



LAGUNA 151-CFlux1

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@igmtools.com

Koduleht: www.igmtools.com

2024-08-26

151-CFlux1 LAGUNA Tsüklon-tolmukoguja käsiraamat ET v4.01.00 A4ob
SAMPLE_MACHINE MANUAL ET v1.00.00.00



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 CFlux 1 Tsüklonväljatõmbeseade 230V** omanike ja kasutajate jaoks, et tagada ohutus seadistamisel, kasutamisel ja hooldamisel. Palun lugege käesolevas kasutusjuhendis sisalduvat teavet hoolikalt ja üksikasjalikult läbi. Kasutage masinat vastavalt käesolevatele juhistele ja suunistele. See tagab maksimaalse kasutusea ja jõudluse. Järgige tööohutust.

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

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 Välja pakkimine
 - 5.2 Kokkupanek
 - 5.3 Töötamine masinaga
6. Hooldus ja kontroll
 - 6.1 Jäätmekonteineri tühjendamine
 - 6.2 Filtri jäätmekoti tühjendamine
 - 6.3 Filtri puhastamine
 - 6.4 Filtri väljavahetamine
7. Tarvikud
8. Veaotsing
9. Juhtmestiku skeem
10. Osade loetelu

LAGUNA

EÜ vastavusdeklaratsioon (originaali tõlge)



Vastavalt järgmistele EÜ direktiividele

- Masinadirektiiv: 2006/42/EÜ
- Madalpingedirektiiv 2014/35/EL

Taotleja: 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

Masina mõõtmed (P x L x K):	1092 x 610 x 1753 mm
Masina kaal:	125 kg
Pakendi mõõtmed (P x L x K):	1225 x 720 x 1240 mm
Pakendi kaal:	140 kg
Müratase:	82 dB
Mootor:	1100 W
Toide:	230 V / 50 Hz / 1 faas
Soovitatav kaitselüliti:	16 A, väljalülitusomadused 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
Imitoru läbimõõt:	1x 150 mm või 2x 100 mm
Juhtimine:	Kõrgsageduslik kaugjuhtimispuul
Jäätmekonteineri maht:	95 l
Filter:	99,97% osakekestest, mille suurus on üle 1 mikroni
Filtreeritav pindala:	4,5 m ²
Filtri mõõtmed:	läbimõõt 400 mm x kõrgus 500 mm
Filtri jäätmekott:	660 x 620 mm
Jäätmekonteineri jäätmekott:	1090 x 810 mm

3. Ohutus

Õige 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, monteerida ja hooldada ainult isikud, kes on masinaga kursis ja on teadlikud selle 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 riideesemed 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 töö ajal alati korralikku tasakaalu ja seiske kindlal ja stabiilsel pinnal.
- Hoidke ära laste ja teiste isikute vaba liikumine masina ümber. Hoidke masin laste ja mittekvalifitseeritud 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-märgis: 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 pliidi 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 tolmu) 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, klambriid 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 kaitselüliti või kaitsmete 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

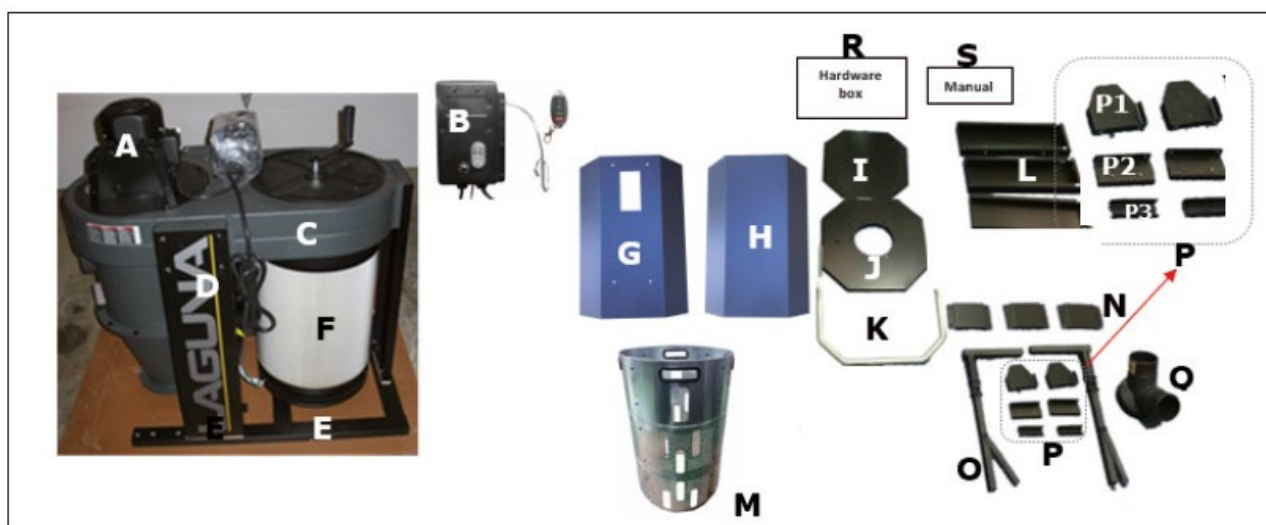
Ärge visake seadmeid segatud olmejäätmete hulka. Elektriseadmed tuleb nõuetekohaselt kõrvaldada elektrijäätmete kogumispunktides. Võtke tarvikud ja pakendid nõuetekohaseks ringlussevõtuks kaasa. Järgige oma riigis kehtivaid eeskirju.



4. Masina kirjeldus

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

4.1 Pakendi sisu



- A. Mootor
- B. Juhtpaneel ja kaugjuhtimispuul
- C. Keskne eraldusosa
- D. Ülemised toed (3x)
- E. Alus
- F. 1 mikroni filter
- G. Jäätmekonteineri esiosa
- H. Jäätmekonteineri tagumine osa
- I. Jäätmemahuti alus
- J. Jäätmemahuti kaas
- K. Käepide jäätmemahuti kiireks kinnitamiseks
- L. Alumine tugi (3x)
- M. Jäätmemahuti sisemine osa
- N. Tugiplaadid (3x)
- O. Parem ja vasakpoolne tõstemehhanismi varras.
- P. Tõstemehhanismi paigaldamise tarvikud
- P1. Alumine kolmnurkne tugi (2x)
- P2. Tõstemehhanismi tugi (2x)
- P3. Alumine katteplaat (2x)
- Q. Imemise vähendamine (2 aku)
- R. Kinnitusdetailid
- S. Kasutusjuhend

4.2 Osade kirjeldus

Juhtpaneel

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

B. Toitekaabel

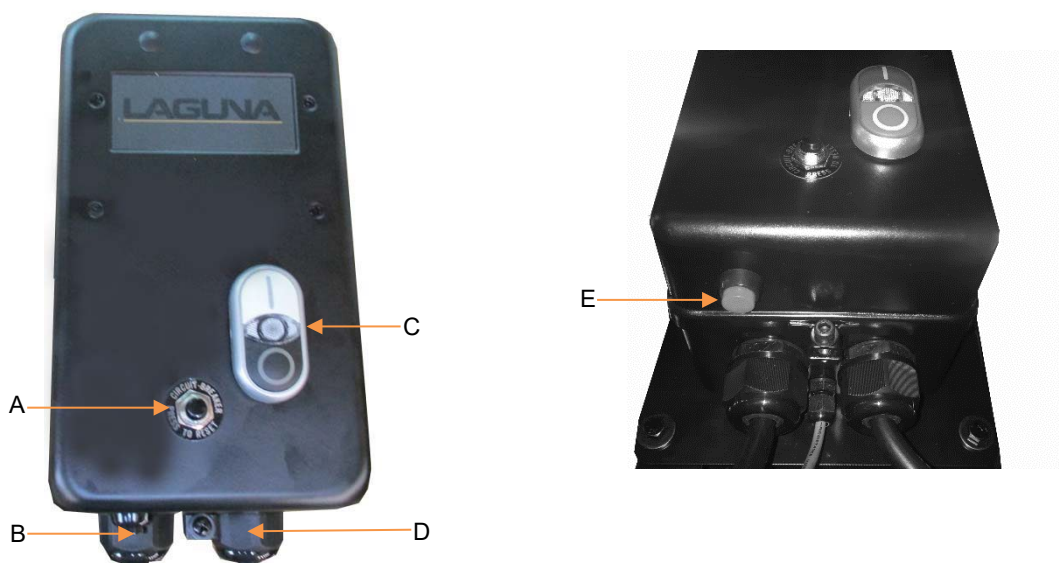
C. Lüliti ON/OFF

Lülitab kapuutsi sisse või välja.

