



LAGUNA

151-PFlux1

IGM LAGUNA PFlux 1 Ciklona nosūkšanas iekārta 230V

Lietošanas instrukcija



Ražotājs

Laguna Tools Inc.

744 Refuge Way, Suite 200 Grand Prairie, Teksasas štats, 75050
ASV

Tālrunis: +1 800-234-1976

Tīmekļa vietne: www.lagunatools.com

Izplatītājs

IGM tools and machines s.r.o.

Ke Kopanině 560, 252 67, Tuchoměřice
Čehija, ES

Tālrunis: +420 220 950 910

E-pasts: sales@igmttools.com

Tīmekļa vietne: www.igmpartner.eu

2025-10-27

151-PFlux1 LAGUNA ciklona putekļu savācēja rokasgrāmata LV v4.02.00 A4ob
SAMPLE_MACHINE MANUAL LV v1.00.00.00

MANUAL



igmttools.info

LV - latviešu valoda

lietošanas pamācība

(oriģinālās instrukcijas mašīntulkums)

Cienījamais klients,

Liels paldies par izrādīto uzticību, iegādājoties jaunu Laguna mašīnu no IGM. Šī rokasgrāmata ir sagatavota **IGM LAGUNA PFlux 1 Ciklona nosūkšanas iekārta 230 V** īpašniekiem un lietotājiem, lai nodrošinātu drošību uzstādīšanas, lietošanas un apkopes laikā. Lūdzu, rūpīgi un detalizēti izlasiet šajā rokasgrāmatā iekļauto informāciju. Lietojiet ierīci saskaņā ar šīm instrukcijām un norādījumiem. Tas nodrošinās maksimālu kalpošanas laiku un veikspēju. Ievērojiet darba drošību.

Novēlam jums daudz darba un personisko prieku, strādājot ar IGM LAGUNA PFlux 1 Ciklona nosūkšanas iekārta 230 V.

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 pārsegim
 - 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 konteinera 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



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

Tel.: +420 220 950 910

E-pasts: sales@igmttools.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: Laguna Tools Inc.

744 Refuge Way, Suite 200, Grand Prairie, Texas 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

Iekārtas izmēri (GxPxA):	1168 x 610 x 1753 mm
Iekārtas svars:	122 kg
Iepakojuma izmēri (GxPxA):	1150 x 760 x 1350 mm
Iepakojuma svars:	155 kg
Trokšņa līmenis:	70 dB
Motors:	1100 W
Barošana:	230 V / 50 Hz / 1 Fāze
Ieteicamais drošinātājs:	16 A, atslēgšanas raksturliktne C (16/1/C)
Sūkšanas jauda (tradicionālais mērījums):	1786 m³/stundā (1051 CFM)
Sūkšanas jauda (faktiskais mērījums):	1224 m³/stundā (720 CFM)
Maksimālais statiskais spiediens:	2514 Pa
Ventilatora diametrs:	340 mm
Sūkšanas atveres diametrs:	1x 150 mm vai 2x 100 mm
Vadība:	Augstfrekvences tālvadības pults
Atkritumu tvertnes tilpums:	95 l
Filtrs:	HEPA - 99,2 % daļiņu, kuru izmērs pārsniedz 0,4 mikronus
Filtrētā platība:	4,5 m²
Filtra izmēri:	diametrs 400 mm x augstums 500 mm
Atkritumu maiss tvertnei:	1090 x 810 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. Saglabāiet 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.
- Nepārliecieties par mašīnu. Strādājot vienmēr uzturieties līdzsvaru un nostāieties uz stingras un stabilas virsmas.
- Neļaujiet bērniem un citām personām brīvi pārvietoties ap mašīnu. Uzglabāiet mašīnu bērniem un nekvalificētām personām nepieejamā vietā. Neļaujiet ar mašīnu strādāt personām, kas 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 šķidrumu 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 (maisu) 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 kontaktakšu

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

Šī iekārta 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

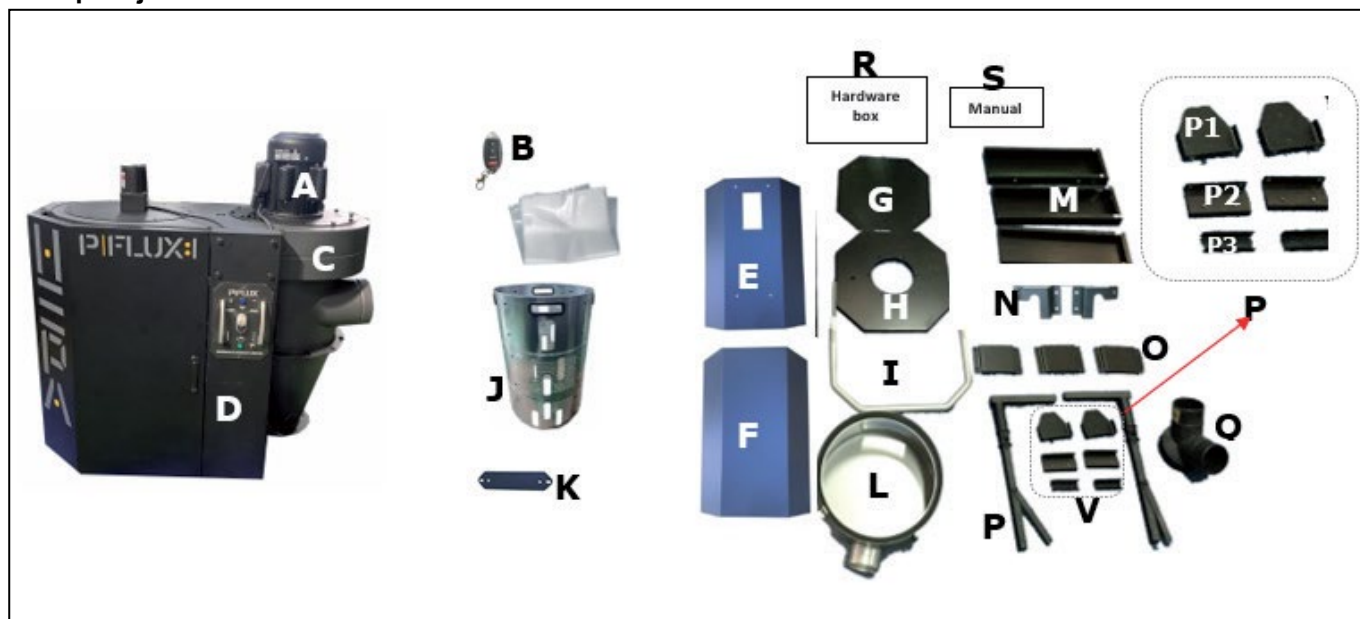
Neizmetiet iekārtu jauktajos sadzīves atkritumos. Elektroiekārtas ir pareizi jāiznīcina elektroatkritumu savākšanas punktos. Nododiet piederumus un iepakojumu pienācīgai pārstrādei. Ievērojiet savā valstī spēkā esošos noteikumus.



4. Mašīnas apraksts

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

4.1 Iepakojuma saturs



- A. Dzinējs
- B. Tālvadības pults
- C. Centrālā atdalīšanas sekcija
- D. Augšējie balsti (3x)
- E. Atkritumu konteineru priekšējā daļa
- F. Atkritumu konteineru aizmugurējā daļa
- G. Atkritumu konteineru pamatne
- H. Atkritumu konteineru vāks
- I. Rokturis atkritumu tvertnes ātrai aizspiešanai
- J. Atkritumu tvertnes iekšējā daļa
- K. Šķērsstienis
- L. Filtra gala vāciņš
- M. Apakšējie balsti (3x)
- N. Atkritumu tvertnes sānu panelis (kreisais un labais)
- O. Balstu pastiprinājuma plāksnes (3x)
- P. Labais un kreisais pacelšanas mehānisma stienis
- P1. Apakšējā trīsstūrveida atbalsta plāksne (2x)
- P2. Pacelšanas mehānisma balsts (2x)
- P3. Apakšējā vāka plāksne (2x)
- Q. Sūkšanas reduktors (2 caurumi)
- R. Stiprinājumi
- S. Instrukcija

4.2 Daļu apraksts

Vadības panelis

A. HEPA filtra aizsērēšanas indikācija

Aizdegas, kad notiek filtra tīrīšana (automātiskā tīrīšana/rokas aktivizēšana).

B. Atkritumu tvertnes gaismas slēdzis

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

C. Pair poga uz paneļa

Izmanto, lai savienotu kontrolieri ar mašīnu.

