ciklona konusa (augšējā un apakšējā mala).



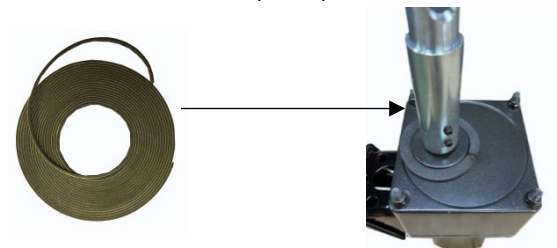
9. solis: Pievienojiet ieklūdes konusu centrālajai atdalīšanas daļai, izmantojot (4x) 5/16 "x5/8" skrūves un (4x) 5/16" paplāksnes. Pēc tam piestipriniet centrālo ciklona sekciju centrālajai atdalīšanas sekcijai, izmantojot (12x) 5/16 "x3/4" skrūves un (12x) 5/16" paplāksnes. Pēc tam uzstādiat ciklona konusu uz ciklona centrālās daļas, izmantojot (12x) 5/16 "x3/4" skrūves, (24x) 5/16" paplāksnes un (12x) 5/16" uzgriežņus.



10. solis: Izmantojiet (4x) 1/4 "x3/4" skrūves un (4x) 1/4" paplāksnes, lai nostiprinātu centrālā filtra vāku.



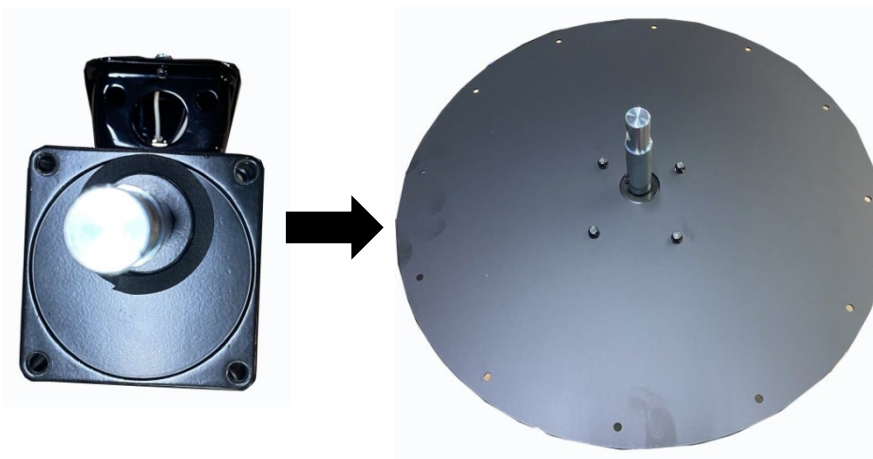
11. solis: Ēemiet automātiskās tīrīšanas motoru un uz vārpstas pamatnes uzlieciet 3x6 mm izolācijas blīvi.



12. solis: Atskrūvējiet un noņemiet no motora četras skrūves, astoņas paplāksnes un četrus uzgriežņus. Atlieciet malā 14. solim.



13. solis: noņemiet automātiskās tīrīšanas pārsegu un uzlieciet to uz automātiskās tīrīšanas motora. Pārļiecinieties, ka četri skrūvju caurumi uz vāka ir vienā līnijā ar caurumiem uz motora.



14. solis: Izmantojiet 12. solī minētās skrūves, paplāksnes un uzgriežņus, lai piestiprinātu motoru pie korpusa. Uzlieciet bultskrūves motora pusē (A) un uzgriežņus vāka pusē (B). Neuzlieciet bultskrūves un uzgriežņus otrādi.



A

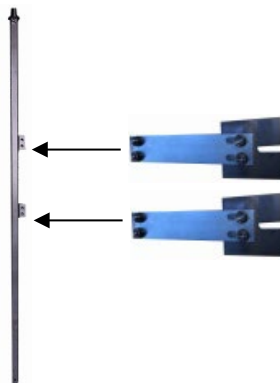


B

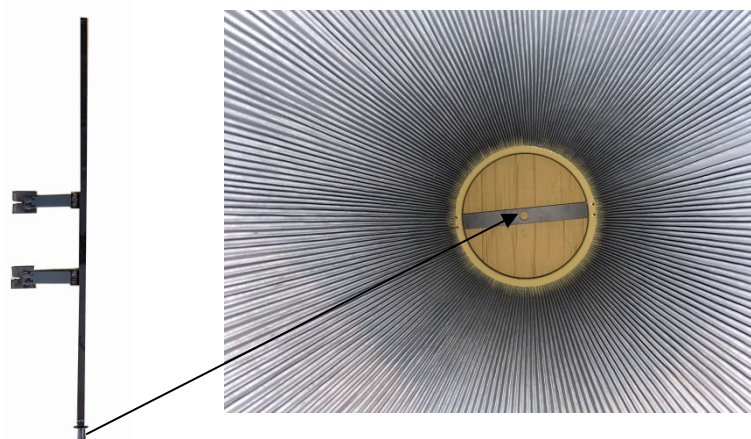
15. solis: Uz vāka malas (starp malu un skrūvju atverēm) uzlieciet izolācijas blīvējumu. Piestipriniet vāku ar motoru pie centrālās atdalīšanas daļas ar (12x) 3/16 "x1/2" lokšņu metāla skrūvēm.



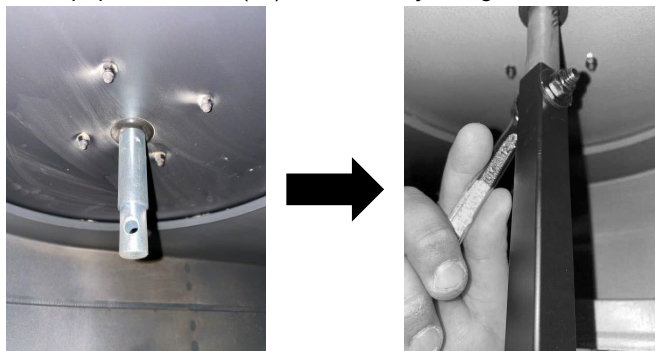
16. solis: Paņemiet (2x) filtra tīrīšanas sviras un piestipriniet tās pie filtra rotējošās vārpstas ar (4x) 1/4 "x5/8" skrūvēm, (8x) 1/4" paplāksnēm un (4x) 1/4" uzgriežņiem.



17. solis: Ievietojiet rotējošās vārpstas filtra mezglu HEPA filtrā. Mezglu ir vieglāk ievietot leņķīt. Ievietojiet rotācijas vārpstas apakšējo daļu caurumā filtra apakšā.



18. darbība: pārvietojiet HEPA filtra komplektu zem centrālās atdalīšanas daļas un, ar citas personas palīdzību, turot HEPA filtru, nostipriniet rotācijas vārpstas augšējo galu pie tīrīšanas vārpstas centrālās atdalīšanas daļas iekšpusē ar (1x) 5/16 "x1-1/2" skrūvi, (2x) 5/16" paplāksnēm un (1x) 5/16" fiksācijas uzgriezni.



19. solis: Pievelciet (1x) 5/16" x 3/4" skrūvi ar (1x) 5/16" paplāksni rotējošās vārpstas apakšā.



20. darbība: Atveriet filtra vāku un nostipriniet HEPA filtru centrālajā atdalīšanas daļā, izmantojot lentes skavu filtra augšdaļā. Pārlicinieties, ka filtrs ir stingri piestiprināts.



21. solis: Piestipriniet filtra gala vāciņu HEPA filtram ar (4x) skavām. Nosedziet iesūkšanas atveri ar gumijas aizbāzni



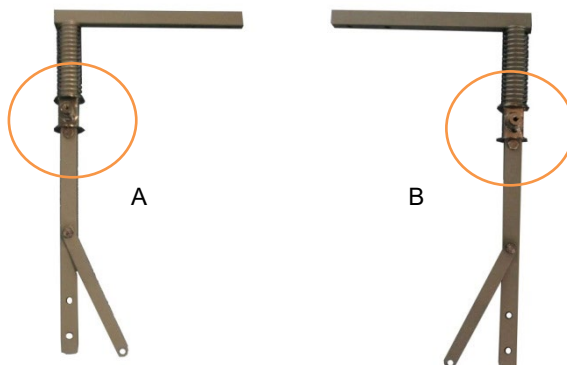
22. solis: Piestipriniet apakšējo trīsstūrveida atbalsta plāksni pie pamatnes ar (2x) 5/16 "x3/4" skrūvēm un (2x) 5/16" paplāksnēm. To pašu procedūru veiciet pretējā pusē.



23. posms: Piestipriniet pacelšanas mehānisma balstu pie apakšējām statnēm, izmantojot (2x) 5/16 "x1/2" skrūves, (2x) 5/16" paplāksnes un (2x) 5/16" uzgriežņus.



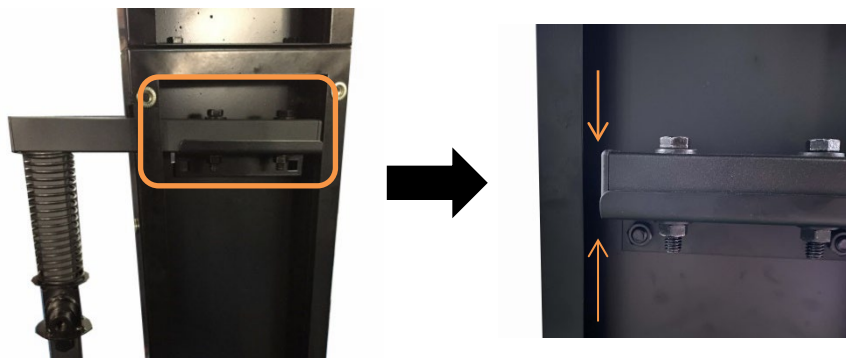
24. posms: Sagatavojiet abus pacelšanas mehānisma stieņus - kreiso (A) un labo (B) . Pareizo pusi var noteikt pēc izvirzītā uzgriežņa. Kad stieņi ir novietoti uz grīdas, tai jābūt vērstai uz augšu.