D. Mootori toitekaabel

E. Paneelil olev nupp Pair

Kasutatakse kontrolleri ja masina sidumiseks.



Kaugjuhtimispuul

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

A. Toitenupp

B. Väljalülitamise nupp

C. Nupp filtripuhastuse käsitsi aktiveerimiseks (ainult PFlux)

D. Juhtimispuuldil olev paarisnupp



Kaugjuhtimispuuldi sidumine

1. Enne kaugjuhtimispuuldi sidumist veenduge, et masin on sisse lülitatud.

2. Seadke see sisse.

Vajutage paneelil olevat paarisnuppu, kuni kuulete kahte helisignaali.

3. Vajutage paaritusnuppu.

Hoidke kaugjuhtimispuuldi sidumisnuppu ja paneeli sidumisnuppu samaaegselt all, kuni kuulete kolme helisignaali.

Juhtpult on nüüd ühendatud.

Mitme kaugjuhtimispuldi sidumine Ühe masinaga saab siduda kuni 5 kaugjuhtimispuldi. Iga kaugjuhtimispuht tuleb paaritada eraldi. Kui ühendate masinaga kuuenda kaugjuhtimispuldi, eemaldatakse esimene ühendatud kaugjuhtimispuht ja asendatakse kuuenda kaugjuhtimispuhtiga. See kehtib ka teiste juhtpulde kohta.

5. Käivitamine

Ligikaudne kokkupanemise ja seadistamise aeg: 4-5 tundi.

5.1 Väljapakkimine

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

Kapuuts tarnitakse ühes karbis. Masina eemaldamiseks karbist on vaja kahte inimest! Kapuuts on raske, palun olge tõstmisel ja käsitsemisel ettevaatlik.

1. Lõigake ettevaatlikult sidumisribad.
2. Lõika sidumisribad.
Lõigake piki karbil olevat lindi.
3. Eemaldage kõik osad polüstüreeni pealt ja asetage need kõrvale.
4. Eemaldage kõik osad.
Eemaldage polüstüreeni pakkematerjal masina pealt.
5. Võtke masina osad ettevaatlikult karbist välja ja asetage kõrvale.
6. Kontrollige kõiki osi pakendi sisu suhtes.

5.2 Kokkupanek

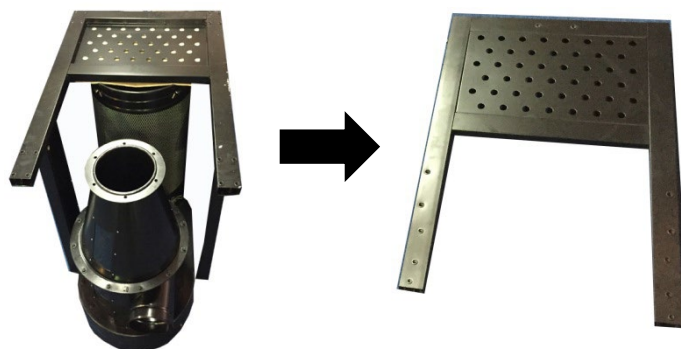
Vajalikud tööriistad (ei kuulu komplekti):

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

1. samm: Võtke teise inimese abiga pakendist välja kapoti keskne eraldusosa. Keerake see tagurpidi ja asetage see polüstüreeni sisse.



2. samm: Eemaldage alus, mis on kinnitatud (3x) ülemiste tugede külge.



Samm 3: 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.

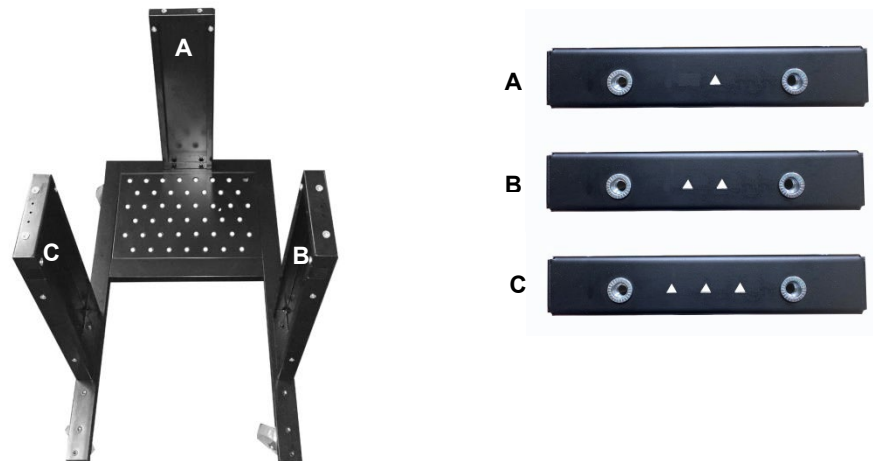


Samm 4: Pöörake alus ümber ja asetage see ratastele. Paigaldage (3x) alumised tugipostid (kolmnurkade ülaosa suunaga sissepoole) alusele, kasutades (6x) 3/8 "x3/4" poldid ja (6x) 3/8 "x7/8" lamedad seibid.

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

B - paigaldage tugipost kahe kolmnurgaga esipoolele.

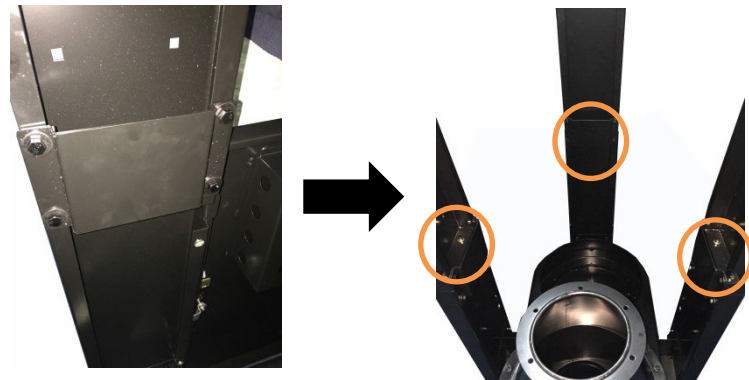
C - paigaldage tugipost kolme kolmnurgaga vastasküljele.



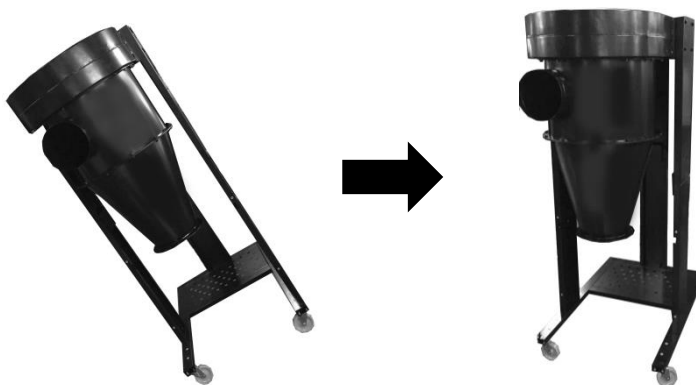
5. samm: ühendage alus koos tugipostidega keskse eralduslöikega. Veenduge, et alumised ja ülemised tugipostid sobivad kokku. Kasutage (6x) 5/16 "x3/4" poldid ja (6x) 5/16" seibid, et ühendada ülemised ja alumised tugipostid.