D. Pilna atkritumu konteinera noteikšana

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

E. Ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis

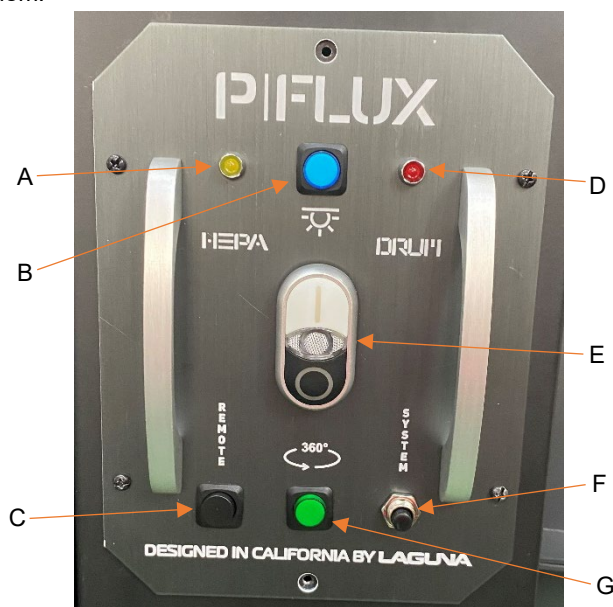
Ieslēdz vai izslēdz tvaika nosūcēju.

F. Ja mašīna ir pārslogota, ķēdes pārtraucējs uz plates

izslēdzas. Ļaujiet iekārtai dažas minūtes atdzist. Pēc tam nospiediet atiestatīšanas pogu.

G. Manuālās tīrīšanas aktivizēšana

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



Tālvadības pults

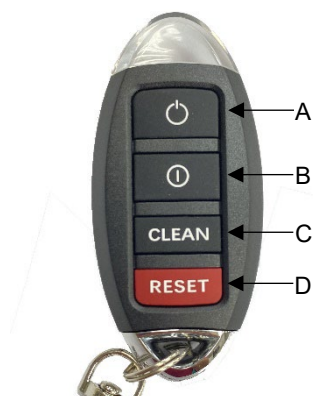
Tālvadības pults darbināšanai ir nepieciešams 12V akumulators, 27A tips.

A. Barošanas poga

B. Izslēgšanas poga

C. Poga manuālai filtra tīrīšanas aktivizēšanai (tikai PFlux)

D. Pāra savienošanas poga uz kontroliera



Tālvadības pults savienošana

1. Pirms tālvadības pults savienošanas pārliecinieties, ka iekārta ir ieslēgta.
2. Nospiediet savienošanas pogu uz vadības paneļa un turiet to, līdz dzirdat divus signālus (pīkstienus).
3. Turiet nospiestu savienošanas pogu uz pults vienlaikus ar savienošanas pogu uz vadības paneļa, līdz dzirdat trīs signālus (pīkstienus). Pults ir savienota.

Vairāku tālvadības pults savienošana

Ar vienu iekārtu var savienot līdz 5 tālvadības pultīm. Katra pults ir jāsavieno atsevišķi. Ja ar iekārtu tiek savienota sestā pults, pirmā savienotā pults tiks atvienota un aizstāta ar šo sesto pulti. Tas attiecas arī uz turpmākajām pultīm.

5. Nodošana ekspluatācijā

Aptuvenais montāžas un uzstādīšanas laiks: 4-5 stundas

5.1 Izpakošana

Izsaiņošanas laikā atdaliet iekārtu un visas piegādātās detaļas no iepakojuma materiāliem un pārliecinieties, ka tās nav bojātas transportēšanas laikā. Ja transportēšanas rezultātā ir radušies bojājumi, nekavējoties sazinieties ar savu piegādātāju.

Odsūcējs tiek piegādāts vienā kastē. Iekārtas izņemšanai no kastes nepieciešamas divas personas! Odsūcējs ir smags, tāpēc, paceļot un pārvietojot, esiet uzmanīgi.

1. Uzmanīgi pārgrieziet savilcējjoslas.
2. Griežot, sekojiet lēnu līnijām uz kastes.
3. Izņemiet visas detaļas no polistirola augšdaļas un novietojiet tās malā.
4. Noņemiet polistirola iepakojuma materiālu no iekārtas augšdaļas.
5. Uzmanīgi izņemiet iekārtas detaļas no kastes un novietojiet tās malā.
6. Atbilstoši iepakojuma saturam pārbaudiet visas detaļas.

5.2 Montāža

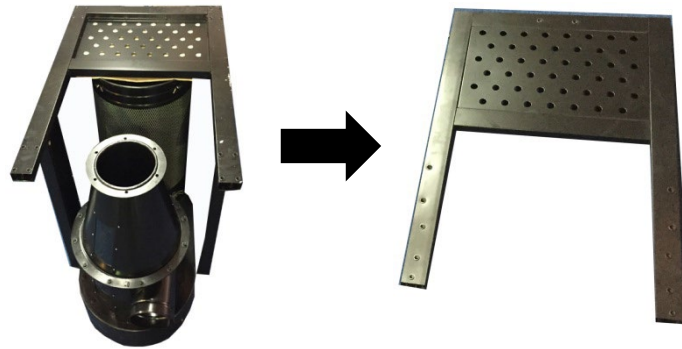
Nepieciešamie darbarīki (nav iekļauti komplektā):

- 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. Pagrieziet to otrādi un ievietojiet polistirolā.



2. solis: noņemiet pamatni, kas ir pieskrūvēta (3x) augšējām statnēm. Saglabājiēt (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. Uztādiēt abus pārvietojamos riteņus ar bremzēm (B) uz pamatnes daļas ar atkritumu tvertnes atveri un pārējos divus pārvietojamos riteņus (A) uz pretējās pamatnes puses.

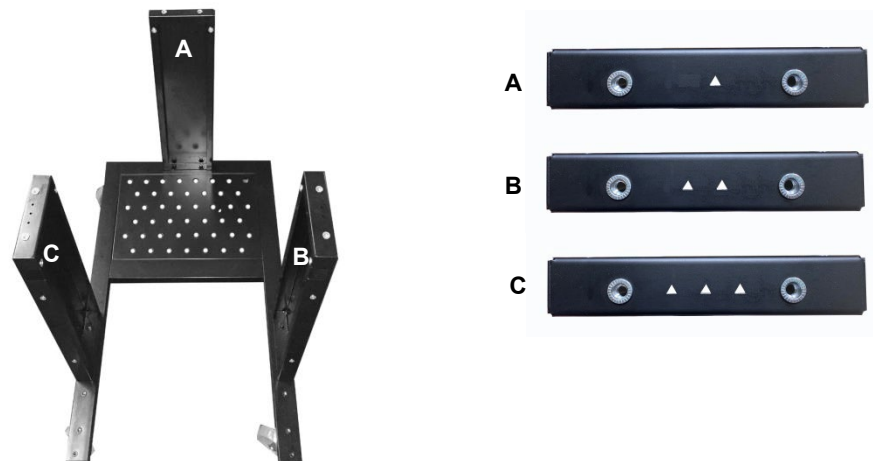


4. solis: apgrieziet pamatni un novietojiet to uz riteņiem. Pie pamatnes piestipriniet (3x) apakšējās statnes (trīstūru augšdaļas vērsta uz iekšu), izmantojot (6x) 3/8 "x3/4" skrūves un (6x) 3/8 "x7/8" plakanās paplāksnes.

A - Uztādiēt statni ar vienu trīstūri uz filtra sāniem.

B - uzmontējiēt statni ar diviem trīstūriem priekšpusē.

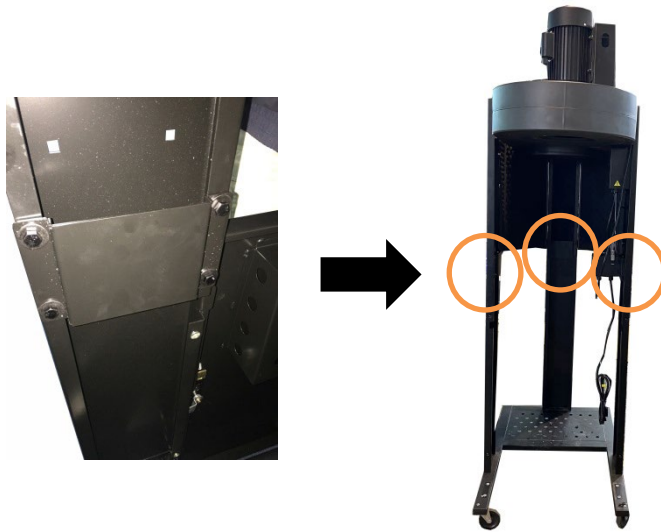
C - uzmontējiēt statni ar trim trīstūriem pretējā pusē.



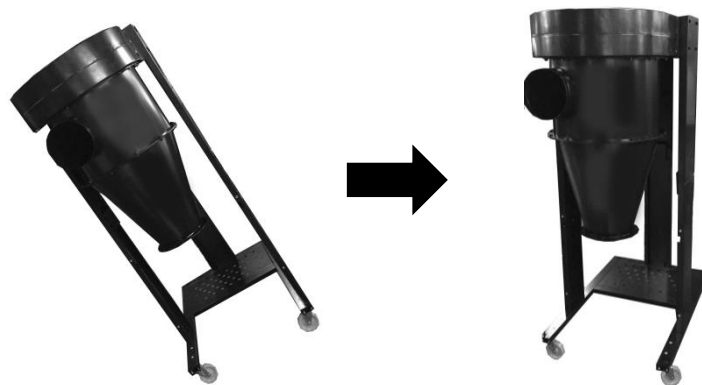
5. solis: Pievienojiet pamatni ar statņiem centrālajai atdalīšanas daļai. Pārliecinieties, ka apakšējās un augšējās statnes saskan kopā. Izmantojiet (6x) 5/16 "x3/4" skrūves un (6x) 5/16" paplāksnes, lai savienotu augšējās un apakšējās statņus.



