



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.igmttools.com

2024-08-26

151-PFlux1 LAGUNA ciklona putekļu savācēja rokasgrāmata LV v4.01.00 A4ob
SAMPLE_MACHINE MANUAL LV v1.00.00.00



PDF ONLINE
www.Igmttools.info



LV - latviešu valoda **lietošanas pamācība**

(oriģinālās instrukcijas mašīntulkojums)

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 veiktspēju. 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

lekārtas izmēri (GxPxA):	1168 x 610 x 1753 mm
lekārtas svars:	122 kg
lepkojuma izmēri (GxPxA):	1150 x 760 x 1350 mm
lepkojuma 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 m ³ /stundā (1051 CFM)
Sūkšanas jauda (faktiskais mērījums):	1224 m ³ /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 m ²
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 lepkojuma 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 nostājieties 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 kontaktlīzdā, 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

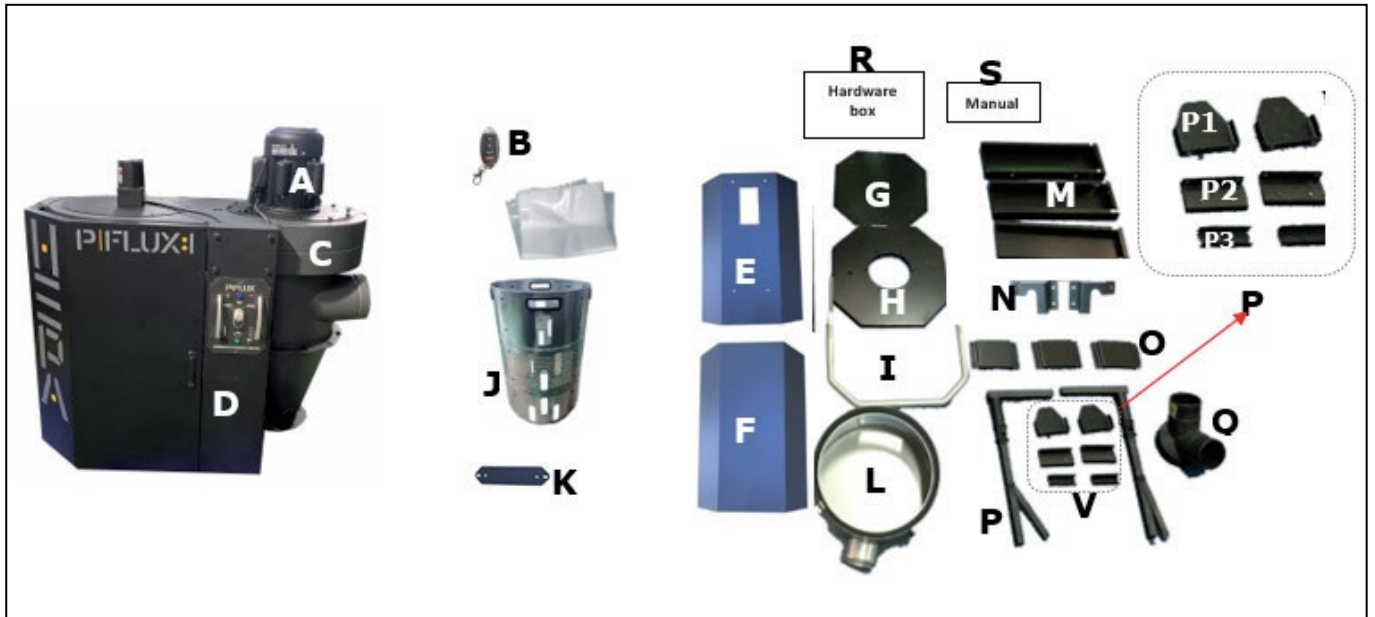
Neizmetiet iekārtu jauktajos sadzīves atkritumos. Elektroiekārtas ir pareizi jāiznīcina elektroatkritumu savākšanas punktos. Nododiet piederumus un iepakojumu pienācīgai pārstrādei. Ievērojiet savā valstī spēkā esošos noteikumus.



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 konteinera priekšējā daļa
- F. Atkritumu konteinera aizmugurējā daļa
- G. Atkritumu konteinera pamatne
- H. Atkritumu konteinera 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 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. 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

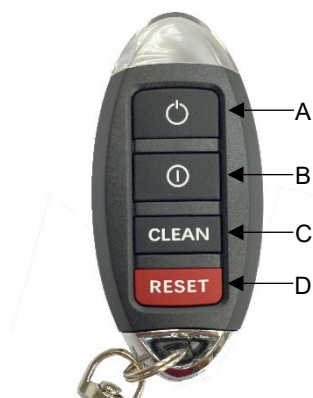
Tālvadības pults darbināšanai ir nepieciešams 12V akumulators, 27A tips.

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 lēntu 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

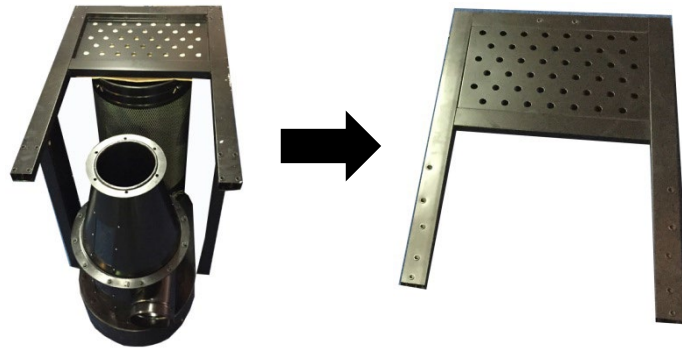
Nepieciešamie darbarīki (nav iekļauti komplektā):

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

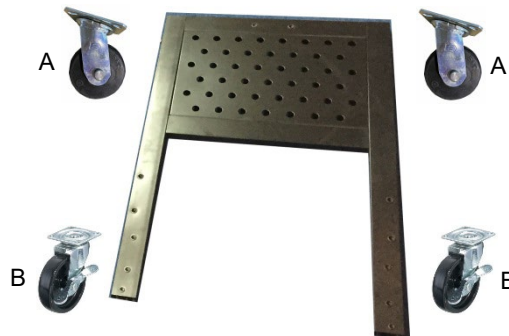
1. solis: ar citas personas palīdzību izņemiet pārsega centrālo atdalīšanas daļu no iepakojuma. Pagrieziet to otrādi un ievietojiet polistirolā.



