



LAGUNA

151-PFlux1

IGM LAGUNA PFlux 1 Tsüklonväljatõmbeseade 230V

Kasutusjuhend



Tootja

Laguna Tools Inc.

744 Refuge Way, Suite 200 Grand Prairie, Texas 75050

USA

Telefon: +1 800-234-1976

Veebileht: www.lagunatools.com

Levitaja

IGM tööriistad ja masinad s.r.o.

Ke Kopanině 560, 252 67, Tuchoměřice

Tšehhi Vabariik, EL

Telefon: +420 220 950 910

E-post: sales@igmttools.com

Koduleht: www.igmttools.com

2024-08-26

151-PFlux1 LAGUNA Tsüklon-tolmukoguja käsiraamat ET v4.01.00 A4ob
SAMPLE_MACHINE MANUAL ET v1.00.00.00



PDF ONLINE
www.igmttools.info



ET - Eesti kasutusjuhend

(originaaljuhendi masintõlge)

Lugupeetud klient,

Täname teid väga usalduse eest, mida olete näidanud meile uue Laguna masina ostmisel IGMilt. Käesolev kasutusjuhend on koostatud **IGM LAGUNA PFlux 1 Tsüklonväljatõmbeseade 230V** omanike ja kasutajate jaoks, et tagada ohutus seadistamisel, kasutamisel ja hooldamisel. Palun lugege hoolikalt ja üksikasjalikult käesolevas kasutusjuhendis sisalduvat teavet. Kasutage masinat vastavalt käesolevatele juhistele ja suunistele. See tagab maksimaalse kasutusea ja jõudluse. Järgige tööohutust.

Soovime teile palju töö- ja isiklikku naudingut IGM LAGUNA PFlux 1 tsüklonväljatõmbeseade 230V.

Sisukord

1. Vastavusdeklaratsioon
 - 1.1 Garantii
2. Toote spetsifikatsioon
3. Ohutus
 - 3.1 Kavandatud kasutusviis
 - 3.2 Üldised ohutusjuhised
 - 3.3 Sümbolid
 - 3.4 Täiendavad juhised kapuutsidele
 - 3.5 Elektriline ühendus
 - 3.6 Keskkond
4. Masina kirjeldus
 - 4.1 Pakendi sisu
 - 4.2 Osade kirjeldus
5. Käivitamine
 - 5.1 Väljapakkimine
 - 5.2 Kokkupanek
 - 5.3 Töötamine masinaga
6. Hooldus ja kontroll
 - 6.1 Jäätmekonteineri tühjendamine
 - 6.2 Filtri otsakorki tühjendamine
 - 6.3 HEPA-filtri puhastamine
 - 6.4 HEPA-filtri väljavahetamine
7. Tarvikud
8. Veaotsing
9. Juhtmestiku skeem
10. Osade loetelu



EÜ vastavusdeklaratsioon (originaali tõlge)

Vastavalt järgmistele EÜ direktiividele
- Masinadirektiiv: 2006/42/EÜ
- Madalpingedirektiiv 2014/35/EL



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

SAN FORD MACHINERY CO., LTD./ No.169, Chung shan Rd., FengYuan Dist., Taichung City 420, Taiwan (R.O.C.), Taiwan, tootja deklareerib, et allpool nimetatud masin:

TOLMUIMEJA MUDEL:

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

tingimusel, et seda kasutatakse ja hooldatakse vastavalt üldtunnustatud heade tavade põhimõtetele ja kasutusjuhendis esitatud soovitudele, vastab see masinadirektiivi olulistele tervisekaitse- ja ohutusnõuetele.

Isik, kes koostab ELis tehnilist dokumentatsiooni:

Nimi: IGM nastroje a stroje s.r.o.

Aadress: Ke Kopanine 560, Tuchomerice, CZ-252 67

Tel.: +420 220 950 910

E-post: sales@igmtools.com

TCF (nr SF-2024003-A1) on arhiveeritud CEPROM S.A., mille registrijärgne asukoht on Str. Fântânele f.n., 440240 Satu Mare, judetul Satu Mare, Rumeenia.

Selle masina kõige spetsiifilisemate riskide puhul lähtuti ohutuse ja direktiivi olulistele nõuetele vastavuse osas standardite elementidest:

- EN ISO 12100:2010 / Masinate ohutus - Projekteerimise üldpõhimõtted - Riskide hindamine ja vähendamine (ISO 12100:2010)
- EN 60204-1:2018 / Masinate ohutus - Masinate elektriseadmed - Osa 1: Üldnõuded - Elektrilised tööstusseadmed.



Kuupäev: 20.05.2024

Volitatud isiku allkiri:

Funktsioon: peadirektor

Asukoht: Laguna Tools Inc.

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

1.1 Garantii

IGM püüab alati pakkuda kvaliteetset ja tõhusat toodet. Garantii kohaldamisel kehtivad IGMi müügi- ja garantiitingimused.

2. Toote spetsifikatsioon

Mõõtmed (P x L x K):	1168 x 610 x 1753 mm
Masina kaal:	122 kg
Pakendi mõõtmed (P x L x K):	1150 x 760 x 1350 mm
Pakendi kaal:	155 kg
Müratase:	70 dB
Mootor:	1100 W
Toide:	230 V / 50 Hz / 1 faas
Soovitatav kaitse:	16 A, väljalülituskarakteristik C (16/1/C)
Imemisvõimsus (traditsiooniline mõõtmine):	1786 m ³ /h (1051 CFM)
Imemisvõimsus (tegelik mõõtmine):	1224 m ³ /h (720 CFM)
Maksimaalne staatiline rõhk:	2514 Pa
Ventilaatori läbimõõt:	340 mm
Imemisava läbimõõt:	1x 150 mm või 2x 100 mm
Juhtimine:	Kõrgsageduslik kaugjuhtimispuul
Jäätmemahuti maht:	95 l
Filter:	HEPA – 99,2% osakekestest, mille suurus on üle 0,4 mikroni
Filtreeritav pindala:	4,5 m ²
Filtri mõõtmed:	läbimõõt 400 mm x kõrgus 500 mm
Jäätmekott mahutile:	1090 x 810 mm

3. Ohutus

Õigeks kasutamiseks järgige käesolevas kasutusjuhendis toodud juhiseid ja teie riigis kehtivaid üldisi eeskirju. Kasutaja võtab vastutuse kasutusviiside eest, mis on vastuolus kasutusviisiga.

3.1 Kavandatud kasutusviis

Masin on ette nähtud ainult saepuru ja tolmu eemaldamiseks puidu- ja puidutöötlemismasinatelt. Muude materjalide eemaldamine on keelatud.








3.2 Üldised ohutusjuhised

Hoiatus! Lugege kõiki ohutusjuhiseid ja juhiseid. Ohutusjuhiste eiramine võib põhjustada masina kahjustusi ja tõsiseid vigastusi operaatorile. Hoidke juhised edaspidiseks kasutamiseks alles.

- Ebaõige kasutamise korral võib masin olla ohtlik.
- Masinat tohib kasutada ainult isik, kes on kursis käesoleva kasutusjuhendi sisu ja masina tööpõhimõtetega.
- Kaitske lapsi ja lemmikloomi selle masinaga kaasasolevate pakkematerjalide eest.
- Asetage masin stabiilsele, piisavalt valgustatud pinnale. Masina ümber peab olema piisavalt ruumi ohutuks töötamiseks.
- Kontrollige masina tehnilist seisukorda enne selle kasutusele võtmist. Masinat tohib kasutada ainult täiuslikus tehnilises seisukorras. Kui leiate mõne vea, ärge käivitage masinat ja laske viga parandada kvalifitseeritud isikul.
- Vahetage kahjustatud osad kohe välja. Kasutage remondiks ainult originaalvaruosasid.
- Kõik kaitsekatted peavad olema paigaldatud enne kasutuselevõtmist. Asendage kahjustatud kaitsekatted viivitamatult.
- Masinat tohivad kasutada, kokku panna ja hooldada ainult isikud, kes on masinaga kursis ja on teadlikud ohtudest. Ärge tehke masinal mingeid muudatusi!
- Tehke regulaarselt hooldustöid.
- Hoidke masin ja selle ümbrus puhtana ja piisavalt valgustatud. Enne masina käivitamist eemaldage kõik tööriistad masina pinnalt ja ümbrusest.
- Teostage montaaži-, remondi- ja hooldustöid ainult siis, kui masin on vooluvõrgust lahti ühendatud.
- Vältige masina tahtmatut käivitamist. Enne vooluvõrku ühendamist veenduge, et lüliti on asendis OFF.
- Kontrollige, et elektriline vooluahel vastab käesolevas kasutusjuhendis esitatud nõuetele.
- Palun hoolitsege masinaga töötades oma ohutuse eest. Pikad juuksed, lahtised riidesemed või ehted võivad põhjustada vigastusi. Kandke sobivat tööriietust, töösaapaid, pea, silmade, kõrvade ja hingamisteede kaitset.
- Ärge kasutage masinaga töötades töökindaid.
- Ärge kasutage masinat, kui olete väsinud, haige või olete narkootikumide või ravimite mõju all.
- Jälgige oma käsi ja sõrmi. Kasutage töötamisel alati mõlemat kätt.
- Ärge kummarduge masina kohale. Hoidke alati tasakaalu ja seiske töötamise ajal kindlal ja stabiilsel pinnal.
- Hoidke ära laste ja teiste isikute vaba liikumine masina ümber. Hoidke masin laste ja mitte kvalifitseeritud isikute käeulatuses. Ärge lubage masinat käsitseda isikutel, kes ei ole masinat ja käesolevat kasutusjuhendit tundnud.
- Ärge jätke masinat sisse lülitatud olekus järelevalveta. Lülitage masin välja ja ühendage see vooluvõrgust lahti, kui olete töö lõpetanud.
- Ärge jätke masinat niiskesse keskkonda ega pange seda vihma kätte.