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.



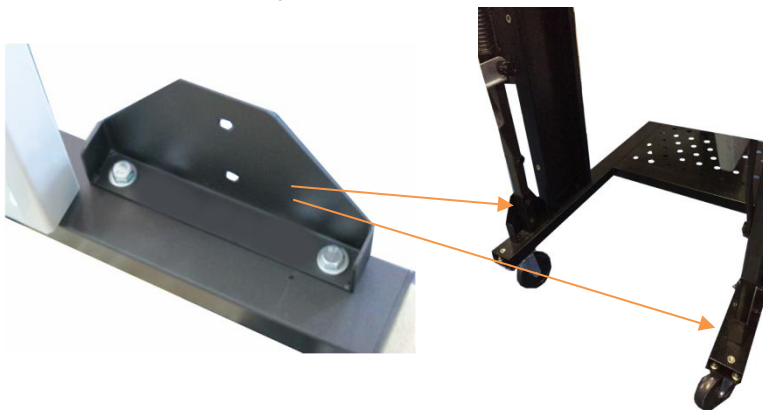
7. solis: ar citas personas palīdzību apgrieziet pārsegu un novietojiet to uz riteņiem.



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



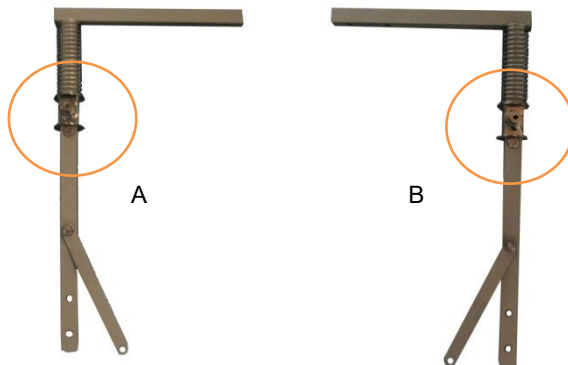
9. solis: Piestipriniet apakšējo trīsstūrveida atbalsta plāksni pie pamatnes ar (2x) 5/16 "x3/4" skrūvēm un (2x) 5/16" paplāksnēm. Veiciet to pašu procedūru pretējā pusē.



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



11. 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.



12. solis: ievietojiet stieni apakšējās statnes izgriezumā. Pārlicinieties, ka stieņa apakšējais gals atrodas trīsstūrveida atbalsta plāksnes iekšpusē. To pašu veiciet pretējā pusē.



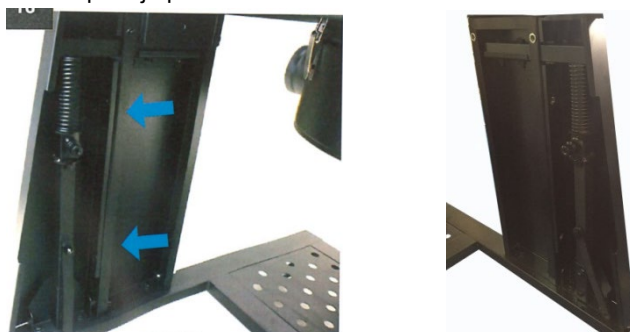
13. solis: levietojiet stieni pilnībā apakšējās statnes izgriezumā un nostipriniet to ar (4x) 5/16 "x1-3/4" skrūvēm, (8x) 5/16" paplāksnēm un (4x) 5/16" uzgriežņiem. Veiciet to pašu procedūru pretējā pusē.



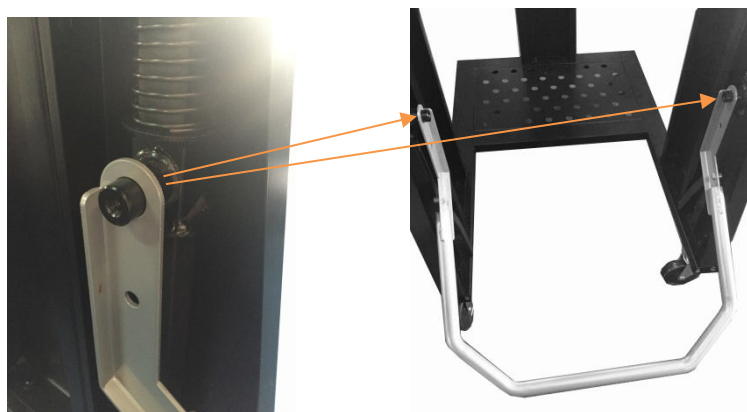
14. solis: Piestipriniet stieni ar (2x) 5/16 "x1-3/4" skrūvēm, (4x) 5/16" paplāksnēm un (2x) 5/16" uzgriežņiem pie atbalsta plāksnes ar skrūves galvu no iekšpusē. To pašu izdariat pretējā pusē.



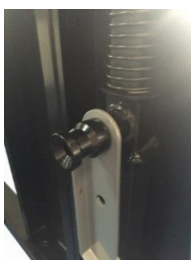
15. solis: Aizsegiat pacelšanas mehānismu ar apakšējām pārsega plāksnēm. Piestipriniet ar (6x) 1/4 "x3/4" skrūvēm un (6x) 1/4" paplāksnēm. To pašu veiciet pretējā pusē.



16. posms: Uzlieciet abus ātrās skavas roktura galus uz pacelšanas mehānisma uzgriežņa.



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



18. 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 tvertni npaceļ.



19. posms: Piestipriniet atkritumu tvertnes vāku pie ciklona konusa ar izolācijas blīvējumu, izmantojot (4x) 5/16 "x3/4" skrūves, (8x) 5/16" paplāksnes un (4x) 5/16" uzgriežņus. Uz konusa atradīsiet etiķeti ar šādu brīdinājumu:

BRĪDINĀJUMS! Nepievelciet sešas skrūves, kas savieno ciklona konusu un atkritumu tvertnes vāku. Vispirms perfekti



○

ATTENTION

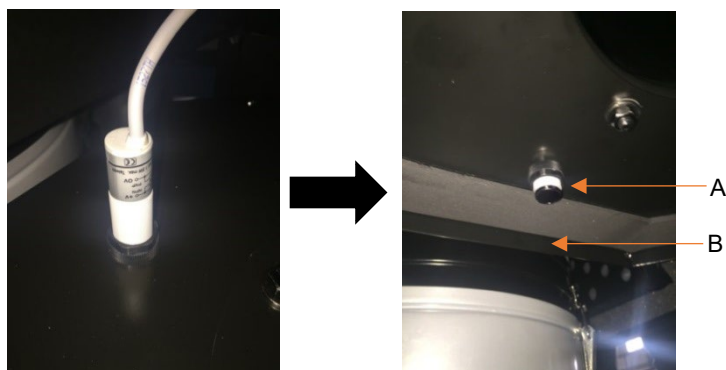
Do not tighten the 8 X bolts that mounts to cone flange to top of drum lid until you have perfectly aligned the drum lid up parallel to the uprights.

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

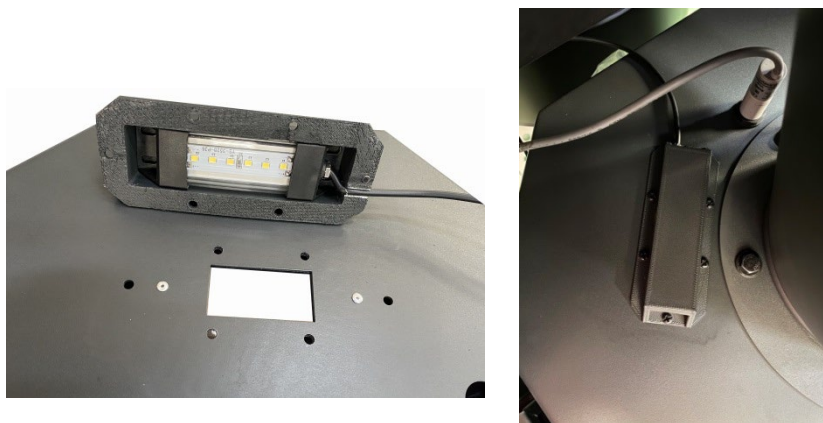
Failure to do so will make the drum unable to fit in space between vertical uprights.

izlīdziniet vāku ar statņiem. Vāku var pagriezt par aptuveni +/- 30 grādiem. Nepareizi noregulēts vāks slikti hermētiski noslēgsies, un jūs nevarēsiet pacelt konteineru. Kad šis solis ir pabeigts, noņemiet etiķeti.