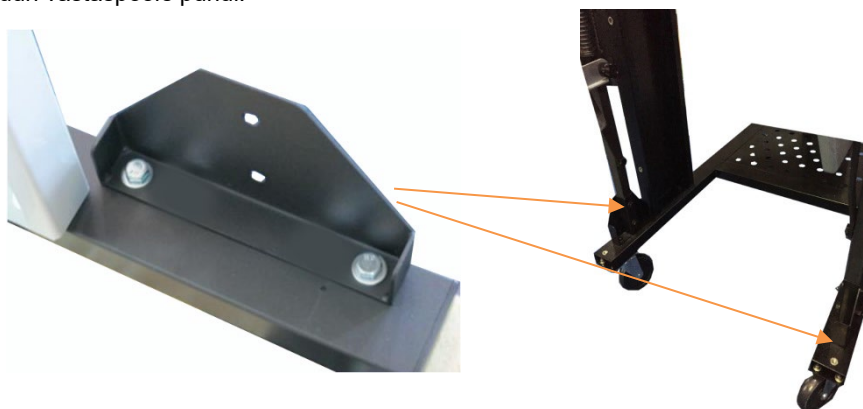
Samm 6: Kinnitage (3x) tugipostide tugevdusplaadid alumise ja ülemise tugiposti ühenduskohale, kasutades (12x) 5/16 "x3/4" poldid ja (12x) 5/16" seibid.



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



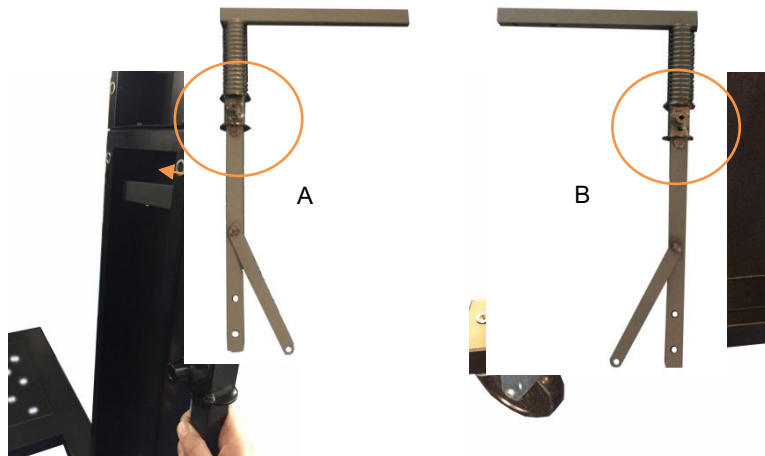
Samm 8: Kinnitage alumine kolmnurkne tugiplaad aluse külge (2x) 5/16 "x3/4" kruvide ja (2x) 5/16" seibidega. Järgige sama protseduuri vastaspoole puhul.



Samm 9: Kinnitage tõstemehhanismi tugi alumiste tugede külge, kasutades (2x) 5/16 "x1/2" poldid, (2x) 5/16" seibid ja (2x) 5/16" mutrid.

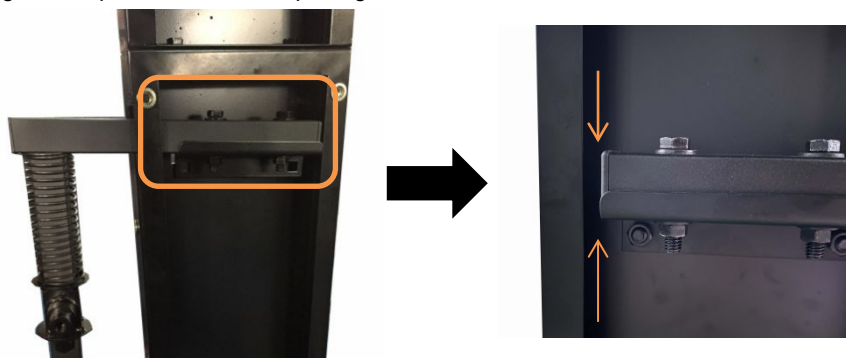


Samm 10: Valmistage ette kaks tõstemehhanismi riba, vasakpoolne (A) ja parempoolne (B). Õige külje saate kindlaks teha väljaulatuva mutri järgi. See peaks olema suunatud ülespoole, kui vardad on asetatud põrandale.



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

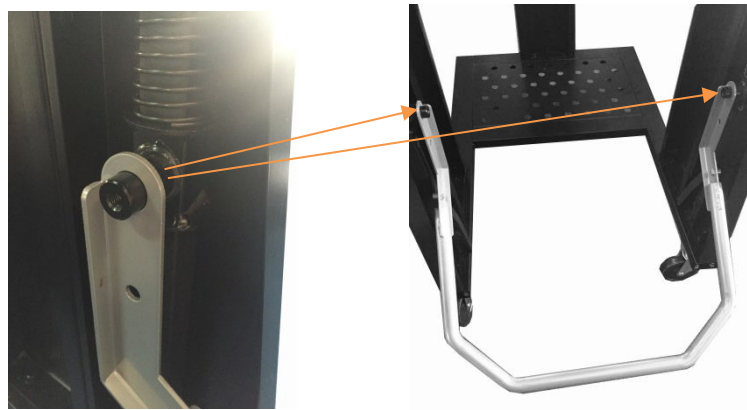
Samm 12: Sisestage riba täielikult alumise toe väljalõikesse ja kinnitage see (4x) 5/16 "x1-3/4" poltide, (8x) 5/16" seibide ja (4x) 5/16" mutritega. Järgige sama protseduuri vastaspoolega.



Samm 13: 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 14: Paigaldage kiirklabri käepideme mõlemad otsad tõstemehhanismi mutrile.



Samm 15: Kinnitage kate. Kruvige kate (1x) M8x30 mm kruviga kinni. Tehke sama ka vastaspoolega.



Samm 16: Kinnitage riba käepideme külge konteineri kiireks kinnitamiseks (2x) 3/8 "x21mm poldi ja 3/8" mutritega. 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 17: 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

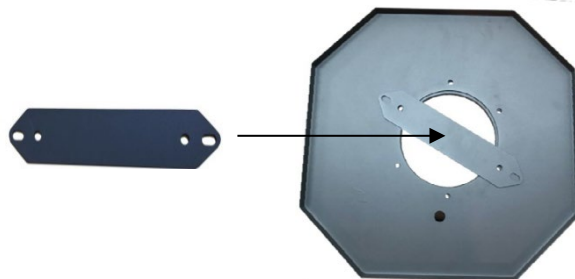
Do not tighten the 8 X bolts that mounts to cone flange to top of drum lid until you have perfectly aligned the drum lid up parallel to the uprights.

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

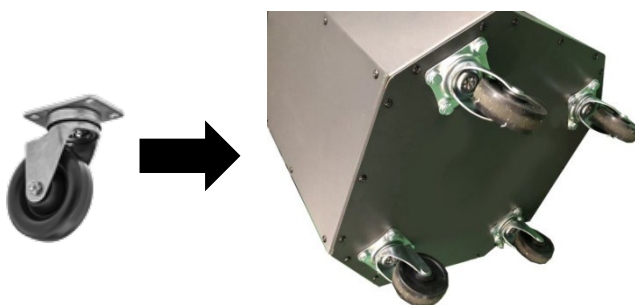
Failure to do so will make the drum unable to fit in space between vertical uprights.