- Ärge koormake masinat üle.
- Ärge kasutage masinat tuleohtlike vedelike või gaaside läheduses.
- Veenduge, et mootori ventilatsiooniava oleks alati vaba ja takistusteta.

3.3 Sümbolid

	Enne kasutamist lugege põhjalikult läbi kogu kasutusjuhend ja ohutusjuhised.
	Kandke pea-, kuulmis-, silmade- ja hingamisteede kaitset.
	Ühendage masin vooluvõrgust lahti.
	Juhiste leidmiseks skaneerige QR-koodi.
	CE-märkis: toode vastab Euroopa Ühenduse direktiividele.
	Ärge visake seadmeid segatud olmejäätmete hulka.
	Võtke pakend nõuetekohaseks ringlussevõtuks.

3.4 Täiendavad juhised kapuutsidele

Hoiatus! Töö käigus võib tekkida tolmu, mis sisaldab kahjulikke kemikaale, näiteks pliivärvi pliid või keemiliselt töödeldud saematerjalist arseeni ja kroomi. Töötage hästi ventileeritud kohas ja kandke heakskiidetud kaitsevahendeid. Järgige oma riigi ohutusnõudeid.

- Kandke masinaga töötamisel ja selle hooldamisel silmade ja hingamisteede kaitset.
- Hävitage jäätmed (saepuru ja tolm) vastavalt teie riigi kohalikele eeskirjadele.
- Enne masina käivitamist veenduge, et rattad on lukustatud.
- Ärge kunagi jätke käsi või tööriistu imemisava lähedusse!
- Imege välja ainult selleks ettenähtud materjal. Kui avastate puiduga töötamise ajal, et see sisaldab metalloosi (naelad, klambrid jne), lõpetage kohe töö ja lülitage masin välja. Tühjendage konteiner (kott) ja kontrollige masina korrasolekut.
- Kontrollige regulaarselt konteineris (kotis) olevate jäätmete seisukorda. Vajaduse korral tühjendage.

3.5 Elektriline ühendus

Hoiatus! Elektriühenduste ja vooluahelate mis tahes muudatusi tohib teha ainult kvalifitseeritud elektrik vastavalt kõigile kehtivatele eeskirjadele ja standarditele.

Hoiatus! Ärge ühendage masinat vooluvõrku enne, kui see on valmis kasutuselevõtuks.



Nõuded vooluahelale

Hoiatus. Neid nõudeid kohaldatakse vooluahela suhtes, kus korraga töötab ainult üks masin. Konsulteerige kvalifitseeritud elektrikuga, et ühendada masin ühisele vooluahelale. Veenduge, et vooluahel on ohutuks tööks õigesti dimensioneeritud.

See masin on mõeldud töötama maandatud vooluvõrguga. Toiteahela hõlmab kõiki elektriseadmeid masina ja hoone kaitseüliti või kaitsete vahel. Selle masina vooluahel peab olema dimensioneeritud nii, et see suudaks pikema aja jooksul täies koormuses voolu ohutult vastu võtta.

Maandus- ja pistiku nõuded

Hoiatus! Kui masin ei ole korralikult maandatud ja vooluvõrku ühendatud, võib tekkida elektrilöök, tulekahju või masina kahjustus.

See masin on varustatud maandatud toitejuhtmega. Pistik tuleb ühendada ainult sobivasse pistikupessa, mis on nõuetekohaselt paigaldatud ja maandatud vastavalt kõigile kohalikele eeskirjadele ja standarditele. Ärge muutke kaasasolevat pistikut!

Ärge kasutage masinat, kui toitejuhe või pistik on kahjustatud. Kõiki remonditöid tohib teostada ainult kvalifitseeritud elektrik!

3.6 Keskkond

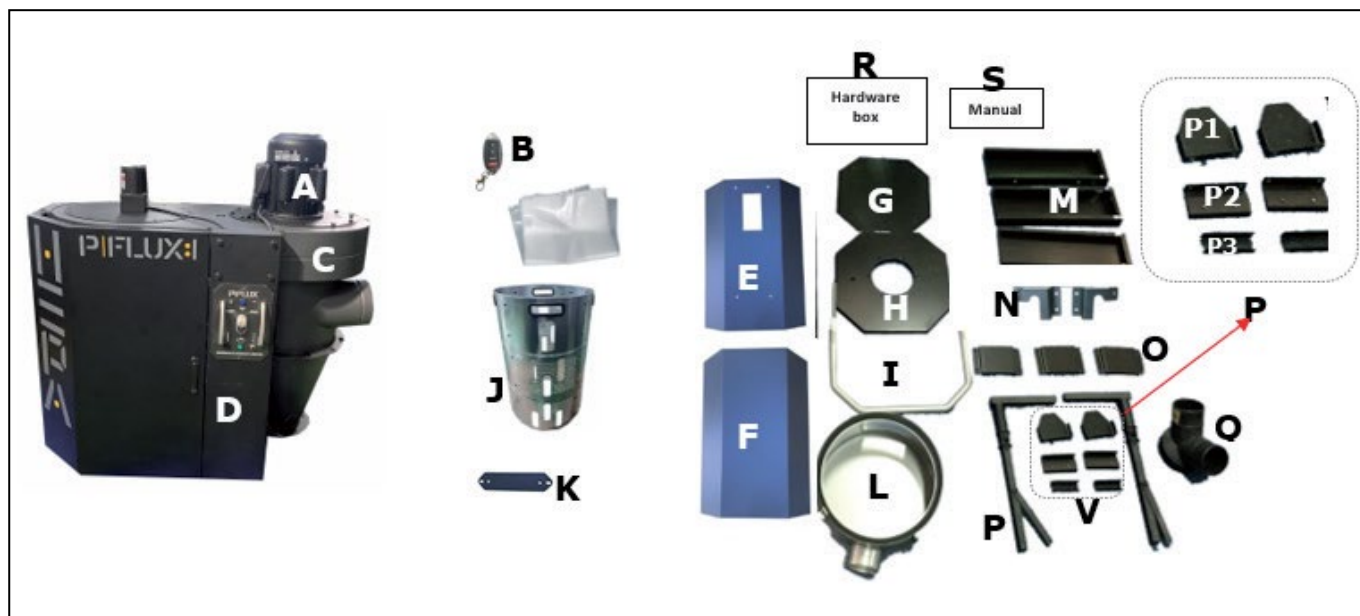
Ärge visake seadmeid segatud olmejäätmete hulka. Elektriseadmed tuleb nõuetekohaselt kõrvaldada elektrijäätmete kogumispunktides. Võtke tarvikud ja pakendid nõuetekohaseks ringlussevõtuks kaasa. Järgige oma riigis kehtivaid eeskirju.



4. Masina kirjeldus

Tutvuge allpool olevate piltidega, et tutvuda pakendi sisu ning masina osade ja funktsioonidega.

4.1 Pakendi sisu



- A. Mootor
- B. Kaugjuhtimispuul
- C. Keskne eraldusosa
- D. Ülemised toed (3x)
- E. Jäätmekonteineri esiosa
- F. Jäätmekonteineri tagumine osa
- G. Jäätmekonteineri alus
- H. Jäätmekonteineri kaas
- I. Käepide jäätmemahuti kiireks kinnitamiseks
- J. Jäätmemahuti sisemine osa
- K. Ristvarras
- L. Filtri otsakork
- M. Alumine toetus (3x)
- N. Jäätmemahuti külgsuhtel (vasakule ja paremale)
- O. Tugiplaadid (3x)
- P. Parem ja vasakpoolne töstemehhanismi varras
- P1. Alumine kolmnurkne tugi (2x)
- P2. Töstemehhanismi tugi (2x)
- P3. Alumine katteplaat (2x)
- Q. Imemisreduktor (2 auku)
- R. Kinnitusdetailid
- S. Kasutusjuhend

4.2 Osade kirjeldus

Juhtpaneel

A. HEPA-filtri ummistumise märguanne

Süttib, kui filtrit puhastatakse (automaatne puhastus/manuaalne aktiveerimine).

B. Jäätmehahuti valguslüliti

Kasutatakse mahuti kaanel asuva LED-valgustuse juhtimiseks, mis valgustab mahuti sisemust, et kontrollida visuaalselt mahuti täitmist.

C. Nupp Pair paneelil

Kasutatakse kontrolleri ja masina sidumiseks.

D. Täieliku jäätmekonteineri tuvastamine

Kui jäätmekonteiner on täis, annab masin pidevalt helisignaali ja märgutuli süttib. Kui konteiner on 70-80% ulatuses täis, annab masin katkendlikult helisignaali.

E. Lüliti ON/OFF

Lülitab kapuutsi sisse või välja.

F. Pardal olev kaitselüliti

lülitub välja, kui masin on ülekoormatud. Laske masinal paar minutit jahtuda. Seejärel vajutage lähtestamisnuppu.

G. Käsitsi puhastamise aktiveerimine

Vajutage 3 sekundit, et aktiveerida puhastamine, kapuuts peab olema sisse lülitatud. Puhastuse saab aktiveerida ka vajutades 3 sekundit puldi nuppu CLEAN.



Kaugjuhtimispuul

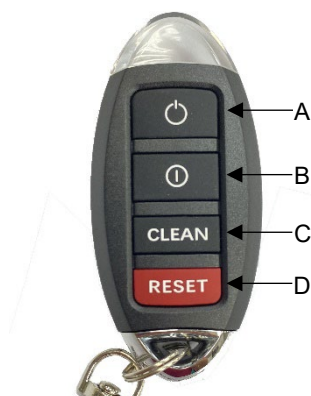
Kaugjuhtimispuuldi jaoks on vaja 12 V akut, tüüp 27A.