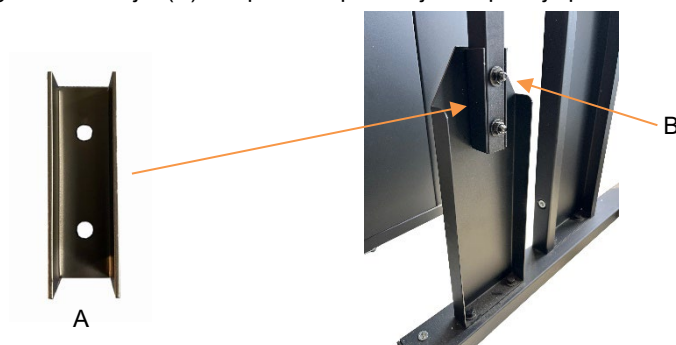
25. solis: Ievietojiet stieni apakšējās statnes izgriezumā. To pašu veiciet pretējā pusē.



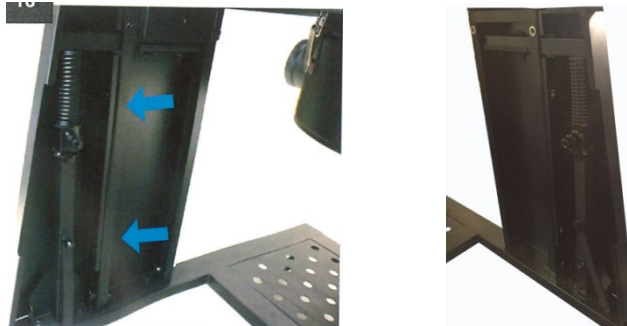
26. solis: Ievietojiet stieni pilnībā apakšējās statnes izgriezumā un nostipriniet to ar (4x) 5/16 "x1-3/4" skrūvēm, (8x) 5/16" paplāksnēm un (4x) 5/16" uzgriežņiem. Veiciet to pašu procedūru pretējā pusē



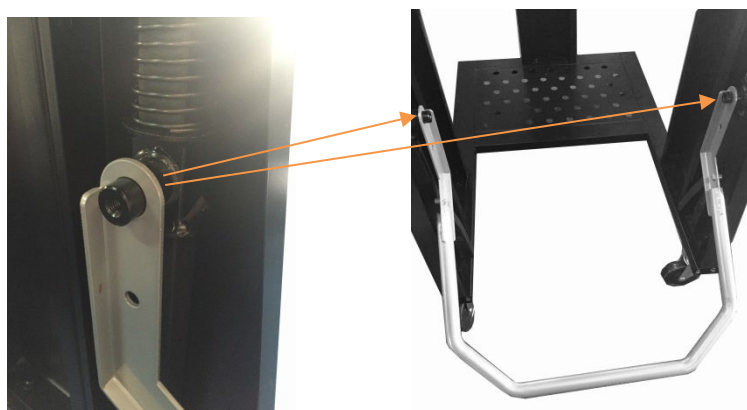
27. posms: Piestipriniet U-profilu (A) ar (2x) 5/16 "x1-3/4" skrūvēm, (4x) 5/16" paplāksnēm un (2x) 5/16" uzgriežņiem pie stieņa apakšējās daļas, skrūves galvu novietojot (B) iekšpusē. Tāpat rīkojieties pretējā pusē



28. darbība: Aizsegiet pacelšanas mehānismu ar apakšējām pārsega plāksnēm. Piestipriniet ar (6x) 1/4 "x3/4" skrūvēm un (6x) 1/4" paplāksnēm. To pašu veiciet pretējā pusē.

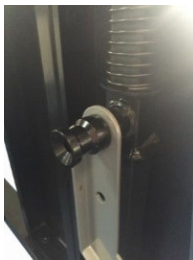


29. darbība: Uzlieciet abus ātrās skavas roktura galus uz pacelšanas mehānisma uzgriežņa.





30. solis: nostipriniet ar vāku. Pieskrūvējiet vāku (1x) ar M8x30 mm skrūvi. To pašu veiciet pretējā pusē.



31. posms: Piestipriniet stieni pie roktura, lai konteiners tiktu ātri piestiprināts ar (2x) 3/8 "x21 mm skrūvēm un 3/8" uzgriežņiem. Skrūves galvai jābūt roktura iekšpusē (A). Rūpīgi pievilkt. Ja skrūve ir pārāk cieši pieskrūvēta, pacelšanas mehānisms nedarbosies vienmērīgi. Ja tā ir pārāk vaļīga, mehānisms atkritumu tvertnei nepaceļ.



32. posms: Piestipriniet atkritumu tvertnes vāku pie ciklona konusa ar izolācijas blīvējumu, izmantojot (6x) 5/16 "x3/4" skrūves, (12x) 5/16" paplāksnes un (6x) 5/16" uzgriežņus. Uz konusa būs uzlīme ar šādu brīdinājumu:

**UZMANĪBU!** Nepievelciet astoņas skrūves, kas savieno ciklona konusu un atkritumu tvertnes vāku. Vispirms pilnīgi salāgojiet vāku ar statņiem. Vāku var pagriezt par aptuveni +/- 30 grādiem. Nepareizi noregulēts vāks slikti hermētiski noslēgsies, un jūs nevarēsiet pacelt tvertni. Kad šis solis ir pabeigts, noņemiet etiķeti.



○

**ATTENTION**

Do not tighten the 8 X bolts that mounts to cone flange to top of drum lid until you have perfectly aligned the drum lid up parallel to the uprights.

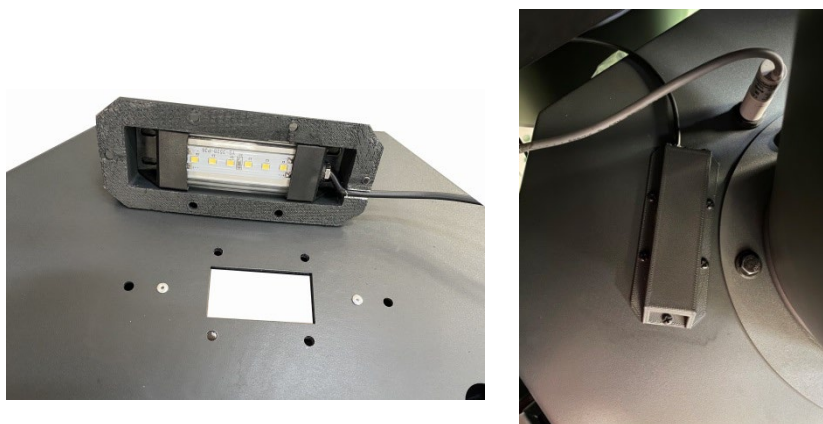
This ingenious design allows you to swivel the drum lid about 30 degrees +/-

Failure to do so will make the drum unable to fit in space between vertical uprights.

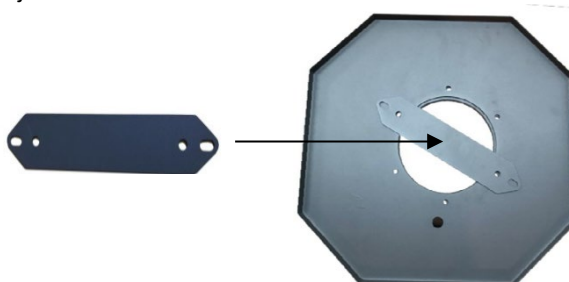
33. posms: Pievienojiet pilna atkritumu konteineru noteikšanas sensoru caurumam atkritumu konteineru vākā, kas atrodas aiz ciklona konusa. Pārbaudiet, ka sensora apakšdaļa (A) nav zemāk par vāka malu (B). Ja sensors ir novietots zemāk, tas nedarbosies pareizi.



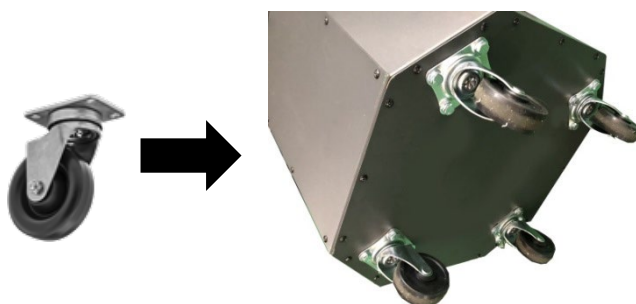
34. posms: Piestipriniet LED gaismu konteineru vākam, izmantojot (6x) M4\*10 mm skrūves, (6x) 3/16" paplāksnes un (6x) M4 uzgriežņus.



Solis 35: Piestipriniet šķērssiju konteineru vākam un pievelciet ar (2x) 5/16 "x3/4" skrūvēm, (4x) 5/16" paplāksnēm un (2x) 5/16" uzgriežņiem. Šķērssīņa novietojumam nav nozīmes.