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



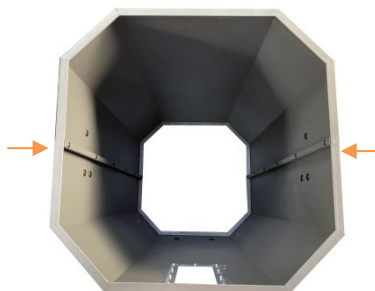
Samm 19: Nüüd monteerige jäätmekonteiner. Valmistage ette jäätmemahuti alus ja kinnitage sellele (4x) rattad, kasutades (16x) 5/16 "x3/4" poldid, (32x) 5/16" seibid ja (16x) 5/16" mutrid.



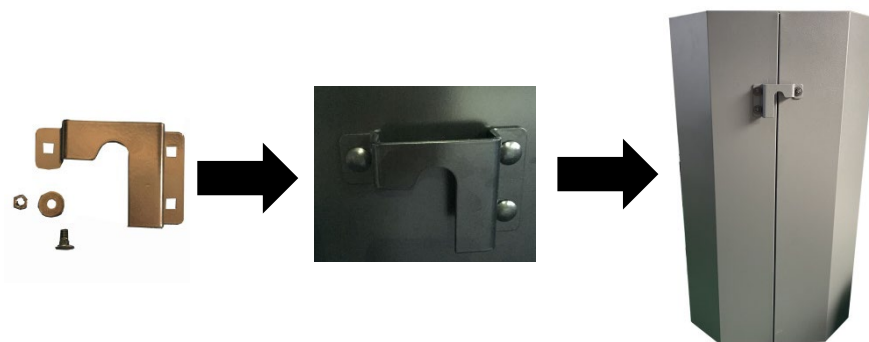
Samm 20: Kinnitage käepidemed jäätmemahuti esiosa ülemise ja alumise osa külge, kasutades (4x) poldid, (4x) 5/16" seibid ja (4x) 5/16" mutrid. Pold sisestatakse käepideme auku, seibid ja mutrid on konteineri sees.



Samm 21: Ühendage jäätmekonteineri esi- ja tagakülg (12x) M4x12mm lehtkruvidega.



Samm 22: 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.



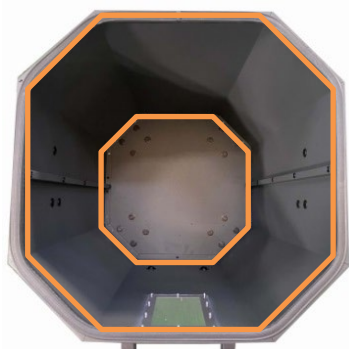
Samm 23: asetage konteiner küljele. Joondage konteiner teise inimese abiga alusega, millele on kinnitatud rattad. Kasutage konteineri ja aluse ühendamiseks (22x) M4 plekk-kruvisid.



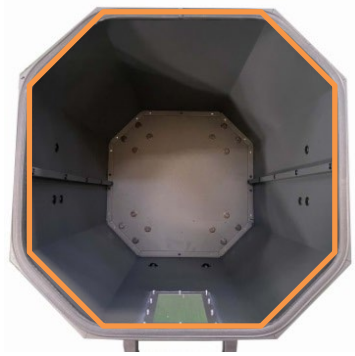
Samm 24: (22x) Katke kõik (22x) kruvid plasttorgiga.



Samm 25: Kui kokkupanek on lõpetatud, kandke silikooni (ei kuulu komplekti) mahuti sisemusse ülemisele ja alumisele äärel. See tihendab konteinerit ja takistab õhulekkeid.



26. samm: Kinnitage isolatsioonipitser mahuti ülaosale. Eemaldage üleliigne tihend .



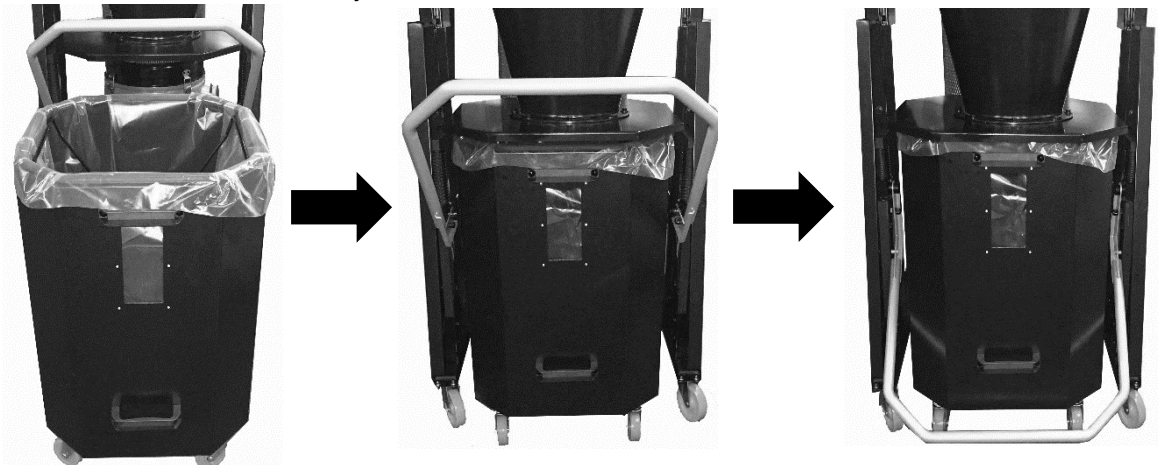
27. samm: Asetage jäätmekott jäätmekonteinerisse. Laotage kott üle kogu konteineri.



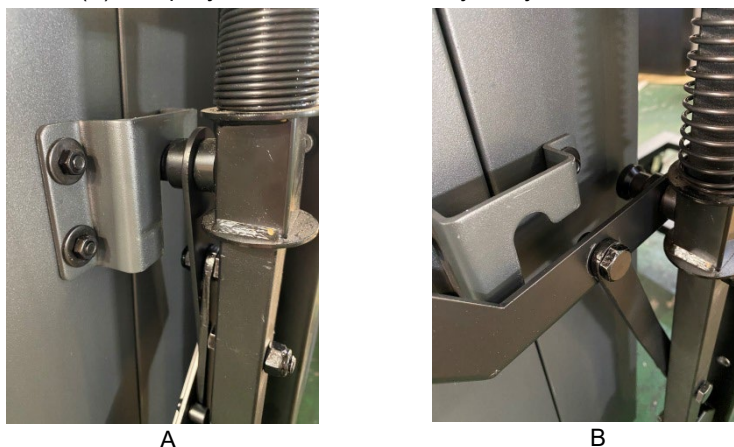
Samm 28: Pange kokku jäätmekonteineri sisemine osa ja asetage see koos jäätmekotiga jäätmekonteinerisse.



Samm 29: Tõstke käepide, et konteiner kiiresti kinni panna. Asetage jäätmemahuti sisse ja joondage see. Vajutage käepide alla. Konteiner on nüüd suletud ja kasutusvalmis.



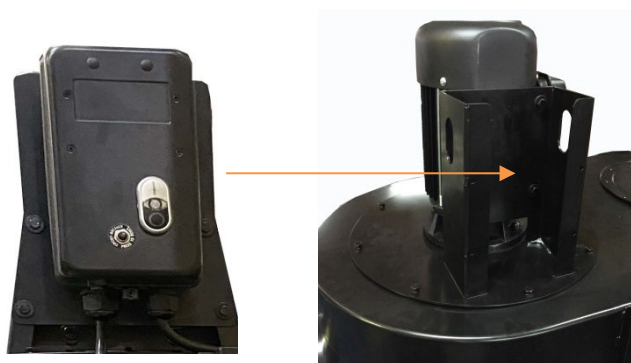
Samm 30: Konteineri joondamisel veenduge, et nii konteineri vasak- kui ka parempoolne külg oleks tõstemehhanismis (A). Mahuti ebaõige joondamine (B) võib põhjustada halba tihendust ja seejärel halba imemist.