A. Toitenupp

B. Väljalülitusnupp

C. Nupp filtripuhastuse käsitsi aktiveerimiseks (ainult PFlux)

D. Juhtimispuuldil olev paaritusnupp



Kaugjuhtimispuldi sidumine

1. Enne kaugjuhtimispuldi sidumist veenduge, et seade on sisse lülitatud.
2. Vajutage sidumisnuppu paneelil ja hoidke seda all, kuni kuulete kahte piiksu.
3. Hoidke sidumisnuppu puldil all samaaegselt sidumisnupuga paneelil, kuni kuulete kolme piiksu. Pult on nüüd seadmega seotud.

Mitme kaugjuhtimispuldi sidumine

Ühe seadmega saab siduda kuni 5 kaugjuhtimispulti. Iga pult tuleb siduda eraldi. Kui seadmega ühendatakse kuues pult, katkestatakse esimese puldi ühendus ja see asendatakse kuuenda puldiga. See kehtib ka järgnevate pultide puhul.

5. Käivitamine

Ligikaudne kokkupanemise ja seadistamise aeg: 4-5 tundi.

5.1 Välja pakkimine

Pakkimisel eraldage masin ja kõik kaasasolevad osad pakendimaterjalidest ja kontrollige, et need ei oleks transportimisel kahjustatud. Kui transportimise tagajärjel on tekkinud kahjustusi, võtke viivitamatult ühendust oma tarnijaga.

Seade on pakitud ühte kasti. Seadme kastist välja võtmine nõuab kahte inimest! Seade on raske, seetõttu olge tõstmisel ja käsitsemisel ettevaatlik.

1. Lõigake hoolikalt läbi kinnitusrihmad.
2. Lõigake mööda kasti peal olevaid rihmasid.
3. Võtke kõik osad välja polüstüreeni pealmisest osast ja asetage need kõrvale.
4. Eemaldage polüstüreenist pakkematerjal seadme pealt.
5. Võtke seadme osad ettevaatlikult kastist välja ja asetage need kõrvale.
6. Kontrollige kõiki osi vastavalt pakendi sisule.

5.2 Kokkupanek

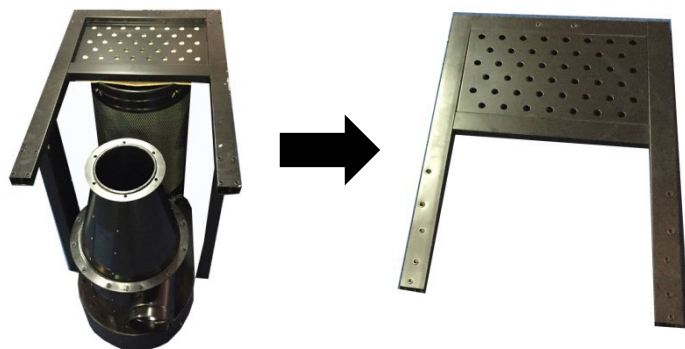
Vajalikud tööriistad (ei kuulu komplekti):

- Külgmised mutrivõtmed - 10 mm; 12 mm; 14 mm
- Phillips kruvikeeraja
- Inbus - 4 mm; 5 mm
- Silikoon

Samm 1: Eemaldage teise inimese abiga pakendist kapuutsi keskne eraldusosa. Keerake see tagurpidi ja asetage see polüstüreeni sisse.



2. samm: Eemaldage alus, mis on kinnitatud (3x) ülemiste tugede külge. Säilitage (6x) 3/8 "x3/4" poldid ja (6x) 3/8" seibid



3. samm: keerake alus tagurpidi. Valmistage ette (16x) 5/16 "x3/4" kruvid ja (16x) 5/16" seibid. Paigaldage kaks piduriga liikurratast (B) aluse sellele osale, kus on jäätmemahuti avaus, ja teised kaks liikurratast (A) aluse vastaspoolele.

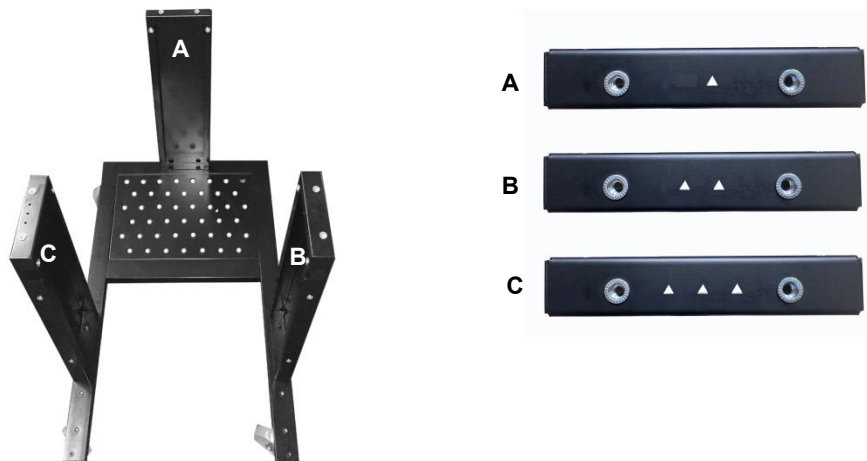


Samm 4: Pöörake alus ümber ja asetage see ratastele. Paigaldage (3x) alumised tugipostid (kolmnurkade ülemine osa suunatud sissepoole) alusele, kasutades (6x) 3/8 "x3/4" poldid ja (6x) 3/8 "x7/8" lamedad seibid.

A - Paigaldage tugipostid nii, et üks kolmnurk on filtri küljel.

B - paigaldage tugipost kahe kolmnurgaga esipoolele.

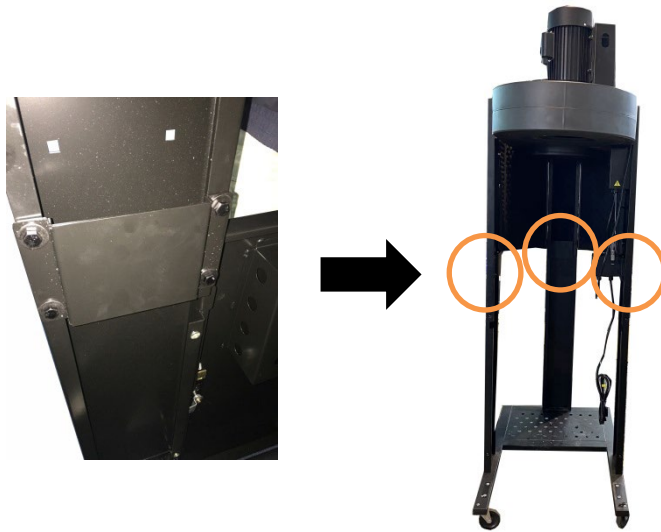
C - paigaldage tugipost kolme kolmnurgaga vastasküljele.



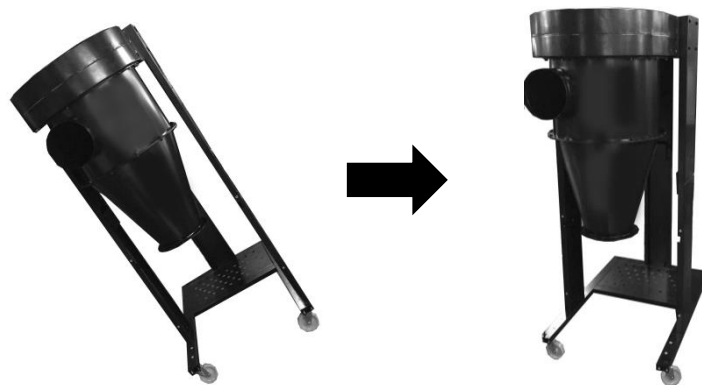
5. samm: ühendage alus koos tugipostidega keskse eralduslõikega. Veenduge, et alumised ja ülemised tugipostid sobivad kokku. Kasutage (6x) 5/16 "x3/4" poldid ja (6x) 5/16" seibid, et ühendada ülemised ja alumised tugipostid.



Samm 6: Kinnitage (3x) tugipostide tugevdusplaadid alumise ja ülemise tugiposti ühenduskohale, kasutades (12x) 5/16 "x3/4" poldid ja (12x) 5/16" seibid.



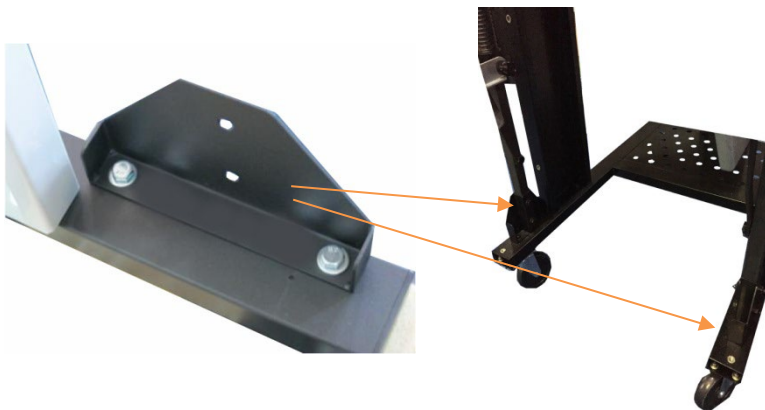
Samm 7: Keerake kapuuts teise inimese abiga ümber ja asetage see ratastele.



Samm 8: Kinnitage filtri otsakork HEPA-filtri külge (4x) klambritega. Katke imemisava kummist pistikuga.