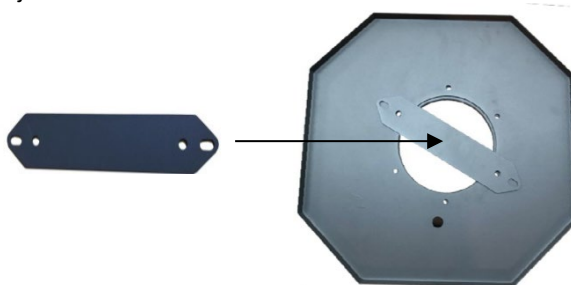
20. posms: Pievienojiet pilna atkritumu konteineru noteikšanas sensoru caurumam atkritumu konteinerā, kas atrodas aiz ciklona konusa. Pārliecinieties, ka sensora apakšdaļa (A) nav zemāk par vāka malu (B). Ja sensors būs novietots zemāk, tas nedarbosies pareizi.



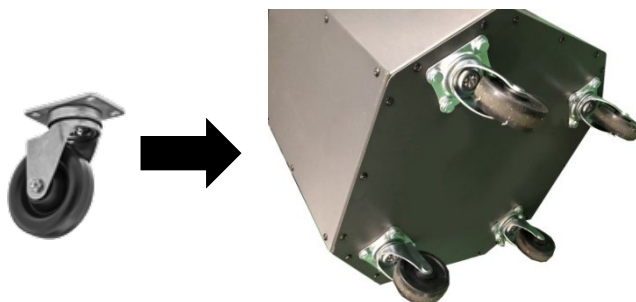
21. solis: Piestipriniet LED gaismu konteinerā vākam, izmantojot (6x) M4*10 mm skrūves, (6x) 3/16" paplāksnes un (6x) M4 uzgriežņus.



22. posms: Pievienojiet šķērssiņu konteinerā vākam un pievelciet ar (2x) 5/16 "x3/4" skrūvēm, (4x) 5/16" paplāksnēm un (2x) 5/16" uzgriežņiem. Šķērssiņa novietojumam nav nozīmes.



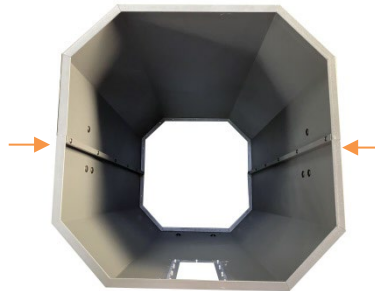
23. solis: Tagad samontējiet atkritumu tvertni. Sagatavojiet atkritumu tvertnes pamatni un piestipriniet tai (4x) riteņus, izmantojot (16x) 5/16 "x3/4" skrūves, (32x) 5/16" paplāksnes un (16x) 5/16" uzgriežņus.



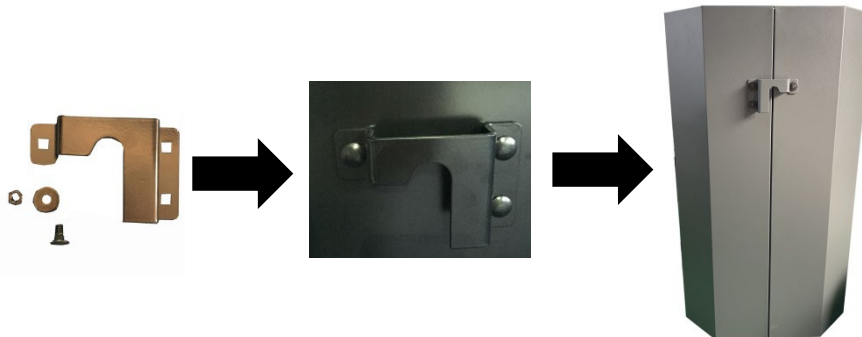
24. solis: Piestipriniet rokturus pie atkritumu tvertnes priekšējās daļas augšējās un apakšējās daļas, izmantojot (4x) 5/16" x3/4" skrūves, (4x) 5/16" paplāksnes un (4x) 5/16" uzgriežņus. Skrūve ir ievietota roktura atverē, paplāksnes un uzgriežņi ir tvertnes iekšpusē.



25. solis: Savienojiet atkritumu konteina priekšējo un aizmugurējo daļu ar (12x) M4x12 mm skārda skrūvēm.



26. solis: konteina 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.



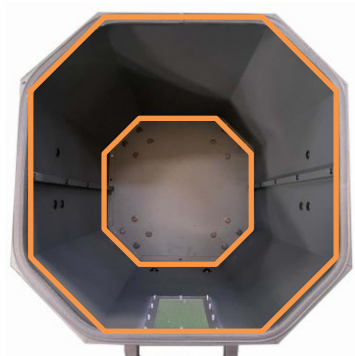
27. darbība: Novietojiet trauku uz sāniem. Ar citas personas palīdzību pielīdziniet konteineru pamatnei ar piestiprinātajiem riteņiem. Izmantojiet (22x) M4 lokšņu metāla skrūves, lai savienotu konteineru un pamatni.



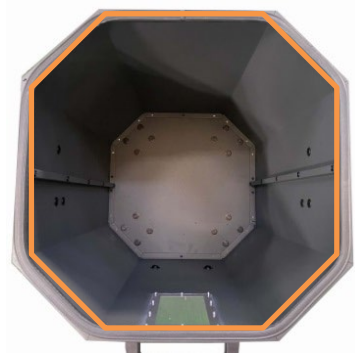
28. posms: (22x) Aizskrūvējiet visas (22x) skrūves ar plastmasas aizbāžņiem.



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



30. posms: Piestipriniet izolācijas blīvējumu konteinerā augšdaļai. Noņemiet lieko blīvējumu.



31. darbība: ievietojiet atkritumu maisu atkritumu konteinerā. Izklājiet maisu pa visu tvertni.



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



33. darbība: paceliet rokturi, lai ātri saspiestu trauku. Ievietojiet atkritumu tvertni un izlīdziniet to. Nospiediet rokturi uz leju. Tagad konteiners ir noslēgts un gatavs lietošanai.



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



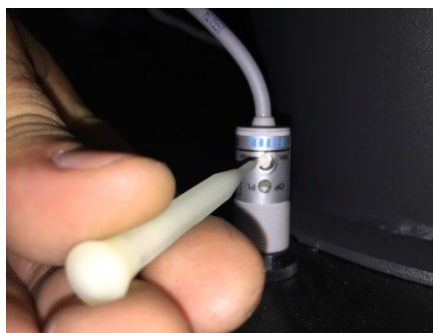
A



B

35. 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).

36. posms: Piestipriniet izplūdes gāzu 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 aizsargvāciņu no pieslēgtās nosūkšanas sistēmas. Pārbaudiet visas nosūkšanas sistēmas daļas, lai nodrošinātu pietiekamu gaisa plūsmu.

Brīdinājums! Neieslēdziet nosūcēju, ja visas nosūkšanas aizbīdnes ir aizvērtas!

2. Pārliedziniet, ka barošanas kabelis nav bojāts un ir pareizi pievienots.
3. Pārbaudiet iekārtas apkārtni. Lietošanas laikā nedrīkst veikt nekādus remontdarbus vai iekārtas apkopi!
4. Lai ieslēgtu iekārtu, nospiediet **ON** pogu uz vadības panela vai uz savienotās tālvadības pults.
5. Lai izslēgtu iekārtu, nospiediet **OFF** pogu uz vadības panela vai uz savienotās 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 pilnu tvertni, izmantojot skatu meklētāju vai izvelkot tvertni

1. Paceliet ātrās fiksācijas rokturi, lai nolaistu tvertni uz grīdas.
2. Atveriet tvertni. 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. Atbloķējiet filtra gala vāciņu. Iztukšojiet vāciņu un pēc tam no jauna nostipriniet 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. Savienojiet iesūkšanas šļūteni, kas iet no iesūkšanas adaptera, ar filtra gala vāciņu. 3.

Ieslēdziet ierīci un atstājiet to darboties. 4

5. Izpūtiet filtru no ārpuses ar saspiestu gaisu.

6. Izslēdziet mašīnu un atkal 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 rotējošās vārpstas skrūvi no apakšējās daļas un (4x) skrūves, kas savieno apakšējo daļu ar filtru