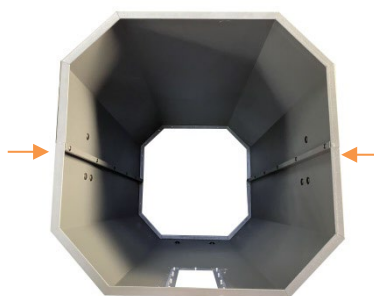
36. solis: Tagad samontējiet atkritumu tvertni. Sagatavojiet atkritumu tvertnes pamatni un piestipriniet tai (4x) riteņus, izmantojot (16x) 5/16 "x3/4" skrūves, (32x) 5/16" paplāksnes un (16x) 5/16" uzgriežņus.



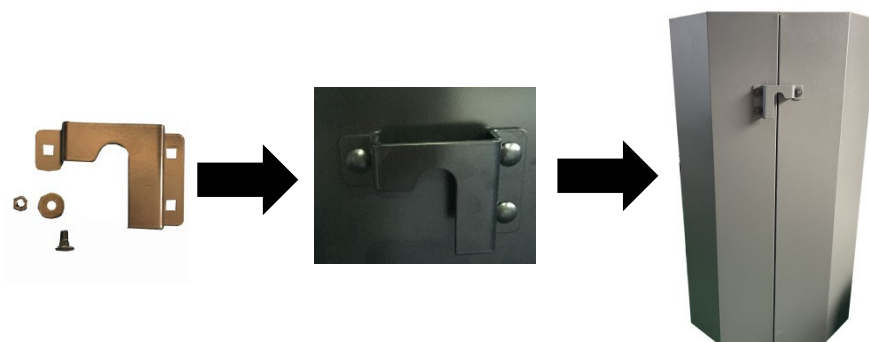
37. solis: Piestipriniet rokturus pie atkritumu tvertnes priekšējās daļas augšējās un apakšējās daļas, izmantojot (4x) 5/16 "x3/4" skrūves, (4x) 5/16" paplāksnes un (4x) 5/16" uzgriežņus. Skrūve ir ievietota roktura atverē, paplāksnes un uzgriežņi ir tvertnes iekšpusē.



38. posms: Savienojiet atkritumu konteineru priekšējo un aizmugurējo daļu ar (12x) M4x12 mm skārda skrūvēm.



39. solis: konteineru kreisajā un labajā pusē atradīsiet trīs skrūvju atveres. Piestipriniet attiecīgo atkritumu tvertnes sānu paneli, izmantojot (6x) 1/4 "x1/2" skrūves, (6x) 1/4 "x1" paplāksnes un (6x) 1/4" uzgriežņus. Ievietojiet skrūves tvertnes iekšpusē, paplāksnes un uzgriežņus - ārpusē.



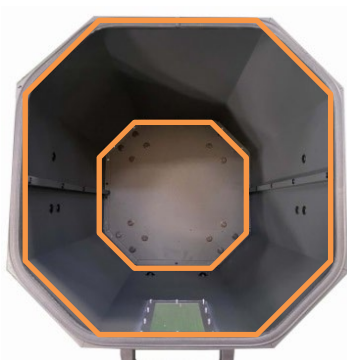
40. darbība: Novietojiet trauku uz sāniem. Ar citas personas palīdzību pielīdziniet konteineru pamatnei ar piestiprinātajiem riteņiem. Izmantojiet (22x) M4 lokšņu metāla skrūves, lai savienotu konteineru un pamatni .



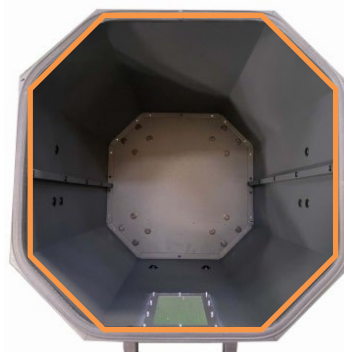
41. posms: (22x) Aizskrūvējiet visas (22x) skrūves ar plastmasas aizbāžņiem.



42. posms: Kad montāža ir pabeigta, uzklājiet silikonu (nav iekļauts komplektā) tvertnes iekšpusē uz augšējā un apakšējā loka. Tas noslēgs tvertni un novērsīs gaisa noplūdes.



43. solis: Piestipriniet izolācijas blīvējumu konteinerā augšdaļai. Noņemiet lieko blīvējumu .



44. darbība: ievietojiet atkritumu maisu atkritumu konteinerā. Izkaisiet maisu pa visu konteinerā virsmu



45. posms: Atkritumu konteīnera iekšpusi samontējiet, izmantojot (24x) 3/16 "x1/2" skrūves un (24x) 3/16" uzgriežņus. Ievietojiet iekšējo daļu atkritumu tvertnē kopā ar atkritumu maisu.



46. darbība: Paceliet rokturi, lai ātri saspīestu trauku. Ievietojiet atkritumu tvertni un izlīdziniet to. Nospiediet rokturi uz leju. Tagad konteīners ir noslēgts un gatavs lietošanai.



47. darbība: Kad konteīners tiek izlīdzināts, pārliecinieties, ka pacelšanas mehānismā (A) ir ievietota gan kreisā, gan labā konteīnera puse. Nepareiza konteīnera izlīdzināšana (B) var izraisīt sliktu blīvējumu un pēc tam sliktu sūkņēšanu.

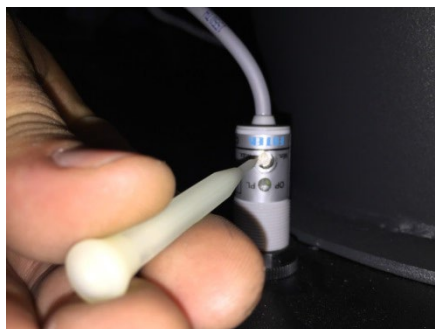


A



B

48. darbība: Izmantojiet balto plastmasas tapu, lai regulētu pilna atkritumu konteinerā noteikšanas ātrumu. Ievietojiet tapas galu sensora augšējā galā.  
 Pagrieziet pulksteņrādītāja kustības virzienā, lai samazinātu pilna atkritumu konteinerā noteikšanas ātrumu (konteinerā ir mazāk atkritumu).  
 Pagrieziet pretēji pulksteņrādītāja virzienam, lai palielinātu pilna atkritumu konteinerā noteikšanas ātrumu (konteinerā ir vairāk atkritumu).



Solis 49: Piestipriniet 3 caurumu sūkšanas samazinājumu ar (3x) skrūvēm pie M4x12 mm metāla loksnes. Ievietojiet gumijas vāciņus katrā reduktora atverē. Uzstādīšana ir pabeigta.



### 5.3 Darbs ar mašīnu

Noņemiet gumijas vāciņu no pievienotā sūkņa. Pārbaudiet visas pievienotās nosūces daļas, lai nodrošinātu pietiekamu gaisa plūsmu.

#### Uzmanību

1. Neiedarbiniet motora pārsegu, ja visi izplūdes vārti ir aizvērti!
2. Pārbaudiet, vai barošanas avots nav bojāts un vai tas ir pareizi pievienots.
3. Pārbaudiet ierīces apkārti. Mašīnas lietošanas laikā nedrīkst veikt nekādus remontdarbus vai apkopi!
4. Lai ieslēgtu, nospiediet ieslēgšanas pogu uz vadības paneļa vai savienotā tālvadības pults.
5. Lai izslēgtu ierīci, nospiediet pogu OFF uz vadības paneļa vai savienotā tālvadības pults.

### 6. Uzturēšana un pārbaude

**Brīdinājums!** Remontdarbus un apkopi veiciet tikai tad, ja mašīna ir atvienota no strāvas padeves. Regulāri veiciet apkopi.

**Pirms katras mašīnas lietošanas reizes pārbaudiet**, vai nav atlūzušas vai bojātas detaļas un vai nav nolietots vai bojāts barošanas avots. Neizmantojiet mašīnu, kamēr šie defekti nav novērsti. **Pēc katras lietošanas reizes** izsūciet putekļus un atkritumus no mašīnas un tās apkārtnes. Noslaukiet mašīnu ar sausu drānu.

#### Regulāri veiciet šādu apkopi:

- Pārbaudiet blīves.
- Notīriet filtru un tā sastāvdaļas.

#### 6.1 Atkritumu konteinerā iztukšošana

Regulāri pārbaudiet atkritumu konteinerā saturu un pēc vajadzības to iztukšojiet. Saturu pārbaudiet, konstatējot, ka tvertne ir pilna, izmantojot skatu meklētāju vai pagarinot tvertni.

1. Paceliet ātrās fiksācijas rokturi, lai nolaiestu atkritumu tvertni uz grīdas.
2. Izvelciet to no mašīnas, pārbaudiet un pēc vajadzības iztukšojiet.

## 6.2 Filtra gala vāciņa iztukšošana

Regulāri pārbaudiet filtra gala vāciņu. Ja tas ir pilns vairāk nekā par trešdaļu, iztukšojiet to.

Ja filtra gala vāciņš ir pārāk pilns, putekļi var tikt ievilkti atpakaļ filtrā. Tas ierobežos gaisa plūsmu, un jūs varat būt pakļauti veselībai bīstamu daļiņu iedarbībai.

1. Atbrīvojiet (4x) skavas ap filtra gala vāciņu un noņemiet to.
2. Iztukšojiet vāciņu un pēc tam no jauna nostipriniet to ar skavām.

## 6.3 HEPA filtra tīrīšana

HEPA filtrs tiek automātiski tīrīts ik pēc 10 minūtēm 10 sekundes pulksteņrādītāja kustības virzienā un 10 sekundes pretēji pulksteņrādītāja kustības virzienam. Automātiskā tīrīšana notiek arī ikreiz, kad izslēdzat ierīci. Tīrīšanas procesa laikā uz vadības paneļa iedegas dzeltena HEPA filtra tīrīšanas gaismas diode.