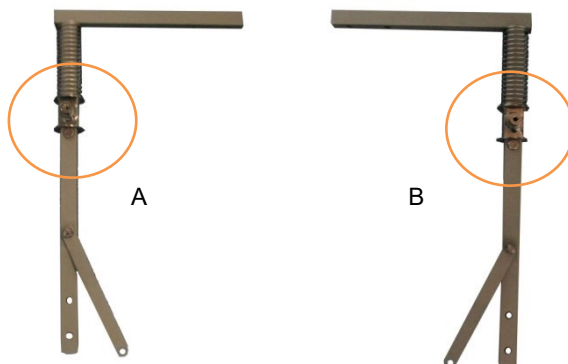
Samm 9: Kinnitage alumine kolmnurkne tugiplaad aluse külge (2x) 5/16 "x3/4" kruvide ja (2x) 5/16" seibidega. Järgige sama protseduuri vastaspoole puhul.



Samm 10: Kinnitage tõstemehhanismi tugi alumiste tugede külge, kasutades (2x) 5/16 "x1/2" poldid, (2x) 5/16" seibid ja (2x) 5/16" mutrid.



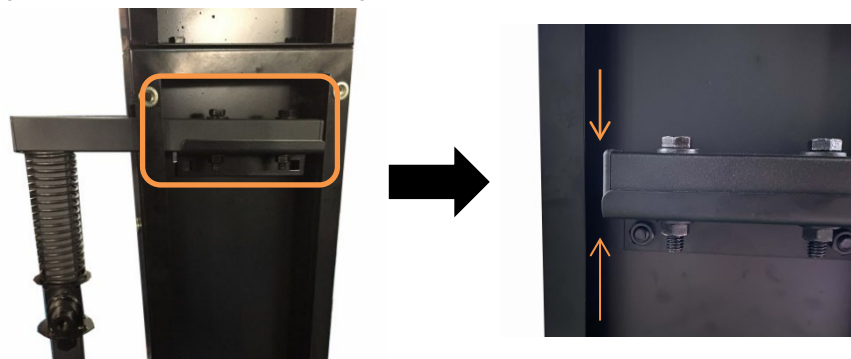
Samm 11: Valmistage ette tõstemehhanismi kaks riba, vasakpoolne (A) ja parempoolne (B). Õige külje saate kindlaks teha väljaulatuva mutri järgi. See peaks olema suunatud ülespoole, kui vardad on asetatud põrandale.



12. samm: Sisestage riba alumise toe väljalõikesse. Veenduge, et varda alumine ots on kolmnurkse tugiplaadi sees. Tehke sama ka vastaspoolel.



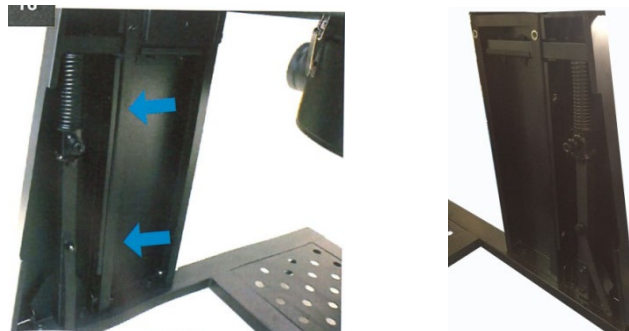
Samm 13: Sisestage riba täielikult alumise toe väljalõikesse ja kinnitage see (4x) 5/16 "x1-3/4" poldide, (8x) 5/16" seibide ja (4x) 5/16" mutritega. Järgige sama protseduuri vastaspoolega.



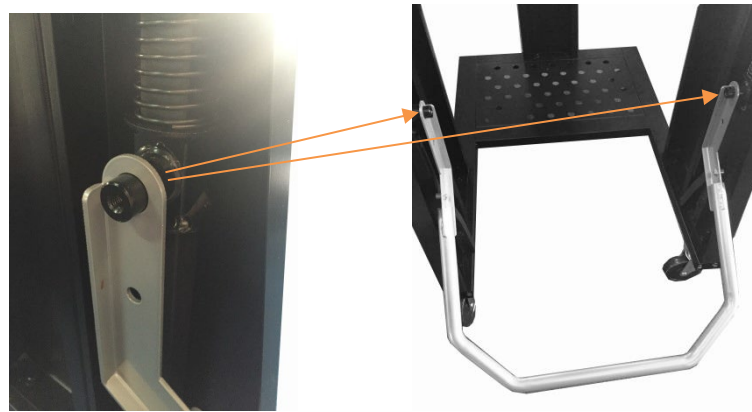
Samm 14: Kinnitage riba (2x) 5/16 "x1-3/4" poldid, (4x) 5/16" seibid ja (2x) 5/16" mutrid tugiplaadi külge, kusjuures poldi pea peab olema seespool. Tehke sama ka vastaspoolel.



Samm 15: Katke tõstemehhanism alumise katteplaadiga. Kinnitage (6x) 1/4 "x3/4" kruvide ja (6x) 1/4" seibidega. Tehke sama ka vastaspoolel.



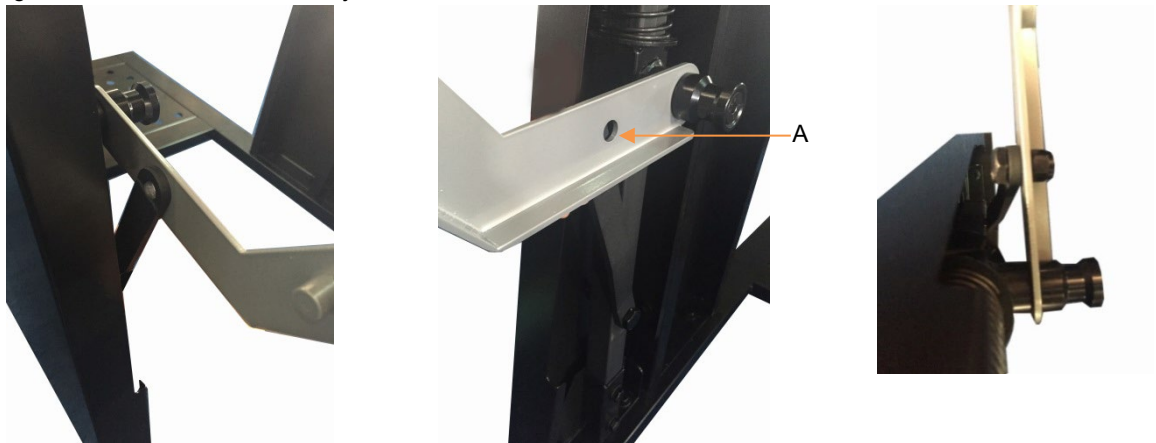
Samm 16: Paigaldage kiirklambri käepideme mõlemad otsad tõstemehhanismi mutrile.



Samm 17: Kinnitage kate. Kruvige kate (1x) M8x30 mm kruviga kinni. Tehke sama ka vastaspoolega.



Samm 18: Kinnitage riba käepideme külge konteineri kiireks kinnituseks (2x) 3/8 "x21mm poldid ja 3/8" mutrid. Kruvi pea peab olema käepideme siseküljel (A). Pingutage ettevaatlikult. Kui kruvi on liiga pingul, ei tööta tõstemehhanism sujuvalt. Kui kruvi on liiga lõdvalt, ei tõsta mehhanism jäätmemahutit.



Samm 19: Kinnitage jäätmekonteineri kaas koos isolatsioonitihendiga tsüklonikoonuse külge, kasutades (4x) 5/16 "x3/4" poldid, (8x) 5/16" seibid ja (4x) 5/16" mutrid. Koonusel on silt järgmise hoiatusega:
HOIATUS! Ärge pingutage kuut kruvi, mis ühendavad tsüklonikoonuse ja jäätmekonteineri kaane. Joondage kaane



○

ATTENTION

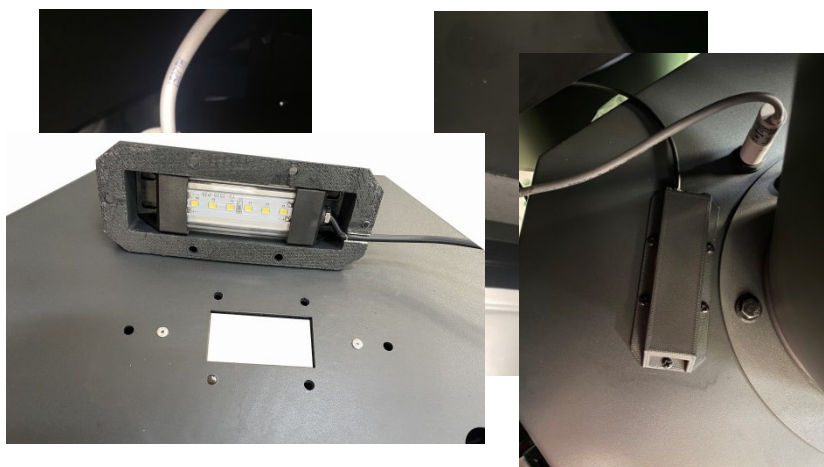
Do not tighten the 8 X bolts that mounts to cone flange to top of drum lid until you have perfectly aligned the drum lid up parallel to the uprights.

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.

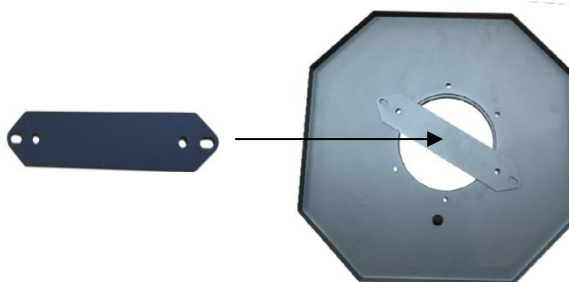
kõigepealt täiuslikult tugipostide külge. Kaane saab pöörata umbes +/- 30 kraadi. Halvasti joondatud kaas ei tihenda hästi ja te ei saa konteinerit tõsta. Eemaldage silt, kui see samm on lõpetatud.