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

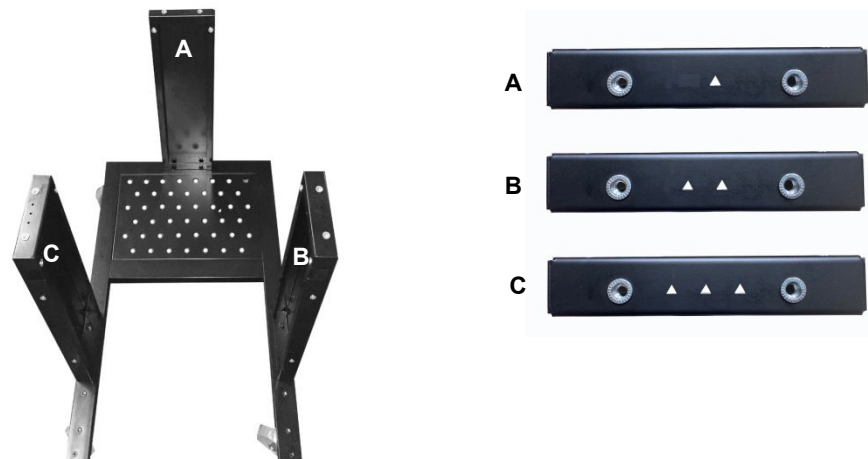


3. solis: pagrieziet pamatni otrādi. Sagatavojiet (16x) 5/16 "x3/4" skrūves un (16x) 5/16" paplāksnes. Uzstādiet abus pārvietojamos riteņus ar bremsēm (B) uz pamatnes daļas ar atkritumu tvertnes atveri un pārējos divus pārvietojamos riteņus (A) uz pretējās pamatnes puses.



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.

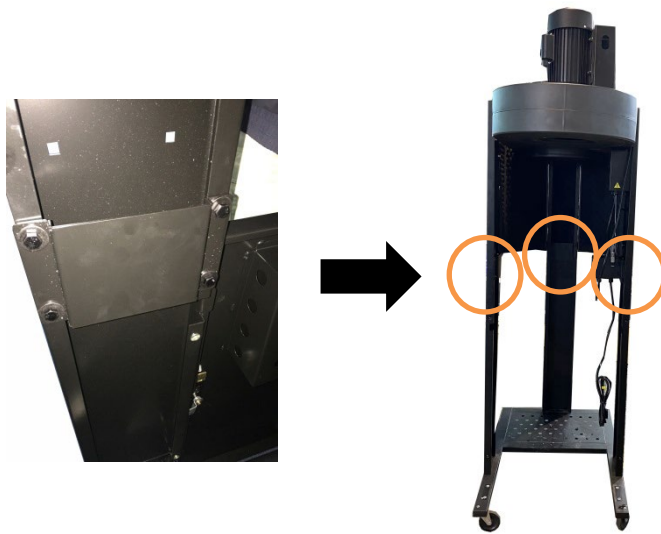
- A - Uzstādiet statni ar vienu trīsstūri uz filtra sāniem.
- B - uzmontējiet statni ar diviem trīsstūriem priekšpusē.
- C - uzmontējiet statni ar trim trīsstūriem pretējā pusē.



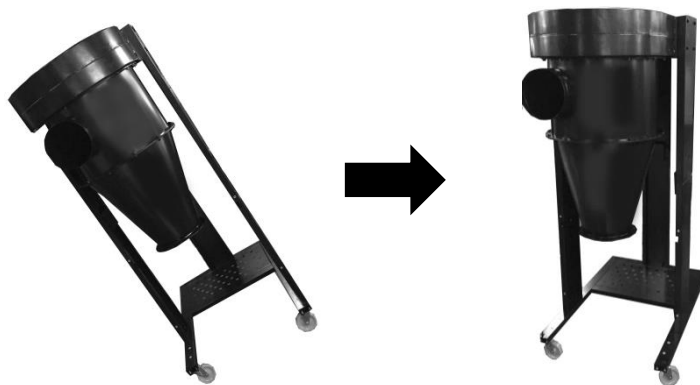
5. solis: Pievienojiet pamatni ar statņiem centrālajai atdalīšanas daļai. Pārliedziet, ka apakšējās un augšējās statnes saskan kopā. Izmantojiet (6x) 5/16 "x3/4" skrūves un (6x) 5/16" paplāksnes, lai savienotu augšējās un apakšējās statnes.



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.



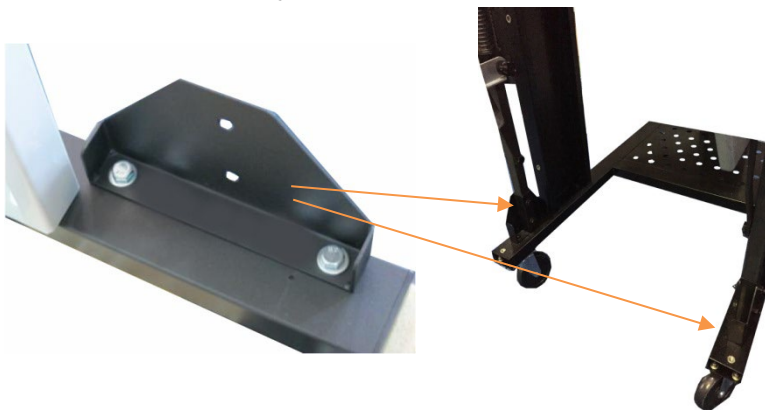
7. solis: ar citas personas palīdzību apgrieziet pārsegu un novietojiet to uz riteņiem.