3. Noņemiet filtru. 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. Akseuāri

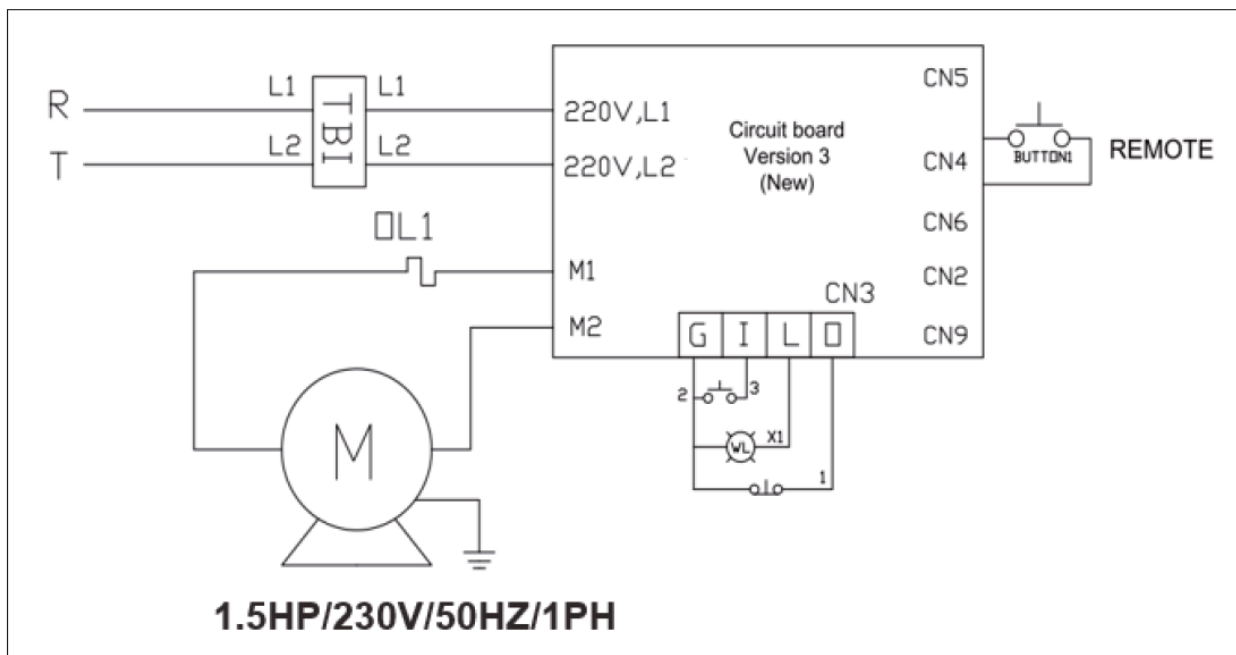
Ieteicamie piederumi ir atrodami IGM vietnē.

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

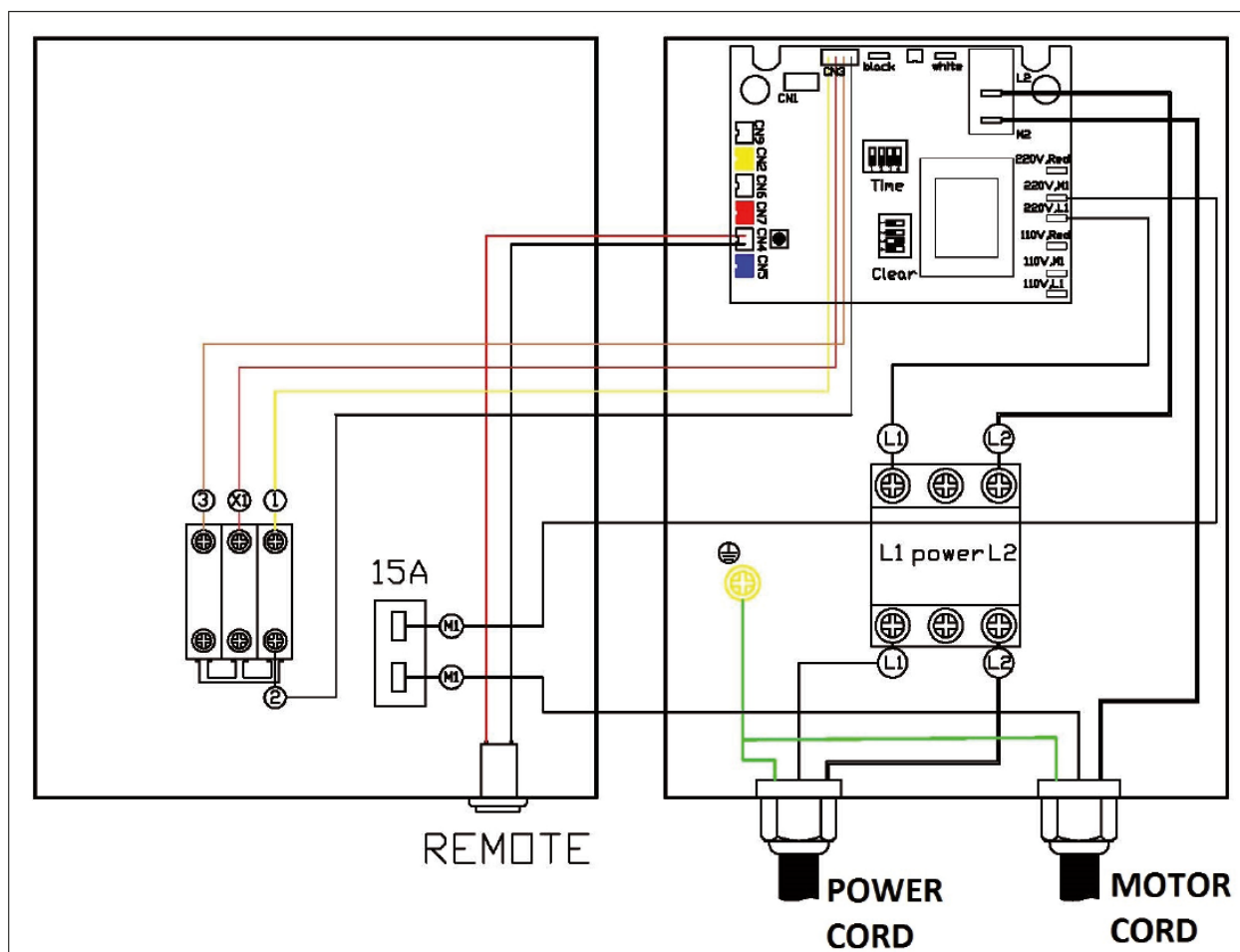
8. Problēmu novēršana

Mašīna neieslēdzas vai ķēdes pārtraucējs nostrādā. Iespējamais iemesls: 1) Strāvas padeve ir izslēgta vai bojāta. 2) Ir pārsprādzis/atvienots drošinātājs. 3) Bojāta tālvadības pults. 4) Tālvadības pults uztvērējs ir bojāts. 5) Nepareizs motora savienojums. 6) Instrumentu paneļa galvenais slēdzis ir izslēgts. 7) Bojāts kontakts/augsta pretestība. 8) Bojāts slēdzis. Motora defekts.	Iespējamie risinājumi: 1) Pārliedzinieties, vai ir ieslēgts strāvas avots un pareizais spriegums. 2) Aprīkojiet ar pareizo ķēdes pārtraucēju, ieslēdziet ķēdes pārtraucēju. 3) Nomainiet baterijas; pārliedzinieties, ka ierīce ir redzama un atrodas signāla darbības zonā. 4) Pārbaudiet uztvērēja shēmas plati; ja tā ir bojāta, nomainiet to. 5) Pārvelciet vadu vai izsauciet sertificētu servisa tehniķi vai elektriķi. 6) Ļaujiet dzinējam atdzist, nodrošiniet pietiekamu mašīnas ventilāciju, atiestatiet. 7) Pārbaudiet, vai nav pārrauti vai nepareizi savienoti vadi, vajadzības gadījumā salabojiet. 8) Nomainiet slēdzi. Pārbaude/remonts/nomaina.
Pārmērīga vibrācija vai troksnis darbības laikā. Iespējamais iemesls: 1) Brīvs komponents. 2) Atbrīvojies vai salūzis motora stiprinājums. 3) Ventilators trāpa uz vāka. 4) Motora gultņi ir nolietojušies.	Iespējamie risinājumi: 1) Pārbaudiet un pievelciet visas skrūves/galvas. 2) Vajadzības gadījumā pievelciet vai nomainiet. 3) Pārbaudiet ventilatoru un vāku; nomainiet. 4) Manuāli pagriežiet vārpstu. Pārbaudiet, vai gultņi nav vaļīgi vai vaļīgi, un, ja nepieciešams, nomainiet gultņus.
Iekārta darbojas pārāk skaļi, vibrē un rada atkārtotu troksni. Iespējamais iemesls: 1) Mašīna atrodas uz nelīdzenas virsmas. 2) Bojāts/ nesabalansēts ventilators. 3) Pieejamie savienojumi. 4) Ventilators ir vaļīgs. 5) Ventilators trāpa uz vāka.	Iespējamie risinājumi: 1) Novietojiet ierīci uz līdzenas virsmas. 2) Pārbaudiet, vai ventilators nav saliekts, vaļīgs vai citādi bojāts. 3) Pārbaudiet un pievelciet visus stiprinājumus. 4) Nomainiet motoru un ventilatoru. 5) Pārbaudiet ventilatoru un vāku; nomainiet.
Ciklona ekstraktors neekstrahē pietiekami vai vispār neekstrahē; slikta darbība. Iespējamais iemesls: 1) Atkritumu kontainers vai filtra gala vāciņš ir pilns. Filtrs ir aizsērējis. 2) aizsērējuši gaisa vadi. 3) Iesūkšanas līnija ir pārāk gara vai tajā ir pārāk daudz asu līkumu. 4) Līnijas aizsērēja slapja koksne. 5) Noplūdes cauruļvados vai pārāk daudz atvērtu vārtu. 6) Nepietiekams plūsmas ātrums galvenajā izplūdes caurulē. 7) Neatbilstošs iesūkknēšanas līniju, savienotāju vai pārsegu izmērs.	Iespējamie risinājumi: 1) Iztukšojiet atkritumu tvertni vai filtra gala vāciņu. Iztīriet filtru. 2) Notīriet kapuces kakliņu. 3) Novietojiet ekstrakciju tuvāk ekstrahējamajai mašīnai. Noregulējiet iesūkšanas līniju un noņemiet asus līnijas līkumus. 4) Izmantojiet zāģmateriālus, kuru mitruma saturs ir mazāks par 20 %. 5) salabojiet visas noplūdes caurules un aizveriet visus neizmantotos vārtus. 6) Plūsmas ātrumu var palielināt, atverot 1 vai 2 aizbīdņus dažādos iesūkšanas mezglos. 7) Mainiet līnijas lielumu, kā arī pašas līnijas stiprinājumu un piestiprināšanu.
Ekstraktors pūš zāģu skaidas gaisā. Iespējamais cēlonis: 1) Lentas skava vai filtra gala vāciņa skava ir vaļīga. 2) Atbrīvojies vai bojāts blīvējums.	Iespējamie risinājumi: 1) Atkārtoti sasprādzējiet un pārliedzinieties, ka blīvējums ir pareizs. 2) Nomainiet blīvējumu.