Samm 20: Kinnitage täis jäätmemahuti tuvastamise andur jäätmemahuti kaane avasse, mis asub tsüklonikonuse taga. Veenduge, et anduri põhi (A) ei oleks kaane servast (B) madalamal. Kui andur asub madalamal, ei toimi see korralikult.

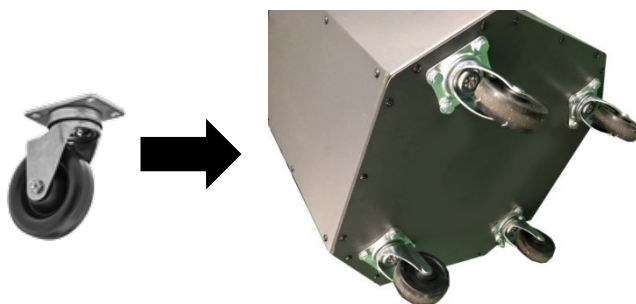


Samm 21: Kinnitage LED-valgusti konteineri kaane külge, kasutades (6x) M4*10mm kruvi, (6x) 3/16" seibid ja (6x) M4 mutrid.

Samm 22: Kinnitage risttala konteineri kaane külge ja pingutage (2x) 5/16 "x3/4" poldid, (4x) 5/16" seibid ja (2x) 5/16" mutrid. Ristvarraste asend ei ole oluline.



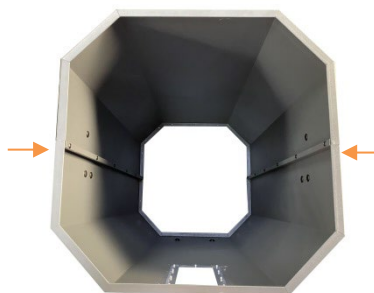
Samm 23: Nüüd monteerige jäätmekonteiner. Valmistage ette jäätmemahuti alus ja kinnitage sellele (4x) rattad, kasutades (16x) 5/16 "x3/4" poldid, (32x) 5/16" seibid ja (16x) 5/16" mutrid.



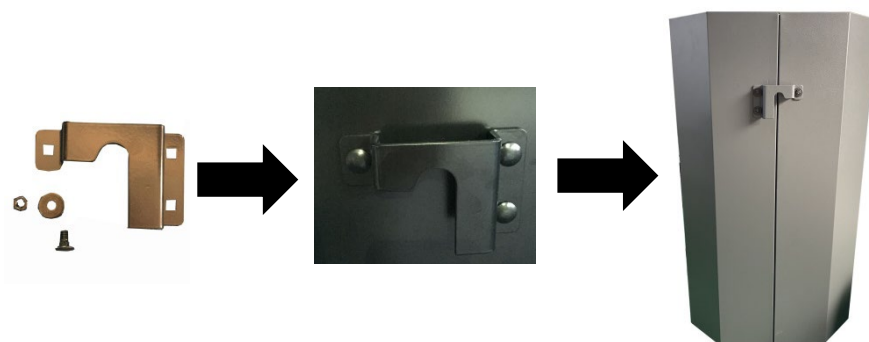
Samm 24: Kinnitage käepidemed jäätmemahuti esiosa ülemise ja alumise osa külge, kasutades (4x) 5/16 "x3/4" poldid, (4x) 5/16" seibid ja (4x) 5/16" mutrid. Polt sisestatakse käepideme auku, seibid ja mutrid on konteineri sees.



Samm 25: Ühendage jäätmekonteineri esi- ja tagakülg (12x) M4x12mm lehtkruvidega.



Samm 26: Konteineri vasakul ja paremal küljel on kolm kruviauku. Kinnitage jäätmemahuti vastav külgpaneel, kasutades (6x) 1/4 "x1/2" poldid, (6x) 1/4 "x1" seibid ja (6x) 1/4" mutrid. Paigaldage poldid mahuti siseküljele, seibid ja mutrid väljapoole.



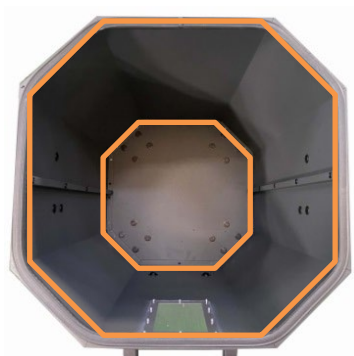
27. samm: asetage konteiner küljele. Joondage konteiner teise inimese abiga alusele, millele on kinnitatud rattad. Kasutage konteineri ja aluse ühendamiseks (22x) M4 plekk-kruvisid.



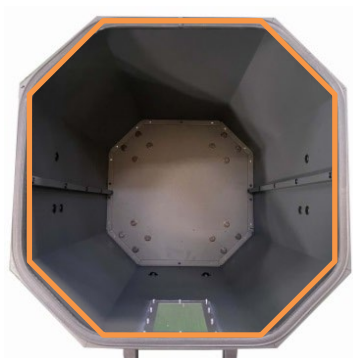
Samm 28: (22x) Katke kõik (22x) kruvid plasttorgiga.



Samm 29: Kui kokkupanek on lõpetatud, kandke silikooni (ei kuulu komplekti) mahuti sisemusse ülemisele ja alumisele servale. See tihendab konteinerit ja takistab õhulekkeid.



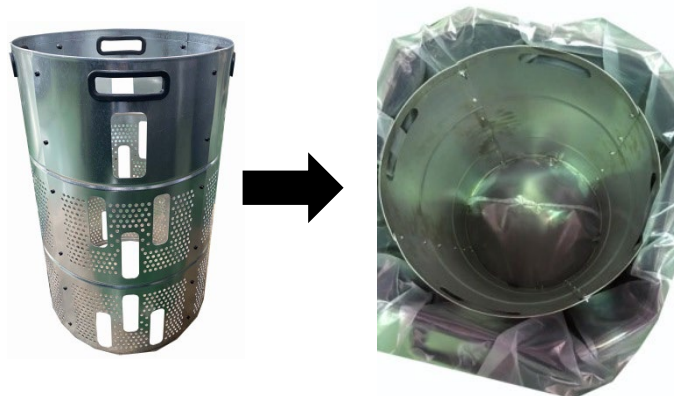
Samm 30: Kinnitage isolatsioonipitser mahuti ülaosale. Eemaldage üleliigne tihend .



Samm 31: Asetage jäätmekott jäätmekonteinerisse. Laotage kott üle kogu konteineri.



Samm 32: Monteerige jäätmemahuti seestpoolt, kasutades (24x) 3/16 "x1/2" poldid ja (24x) 3/16" mutrid. Asetage sisemine osa jäätmemahutisse koos jäätmekotiga.



Samm 33: Tõstke käepide, et konteiner kiiresti kinni panna. Asetage jäätmemahuti sisse ja joondage see. Vajutage käepide alla. Konteiner on nüüd suletud ja kasutusvalmis.



Samm 34: Konteineri joondamisel veenduge, et nii konteineri vasak- kui ka parempoolne külg oleks tõstemehhanismis (A). Mahuti ebaõige joondamine (B) võib põhjustada halba tihendust ja seejärel halba imemist.



A

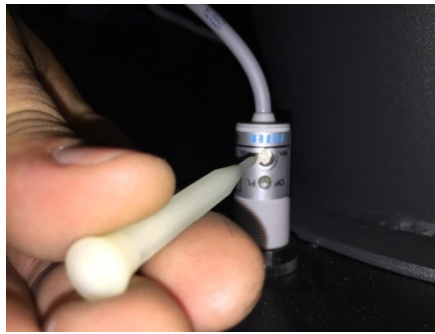


B

Samm 35: Kasutage valge plastnõela, et reguleerida täis jäätmemahuti tuvastamise määra. Sisestage tihvti ots anduri ülemisse otsa.

Keerake päripäeva, et vähendada täieliku jäätmekonteineri tuvastamise määra (vähem jäätmeid konteineris).

Keerake vastupäeva, et suurendada täis jäätmemahuti tuvastamise määra (rohkem jäätmeid mahutis).



Samm 36: Kinnitage 2-uguline väljalaskeava vähendus (3x) kruvidega M4x12mm lehtmetsalli külge. Paigaldage kummist korgid reduktori igasse auku. Paigaldus on nüüd lõpule viidud.



5.3 Töötamine masinaga

Eemaldage kummist kate ühendatud äratõmbesüsteemilt. Kontrollige kõiki ühendatud äratõmbesüsteemi osi, et tagada piisav õhuvool.

Hoiatus! Ärge käivitage seadet, kui kõik äratõmbe siibrid on suletud!

2. Veenduge, et toitekaabel ei ole kahjustatud ja on õigesti ühendatud.
3. Kontrollige seadme ümbrust. Seadme kasutamise ajal ei tohi teha remonti ega hooldustöid!
4. Käivitamiseks vajutage **ON** nuppu juhtpaneelil või sidustatud kaugjuhtimispuldil.
5. Seiskamiseks vajutage **OFF** nuppu juhtpaneelil või sidustatud kaugjuhtimispuldil.

6. Hooldus ja kontroll

Hoiatus! Tehke remondi- ja hooldustöid ainult siis, kui masin on vooluvõrgust lahti ühendatud. Tehke hooldustöid regulaarselt.

Enne iga masina kasutamist kontrollige lahtiseid või kahjustatud osi ning kulunud või kahjustatud toiteallikat. Ärge kasutage masinat enne, kui need defektid on kõrvaldatud. Tolmu ja jäätmed imureerige masinast ja ümbritsevast alast **pärast iga kasutamist**. Pühkige masinat kuiva lapiga.

