



LAGUNA

151-PFlux1

IGM LAGUNA PFlux 1 Ciklonjska odsesovalna enota 230V

Navodila za uporabo



Producent

Laguna Tools Inc.

744 Refuge Way, Suite 200 Grand Prairie, Texas 75050

ZDA

Telefon: +1 800-234-1976

Spletna stran: www.lagunatools.com

Distributer

IGM tools and machines s.r.o.

Ke Kopanině 560, 252 67, Tuchoměřice

Češka, EU

Telefon: +420 220 950 910

E-naslov: sales@igmttools.com

Spletna stran: www.igmttools.com

2024-08-26

151-PFlux1 Příročník za ciklonjski zbiralnik prahu LAGUNA SL v4.01.00 A4ob
VZOREC PRAVILNIKA ZA PRIKLJUČEVALNIK SL v1.00.00.00



PDF ONLINE
www.igmttools.info



SL - slovenščina

priročnik z navodili za uporabo

(strojni prevod izvirnih navodil)

Spoštovana stranka,

Najlepša hvala za zaupanje, ki ste nam ga izkazali pri nakupu novega stroja Laguna pri podjetju IGM. Ta priročnik je bil pripravljen za lastnike in uporabnike **Ciklonjska odsesovalna enota IGM LAGUNA PFlux 1 230V** zaradi varnosti pri nastavitvi, uporabi in vzdrževanju. Prosimo, da natančno in podrobno preberete informacije, ki jih vsebuje ta priročnik. Napravo uporabljajte v skladu s temi navodili in smernicami. S tem boste zagotovili maksimalno življenjsko dobo in zmožljivost. Upoštevajte varnost pri delu.

Želimo vam veliko delovnih in osebnih užitkov pri delu s ciklonsko odsesovalno enoto IGM LAGUNA PFlux 1 230V.

Kazalo vsebine

1. Izjava o skladnosti
 - 1.1 Garancija
2. Specifikacija izdelka
3. Varnost
 - 3.1 Predvidena uporaba
 - 3.2 Splošna varnostna navodila
 - 3.3 Simboli
 - 3.4 Dodatna navodila za nape
 - 3.5 Električni priključek
 - 3.6 Okolje
4. Opis stroja
 - 4.1 Vsebina paketa
 - 4.2 Opis delov
5. Uvedba v obratovanje
 - 5.1 Razpakiranje
 - 5.2 Montaža
 - 5.3 Delo s strojem
6. Vzdrževanje in pregled
 - 6.1 Praznjenje posode za odpadke
 - 6.2 Izpraznitev končnega pokrova filtra
 - 6.3 Čiščenje filtra HEPA
 - 6.4 Zamenjava filtra HEPA
7. Dodatna oprema
8. Odpravljanje težav
9. Shema napeljave
10. Seznam delov



DEKLARACIJA ES O SKLADNOSTI (prevod izvirnika)

V skladu z naslednjimi direktivami ES
- Direktiva o strojih: 2006/42/ES
- Direktiva o nizki napetosti 2014/35/EU



Tožeča stranka: **LAGUNA TOOLS, INC./ 744 Refuge Way, Suite 200, Grand Prairie, Texas 75050 ZDA**
SAN FORD MACHINERY CO., LTD./ No.169, Chung shan Rd., FengYuan Dist., Taichung City 420,
Taiwan (R.O.C.), Tajvan, proizvajalec, izjavlja, da je spodnji stroj:

MODEL SESALNIKA ZA PRAH:

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

če se uporablja in vzdržuje v skladu s splošno sprejetimi načeli dobre prakse in priporočili iz navodil za uporabo, izpolnjuje bistvene zdravstvene in varnostne zahteve Direktive o strojih.

Oseba, ki pripravlja tehnično dokumentacijo v EU:

Ime: IGM nastroje in stroji s.r.o.
Naslov: Ke Kopanine 560, Tuchomerice, CZ-252 67
Tel.: +420 220 950 910
E-naslov: sales@igmtools.com

TCF (št. SF-2024003-A1) arhivira družba CEPROM S.A. s sedežem na naslovu Str. Fântânele f.n., 440240 Satu Mare, judetul Satu Mare, Romunija.