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



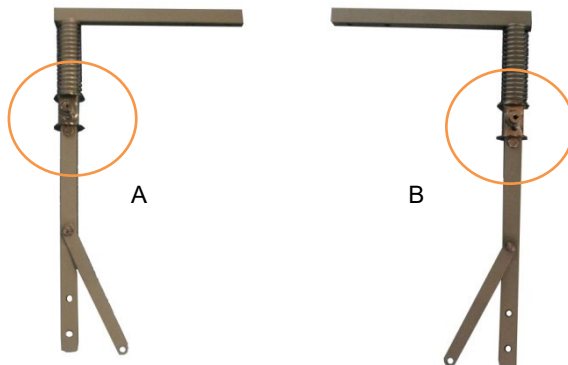
9. solis: Piestipriniet apakšējo trīsstūrveida atbalsta plāksni pie pamatnes ar (2x) 5/16 "x3/4" skrūvēm un (2x) 5/16" paplāksnēm. Veiciet to pašu procedūru pretējā pusē.



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



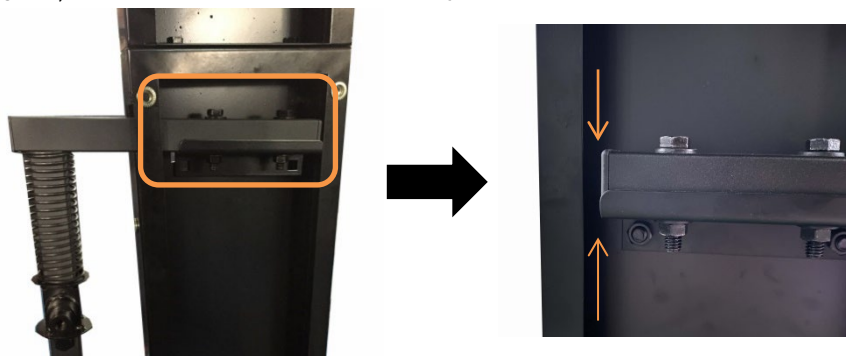
11. posms: Sagatavojiet abus pacelšanas mehānisma stieņus - kreiso (A) un labo (B). Pareizo pusi var noteikt pēc izvirzītā uzgriežņa. Kad stieņi ir novietoti uz grīdas, tai jābūt vērstai uz augšu.



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



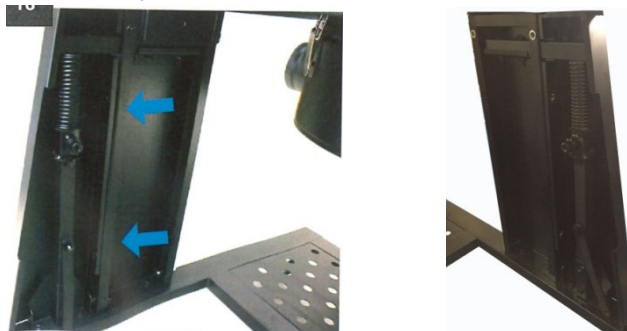
13. solis: leviatojiet stieni pilnībā apakšējās statnes izgriezumā un nostipriniet to ar (4x) 5/16 "x1-3/4" skrūvēm, (8x) 5/16" paplāksnēm un (4x) 5/16" uzgriežņiem. Veiciet to pašu procedūru pretējā pusē.



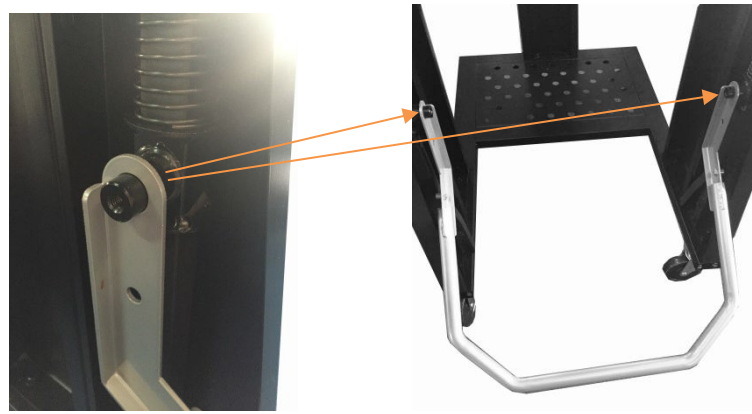
14. solis: Piestipriniet stieni ar (2x) 5/16 "x1-3/4" skrūvēm, (4x) 5/16" paplāksnēm un (2x) 5/16" uzgriežņiem pie atbalsta plāksnes ar skrūves galvu no iekšpuses. To pašu izdariat pretējā pusē.



15. solis: 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.



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 tvertnei nepaceļ.



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

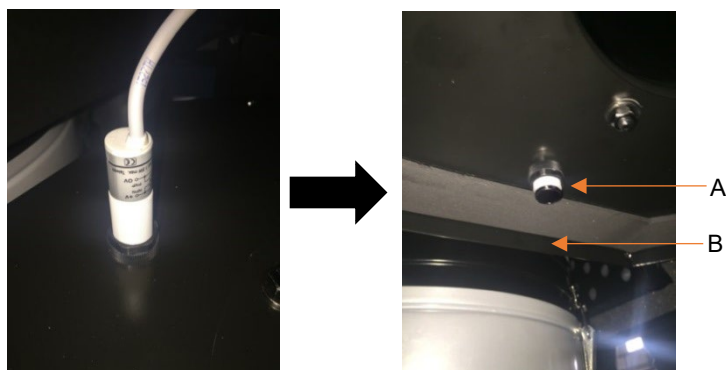
Do not tighten the 8 X bolts that mounts to cone flange to top of drum lid until you have perfectly aligned the drum lid up parallel to the uprights.

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

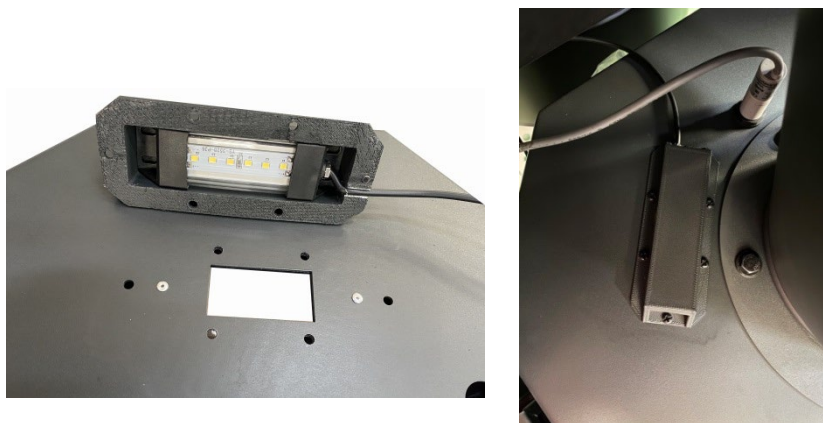
Failure to do so will make the drum unable to fit in space between vertical uprights.