Tehke regulaarselt järgmisi hooldustöid:

- Kontrollige tihendeid.
- Puhastage filter ja selle osad.

6.1 Jäätmekonteineri tühjendamine

Kontrollige jäätmekonteineri sisu regulaarselt ja tühjendage see vajaduse korral. Kontrollige sisu, tuvastades täis prügikasti, kasutades pildiotsijat või pikendades prügikasti

1. Tõstke kiirklambri käepide, et prügikasti põrandale langetada
2. Tõstke prügikasti põrandale. Libistage see masinast välja, kontrollige ja tühjendage vajaduse korral.

6.2 Filtri otsakorki tühjendamine

Kontrollige regulaarselt filtri otsakut. Kui see on üle kolmandiku täis, tühjendage see.

Kui filtri otsakork on liiga täis, võib tolmu filtrisse tagasi tõmmata. See piirab õhuvoolu ja te võite puutuda kokku tervisele ohtlike osakestega.

1. Lõdvendage (4x) filtriotsakut ümbritsevad klambreid ja eemaldage see.
2. Võtke filtriotsak välja. Tühjendage kork ja kinnitage see seejärel klambritega uuesti.

6.3 HEPA-filtri puhastamine

HEPA-filtri puhastatakse automaatselt iga 10 minuti järel 10 sekundit päripäeva ja 10 sekundit vastupäeva. Automaatne puhastus toimub ka siis, kui lülitate masina välja. Puhastamise ajal süttib juhtpaneelil olev kollane HEPA-filtri puhastamise LED.

Kollane HEPA-filtri puhastamise LED võib vilkuda ka ühe pika ja kahe lühikese intervalliga, kui HEPA-filtri tuleb välja vahetada.

Sagedase kasutamise korral soovitame filtri regulaarselt suruõhuga puhastada, et säilitada filtreerimise tõhusus ja pikaealisus.

1. Tühjendage filtri otsakork.
2. Avage mõlemad filtrikatted. Ühendage imemisvoolik, mis jookseb imemisadapterist filtri otsakorgile.
3. Lülitage masin sisse ja jätke see tööle.
4. Puhuge filter väljastpoolt suruõhuga välja.
5. Lülitage masin välja ja tühjendage otsakork uuesti.

6.4 HEPA-filtri väljavahetamine

Õhukvaliteedi säilitamiseks töökojas ja nõuetekohase filtreerimise tagamiseks tuleks HEPA-filtri vahetada umbes 2000 töötunni järel (8 tundi päevas x 250 päeva = 2000 tundi). Kui 2000 töötundi on saavutatud, vilgub HEPA-filtri puhastamise LED pidevalt ühe pika ja kahe lühikese intervalliga. HEPA-filtri vahetamiseks võtke ühendust oma tarnijaga.

HEPA-filtri vahetamiseks järgige järgmisi samme. Ühendage masin vooluvõrgust lahti!



1. Lõdvendage (4x) filtri otsakorki ümber olevaid klambreid. Asetage kork kõrvale.
2. Eemaldage 12 mm mutrivõtme abil pöörleva võlli poldi alt ja (4x) poldid, mis ühendavad põhja filtriga.
3. Eemaldage filtriotsik. Lükake võlli välja ja asetage kõik komponendid kõrvale.
4. Avage filtri kaaned ja vabastage filtri ülaosas olev rihmaklamber. Hoidke filtri altpoolt.
5. Eemaldage HEPA-filtri ja asendage see uuega. Uue HEPA-filtri paigaldamiseks korrake ülaltoodud samme vastupidises järjekorras.
6. Pärast HEPA-filtri vahetamist vajutage viis korda paaritusnuppu. LED-indikaator on nüüd lähtestatud.

7. Tarvikud

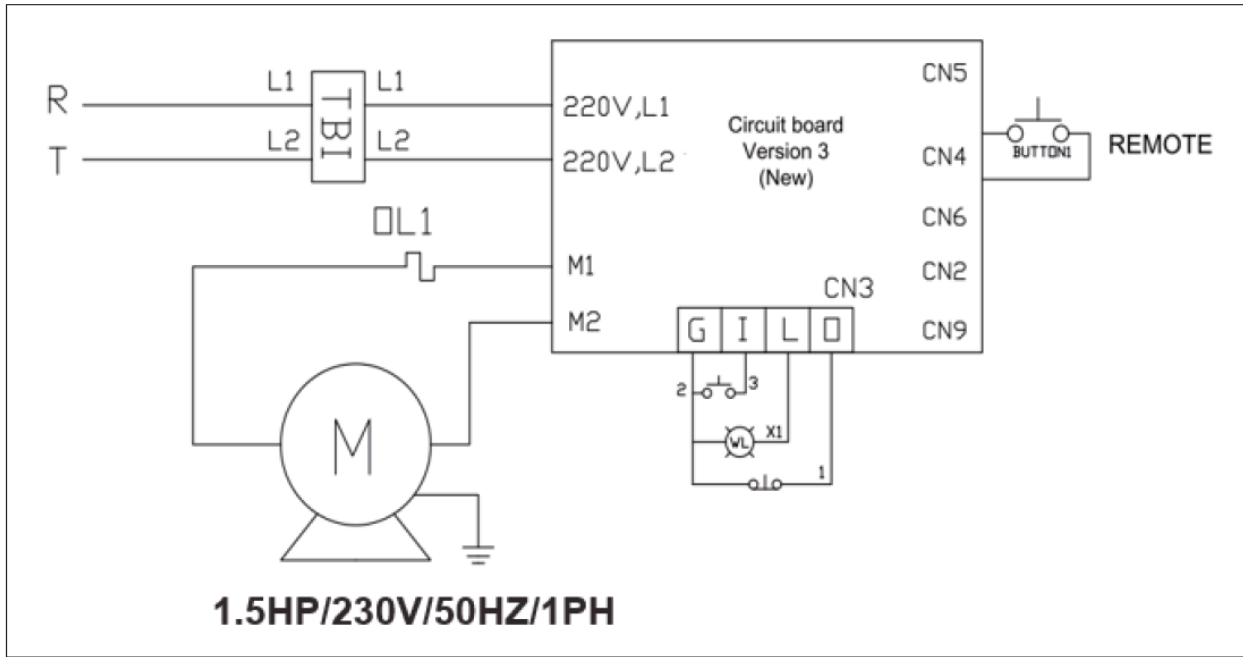
Soovitavad lisaseadmed leiate IGMi veebisaidilt.

Hoiatus! Kinnitamata lisaseadmete paigaldamine võib põhjustada masina kahjustusi ja tõsiseid vigastusi. Kasutage ainult IGM-i poolt selle masina jaoks soovitatud lisaseadmeid.