Za najbolj specifična tveganja tega stroja sta varnost in skladnost z bistvenimi zahtevami direktive temeljila na elementih standardov:

- **EN ISO 12100:2010 / Varnost strojev - Splošna načela načrtovanja - Ocenjevanje in zmanjševanje tveganja (ISO 12100:2010)**
- **EN 60204-1:2018 / Varnost strojev - Električna oprema strojev - 1. del: Splošne zahteve - Industrijska električna oprema**



Datum: 20.05.2024

Podpis pooblaščenega osebe:

Funkcija: generalni direktor

Lokacija: Laguna Tools Inc.

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

1.1 Garancija

IGM si vedno prizadeva za kakovosten in učinkovit izdelek. Za uporabo garancije veljajo veljavni prodajni in garancijski pogoji družbe IGM.

2. Specifikacija izdelka

| | |
|--|--|
| Mere stroja | (DxŠxV): 1168 x 610 x 1753 mm |
| Teža stroja: | 122 kg |
| Mere embalaže | (DxŠxV): 1150 x 760 x 1350 mm |
| Teža embalaže: | 155 kg |
| Hrupnost: | 70 dB |
| Motor: | 1100 W |
| Napajanje: | 230 V / 50 Hz / 1 Faza |
| Priporočena varovalka: | 16 A, izklopna karakteristika C (16/1/C) |
| Sesalna zmogljivost (tradicionalna meritev): | 1786 m ³ /uro (1051 CFM) |
| Sesalna zmogljivost (dejanska meritev): | 1224 m ³ /uro (720 CFM) |
| Največji statični tlak: | 2514 Pa |
| Premer ventilatorja: | 340 mm |
| Premer sesalne odprtine: | 1x 150 mm ali 2x 100 mm |
| Upravljanje: | Visokofrekvenčni daljinski upravljalnik |
| Prostornina odpadne posode: | 95 l |
| Filter: | HEPA - 99,2 % delcev velikosti nad 0,4 mikrona |
| Filtrirana površina: | 4,5 m ² |
| Mere filtra: | premer 400 mm x višina 500 mm |
| Opadna vreča za posodo: | 1090 x 810 mm |

3. Varnost

Za pravilno uporabo upoštevajte navodila in splošne predpise, ki veljajo v vaši državi. Uporabnik prevzema odgovornost za uporabo v nasprotju s predvideno uporabo.

3.1 Predvidena uporaba

Stroj je namenjen samo za odstranjevanje žagovine in prahu iz lesa in lesnoobdelovalnih strojev. Odstranjevanje drugih vrst materiala je prepovedano.








3.2 Splošna varnostna navodila

Opozorilo! Preberite vsa varnostna navodila in napotke. Neupoštevanje varnostnih navodil lahko povzroči poškodbe stroja in hude poškodbe upravljavca. Navodila shranite za kasnejšo uporabo.