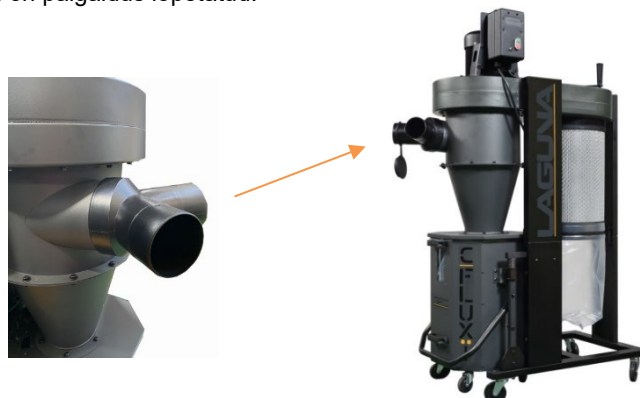
Samm 31: Kinnitage juhtpaneel kinnitusplaadi külge (4x) M4x6mm kruvidega.



Samm 32: Poltige juhtpaneel ja plaat mootori külge, kasutades (4x) 1/4 "x3/4" poldid, (4x) 1/4" seibid ja (4x) 3/8" seibid.



Samm 33: Kinnitage 2-uguline imemisvähendus (3x) kruvidega M4x12mm lehtmetsallile. Paigaldage kummist korgid reduktori igasse auku. Nüüd on paigaldus lõpetatud.



5.3 Töötamine masinaga

1. Eemaldage kummikork kinnitatud iminapist. Kontrollige kõiki ühendatud väljatõmbe osi, et tagada piisav õhuvool.

Hoiatus! Ärge käivitage väljatõmbeahju, kui kõik väljatõmbeavad on suletud!

2. Ärge kasutage väljatõmbeahju.

Kontrollige, et toiteallikas ei oleks kahjustatud ja et see oleks korralikult ühendatud.

3. Kontrollige, et toiteallikas ei oleks kahjustatud ja et see oleks korralikult ühendatud.

Kontrollige masina ümbrust. Ärge tehke masina kasutamise ajal mingeid remondi- või hooldustöid!

4. Käivitamiseks vajutage juhtpaneelil või paaritatud kaugjuhtimispuldil nuppu ON.

5. Väljalülitamiseks vajutage juhtpaneelil või paaritatud kaugjuhtimispuldil nuppu OFF.

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.

1. Tõstke kiirklambriga käepide, et prügikasti põrandale langetada.

2

. Tõstke prügikasti põrandale.

Libistage see masinast välja, kontrollige ja tühjendage vajaduse korral.

6.2 Filtri jäätmekoti tühjendamine

Kontrollige regulaarselt filtri jäätmekotti. Kui see on üle kolmandiku täis, tühjendage see. Kui kott on liiga täis, võib see üle koormata, mis põhjustab koti spontaanset vabanemist ja teid ohtlike osakestega kokkupuutumist.

Tühjendage või asendage kott ja kinnitage see uuesti.

6.3 Filtri puhastamine

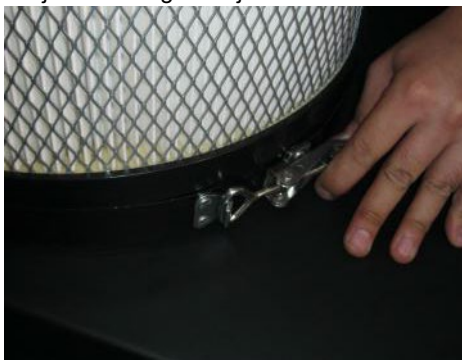
Filtri puhastamine toimub käsitsi puhastuskangi keerates. See loputab tolmu filtrist jäätmekotti. Soovitame filtrit puhastada pärast iga masina kasutamist.

Keerake käsitsi puhastushooba 4-5 korda päripäeva.

Sagedase kasutamise korral soovitame filtrit regulaarselt suruõhuga puhastada, et säilitada filtreerimise tõhusus ja pikaelasticus. Lülitage masin välja ja puhuge filter väljastpoolt suruõhuga välja.

Efektiivsemaks puhastamiseks võtke filter lahti:

1. Lõdvendage filtri põhjas olevat klambrit ja eemaldage filtri jäätmekott.



2. Eemaldage 12 mm mutrivõtme abil pöörlev võlli poldi filtri põhjast.



3. Hoidke filtrit altpoolt ja vabastage filtri peal olev rihmaklamber.
4. Eemaldage filter.
5. Puhastage plisseed põhjalikult suruõhuga, nii seest kui ka väljast.
6. Kinnitage filter uuesti masinale.

6.4 Filtri väljavahetamine

Õhukvaliteedi säilitamiseks töökojas ja nõuetekohase filtreerimise tagamiseks tuleks filter vahetada umbes 2000 töötundi järel (8 tundi päevas x 250 päeva = 2000 tundi). Palun võtke filtri vahetamiseks ühendust oma tarnijaga.

7. Tarvikud

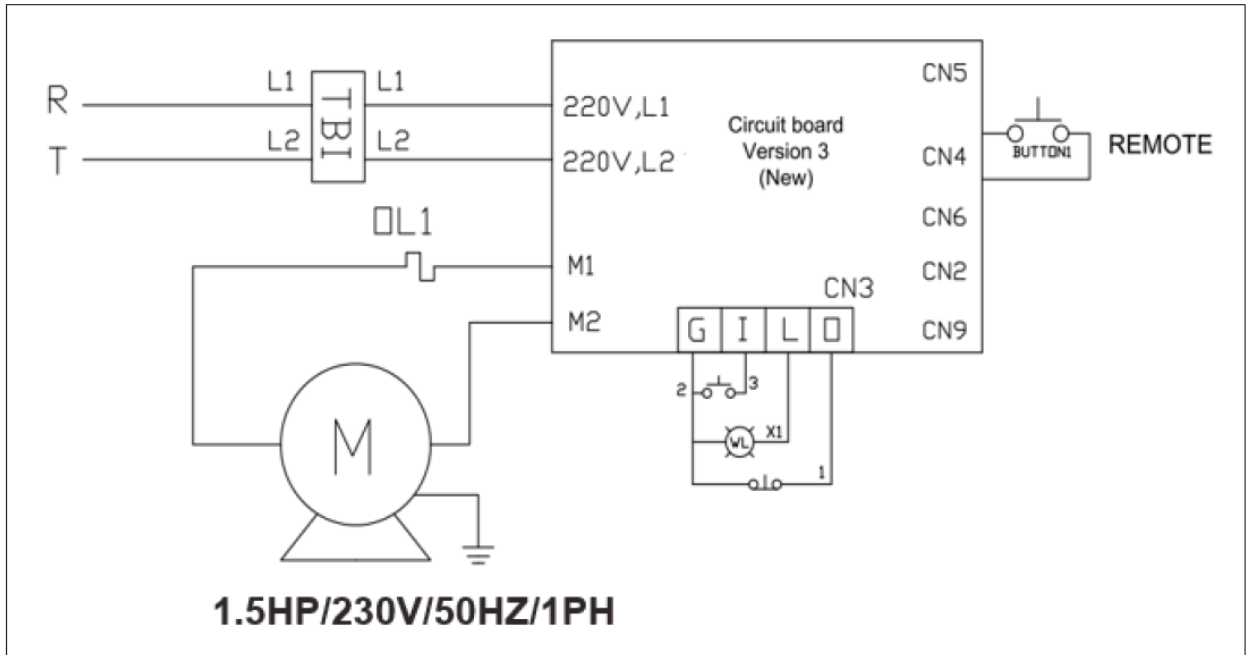
Soovitavad lisaseadmed leiate IGMi veebisaidilt.