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.

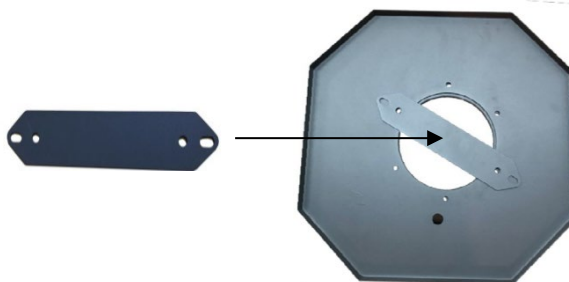
20. posms: Pievienojiet pilna atkritumu konteineru noteikšanas sensoru caurumam atkritumu konteineru vākā, kas atrodas aiz ciklona konusa. Pārlicinieties, ka sensora apakšdaļa (A) nav zemāk par vāka malu (B). Ja sensors būs novietots zemāk, tas nedarbosies pareizi.



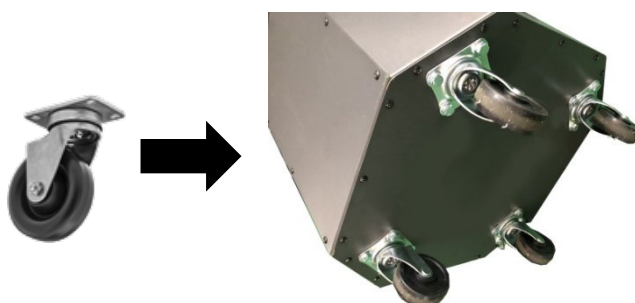
21. solis: Piestipriniet LED gaismu konteineru vākam, izmantojot (6x) M4*10 mm skrūves, (6x) 3/16" paplāksnes un (6x) M4 uzgriežņus.



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



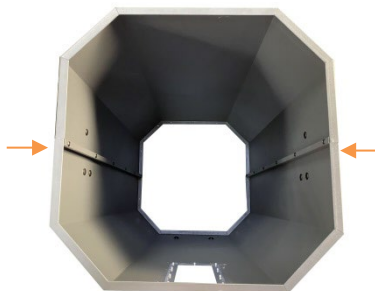
23. solis: Tagad samontējiet atkritumu tvertni. Sagatavojiet atkritumu tvertnes pamatni un piestipriniet tai (4x) riteņus, izmantojot (16x) 5/16 "x3/4" skrūves, (32x) 5/16" paplāksnes un (16x) 5/16" uzgriežņus.



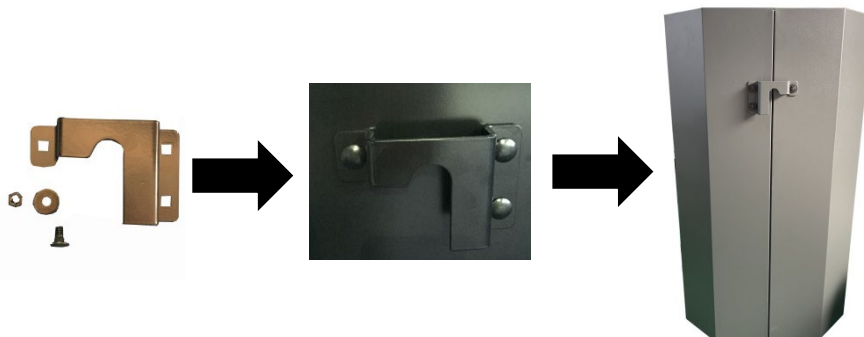
24. solis: Piestipriniet rokturus pie atkritumu tvertnes priekšējās daļas augšējās un apakšējās daļas, izmantojot (4x) 5/16 "x3/4" skrūves, (4x) 5/16" paplāksnes un (4x) 5/16" uzgriežņus. Skrūve ir ievietota roktura atverē, paplāksnes un uzgriežņi ir tvertnes iekšpusē.



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



26. 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.



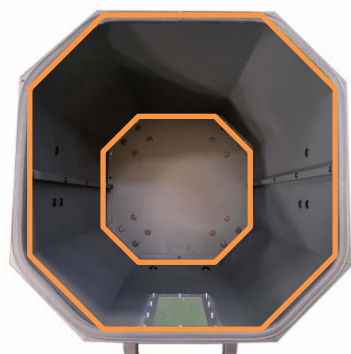
27. darbība: Novietojiet trauku uz sāniem. Ar citas personas palīdzību pielīdziniet konteineru pamatnei ar piestiprinātajiem riteņiem. Izmantojiet (22x) M4 lokšņu metāla skrūves, lai savienotu konteineru un pamatni.



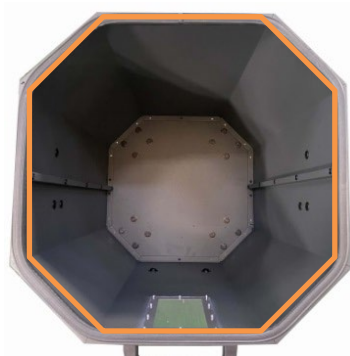
28. posms: (22x) Aizskrūvējiet visas (22x) skrūves ar plastmasas aizbāžņiem.



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.