- Naprava je lahko nevarna, če se uporablja nepravilno.
- Stroj lahko upravlja samo oseba, ki je seznanjena z vsebino tega priročnika in delovanjem stroja.
- Otroke in hišne ljubljence zaščitite pred embalažnim materialom, ki je priložen temu stroju.
- Napravo postavite na stabilno, dovolj osvetljeno površino. Okoli stroja mora biti dovolj prostora za varno delo.
- Pred začetkom obratovanja preverite tehnično stanje stroja. Stroj se lahko uporablja le v brezhibnem tehničnem stanju. Če odkrijete kakršno koli napako, stroja ne zaženite in jo dajte odpraviti usposobljeni osebi.
- Poškodovane dele takoj zamenjajte. Za popravila uporabljajte samo originalne nadomestne dele.
- Pred začetkom obratovanja je treba namestiti vse zaščitne pokrove. Poškodovane pokrove takoj zamenjajte.
- Stroj lahko uporabljajo, sestavljajo in vzdržujejo le osebe, ki so seznanjene s strojem in se zavedajo nevarnosti. Na stroju ne izvajajte nobenih sprememb!
- Redno izvajajte vzdrževanje.
- Stroj in njegovo okolico vzdržujte čiste in dovolj osvetljene. Pred zagonom stroja odstranite vsa orodja s površine in okolice stroja.
- Montažo, popravilo in vzdrževanje izvajajte le, če je stroj izključen iz električnega omrežja.
- Izogibajte se nenamernemu zagonu stroja. Pred priključitvijo na električno omrežje se prepričajte, da je stikalo v položaju OFF.
- Preverite, ali električni tokokrog ustreza zahtevam, navedenim v tem priročniku.
- Pri delu s strojem poskrbite za svojo varnost. Dolgi lasje, ohlapna oblačila ali nakit lahko povzročijo poškodbe. Nosite primerna delovna oblačila, delovne čevlje, zaščito glave, oči, ušes in dihal.
- Pri delu s strojem ne uporabljajte delovnih rokavic.
- Ne upravljajte stroja, če ste utrujeni, bolni ali pod vplivom drog ali zdravil.
- Pazite na roke in prste. Pri delu vedno uporabljajte obe roki.
- Ne nagibajte se nad napravo. Pri delu vedno ohranjajte ravnotežje in stojte na trdni in stabilni površini.
- Otrokom in drugim osebam prepričajte, da bi se prosto gibali okoli stroja. Stroj hranite zunaj dosega otrok in ne kvalificiranih oseb. Osebam, ki niso seznanjene s strojem in temi navodili, ne dovolite, da ga upravljajo.
- Vključenega stroja ne puščajte brez nadzora. Po končanem delu stroj izklopite in ga izključite iz električnega omrežja.
- Naprave ne puščajte v vlažnem okolju in je ne izpostavljajte dežju.
- Ne preobremenite stroja.

- Naprave ne uporabljajte v prisotnosti vnetljivih tekočin ali plinov.
- Prepričajte se, da je zračnik motorja vedno prost in brez ovir.

3.3 Simboli

| | |
|---|--|
|  | Pred uporabo natančno preberite celoten priročnik in varnostna navodila. |
|  | Nosite zaščito glave, sluha, oči in dihal. |
|  | Stroj odklopite iz električnega omrežja. |
|  | Skenirajte kodo QR in poiščite navodila. |
|  | Oznaka CE: izdelek je skladen z direktivami Evropske skupnosti. |
|  | Opreme ne odlagajte med mešane komunalne odpadke. |
|  | Odnosite embalažo za ustrezno recikliranje. |

3.4 Dodatna navodila za nape

Opozorilo! Med delom lahko nastane prah, ki vsebuje škodljive kemikalije, kot so svinec iz svinčene barve ali arzen in krom iz kemično obdelanega lesa. Delajte v dobro prezračevanem prostoru in nosite odobreno zaščitno opremo. Upoštevajte varnostne predpise v svoji državi.

- Pri delu s strojem in njegovem vzdrževanju nosite zaščito za oči in dihala.
- Odpadke (žagovina in prah) odstranite v skladu z lokalnimi predpisi v vaši državi.
- Pred zagonom stroja se prepričajte, da so kolesa zaklenjena.
- Nikoli ne puščajte rok ali orodja v bližini sesalne odprtine!
- Sesajte samo določen material. Če pri delu z lesom ugotovite, da vsebuje kovinske dele (žeblje, sponke itd.), takoj prekinite delo in izklopite stroj. Izpraznite posodo (vrečko) in preverite stanje stroja.
- Redno preverjajte stanje odpadkov v zaboju (vrečki). Po potrebi ga izpraznite.

3.5 Električni priključek

Opozorilo! Vse spremembe električnih priključkov in tokokrogov sme opraviti le usposobljen električar v skladu z vsemi veljavnimi predpisi in standardi.

Opozorilo! Naprave ne priključite na električno omrežje, dokler ni pripravljena za zagon.



Zahteve za vezje

Opozorilo. Te zahteve veljajo za tokokrog, v katerem bo hkrati deloval samo en stroj. Za priključitev stroja na skupni tokokrog se posvetujte z usposobljenim električarjem. Prepričajte se, da je tokokrog ustrezno dimenzioniran za varno delovanje.

Ta stroj je zasnovan za delovanje z ozemljenim napajalnikom. Napajalni tokokrog vključuje vso električno opremo med strojem in odklopnikom ali varovalkami v stavbi. Napajalni tokokrog tega stroja mora biti dimenzioniran tako, da varno prenaša tok pri polni obremenitvi za daljše časovno obdobje.