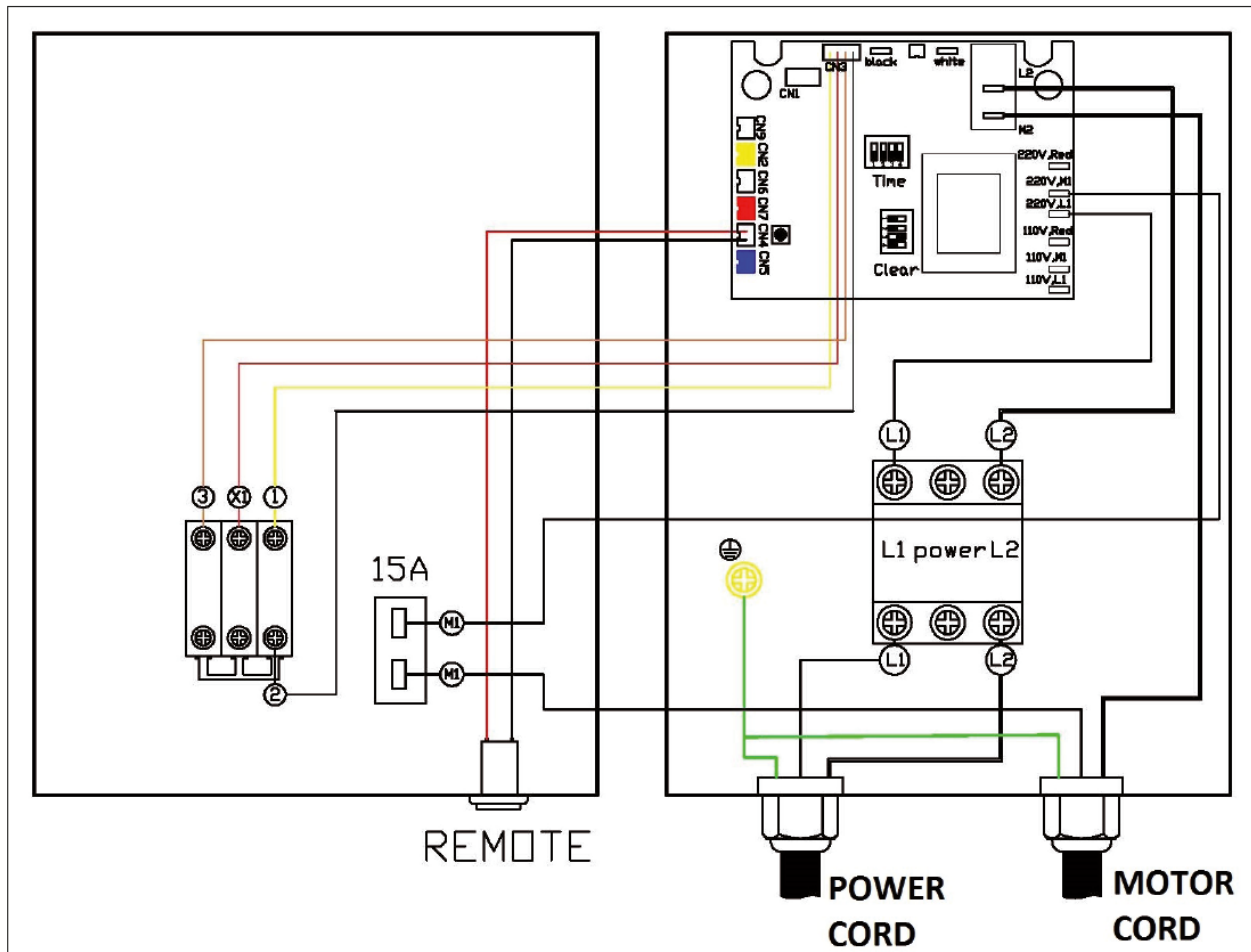
8. Veotsing

<p>Masin ei käivitu või kaitselüliti lülitub välja. Võimalik põhjus:</p> <ol style="list-style-type: none">1) Toide on välja lülitatud või vigane.2) Kaitselüliti/sulavkaitselüliti on läbi põlenud/katkestatud.3) Defektne kaugjuhtimispuult.4) Kaugvastuvõtja on vigane.5) Vale mootori ühendus.6) Armatuurilaulal olev pealüliti on välja lülitatud.7) Purunenud kontakt/kõrge takistus.8) Vigane lüliti. Mootori defekt.	<p>Võimalikud lahendused:</p> <ol style="list-style-type: none">1) Veenduge, et toiteallikas on sisse lülitatud ja õige pingega.2) Varustage õige kaitselüliti, lülitage kaitselüliti sisse.3) Vahetage patareid; veenduge, et te näete masinat ja olete signaali leviala piires.4) Kontrollige vastuvõtja trükkplaati; kui see on defektne, vahetage see välja.5) Ühendage ümber või kutsuge sertifitseeritud hooldustehnik või elektrik.6) Laske mootoril jahtuda, tagage masina piisav ventilatsioon, lähtestage.7) Kontrollige, kas juhtmed on katkised või valesti ühendatud, vajadusel parandage.8) Vahetage lüliti välja. Katsetage/parandage/asendage.
<p>Liigne vibratsioon või müra töö ajal. Võimalik põhjus:</p> <ol style="list-style-type: none">1) Lahtine osa.2) Lahtine või katkine mootorikinnitus.3) Ventilaator tabab kaane.4) Mootori kulunud laagrid.	<p>Võimalikud lahendused:</p> <ol style="list-style-type: none">1) Kontrollige ja pingutage kõik poldid/mutrid.2) Vajaduse korral pingutage või asendage.3) Kontrollige ventilaatorit ja katet; vahetage välja.4) Keerake võlli käsitsi. Kontrollige, kas see on lõtvunud või lõtvunud, ja vajadusel vahetage laagrid välja.
<p>Masin töötab liiga valjult, vibreerib ja teeb korduvat müra. Võimalik põhjus:</p> <ol style="list-style-type: none">1) Masin seisab ebatasasel pinnal.2) Kahjustatud/tasakaalustamata ventilaator.3) Saadaolevad ühendused.4) Ventilaator on lahti.5) Ventilaator tabab kaane.	<p>Võimalikud lahendused:</p> <ol style="list-style-type: none">1) Asetage masin tasasele pinnale.2) Kontrollige, et ventilaator ei oleks paindunud, lahti või muul viisil kahjustatud.3) Kontrollige ja pingutage kõiki kinnitusi.4) Vahetage mootor ja ventilaator välja.5) Kontrollige ventilaatorit ja katet; vahetage välja.
<p>Tsükloniekstraktor ei ekstraheeri piisavalt või üldse mitte; halb jõudlus. Võimalik põhjus:</p> <ol style="list-style-type: none">1) Jäätmekonteiner või filtri otsakork on täis. Filter on ummistunud.2) ummistunud õhukanalid.3) Imemisliin on liiga pikk või sellel on liiga palju teravaid kurve.4) Märg puit ummistas liinid.5) Torustiku lekked või liiga palju avatud väravaid.6) Ebapiisav vooluhulk põhilises väljalasketorus.7) Imemisliinide, muhvide või kaitseklappide ebasobiv suurus.	<p>Võimalikud lahendused:</p> <ol style="list-style-type: none">1) Tühjendage jäätmekonteiner või filtri otsakork. Puhastage filter.2) Puhastage kapoti kaela.3) Viige väljavõtte väljavõetavale masinale lähemale. Reguleerige imijuhet ja eemaldage juhtmest kõik teravad kurvid.4) Kasutage puitu, mille niiskusesisaldus on alla 20%.5) Parandage kõik lekkivad liinid ja sulgege kõik kasutamata väravad.6) Saate suurendada vooluhulka, avades 1 või 2 väravat erinevates iminapades.7) Muutke liini suurust ning liini enda kinnitamist ja kinnitamist.
<p>Väljatõmbur puhub saepuru õhku. Võimalik põhjus:</p> <ol style="list-style-type: none">1) Lindi klamber või filtri otsaklamber on lahti.2) Lahtine või kahjustatud tihend.	<p>Võimalikud lahendused:</p> <ol style="list-style-type: none">1) Kinnitage uuesti ja tagage nõuetekohane tihendus.2) Asendage tihend.