Dzeltenā HEPA filtra tīrīšanas gaismas diode var arī mirgot vienā garā un divos īsos intervālos, ja HEPA filtrs ir jānomaina.

Bieži lietojot, mēs iesakām regulāri tīrīt filtru ar saspiestu gaisu, lai saglabātu filtrēšanas efektivitāti un ilgmūžību.

1. Iztukšojiet filtra gala vāciņu.
2. Atveriet abus filtra vākus.
3. Pievienojiet iesūkšanas šļūteni, kas iet no iesūkšanas adaptera uz filtra gala vāciņu.
3. Ieslēdziet ierīci un atstājiet to darboties.
4. Izpūtiet filtru no ārpuses ar saspiestu gaisu.
5. Izslēdziet mašīnu un vēlreiz iztukšojiet gala vāciņu.

## 6.4 HEPA filtra nomaiņa

Lai uzturētu labu gaisa kvalitāti darbnīcā un nodrošinātu pareizu filtrēšanu, HEPA filtrs jānomaina pēc aptuveni 2000 darbības stundām (8 stundas dienā x 250 dienas = 2000 stundas). Kad ir sasniegtas 2000 darbības stundas, HEPA filtra tīrīšanas indikators nepārtraukti mirgo vienā garā un divos īsos intervālos. Lūdzu, sazinieties ar savu piegādātāju par HEPA filtra nomaiņu.

Lai nomainītu HEPA filtru, izpildiet šādas darbības. Atvienojiet ierīci no strāvas padeves

1. Atbrīvojiet (4x) skavas ap filtra gala vāciņu. Atlieciet vāciņu malā.
2. Ar 12 mm uzgriežņu atslēgu noņemiet rotācijas vārpstas skrūvi no apakšējās daļas un (4x) skrūves, kas savieno apakšējo daļu ar filtru.
3. Izvelciet vārpstu un nolieciet visus komponentus malā.
4. Atveriet filtra vākus un atbrīvojiet lentes skavu filtra augšdaļā. Turiet filtru no apakšas.
5. Izņemiet HEPA filtru un nomainiet to ar jaunu. Atkārtojiet iepriekš minētās darbības apgrieztā secībā, lai uzstādītu jauno HEPA filtru.
6. Pēc HEPA filtra nomaiņas piecas reizes nospiediet savienošanas pogu. Tagad LED indikators ir atiestatīts.

## 7. Aksesuāri

Ieteicamie piederumi ir atrodami IGM vietnē.

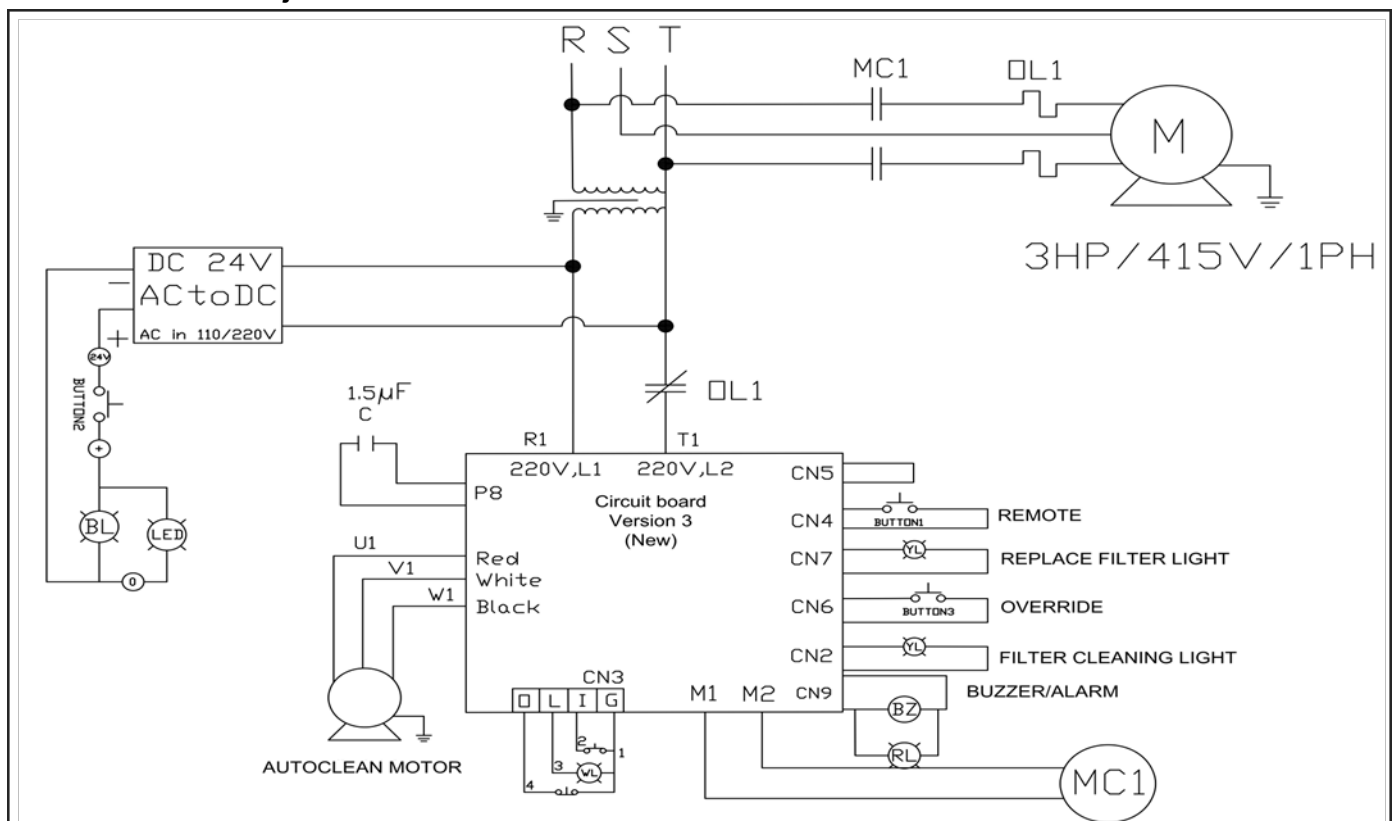
**Brīdinājums!** Neaļautu piederumu uzstādīšana var izraisīt mašīnas bojājumus un nopietnas traumas. Izmantojiet tikai IGM šai mašīnai ieteiktos piederumus.

## 8. Problēmu novēršana

<b>Mašīna neieslēdzas vai ķēdes pārtraucējs nostrādā.</b> Iespējamais iemesls: <ol style="list-style-type: none"><li>1) Strāvas padeve ir izslēgta vai bojāta.</li><li>2) Ir pārsprādzis/atvienots drošinātājs/drošinātājs.</li><li>3) Bojāta tālvadības pults.</li><li>4) Tālvadības pults uztvērējs ir bojāts.</li><li>5) Nepareizs motora savienojums.</li><li>6) Instrumentu paneļa galvenais slēdzis ir izslēgts.</li><li>7) Bojāts kontakts/augsta pretestība.</li><li>8) Bojāts slēdzis. Motora defekts.</li></ol>	Iespējamie risinājumi: <ol style="list-style-type: none"><li>1) Pārlicinieties, vai ir ieslēgts strāvas avots un pareizais spriegums.</li><li>2) Aprīkojiet ar pareizo ķēdes pārtraucēju, ieslēdziet ķēdes pārtraucēju.</li><li>3) Nomainiet baterijas; pārlicinieties ierīce ir redzama un atrodas signāla darbības zonā.</li><li>4) Pārbaudiet uztvērēja shēmas plati; ja tā ir bojāta, nomainiet to.</li><li>5) Pārvelciet vadu vai izsauciet sertificētu servisa tehniķi vai elektriķi.</li><li>6) Ļaujiet dzinējam atdzist, nodrošiniet pietiekamu mašīnas ventilāciju, atiestatiet.</li><li>7) Pārbaudiet, vai nav pārrauti vai nepareizi savienoti vadi, vajadzības gadījumā salabojiet.</li><li>8) Nomainiet slēdzi. Pārbaude/remonts/nomaina.</li></ol>
<b>Pārmērīga vibrācija vai troksnis darbības laikā.</b> Iespējamais iemesls: <ol style="list-style-type: none"><li>1) Brīvs komponents.</li><li>2) Atbrīvojies vai salūzīs motora stiprinājums.</li><li>3) Ventilators trāpa uz vāka.</li><li>4) Motora gultņi ir nolietojušies.</li></ol>	Iespējamie risinājumi: <ol style="list-style-type: none"><li>1) Pārbaudiet un pievelciet visas skrūves/galvas.</li><li>2) Vajadzības gadījumā pievelciet vai nomainiet.</li><li>3) Pārbaudiet ventilatoru un vāku; nomainiet.</li><li>4) Manuāli pagrieziet vārpstu. Pārbaudiet, vai gultņi nav vaļīgi vai vaļīgi, un, ja nepieciešams, nomainiet gultņus.</li></ol>