Zahteve za ozemljitev in vtič

Opozorilo! Če stroj ni pravilno ozemljen in priključen na električno omrežje, lahko pride do električnega udara, požara ali poškodbe stroja.

Ta stroj je opremljen z napajalnim kablom z ozemljitvijo. Vtič je treba priključiti le v ustrezno vtičnico, ki je pravilno nameščena in ozemljena v skladu z vsemi lokalnimi predpisi in standardi. Priloženega vtiča ne spreminjajte!

Naprave ne uporabljajte, če je napajalni kabel ali vtič poškodovan. Vsa popravila lahko opravi le usposobljen električar!

3.6 Okolje

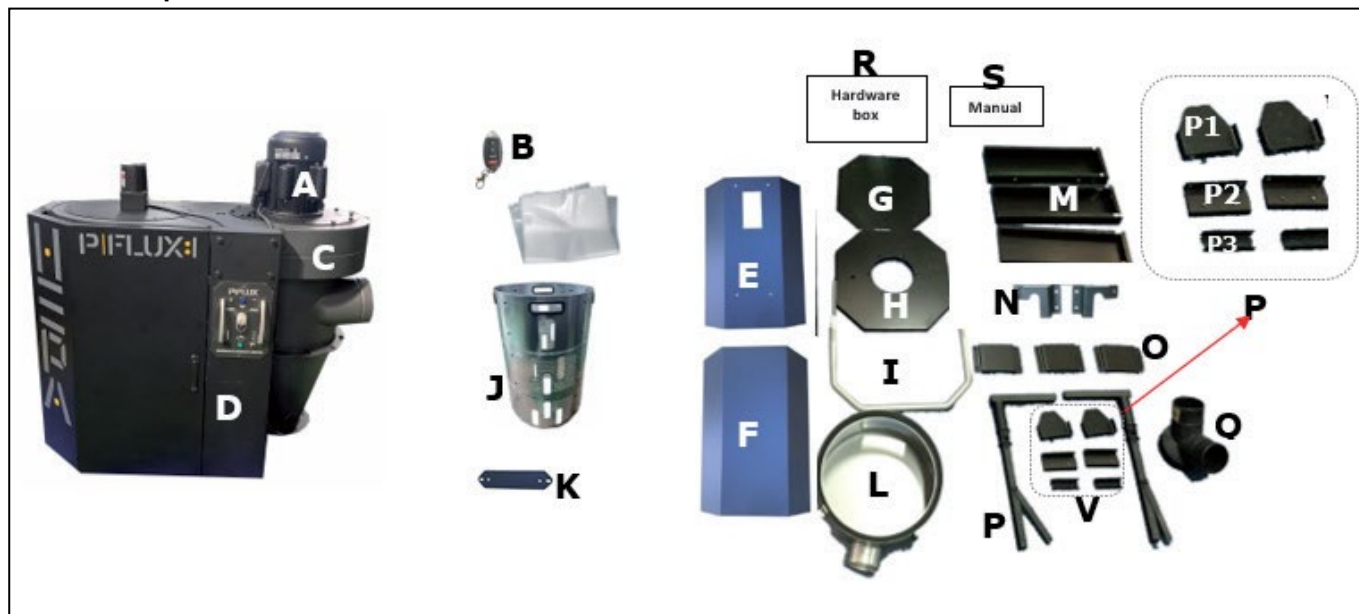
Opreme ne odlagajte med mešane komunalne odpadke. Električno opremo je treba pravilno odložiti na zbirnih mestih za električne odpadke. Dodatno opremo in embalažo odnesite v ustrezno recikliranje. Upoštevajte predpise, ki veljajo v vaši državi.



4. Opis stroja

Preučite spodnje slike in se seznanite z vsebino paketa ter deli in funkcijami stroja.