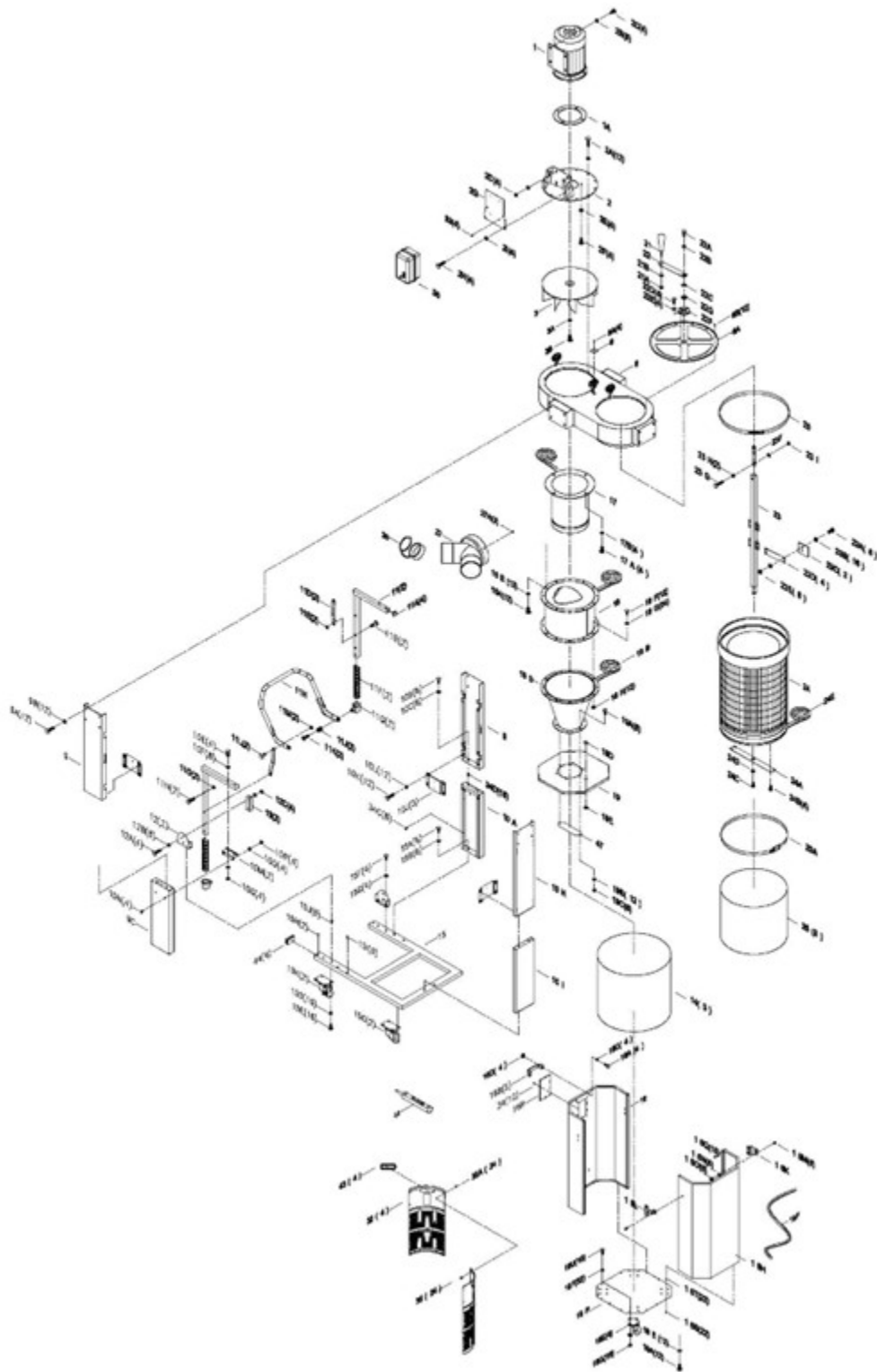
9. Juhtmestiku skeem



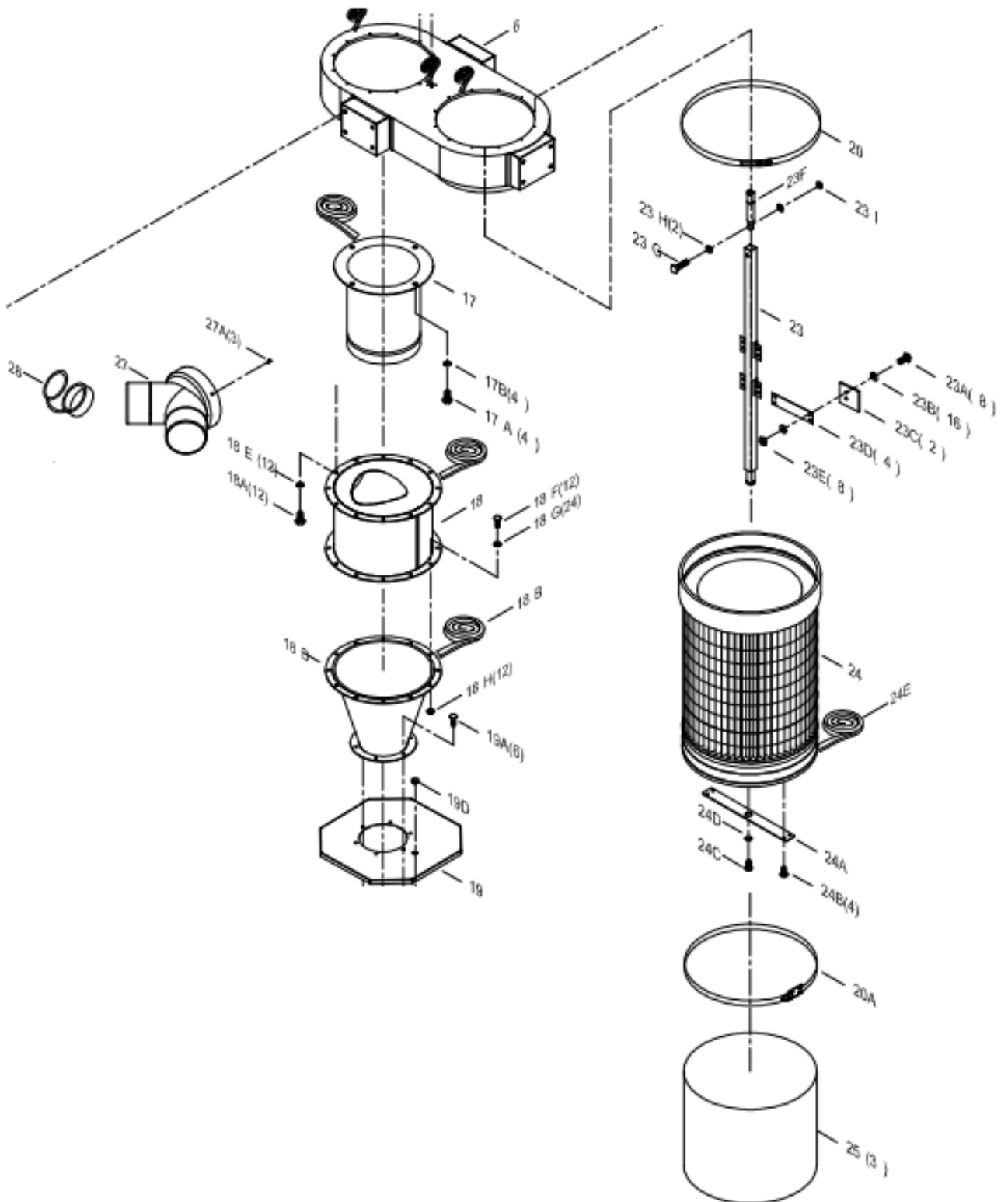
Juhtpaneel



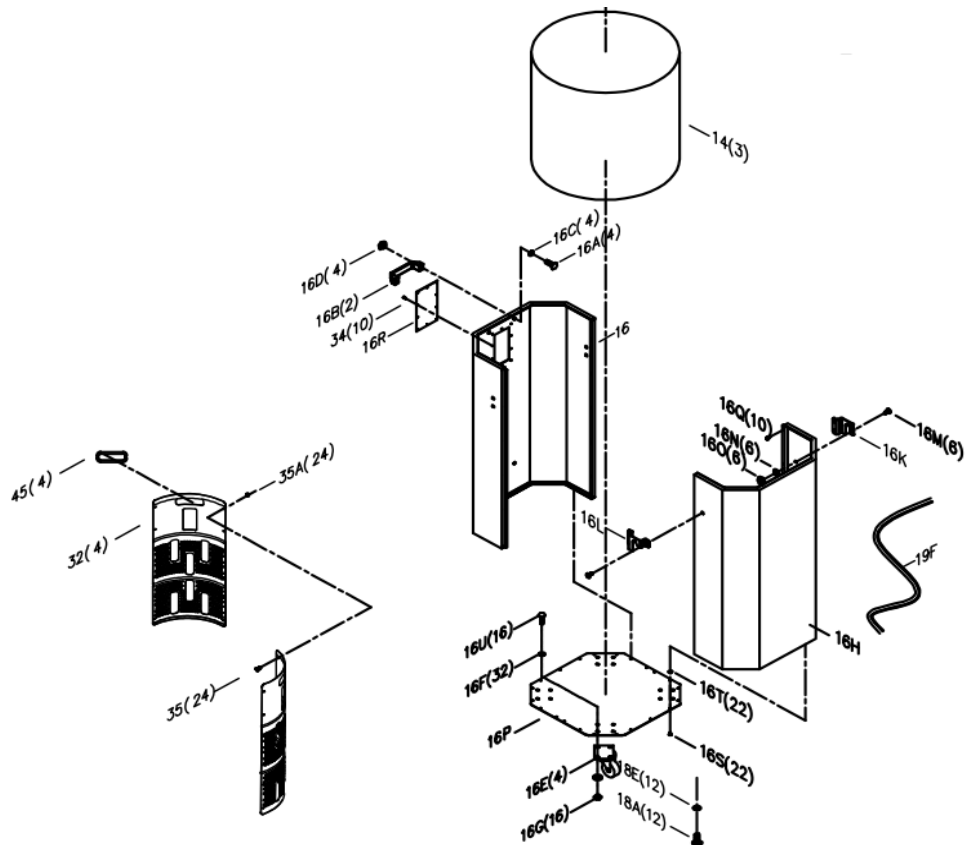
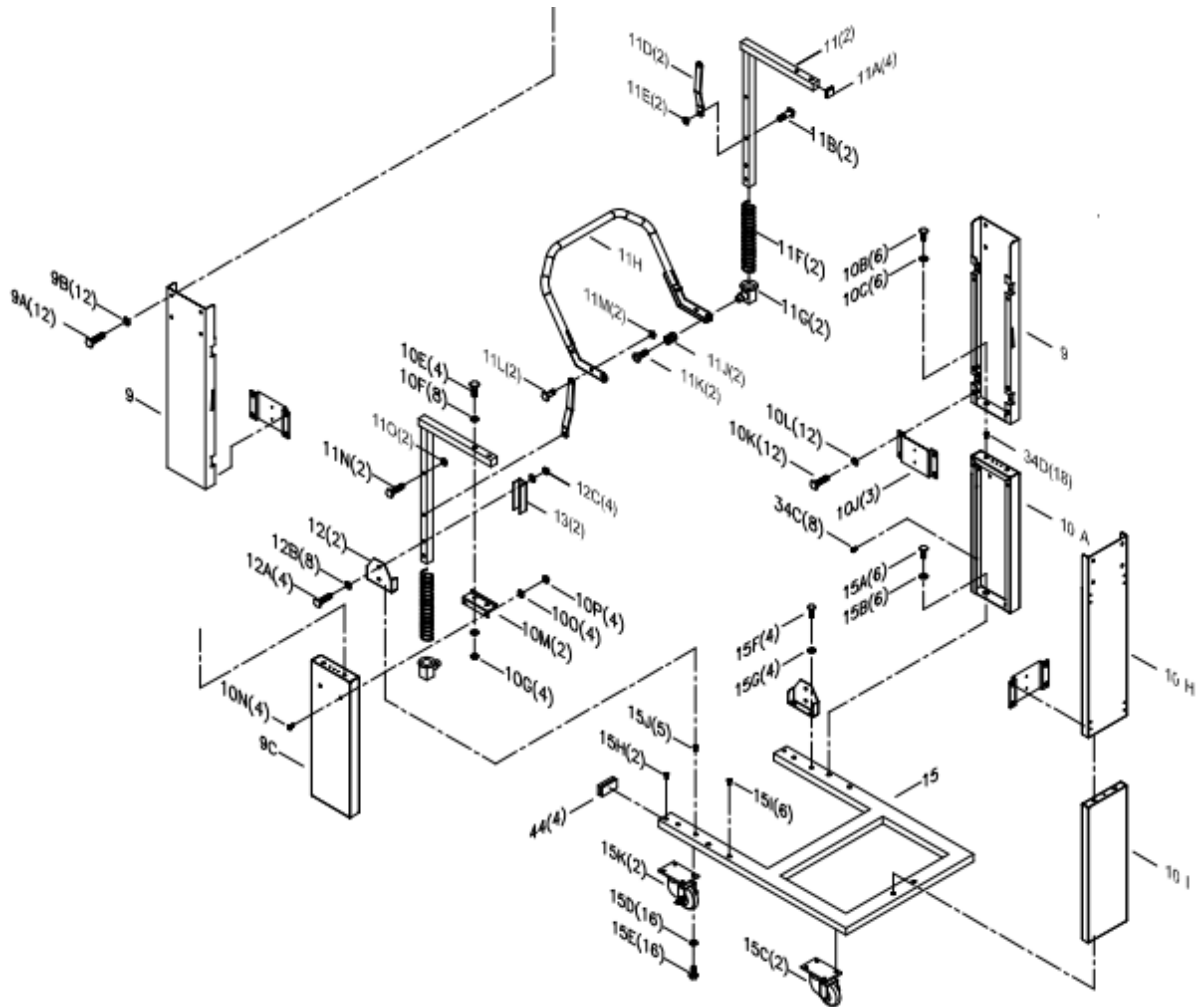
10. Osade loetelu



Tsüklon ja filter



Töstemehhanism
Jäätmekonteiner



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