9. Elektroinstalācijas shēma



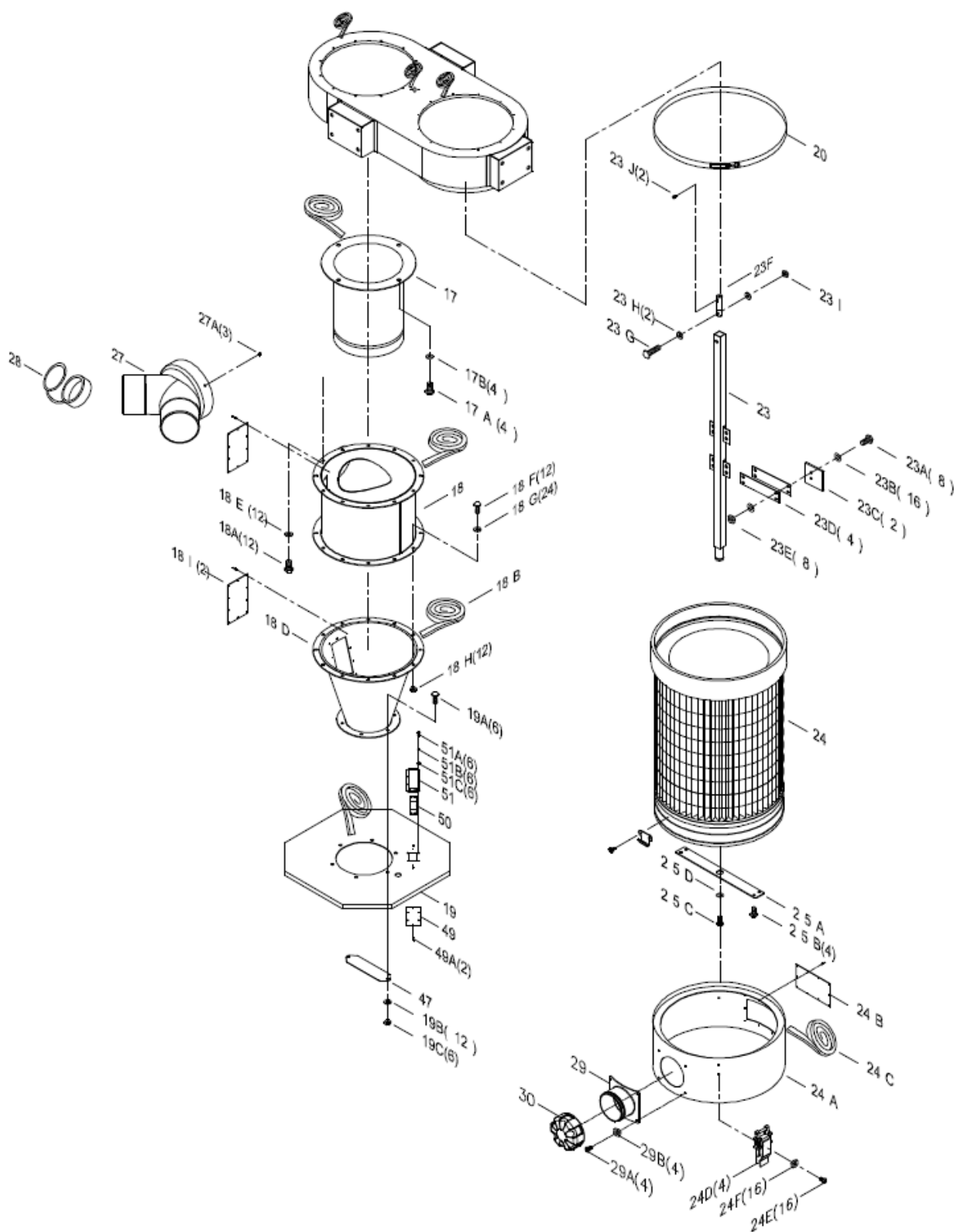
Vadības panelis



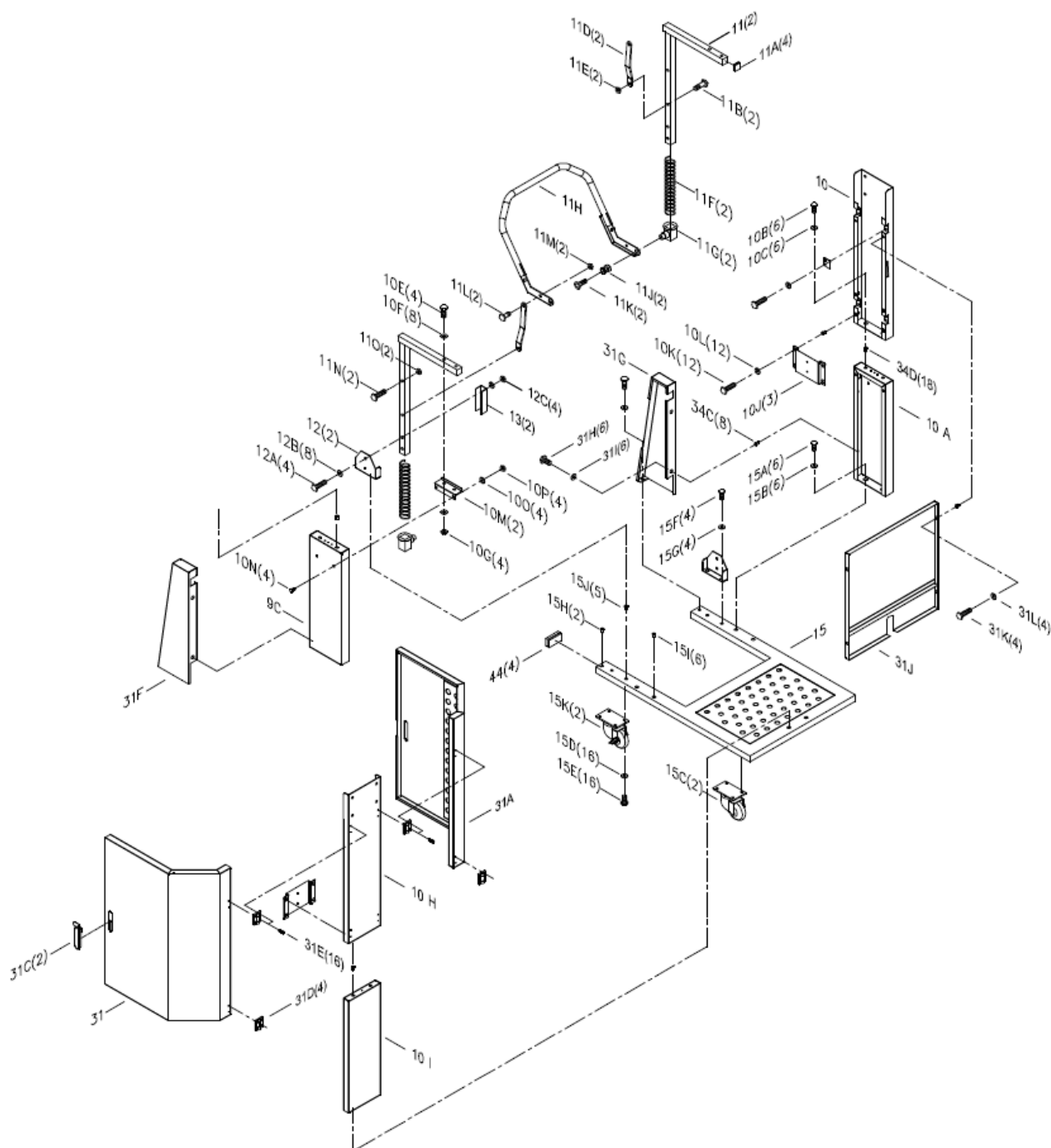
Ventilators, motors un slēdzis



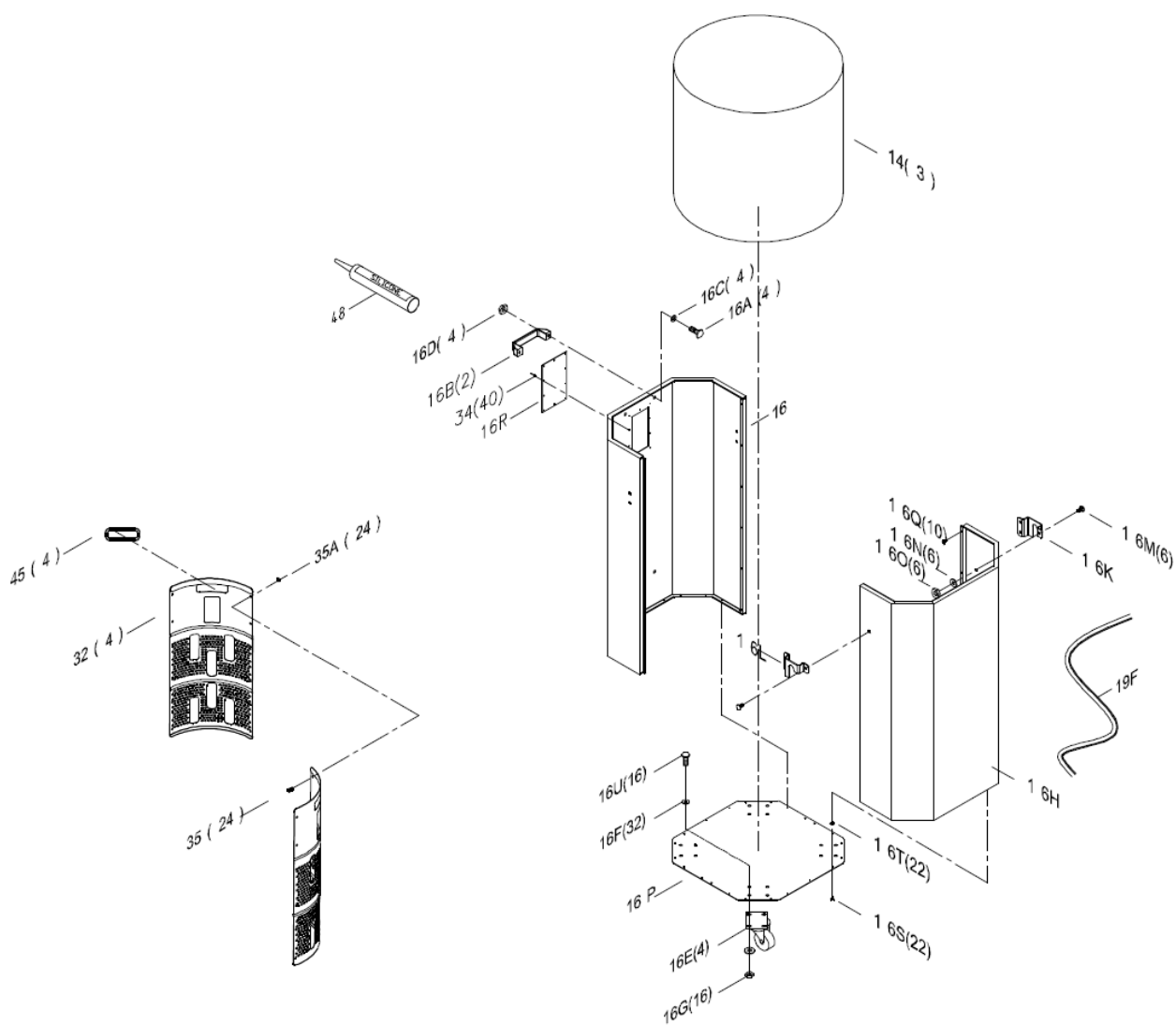
Ciklons un filtrs



Pacelšanas mehānisms



Atkritumu konteiners



REF #	PART NUMBER	DESCRIPTION	QTY
1	PDCPF15110-1	MOTOR 1.5HP	1
1A	PDCPF15110-1A	MOTOR GASKET	1
2	PDCPF15110-2	MOTOR SUPPORT BASE	1
2A	PDCPF15110-2A	HEX LOCK BOLT 5/16" x 5/8"	12
2B	PDCPF15110-2B	FLAT WASHER 3/8"x23x2mm	8
2C	PDCPF15110-2C	HEX BOLT 3/8" x 1"	4
2D	PDCPF15110-2D	HEX NUT 3/8"	4
2E	PDCPF15110-2E	FLAT WASHER 5/16"x18x2mm	4
2F	PDCPF15110-2F	HEX BOLT 5/16" x 3/4"	4
2H	PDCPF15110-2H	HEX BOLT 1/4" x 3/4"	4
2I	PDCPF15110-2I	FLAT WASHER 1/4"x19x1mm	4
3	PDCPF15110-3	FAN 340mm	1
3A	PDCPF15110-3A	FLAT WASHER 5/16"x30x3mm	1
3B	PDCPF15110-3B	HEX BOLT 5/16"x3/4"	1
6	PDCPF15110-6	DUST CHUTE	1
6A	PDCPF15110-6A	CANISTER COVER PLATE	1
6B	PDCPF15110-6B	SHEET METAL THREAD BOLT 3/16" x 1/2"	12
6C	PDCPF15110-6C	AUTO CLEAN MOTOR	1
8	PDCPF15110-8	COVER PLATE	1
8A	PDCPF15110-8A	SHEET METAL THREAD BOLT M4x12mm	4
9	PDCPF15110-9V2	TOP UPRIGHT SUPPORT B V2.2021	1
9A	PDCPF15110-9A	HEX BOLT 5/16" x 3/4"	12