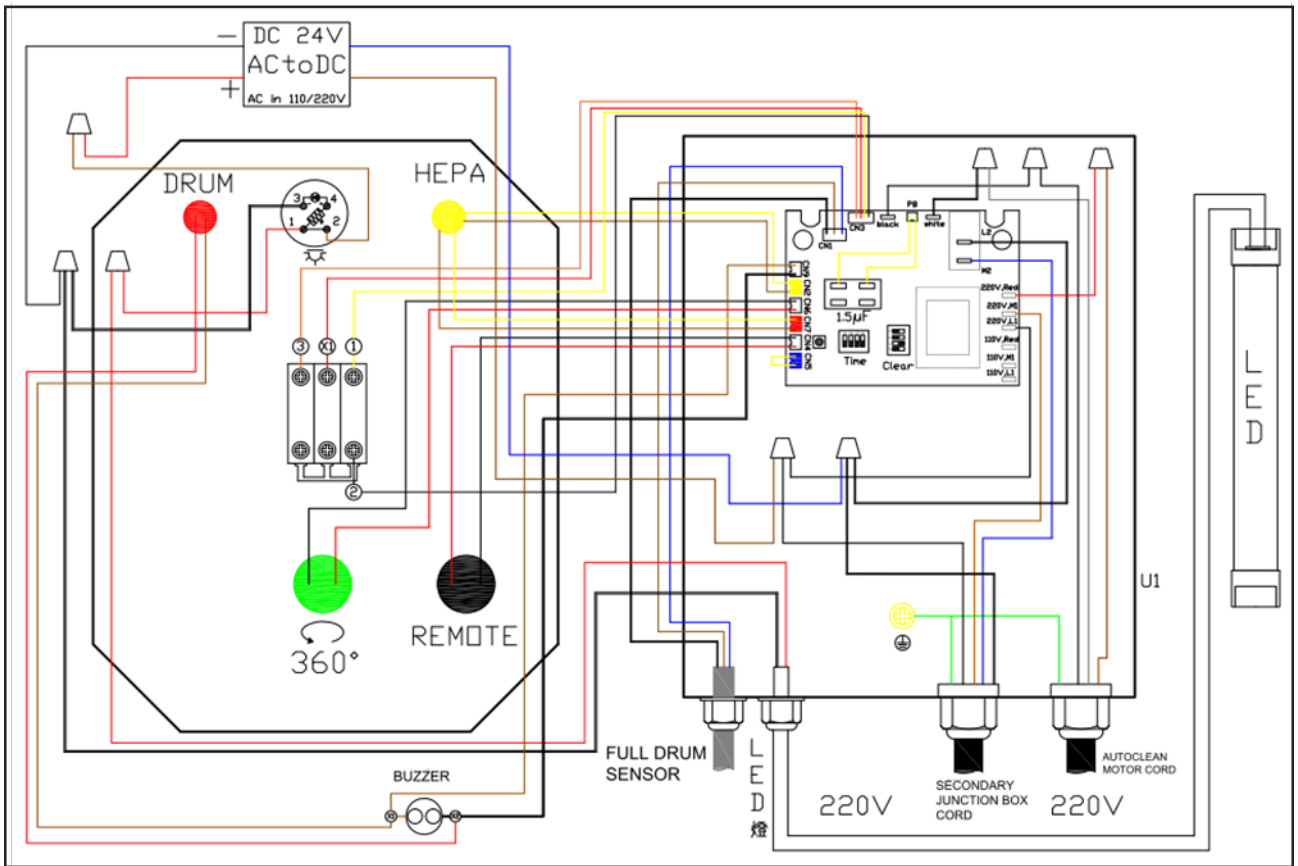
<p><b>Iekārta darbojas pārāk skaļi, vibrē un atkārtoti troksni.</b> Iespējamais iemesls:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Mašīna atrodas uz nelīdzenas virsmas.</li> <li>2) Bojāts/ nesabalansēts ventilators.</li> <li>3) Pieejamie savienojumi.</li> <li>4) Ventilators ir vaļīgs.</li> <li>5) Ventilators trāpa uz vāka.</li> </ol>	<p>Iespējamie risinājumi:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Novietojiet ierīci uz līdzenas virsmas.</li> <li>2) Pārbaudiet, vai ventilators nav saliekts, vaļīgs vai citādi bojāts.</li> <li>3) Pārbaudiet un pievelciet visus stiprinājumus.</li> <li>4) Nomainiet motoru un ventilatoru.</li> <li>5) Pārbaudiet ventilatoru un vāku; nomainiet.</li> </ol>
<p><b>Ciklona ekstraktors neekstrahē pietiekami vai vispār neekstrahē; slikta darbība.</b> Iespējamais iemesls:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Atkritumu konteiners vai filtra gala vāciņš ir pilns. Filtrs ir aizsērējis.</li> <li>2) aizsērējuši gaisa vadi.</li> <li>3) Iesūkšanas līnija ir pārāk gara vai tajā ir pārāk daudz asu līkumu.</li> <li>4) Līnijas aizsērēja slapja koksne.</li> <li>5) Noplūdes cauruļvados vai pārāk daudz atvērtu vārtu.</li> <li>6) Nepietiekams plūsmas ātrums galvenajā izplūdes caurulē.</li> <li>7) Neatbilstošs iesūkknēšanas līniju, savienotāju vai pārsegu izmērs.</li> </ol>	<p>Iespējamie risinājumi:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Iztukšojiet atkritumu tvertni vai filtra gala vāciņu. Iztīriet filtru.</li> <li>2) Notīriet kapuces kakliņu.</li> <li>3) Novietojiet ekstrakciju tuvāk ekstrahējamajai mašīnai. Noregulējiet iesūkšanas līniju un noņemiet asus līnijas līkumus.</li> <li>4) Izmantojiet zāģmateriālus, kuru mitruma saturs ir mazāks par 20 %.</li> <li>5) salabojiet visas noplūdes caurules un aizveriet visus neizmantotos vārtus.</li> <li>6) Plūsmas ātrumu var palielināt, atverot 1 vai 2 aizbīdņus dažādos iesūkšanas mezglos.</li> <li>7) Mainiet līnijas lielumu, kā arī pašas līnijas stiprinājumu un piestiprināšanu.</li> </ol>
<p><b>Ekstraktors puš zāģu skaidas gaisā.</b> Iespējamais cēlonis:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Lentes skava vai filtra gala vāciņa skava ir vaļīga.</li> <li>2) Atbrīvojies vai bojāts blīvējums.</li> </ol>	<p>Iespējamie risinājumi:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Atkārtoti sasprādzējiet un pārlicinieties, ka blīvējums ir pareizs.</li> <li>2) Nomainiet blīvējumu.</li> </ol>