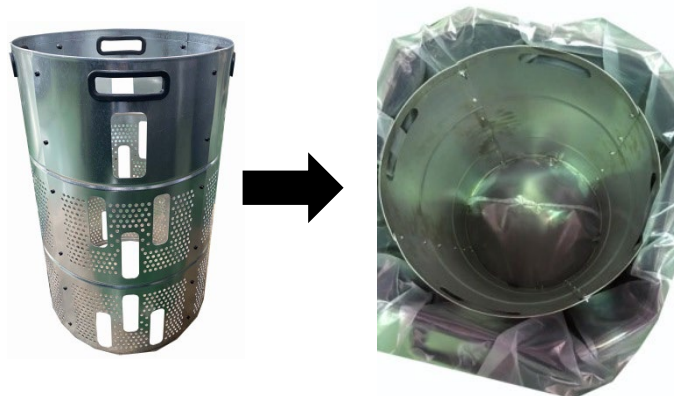
30. posms: Piestipriniet izolācijas blīvējumu konteinerā augšdaļai. Noņemiet lieko blīvējumu.



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, pārļiecinieties, 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 paneļa vai uz savienotās tālvadības pults.
5. Lai izslēgtu iekārtu, nospiediet **OFF** pogu uz vadības paneļa 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 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. Izpūtiet filtru no ārpuses ar saspiestu gaisu.
5. 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

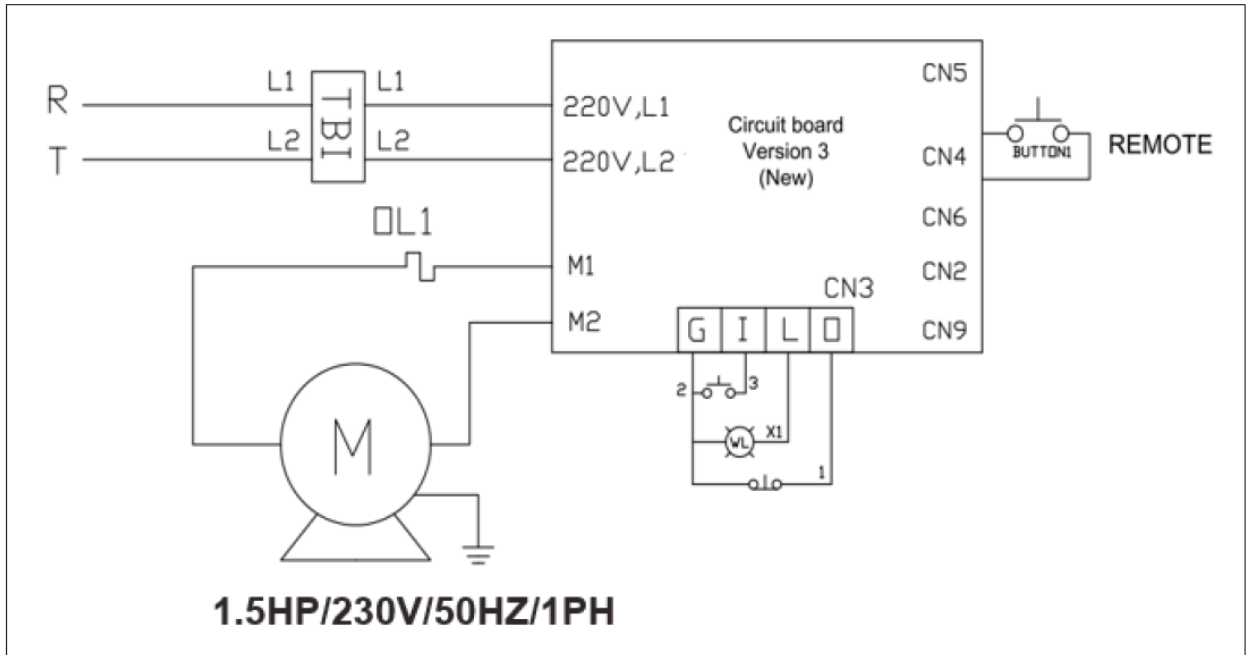
Ieteicamie piederumi ir atrodami IGM vietnē.