9B	PDCPF15110-9B	FLAT WASHER 5/16"x18x2mm	12
9C	PDCPF15110-9C	LOWER UPRIGHT SUPPORT TWO DOT (3B)	1
9D	PDCPF15110-9D	HEX BOLT 1/4"x5/8"	8
9E	PDCPF15110-9E	FLAT WASHER 1/4"x13x1mm	16
9F	PDCPF15110-9F	DOOR STOP PLATE	4
9G	PDCPF15110-9G	HEX NUT 1/4"	8
10	PDCPF15110-10V2	TOP UPRIGHT SUPPORT A V2.2021	1
10A	PDCPF15110-10A	LOWER UPRIGHT SUPPORT THREE DOT	1
10B	PDCPF15110-10B	HEX BOLT 5/16" x 3/4"	6
10C	PDCPF15110-10C	FLAT WASHER 5/16"x18x2mm	6
10E	PDCPF15110-10E	HEX BOLT 5/16" x 1-3/4"	4
10F	PDCPF15110-10F	FLAT WASHER 5/16"x18x2mm	8
10G	PDCPF15110-10G	HEX NUT 5/16"	4
10H	PDCPF15110-10H	TOP UPRIGHT SUPPORT ONE DOT (1A)	1
10I	PDCPF15110-10I	LOWER UPRIGHT SUPPORT ONE DOT	1
10J	PDCPF15110-10J	UPRIGHT SUPPORT REINFORCEMENT PLATE	3
10K	PDCPF15110-10K	HEX BOLT 5/16" x 3/4"	12
10L	PDCPF15110-10L	FLAT WASHER 5/16"x18x2mm	12
10M	PDCPF15110-10M	FOOT PEDAL BAR SUPPORT	2
10N	PDCPF15110-10N	CARRIAGE BOLT 5/16"x1/2"	4
10O	PDCPF15110-10O	FLAT WASHER 5/16"x18x2mm	4
10P	PDCPF15110-10P	HEX NUT 5/16"	4
11	PDCPF15110-11	FOOT PEDAL BAR	2
11A	PDCPF15110-11A	PLUG 25, 25	4
11B	PDCPF15110-11B	HEX BOLT 3/8"	2
11D	PDCPF15110-11D	MOVEABLE SUPPORT BRACE	2