## 9. Elektroinstalācijas shēma

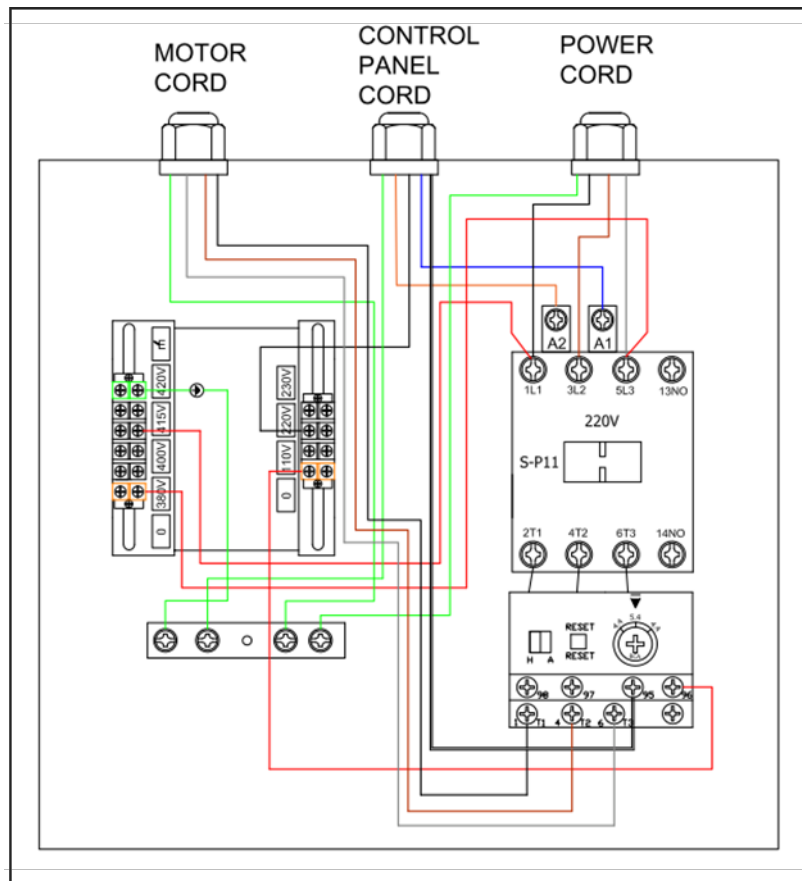




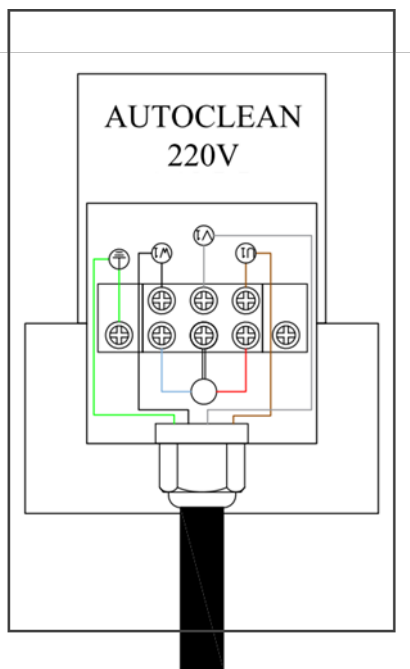
Vadības panelis



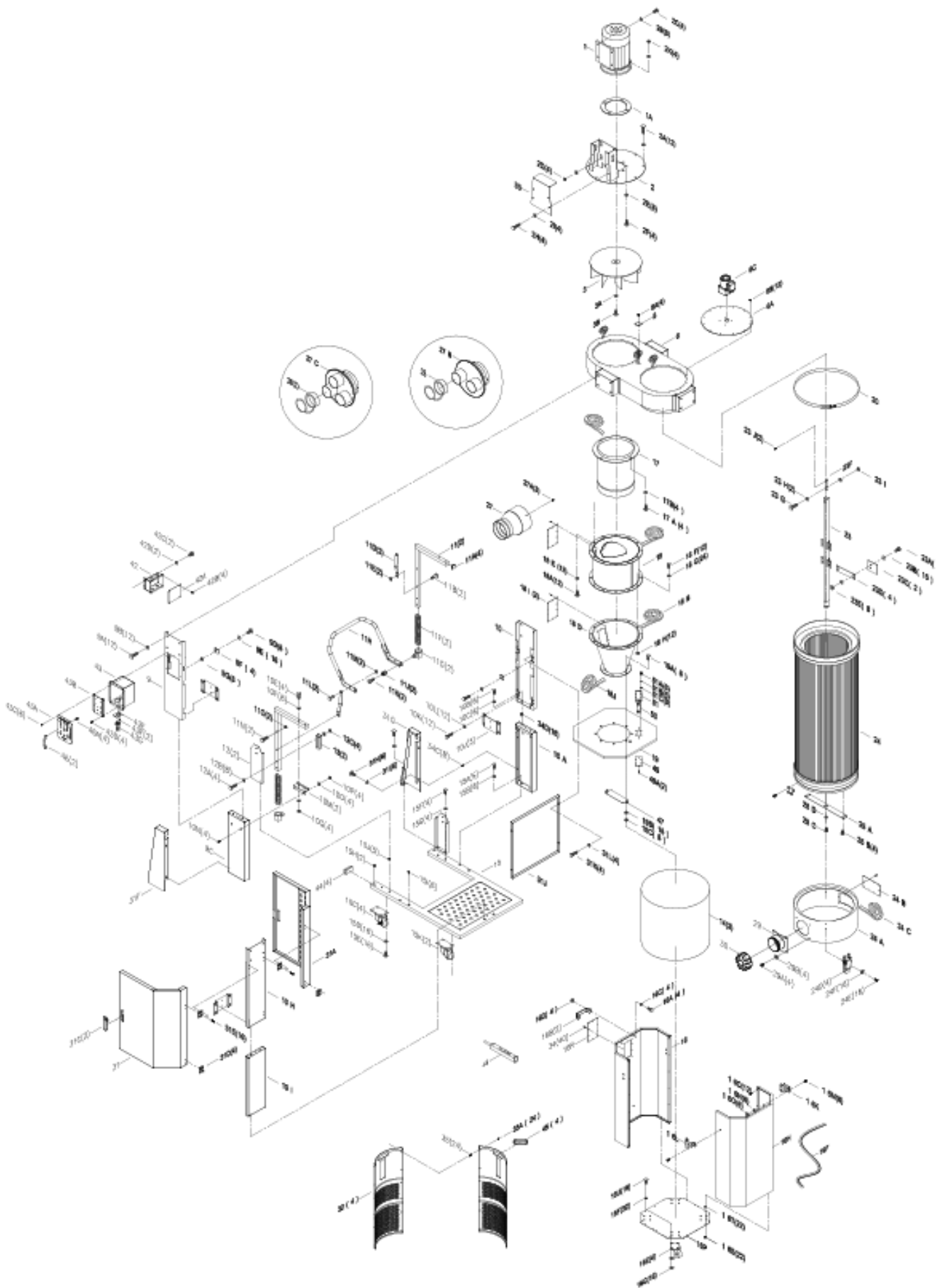
Sekundārais vadības skapis

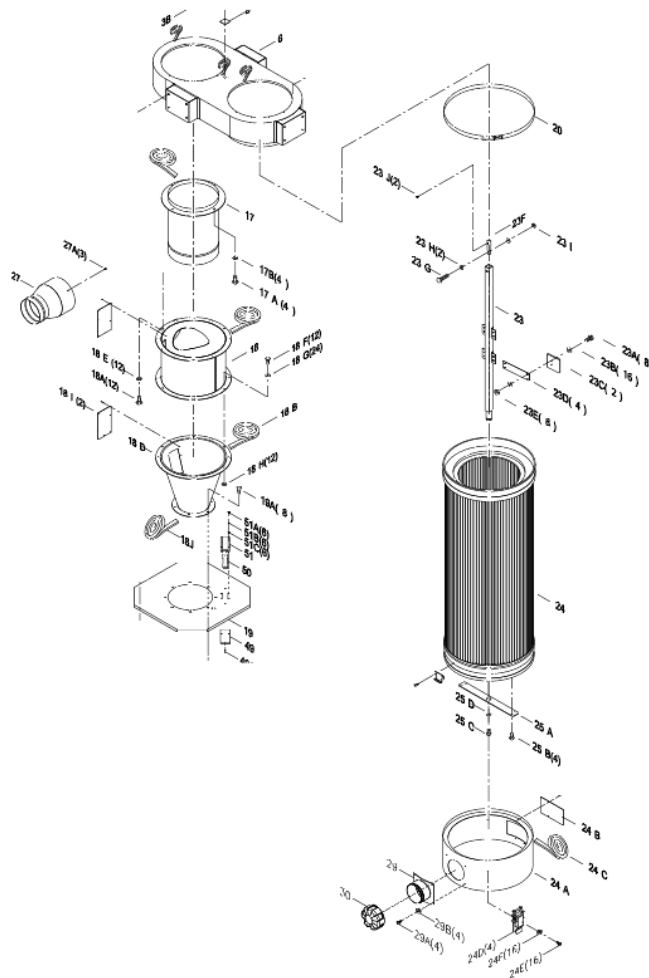
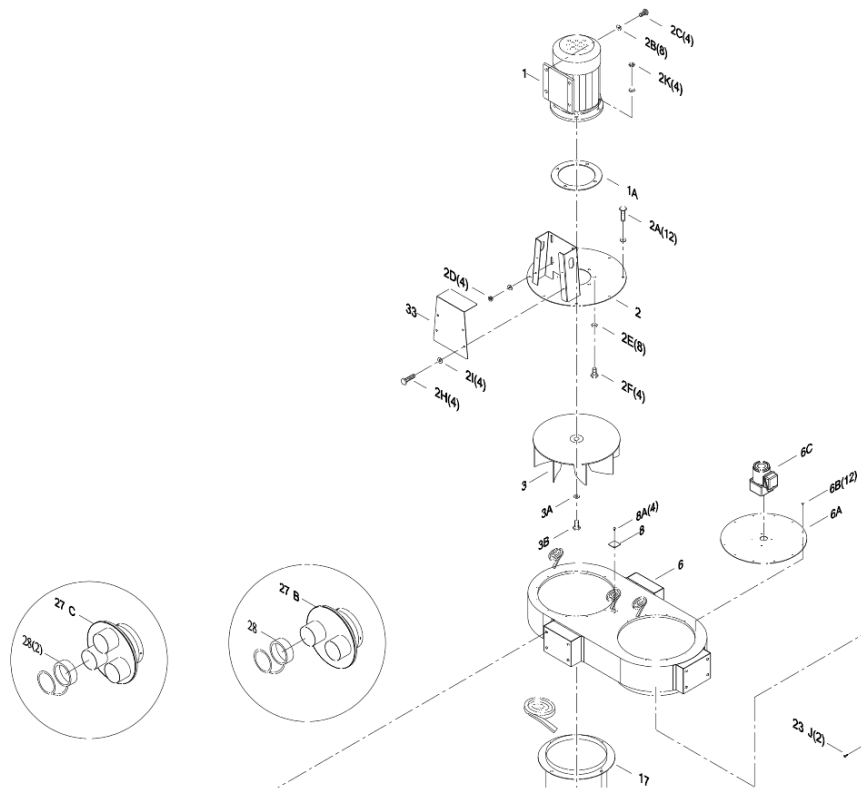