4.1 Vsebina paketa



- A. Motor
- B. Daljinski upravljalnik
- C. Osrednji ločilni del
- D. Zgornje opore (3x)
- E. Sprednji del posode za odpadke
- F. Zadnji del posode za odpadke
- G. Podstavek posode za odpadke
- H. Pokrov posode za odpadke
- I. Ročaj za hitro vpenjanje posode za odpadke
- J. Notranji del posode za odpadke
- K. Prečka
- L. Končni pokrov filtra
- M. Spodnje opore (3x)
- N. Stranska plošča posode za odpadke (leva in desna)
- O. Oporne plošče za opore (3x)
- P. Desna in leva palica za dvižni mehanizem
- P1. Spodnja trikotna podporna plošča (2x)
- P2. Opora za dvižni mehanizem (2x)
- P3. Spodnja pokrivna plošča (2x)
- Q. Sesalni reduktor (2 luknji)
- R. Pritrdilni elementi
- S. Navodila za uporabo

4.2 Opis delov

Nadzorna plošča

A. Indikacija zamašenosti filtra HEPA

Prižge se, ko se filter čisti (samodejno čiščenje/ročni vklop).

B. Stikalo za osvetlitev posode za odpadke

Uporablja se za upravljanje luči LED na pokrovu posode, ki osvetljuje notranjost posode za odpadke in omogoča vizualni pregled polnjenja posode.

C. Gumb Pair na plošči

Uporablja se za povezovanje krmilnika s strojem.

D. Zaznavanje polne posode za odpadke

Ko je posoda za odpadke polna, naprava neprekinjeno piska in prižge se kontrolna lučka. Ko je posoda polna od 70 do 80 %, naprava piska s prekinitvami.

E. Stikalo za vklop/izklop

Vklopi ali izklopi napo.

F. Odklopnik na plošči

se sproži, če je stroj preobremenjen. Počakajte nekaj minut, da se stroj ohladi. Nato pritisnite gumb za ponastavitev.

G. Aktiviranje ročnega čiščenja

Za aktiviranje čiščenja pritisnite 3 sekunde, napa mora biti vklopljena. Čiščenje lahko aktivirate tudi tako, da za 3 sekunde pritisnete gumb CLEAN na daljinskem upravljalniku.



Daljinski upravljalnik

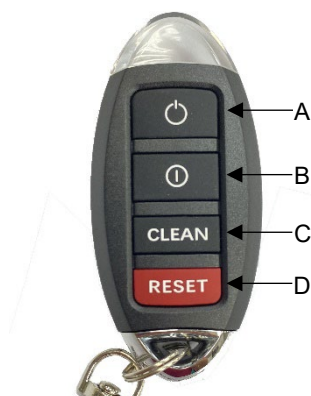
Daljinski upravljalnik potrebuje 12V baterijo tipa 27A.

A. Gumb za vklop

B. Gumb za izklop

C. Gumb za ročno aktiviranje čiščenja filtra (samo PFlux)

D. Gumb za združevanje na krmilniku



Združevanje daljinskega upravljalnika

1. Pred združevanjem daljinskega upravljalnika se prepričajte, da je naprava vklopljena
2. Pritisnite gumb za seznanjanje na plošči, dokler ne zaslišite dveh piskov
3. Držite gumb za seznanjanje na daljinskem upravljalniku hkrati z gumbom za seznanjanje na plošči, dokler ne zaslišite treh piskov. Upravljalnik je zdaj seznanjen s parjenjem.

Združevanje več daljinskih upravljalnikov

Z enim strojem lahko združite do 5 daljinskih upravljalnikov. Vsak daljinski upravljalnik je treba spariti posebej. Če s strojem povežete šesti daljinski upravljalnik, bo prvi seznanjeni daljinski upravljalnik odklopljen in nadomeščen s šestim daljinskim upravljalnikom. To velja tudi za druge krmilnike.

5. Uvedba v obratovanje

Približni čas montaže in namestitve: 4-5 ur

5.1 Razpakiranje

Ob razpakiranju stroj in vse priložene dele ločite od embalaže in preverite, ali niso bili poškodovani med prevozom. Če je prišlo do poškodb zaradi prevoza, se takoj obrnite na dobavitelja.

Napa je dobavljena v eni škatli. Za odstranitev stroja iz škatle sta potrebni dve osebi! Napa je težka, zato bodite previdni pri dvigovanju in prenašanju.

1. Previdno odrežite trakove za vezavo
2. Rezite vzdolž traku na škatli.
3. Odstranite vse dele z zgornjega dela polistirena in jih postavite na stran.
4. Odstranite embalažni material iz polistirena z vrha stroja
5. Previdno odstranite dele stroja iz škatle in jih postavite na stran.
6. Preverite vse dele glede na vsebino embalaže.