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

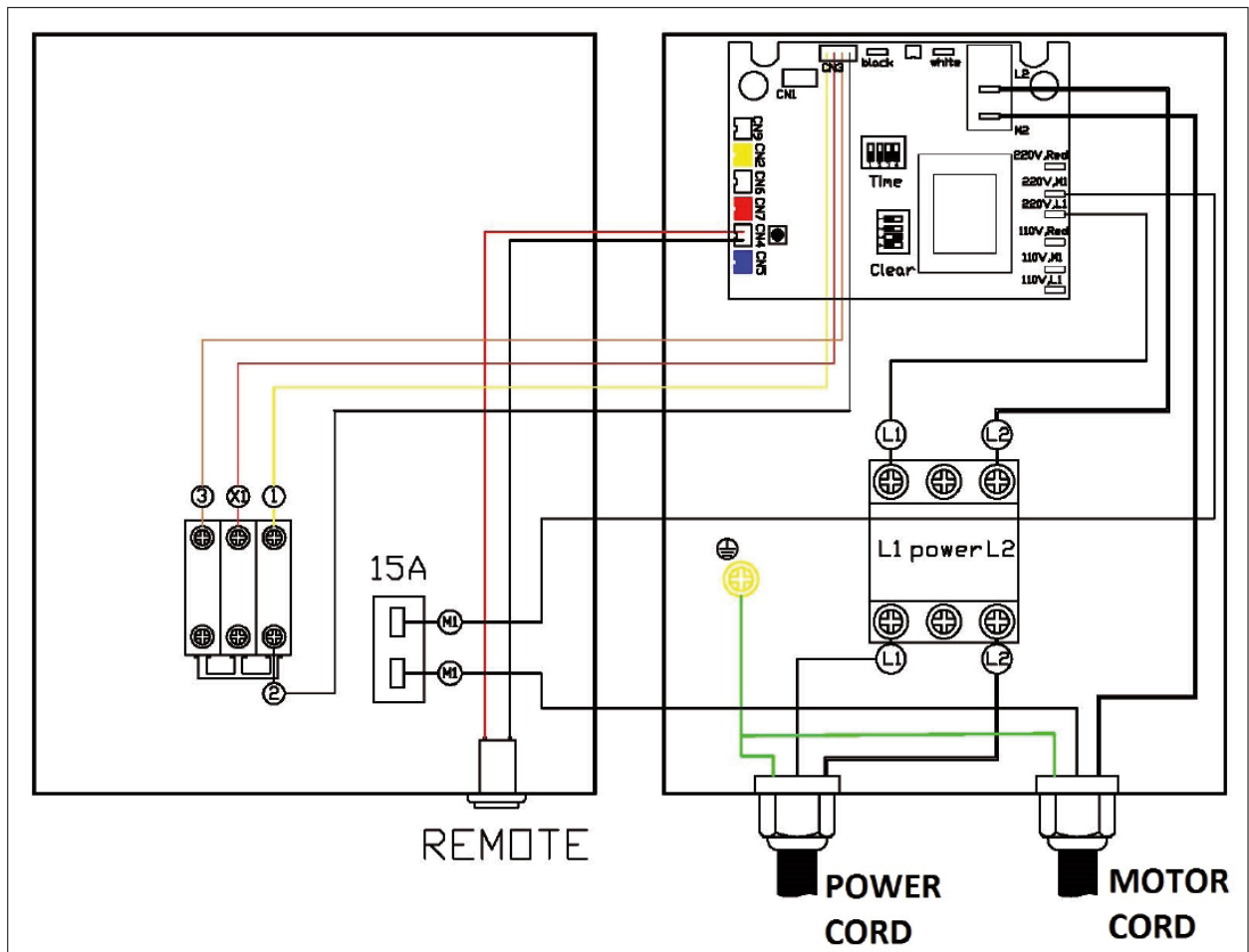
8. Veotsing

<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 kaugjuhtimispuul.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 komponent.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 jäätmekott 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 filtri jäätmekonteiner või jäätmekott. Puhastage filter.2) Puhastage kapoti kaela.3) Viige väljavõtte väljavõetavale masinale lähemale. Reguleerige imijuhet ja eemaldage juhtmest kõik teravad kurvid.4) Kasutage saematerjali, 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) Filtri vööklamber või jäätmekoti klamber 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.