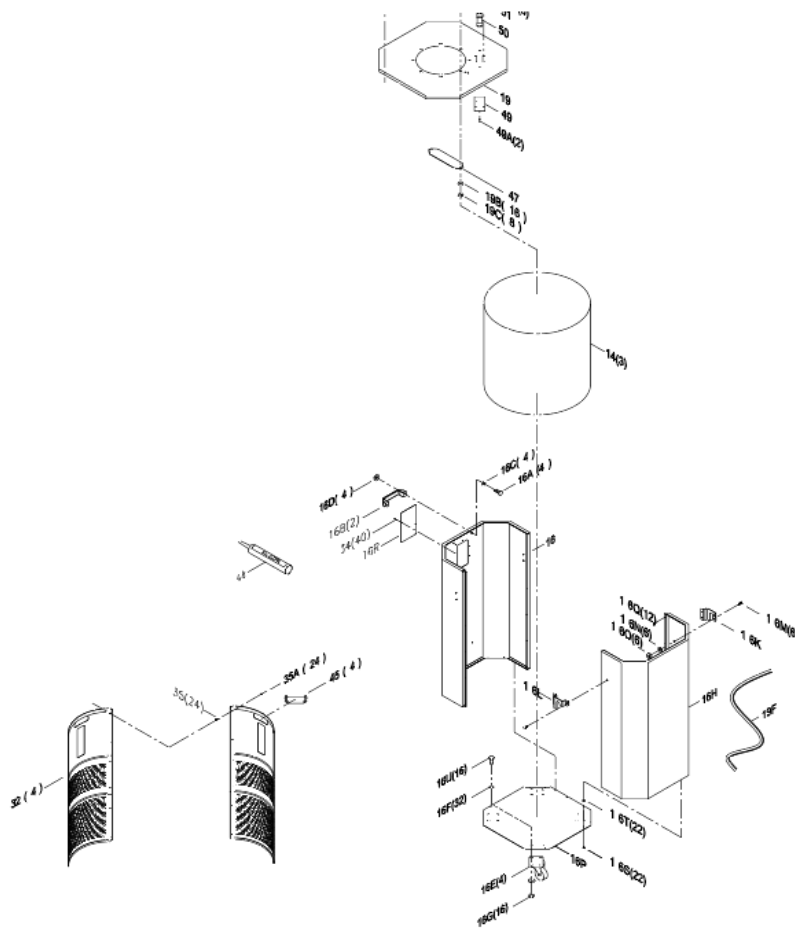
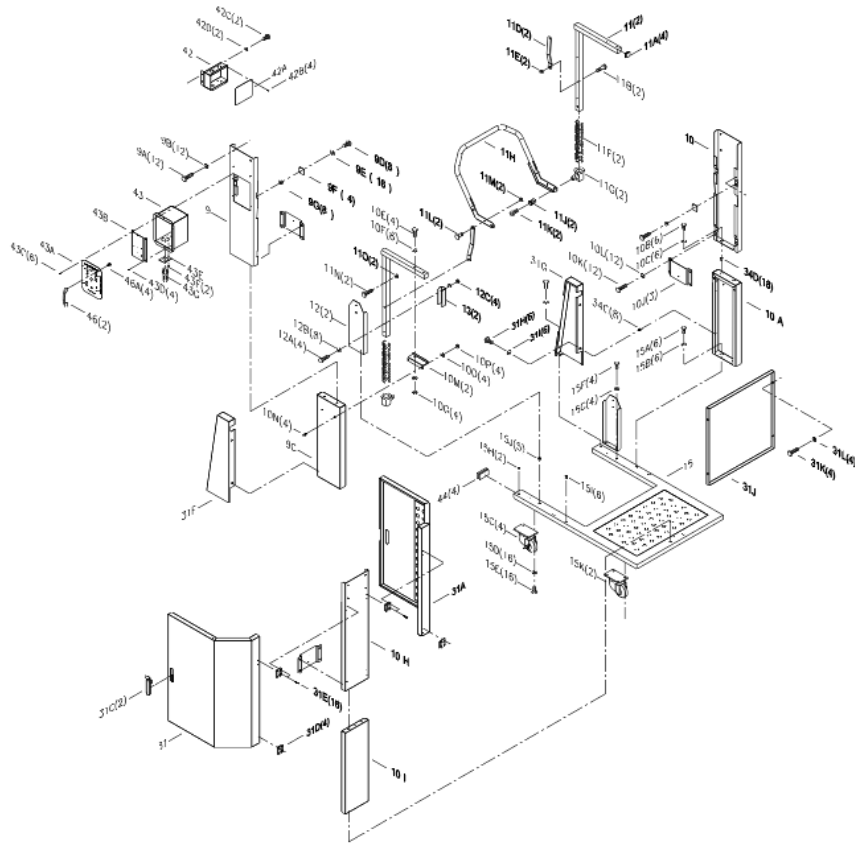
Automātiskās tīrīšanas motors



## 10. Detaļu saraksts







No	OBPart Name	Description	Q'TY	No	Part Name	Description	Q'TY
1	PDCPF22201-1	MOTOR 2HP	1	9C	PDCPF22201-9CV2	LOWER UPRIGHT SUPPORT TWO DOT (3B) V2.2021	1
1	PDCPF32201-1	MOTOR 3HP	1	9D	PDCPF22201-9D	HEX BOLT 1/4"x5/8"	8
1A	PDCPF22201-1A	MOTOR GASKET	1	9E	PDCPF22201-9E	FLAT WASHER 1/4"xOD13x1t	16
2	PDCPF22201-2	MOTOR SUPPORT BASE	1	9F	PDCPF22201-9F	DOOR STOP PLATE	4
2A	PDCPF22201-2A	HEX LOCK BOLT 5/16" x 5/8"	12	9G	PDCPF22201-9G	HEX NUT 1/4"	8
2B	PDCPF22201-2B	FLAT WASHER 3/8"xOD23x2t"	8	10	PDCPF22201-10V2	TOP UPRIGHT SUPPORT A V2.2021	1
2C	PDCPF22201-2C	HEX BOLT 3/8" x 1"	4	10A	PDCPF22201-10AV2	LOWER UPRIGHT SUPPORT THREE DOT V2.2021	1
2D	PDCPF22201-2D	HEX NUT 3/8"	4	10B	PDCPF22201-10B	HEX BOLT 5/16" x 3/4"	6
2E	PDCPF22201-2E	FLAT WASHER 3/8"xOD23x2t	8	10C	PDCPF22201-10C	FLAT WASHER 5/16"xOD18x2t	6
2F	PDCPF22201-2F	HEX BOLT 3/8" x 1-1/4"	4	10E	PDCPF22201-10E	HEX BOLT 5/16" x 1-3/4"	4
2H	PDCPF22201-2H	HEX BOLT 1/4" x 3/4"	4	10F	PDCPF22201-10F	FLAT WASHER 5/16"xOD18x2t	8
2I	PDCPF22201-2I	FLAT WASHER 1/4"xOD19x1t	4	10G	PDCPF22201-10G	HEX NUT 5/16"	4
2K	PDCPF22201-2K	HEX LOCK NUT 3/8"	4	10H	PDCPF22201-10H	TOP UPRIGHT SUPPORT ONE DOT (1A)	1
3	PDCPF22201-3	FAN 14.5" (PFLUX2 ONLY)	1	10I	PDCPF22201-10IV2	LOWER UPRIGHT SUPPORT ONE DOT V2.2021	1
3	PDCPF32201-3	FFAN 15.5" (PFLUX3 ONLY)	1	10J	PDCPF22201-10J	UPRIGHT SUPPORT REINFORCEMENT PLATE	3
3A	PDCPF22201-3A	FLAT WASHER 3/8"xOD45x3t	1	10K	PDCPF22201-10K	HEX BOLT 5/16" x 3/4"	12
3B	PDCPF22201-3B	HEX BOLT 3/8"x1"	1	10L	PDCPF22201-10L	FLAT WASHER 5/16"xOD18x2t	12
6	PDCPF22201-6	DUST CHUTE	1	10M	PDCPF22201-10M	FOOT PEDDLE BAR SUPPORT	2
6A	PDCPF22201-6A	CANISTER COVER PLATE	1	10N	PDCPF22201-10N	CARRIAGE BOLT 5/16"x1/2"	4
6B	PDCPF22201-6B	SHEET METAL THREAD BOLT 3/16" x 1/2"	12	10O	PDCPF22201-10O	FLAT WASHER 5/16"xOD18x2t	4
6C	PDCPF22201-6C	AUTO CLEAN MOTOR	1	10P	PDCPF22201-10P	HEX NUT 5/16"	4
8	PDCPF22201-8	COVER PLATE	1	11	PDCPF22201-11	FOOT PEDDLE BAR	2
8A	PDCPF22201-8A	SHEET METAL THREAD BOLT M4x12mm	4	11A	PDCPF22201-11A	PLUG 25, 25	4
9	PDCPF22201-9V2	TOP UPRIGHT SUPPORT B V2.2021	1	11B	PDCPF22201-11B	HEX BOLT 3/8"	2
9A	PDCPF22201-9A	HEX BOLT 5/16" x 3/4"	12	11D	PDCPF22201-11D	MOVEABLE SUPPORT BRACE	2
9B	PDCPF22201-9B	FLAT WASHER 5/16"xOD18x2t	12	11E	PDCPF22201-11E	HEX LOCK NUT 3/8"	2
11F	PDCPF22201-11F	SPRING Ø42mm x 242mm L	2	15K	PDCPF22201-15K	SWIVEL CASTER	2
11G	PDCPF22201-11G	SKID BLOCK	2	16	PDCPF22201-16V2	OCTAGON DRUM FRONT PANEL V2.2021	1
11H	PDCPF22201-11H	OCTAGON DRUM FOOT PEDDLE	1	16A	PDCPF22201-16A	FLAT HEAD PHILIP BOLT 5/16"x3/4"	4
11J	PDCPF22201-11J	TOPPING Ø24mm*30mm	2	16B	PDCPF22201-16B	HANDLE	2
11K	PDCPF22201-11K	HEX BOLT M8*30mm	2	16C	PDCPF22201-16C	FLAT WASHER 5/16"xOD23x2t	4
11L	PDCPF22201-11L	HEX BOLT 3/8"	2	16D	PDCPF22201-16D	HEX NUT 5/16"	4
11M	PDCPF22201-11M	HEX LOCK NUT 3/8"	2	16E	PDCPF22201-16E	DRUM CASTER 3"	4
11N	PDCPF22201-11N	HEX BOLT 3/8" x 1-1/2"	2	16U	PDCPF22201-16U	HEX BOLT 5/16" x 3/4"	16
11O	PDCPF22201-11O	HEX LOCK NUT 3/8"	2	16F	PDCPF22201-16F	FLAT WASHER 5/16"xOD18x2t	32