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

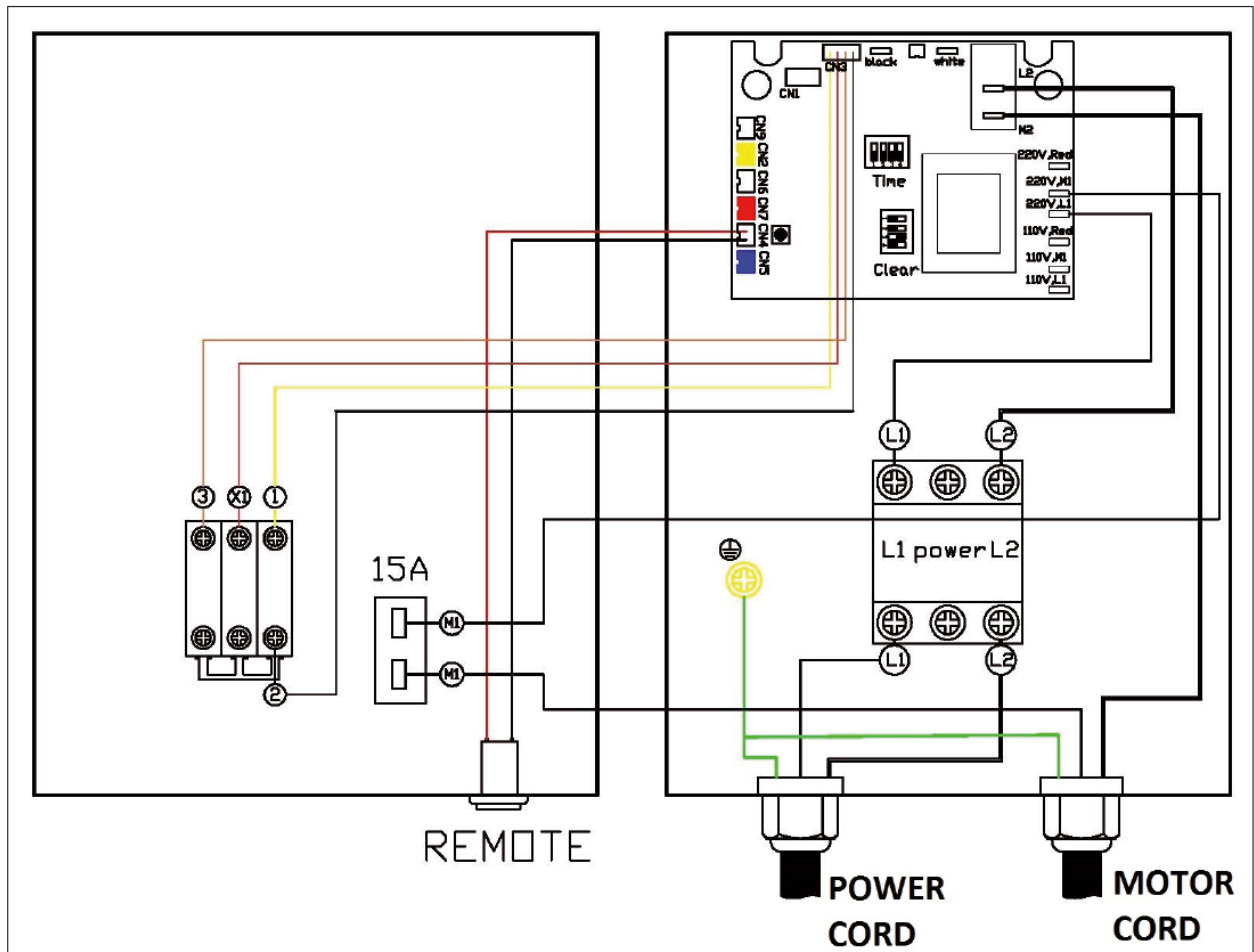
8. Problēmu novēršana

<p>Mašīna neieslēdzas vai ķēdes pārtraucējs nostrādā. Iespējamais iemesls:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. 	<p>Iespējamie risinājumi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Pārlicinieties, vai ir ieslēgts strāvas avots un pareizais spriegums. 2) Aprīkojiet ar pareizo ķēdes pārtraucēju, ieslēdziet ķēdes pārtraucēju. 3) Nomainiet baterijas; pārlicinieties, 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.
<p>Pārmērīga vibrācija vai troksnis darbības laikā. Iespējamais iemesls:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Brīvs komponents. 2) Atbrīvojies vai salūzis motora stiprinājums. 3) Ventilators trāpa uz vāka. 4) Motora gultņi ir nolietojušies. 	<p>Iespējamie risinājumi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Pārbaudiet un pievelciet visas skrūves/galvas. 2) Vajadzības gadījumā pievelciet vai nomainiet. 3) Pārbaudiet ventilatoru un vāku; nomainiet. 4) Manuāli pagrieziet vārpstu. Pārbaudiet, vai gultņi nav vaļīgi vai vaļīgi, un, ja nepieciešams, nomainiet gultņus.
<p>Iekārta darbojas pārāk skaļi, vibrē un rada atkārtotu troksni. Iespējamais iemesls:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Mašīna atrodas uz nelīdzenas virsmas. 2) Bojāts/ nesabalansēts ventilators. 3) Pieejamie savienojumi. 4) Ventilators ir vaļīgs. 5) Ventilators trāpa uz vāka. 	<p>Iespējamie risinājumi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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.
<p>Ciklona ekstraktors neekstrahē pietiekami vai vispār neekstrahē; slikta darbība. Iespējamais iemesls:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 atvērto vārtu. 6) Nepietiekams plūsmas ātrums galvenajā izplūdes caurulē. 7) Neatbilstošs iesūkšanās līniju, savienotāju vai pārsegu izmērs. 	<p>Iespējamie risinājumi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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.
<p>Ekstraktors puš zāģu skaidas gaisā. Iespējamais cēlonis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Lentas skava vai filtra gala vāciņa skava ir vaļīga. 2) Atbrīvojies vai bojāts blīvējums. 	<p>Iespējamie risinājumi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Atkārtoti sasprādzējiet un pārlicinieties, ka blīvējums ir pareizs. 2) Nomainiet blīvējumu.