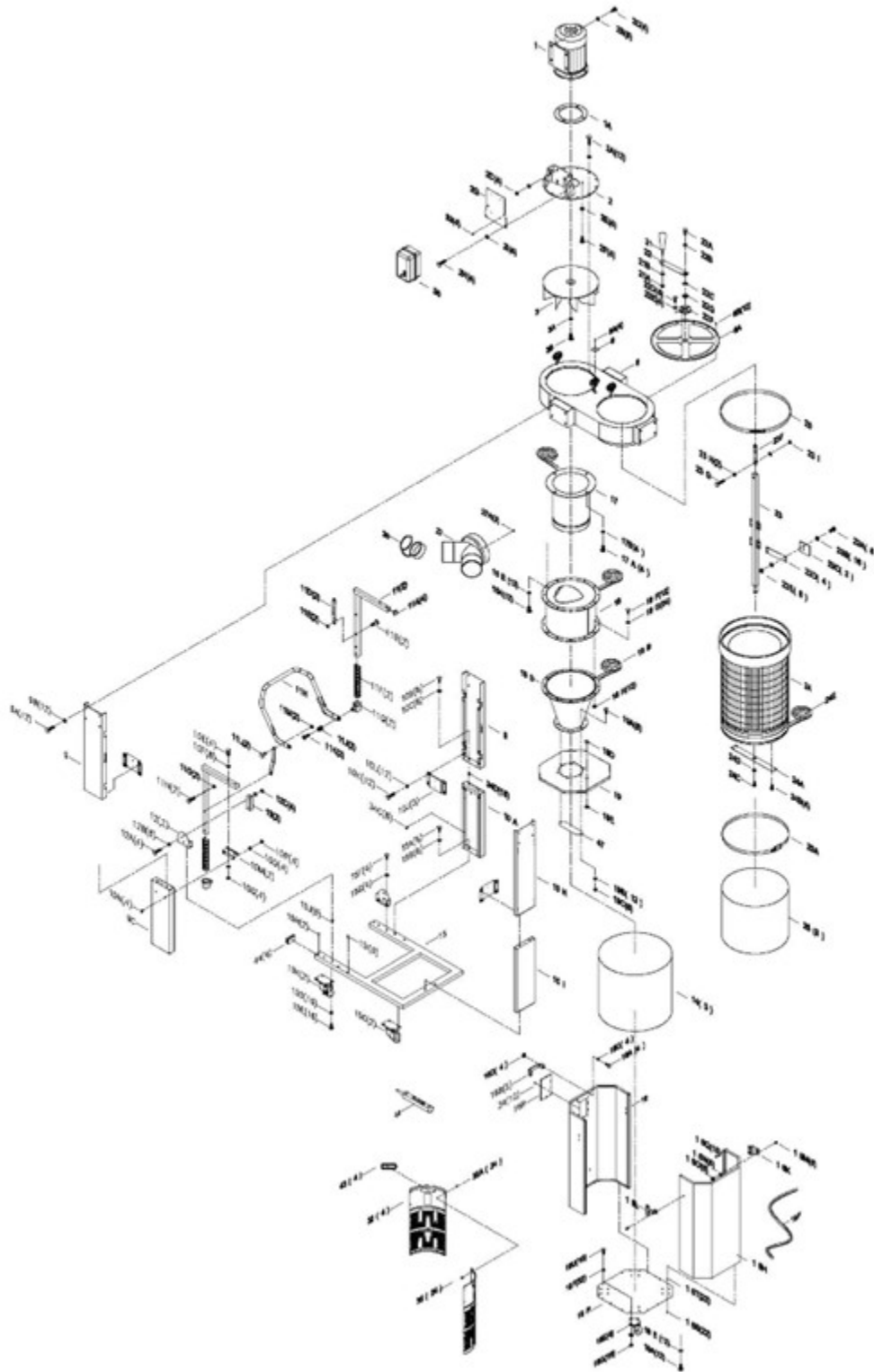
9. Juhtmestiku skeem



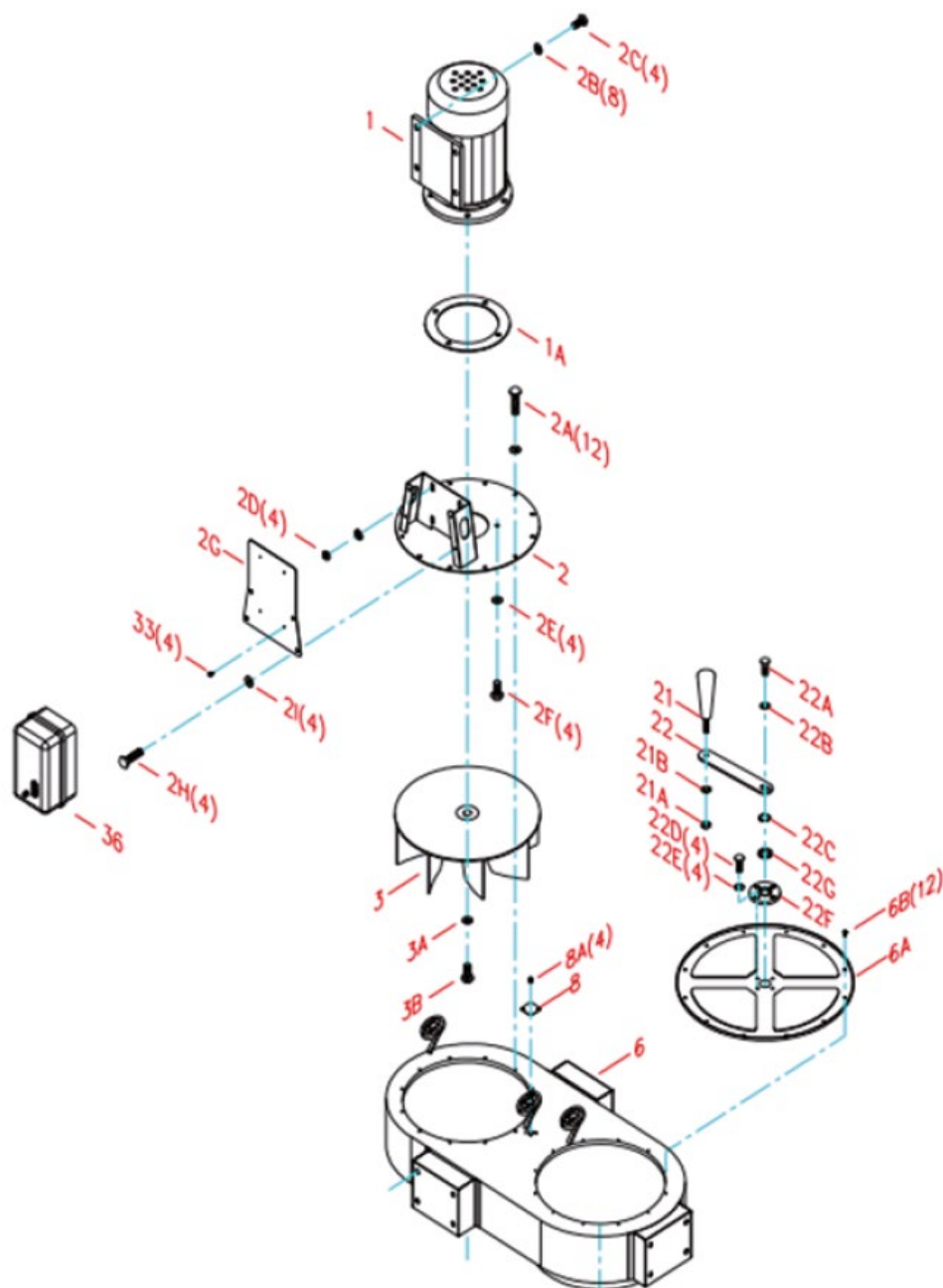
Juhtpaneel



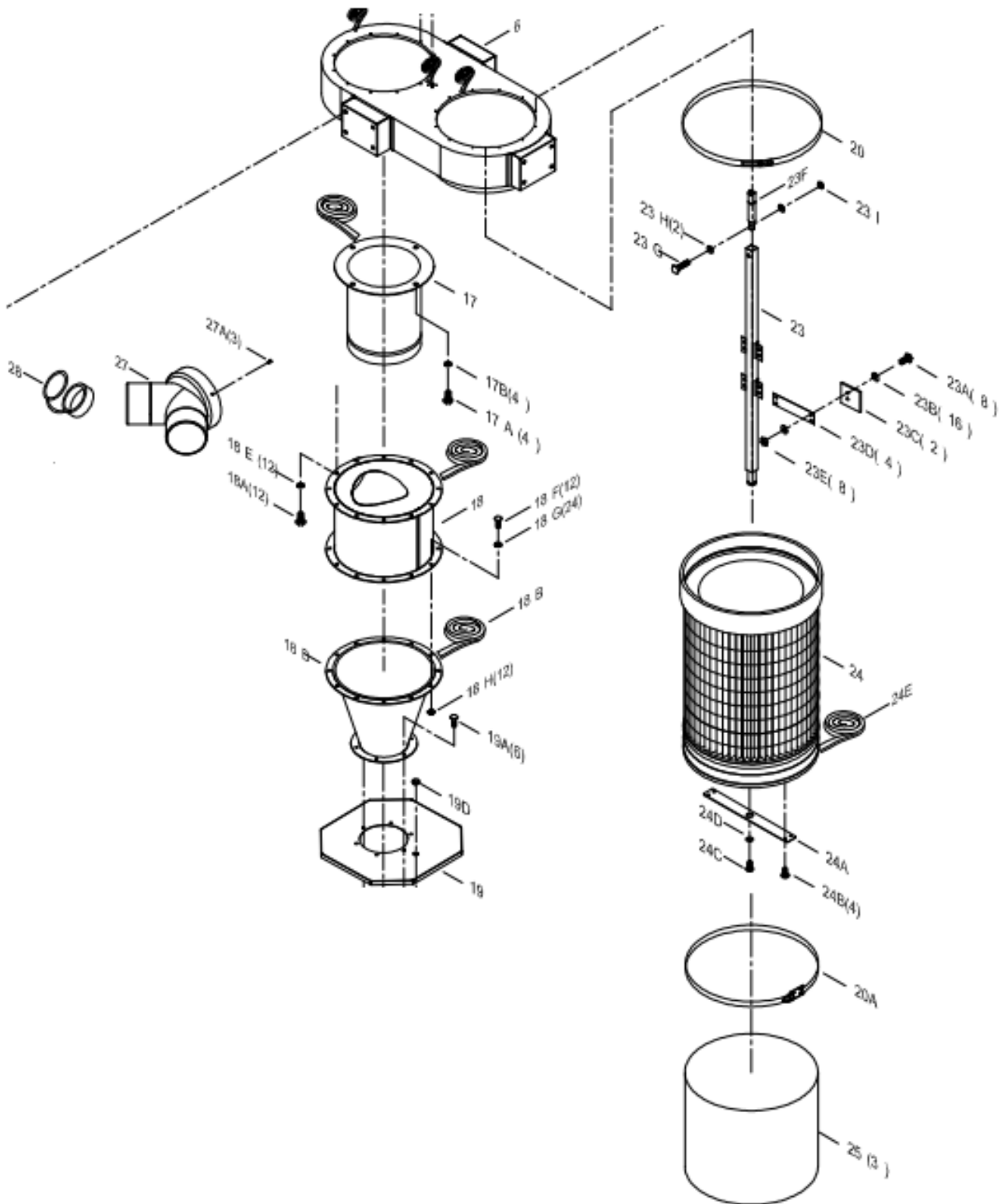
10. Osade loetelu



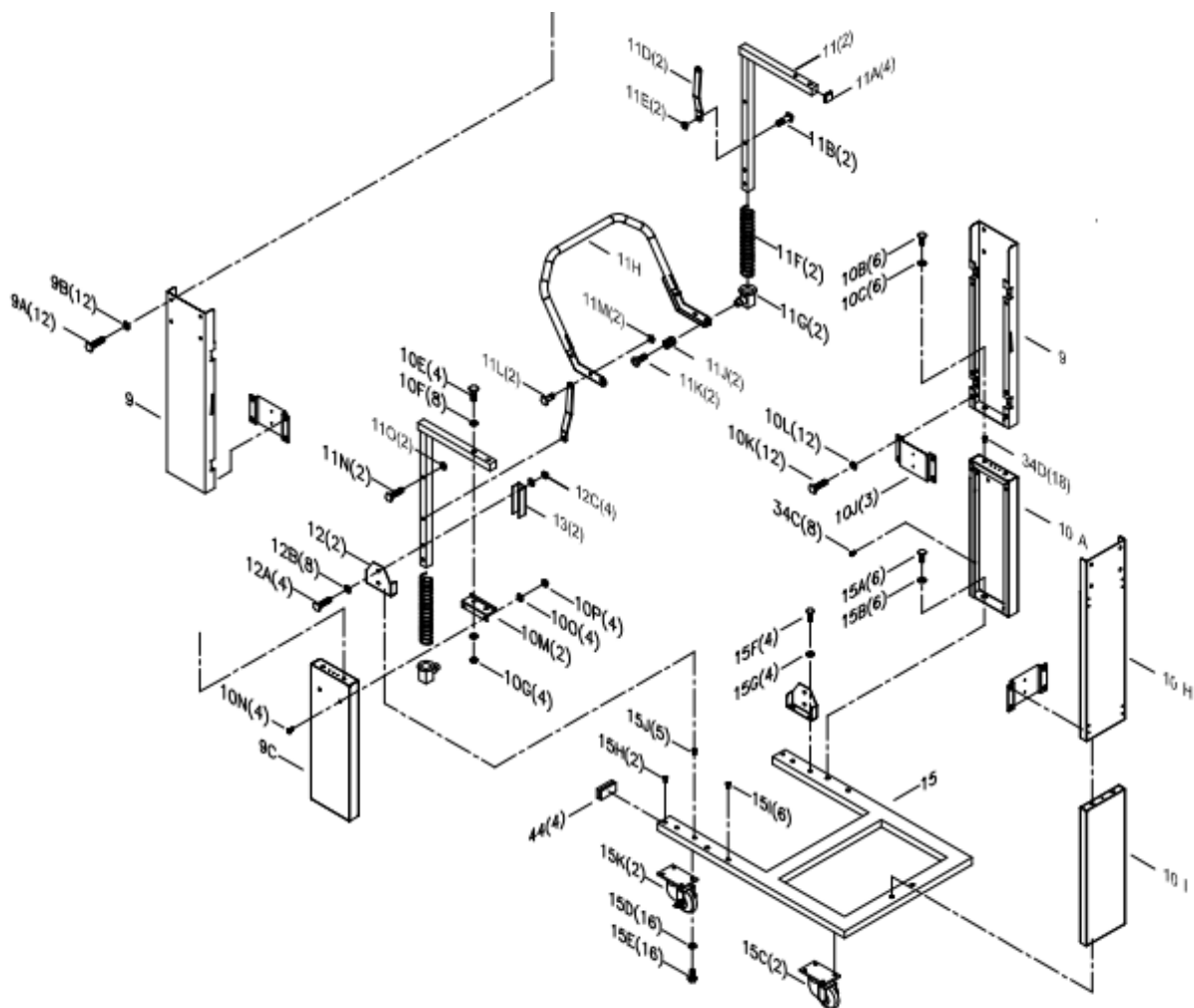