No	Part Name	Description	Q'TY	No	Part Name	Description	Q'TY
12	PDCPF22201-12V2	TRIANGULAR SUPPORT PLATE V2.2021	2	16G	PDCPF22201-16G	HEX NUT 5/16"	16
12A	PDCPF22201-12A	HEX BOLT 5/16" x 1-3/4"	4	16H	PDCPF22201-16HV2	OCTAGON DRUM BACK PANEL V2.2021	1
12B	PDCPF22201-12B	FLAT WASHER 5/16"xOD18x2t	8	16K	PDCPF22201-16K	LEFT SIDE PLATE	1
12C	PDCPF22201-12C	HEX NUT 5/16"	4	16L	PDCPF22201-16L	RIGHT SIDE PLATE	1
13	PDCPF22201-13	LOWER SUPPORT PLATE	2	16M	PDCPF22201-16M	CARRIAGE BOLT 1/4" x 1/2"	6
14	PDCPF22201-14V2	PLASTIC BAG Ø610 x 1200mm	3	16N	PDCPF22201-16N	FLAT WASHER 1/4"xOD19x2t	6
15	PDCPF22201-15	BASE	1	16O	PDCPF22201-16O	HEX NUT 1/4"	6
15A	PDCPF22201-15A	HEX BOLT 3/8" x 3/4"	6	16P	PDCPF22201-16PV2	OCTAGON DRUM BASE PANEL V2.2021	1
15B	PDCPF22201-15B	FLAT WASHER 3/8" x OD23 x 2t	6	16R	PDCPF22201-16RV2	WINDOW V2.2021	1
15C	PDCPF22201-15C	SWIVEL CASTER 4" W/BRAKES	2	16S	PDCPF22201-16SV2	M4 SHEET METAL SCREW	22
15D	PDCPF22201-15D	FLAT WASHER 5/16"xOD18x2t	16	16T	PDCPF22201-16TV2	PLASTIC BOLT END CAP	22
15E	PDCPF22201-15E	HEX BOLT 5/16" x 3/4"	16	16Q	PDCPF22201-16Q	THREAD BOLT M4 x 12mm	12
15F	PDCPF22201-15F	HEX BOLT 5/16" x 3/4"	4	17	PDCPF22201-17	INTAKE CYLINDER	1
15G	PDCPF22201-15G	FLAT WASHER 5/16"xOD18x2t	4	17A	PDCPF22201-17A	HEX BOLT 5/16" x 5/8"	4
15H	PDCPF22201-15H	RIVET NUT 1/4"	2	17B	PDCPF22201-17B	FLAT WASHER 5/16"xOD18x2t	4
15I	PDCPF22201-15I	RIVET NUT 3/8"	6	18	PDCPF22201-18	CYCLONE BARREL	1
15J	PDCPF22201-15J	RIVET NUT 5/16"	5	18A	PDCPF22201-18A	HEX BOLT 5/16" x 3/4"	12
18B	PDCPF22201-18B	FOAM TAPE 3 x 6mm x 10M	1	24B	PDCPF22201-24B	WINDOW	1
18D	PDCPF22201-18DV2	CYCLONE FUNNEL V2.2021	1	24C	PDCPF22201-24C	FOAM TAPE 5*20mm*1.5M	1
18E	PDCPF22201-18E	FLAT WASHER 5/16"xOD18x2t	12	24D	PDCPF22201-24D	LATCH #98	4
18F	PDCPF22201-18F	HEX BOLT 5/16" x 3/4"	12	24E	PDCPF22201-24E	SHEET METAL BOLT 3/16"*3/8"	16
18G	PDCPF22201-18G	FLAT WASHER 5/16"xOD18x2t	24	24F	PDCPF22201-24F	HEX NUT 3/16"	16
18H	PDCPF22201-18H	HEX NUT 5/16"	12	25A	PDCPF22201-25A	ROTATION SHAFT BASE	1
18I	PDCPF22201-18I	WINDOW	2	25B	PDCPF22201-25B	SHEET METAL PHILIP BOLT 3/16" x 3/4"	4
18J	PDCPF22201-18J	FOAM TAPE 3*15mm*80CM	1	25C	PDCPF22201-25C	HEX BOLT 5/16" x 3/4"	1
19	PDCPF22201-19V2	OCTAGON DRUM LID V2.2021	1	25D	PDCPF22201-25D	FLAT WASHER 5/16" x OD23 x 2t	1
19A	PDCPF22201-19A	HEX BOLT 5/16" x 3/4"	8	27	PDCPF22201-27	REDUCER 8" BY 6"	1
19B	PDCPF22201-19B	FLAT WASHER 5/16"xOD18x2t	16	27A	PDCPF22201-27A	SHEET METAL BOLT M4 * 12mm	3
19C	PDCPF22201-19C	HEX NUT 5/16"	8	27B	PDCPF22201-27B	INTAKE SPLITTER 8" BY 4" X 2 PORT	1
19F	PDCPF22201-19F	RUBBER GASKET 1650mm	1	27C	PDCPF22201-27C	INTAKE SPLITTER 8" BY 4" X 3 PORTS	1
20	PDCPF22201-20	BAND CLAMP Ø400mm	1	28	PDCPF22201-28	RUBBER CAP 4"	1
23	PDCPF22201-23V2	ROTATION SHAFT V2.2021	1	29	PDCPF22201-29	PLASTIC BASE CONNETOR	1
23A	PDCPF22201-23A	HEX BOLT 1/4" x 5/8"	8	29A	PDCPF22201-29A	PH HD BOLT 3/16" x 3/8"	4
23B	PDCPF22201-23B	FLAT WASHER 1/4" x OD13 x 1t	16	29B	PDCPF22201-29B	HEX NUT 3/16"	4
23C	PDCPF22201-23C	PADDLE	2	30	PDCPF22201-30	PLASTIC CAP 4" FOR END CAP	1
23D	PDCPF22201-23D	PADDLE BRANCH	4	31	PDCPF22201-31	CANISTER FILTER SHIELD DOOR-1	1

No	Part Name	Description	Q'TY	No	Part Name	Description	Q'TY
23E	PDCPF22201-23E	HEX LOCK NUT 1/4"	8	31A	PDCPF22201-31A	CANISTER FILTER SHIELD DOOR-2	1
23F	PDCPF22201-23F	ROTATION SHAFT CONNECTION	1	31C	PDCPF22201-31C	DOOR HANDLE	2
23G	PDCPF22201-23G	HEX BOLT 5/16" x 1-1/2"	1	31D	PDCPF22201-31D	HINGE	4
23H	PDCPF22201-23H	FLAT WASHER 5/16"xOD18x2t	2	31E	PDCPF22201-31E	HEX BOLT M5*10mm	16
23I	PDCPF22201-23I	HEX LOCK NUT 5/16"	1	31F	PDCPF22201-31FV2	COVER PLATE RIGHT V2.2021	1
24	PDCPF22201-24	HEPA FILTER Ø400mm x 900mm L	1	31G	PDCPF22201-31GV2	COVER PLATE LEFT V2.2021	1
24A	PDCPF22201-24AV2	HEPA END CAP V2.2021	1	31H	PDCPF22201-31H	HEX BOLT 1/4"*3/4"	6
31I	PDCPF22201-31I	FLAT WASHER 1/4"*OD19*1t	6	43C	PDCPF22201-43C	ROUND HEAD BOLT M4*10mm	6
31J	PDCPF22201-31J	CANISTER FILTER SHIELD	1	43D	PDCPF22201-43D	PHILIP HD BOLT M4*6mm	4
31K	PDCPF22201-31K	HEX BOLT 1/4"*3/4"	4	43E	PDCPF22201-43E	BUZZER SUPPORT PLATE	1
31L	PDCPF22201-31L	FLAT WASHER 1/4"*OD19*1t	4	43F	PDCPF22201-43F	PHILIP HD BOLT M4*6mm	2
32	PDCPF22201-32V2	DRUM INSERT V2. 2021	4	43G	PDCPF22201-43G	BUZZER/ALARM	1
33	PDCPF22201-33	MOTOR BASE COVER PLATE	1	44	PDCPF22201-44	PHILIP HD BOLT M4*6mm	4
34	PDCPF22201-34	RIVET	40	45	PDCPF22201-45	RUBBER HANDLE FOR DRUM INSERT	4
34C	PDCPF22201-34C	RIVET NUT 1/4"	8	46	PDCPF22201-46	CONTROL PANDLE HANDLE	2
34D	PDCPF22201-34D	RIVET NUT 5/16"	18	46A	PDCPF22201-46A	PHILIP HD BOLT M4*6mm	4
35	PDCPF22201-35	SHEET METAL BOLT 3/16"*1/2"	24	47	PDCPF22201-47	CROSSBAR	1
35A	PDCPF22201-35A	NUT 3/16"	24	48	PDCPF22201-48	SILICONE	1
42	PDCPF22201-42	JUNCTION BOX	1	49	PDCPF22201-49	LED WINDOW	1
42A	PDCPF22201-42A	JUNCTION BOX PLATE	1	49A	PDCPF22201-49A	RIVET 3-2	2
42B	PDCPF22201-42B	PHILIP HD BOLT M4*6mm	4	50	PDCPF22201-50	LED LIGHT	1
42C	PDCPF22201-42C	HEX BOLT 1/4"x3/4"	2	51	PDCPF22201-51	LED LIGHT COVER	1
42D	PDCPF22201-42D	FLAT WASHER 1/4"xOD19x2t	2	51A	PDCPF22201-51A	PHILIP HD BOLT M4*10mm	6
43	PDCPF22201-43V2	CONTROL BOX V2.2021	1	51B	PDCPF22201-51B	FLAT WASHER 3/16"*OD12*1t	6
43A	PDCPF22201-43AV2	CONTROL PANEL V2.2021	1	51C	PDCPF22201-51C	HEX NUT M4	6
43B	PDCPF22201-43BV2	CONTROL PANEL SUPPORT PLATE V2.2021	1				