11E	PDCPF15110-11E	HEX LOCK NUT 3/8"	2
11F	PDCPF15110-11F	SPRING 42mm x 242mm	2
11G	PDCPF15110-11G	SKID BLOCK	2
11H	PDCPF15110-11H	OCTAGON DRUM FOOT PEDAL	1
11J	PDCPF15110-11J	TOPPING 24x30mm	2
11K	PDCPF15110-11K	HEX BOLT M8x30mm	2
11L	PDCPF15110-11L	HEX BOLT 3/8"	2
11M	PDCPF15110-11M	HEX LOCK NUT 3/8"	2
11N	PDCPF15110-11N	HEX BOLT 3/8" x 1-1/2"	2
11O	PDCPF15110-11O	HEX LOCK NUT 3/8"	2
12	PDCPF15110-12	TRIANGULAR SUPPORT PLATE	2
12A	PDCPF15110-12A	HEX BOLT 5/16" x 1-3/4"	4
12B	PDCPF15110-12B	FLAT WASHER 5/16"x18x2mm	8
12C	PDCPF15110-12C	HEX NUT 5/16"	4
13	PDCPF15110-13	LOWER SUPPORT PLATE	2
14	PDCPF15110-14V2	PLASTIC BAG 610 x 1200mm	3
15	PDCPF15110-15	BASE	1
15A	PDCPF15110-15A	HEX BOLT 3/8" x 3/4"	6
15B	PDCPF15110-15B	FLAT WASHER 3/8" x 23 x 2mm	6
15C	PDCPF15110-15C	SWIVEL CASTER 4"	2
15D	PDCPF15110-15D	FLAT WASHER 5/16"x18x2mm	16
15E	PDCPF15110-15E	HEX BOLT 5/16" x 3/4"	16
15F	PDCPF15110-15F	HEX BOLT 5/16" x 3/4"	4
15G	PDCPF15110-15G	FLAT WASHER 5/16"x18x2mm	4
15H	PDCPF15110-15H	RIVET NUT 1/4"	2
15I	PDCPF15110-15I	RIVET NUT 3/8"	6
15J	PDCPF15110-15J	RIVET NUT 5/16"	5
15K	PDCPF15110-15K	SWIVEL CASTER W/BRAKES 4"	2
16	PDCPF15110-16V2	OCTAGON DRUM FRONT PANEL V2.2021	1
16A	PDCPF15110-16A	FLAT HEAD PHILIPS BOLT 5/16"x3/4"	4
16B	PDCPF15110-16B	HANDLE	2
16C	PDCPF15110-16C	FLAT WASHER 5/16"x23x2mm	4
16D	PDCPF15110-16D	HEX NUT 5/16"	4
16E	PDCPF15110-16E	DRUM CASTER 3"	4
16U	PDCPF15110-16U	HEX BOLT 5/16" x 3/4"	16
16F	PDCPF15110-16F	FLAT WASHER 5/16"x18x2mm	32
16G	PDCPF15110-16G	HEX NUT 5/16"	16
16H	PDCPF15110-16HV2	OCTAGON DRUM BACK PANEL V2.2021	1
16K	PDCPF15110-16K	LEFT SIDE PLATE	1
16L	PDCPF15110-16L	RIGHT SIDE PLATE	1
16M	PDCPF15110-16M	CARRIAGE BOLT 1/4" x 1/2"	6
16N	PDCPF15110-16N	FLAT WASHER 1/4"x19x2mm	6
16O	PDCPF15110-16O	HEX NUT 1/4"	6
16P	PDCPF15110-16PV2	OCTAGON DRUM BASE PANEL V2.2021	1
16R	PDCPF15110-16RV2	WINDOW V2.2021	1
16S	PDCPF15110-16SV2	M5 SHEET METAL BOLTS	22
16T	PDCPF15110-16TV2	PLASTIC BOLT END CAP	22
16Q	PDCPF15110-16Q	THREAD BOLT M4 x 12mm	12
17	PDCPF15110-17	INTAKE CYLINDER	1

17A	PDCPF15110-17A	HEX BOLT 5/16" x 5/8"	4
17B	PDCPF15110-17B	FLAT WASHER 5/16"x18x2mm	4
18	PDCPF15110-18	CYCLONE BARREL	1
18A	PDCPF15110-18A	HEX BOLT 5/16" x 3/4"	12
18B	PDCPF15110-18B	FOAM TAPE 3 x 6mm x 1M	1
18D	PDCPF15110-18DV2	CYCLONE FUNNEL V2.2021	1
18E	PDCPF15110-18E	FLAT WASHER 5/16"x18x2mm	12
18F	PDCPF15110-18F	HEX BOLT 5/16" x 3/4"	12
18G	PDCPF15110-18G	FLAT WASHER 5/16"x18x2mm	24
18H	PDCPF15110-18H	HEX NUT 5/16"	12
18I	PDCPF15110-18I	WINDOW	2
19	PDCPF15110-19V2	OCTAGON DRUM LID V2.2021	1
19A	PDCPF15110-19A	HEX BOLT 5/16" x 3/4"	6
19B	PDCPF15110-19B	FLAT WASHER 5/16"x18x2mm	12
19C	PDCPF15110-19C	HEX NUT 5/16"	6
19F	PDCPF15110-19F	RUBBER GASKET 1400mm	1
20	PDCPF15110-20	BAND CLAMP 400mm	1
23	PDCPF15110-23V2	ROTATION SHAFT V2.2021	1
23A	PDCPF15110-23A	HEX BOLT 1/4" x 5/8"	8
23B	PDCPF15110-23B	FLAT WASHER 1/4" x 13 x 1mm	16
23C	PDCPF15110-23C	PADDLE	2
23D	PDCPF15110-23D	PADDLE BRANCH	4
23E	PDCPF15110-23E	HEX LOCK NUT 1/4"	8
23F	PDCPF15110-23F	ROTATION SHAFT CONNECTION	1
23G	PDCPF15110-23G	HEX BOLT 5/16" x 1-1/2"	1
23H	PDCPF15110-23H	FLAT WASHER 5/16"x18x2mm	2
23I	PDCPF15110-23I	HEX LOCK NUT 5/16"	1
24	PDCPF15110-24	HEPA FILTER 400 x 500mm	1
24A	PDCPF15110-24A	HEPA END CAP	1
24B	PDCPF15110-24B	WINDOW	1
24C	PDCPF15110-24C	FOAM TAPE 5x20mmx1.3M	1
24D	PDCPF15110-24D	LATCH #98	4
24E	PDCPF15110-24E	SHEET METAL BOLT 3/16"x3/8"	16
24F	PDCPF15110-24F	HEX NUT 3/16"	16
25A	PDCPF15110-25A	ROTATION SHAFT BASE	1
25B	PDCPF15110-25B	SHEET METAL PHILIP BOLT 3/16" x 3/4"	4
25C	PDCPF15110-25C	HEX BOLT 5/16" x 3/4"	1
25D	PDCPF15110-25D	FLAT WASHER 5/16" x 23 x 2mm	1
27	PDCPF15110-27	INTAKE SPLITTER 6" x 4" x 2	1
27A	PDCPF15110-27A	SHEET METAL BOLT M4 x 12mm	3
28	PDCPF15110-28	RUBBER CAP 4" FOR INTAKE	1
29	PDCPF15110-29	PLASTIC BASE CONNETOR	1
29A	PDCPF15110-29A	PH HD BOLT 3/16" x 3/8"	4
29B	PDCPF15110-29B	HEX NUT 3/16"	4
30	PDCPF15110-30	PLASTIC CAP 4" FOR END CAP	1
31	PDCPF15110-31	CANISTER FILTER SHIELD DOOR-1	1
31A	PDCPF15110-31A	CANISTER FILTER SHIELD DOOR-2	1
31C	PDCPF15110-31C	DOOR HANDLE	2
31D	PDCPF15110-31D	HINGE	4

31E	PDCPF15110-31E	HEX BOLT M5x10mm	16
31F	PDCPF15110-31F	COVER PLATE RIGHT	1
31G	PDCPF15110-31G	COVER PLATE LEFT	1
31H	PDCPF15110-31H	HEX BOLT 1/4"x3/4"	6
31I	PDCPF15110-31I	FLAT WASHER 1/4"x19x1mm	6
31J	PDCPF15110-31J	CANISTER FILTER SHIELD	1
31K	PDCPF15110-31K	HEX BOLT 1/4"x3/4"	4
31L	PDCPF15110-31L	FLAT WASHER 1/4"x19x1mm	4
32	PDCPF15110-32	DRUM INSERT	4
34	PDCPF15110-34	RIVET	40
34C	PDCPF15110-34C	RIVET NUT 1/4"	8
34D	PDCPF15110-34D	RIVET NUT 5/16"	18
35	PDCPF15110-35	SHEET METAL BOLT 3/16"x1/2"	24
35A	PDCPF15110-35A	NUT 3/16"	24
36	PDCPF15110-36	MOTOR SWITCH SUPPORT BASE COVER PLATE	1
43	PDCPF15110-43V2	CONTROL BOX V2.2021	1
43A	PDCPF15110-43AV2	CONTROL PANEL V2.2021	1
43B	PDCPF15110-43BV2	CONTROL PANEL SUPPORT PLATE V2.2021	1
43C	PDCPF15110-43C	ROUND HEAD BOLT M4x10mm	6
43D	PDCPF15110-43D	PHILIP HD BOLT M4x6mm	4
43E	PDCPF15110-43E	BUZZER SUPPORT PLATE	1
43F	PDCPF15110-43F	PHILIP HD BOLT M4x6mm	2
43G	PDCPF15110-43G	BUZZER/ALARM	1
44	PDCPF15110-44	PLUG 30x60mm	4
45	PDCPF15110-45	RUBBER HANDLE FOR DRUM INSERT	4
46	PDCPF15110-46	CONTROL PANDLE HANDLE	2
46A	PDCPF15110-46A	PHILIP HD BOLT M4x6mm	4
47	PDCPF15110-47	CROSSBAR	1
48	PDCPF15110-48	SILICONE (not included)	1
49	PDCPF15110-49	LED WINDOW	1
49A	PDCPF15110-49A	RIVET 3-2	2
50	PDCPF15110-50	LED LIGHT	1
51	PDCPF15110-51	LED LIGHT COVER	1
51A	PDCPF15110-51A	PHILIP HD BOLT M4x10mm	6
51B	PDCPF15110-51B	FLAT WASHER 3/16"x12x1mm	6
51C	PDCPF15110-51C	HEX NUT M4	6
52	PDCCFPF-ICV3	Circuit Board (Gen 2,V3) (not shown)	1