Ventilaator, mootor ja lüüti



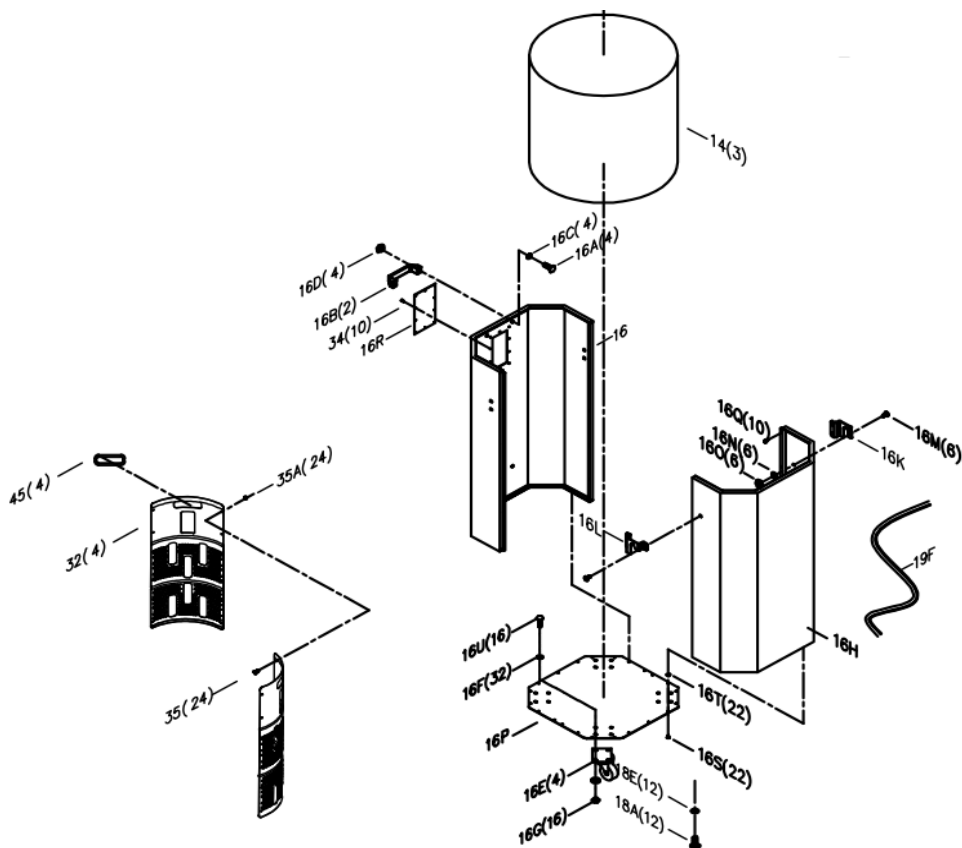
Tsüklon ja filter



Töstemehhanism



Jäämekontainer



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