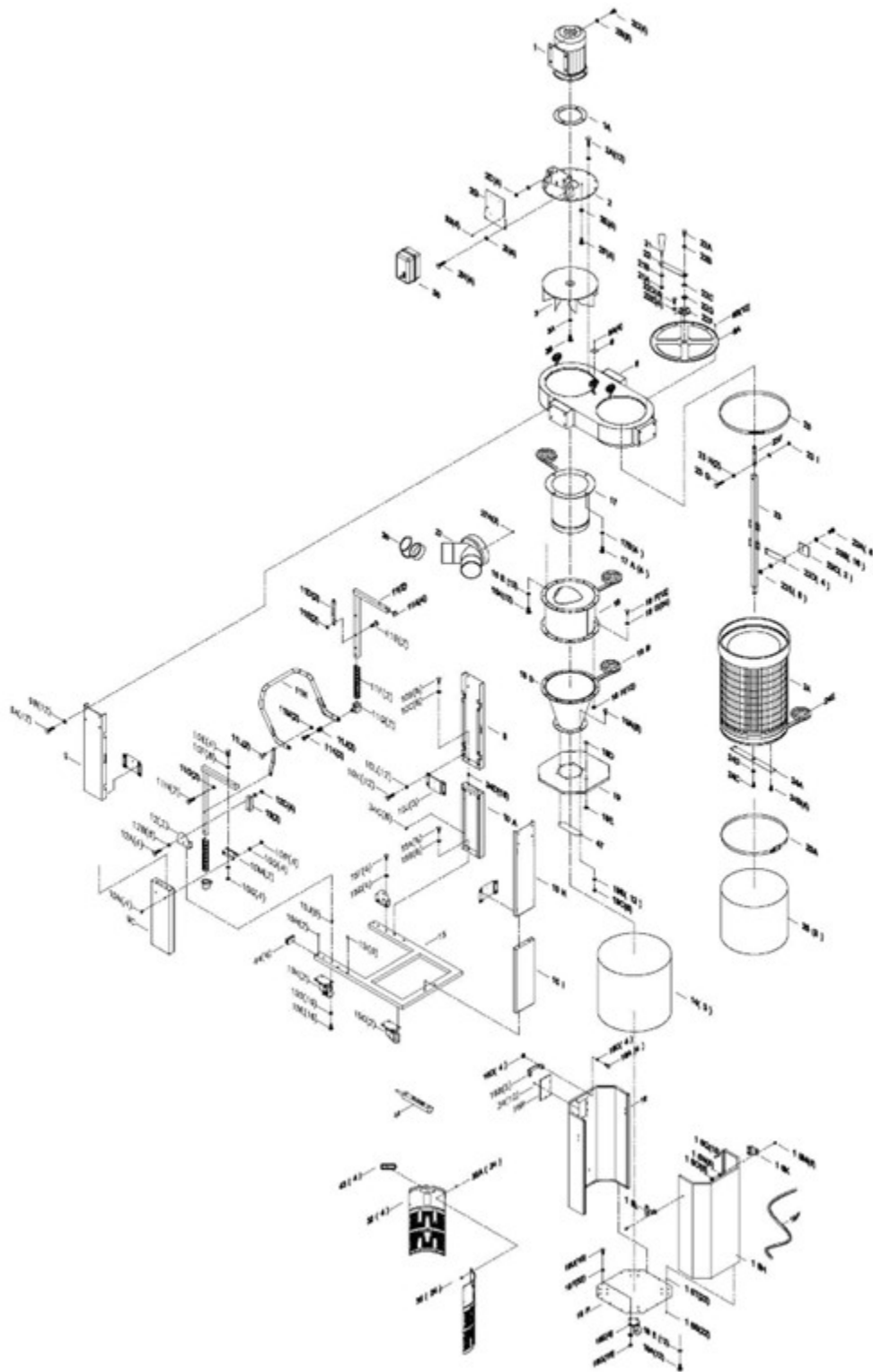
9. Elektroinstalācijas shēma



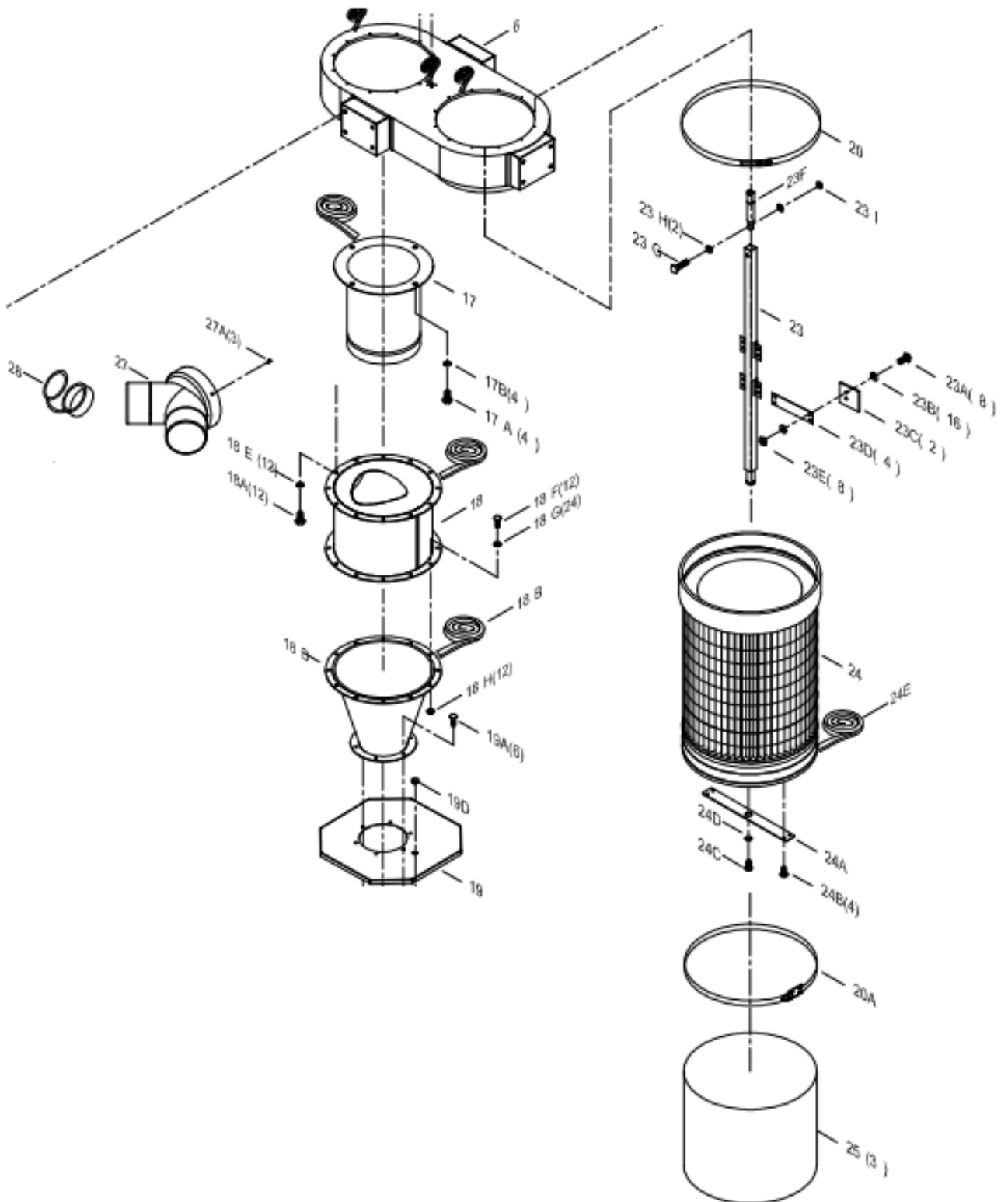
Vadības panelis



10. Detaļu saraksts

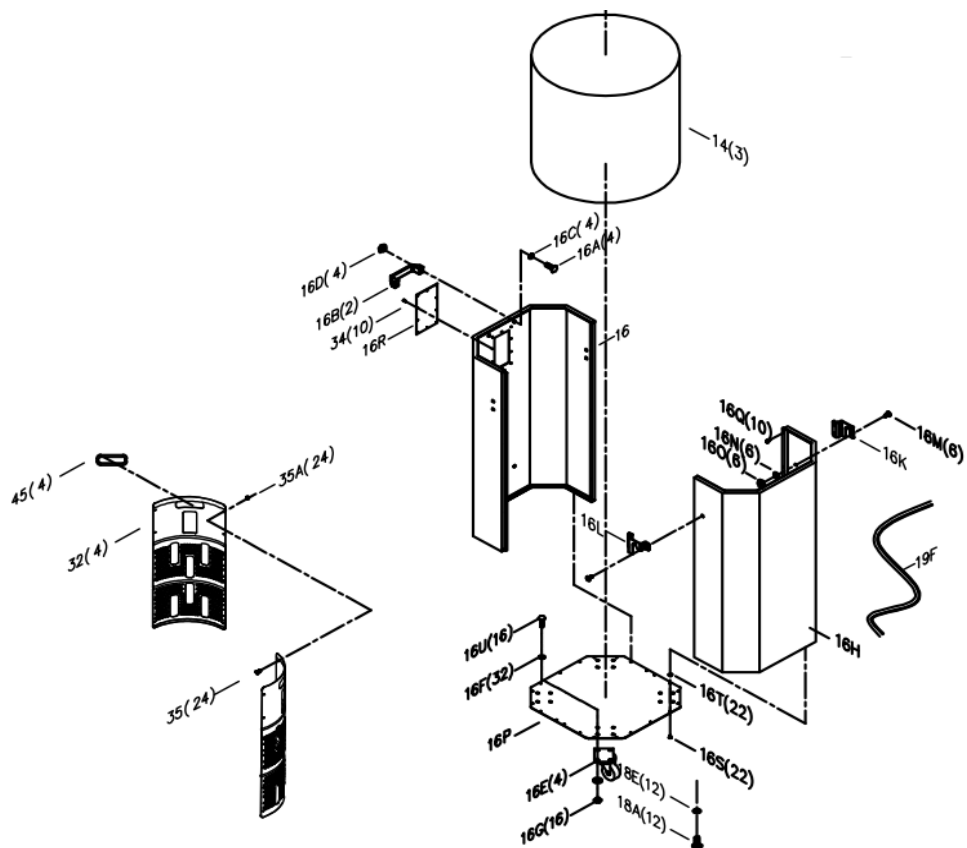
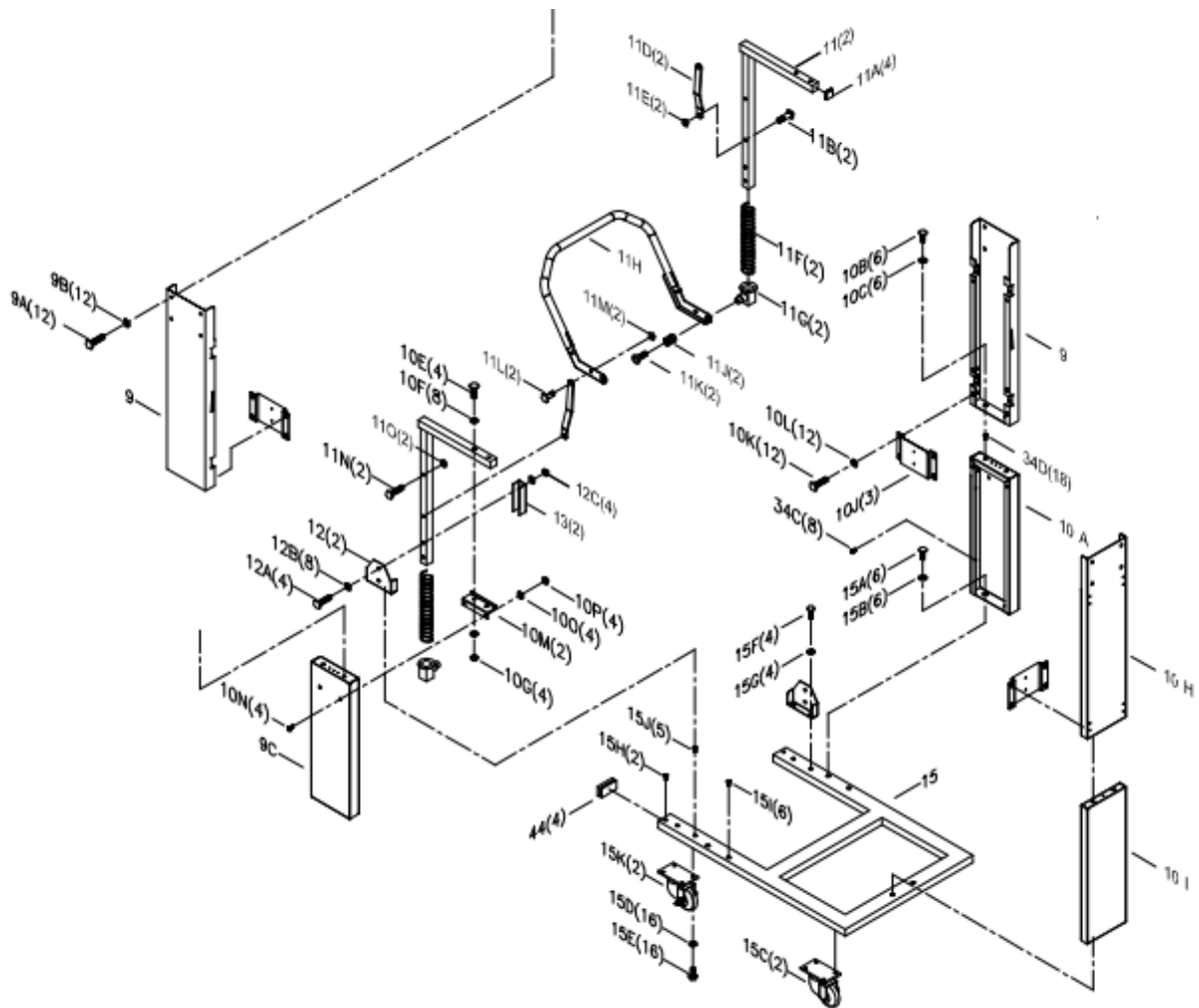


Ciklons un filtrs



Pacelšanas mehānisms

Atkritumu konteiners



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 60mm	4
45	PDCCF15110-45	RUBBER HANDLE FOR DRUM INSERT		4
46	PDCCF15110-46	SILICONE	Tube	1
47	PDCCF15110-47	CROSSBAR		1