5.2 Montaža

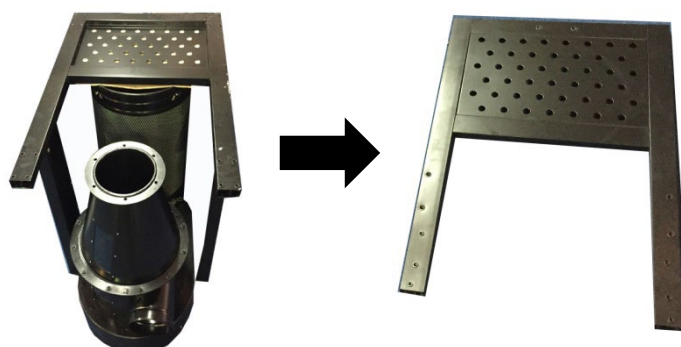
Potrebno orodje (ni vključeno):

- Stranski ključ - 10 mm; 12 mm; 14 mm
- Križni izvijač
- Vmesnik - 4 mm; 5 mm
- Silikon

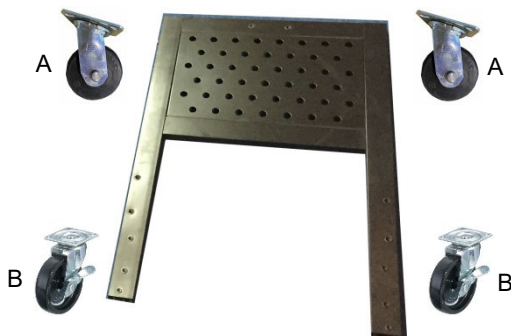
Korak 1: S pomočjo druge osebe odstranite osrednji ločilni del nape iz embalaže. Obrnite ga navzdol in ga položite v polistiren.



Korak 2: Odstranite podstavek, ki je privit na (3x) zgornje vzvode. Ohranite (6x) vijake 3/8 "x3/4" in (6x) podložke 3/8".



Korak 3: Podstavek obrnite navzdol. Pripravite (16x) vijake 5/16 "x3/4" in (16x) podložke 5/16". Namestite dve potovalni kolesi z zavoro (B) na del podlage z odprtino za posodo za odpadke in drugi dve potovalni kolesi (A) na nasprotno stran podlage.

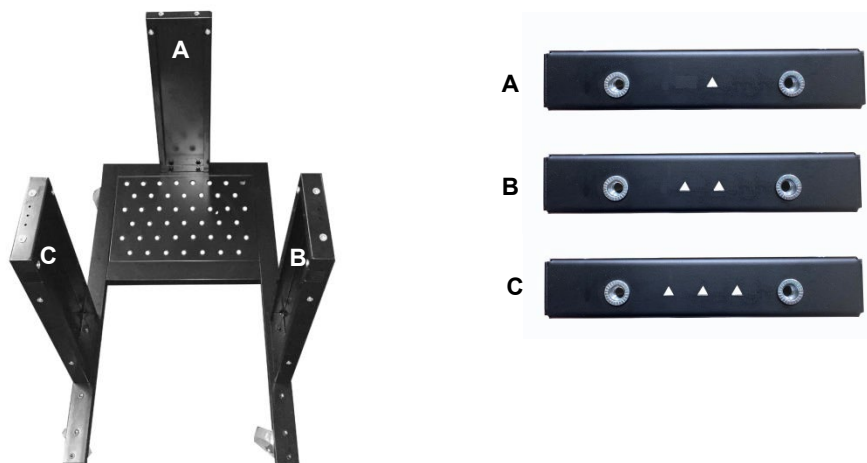


Korak 4: Obrnite podstavek in ga postavite na kolesca. Na podstavek pritrdite (3x) spodnje opore (vrh trikotnikov je obrnjen navznoter) s (6x) vijaki 3/8 "x3/4" in (6x) ploščatimi podložkami 3/8 "x7/8".

A - Pritrdite oporo z enim trikotnikom na strani filtra.

B - pritrdite oporo z dvema trikotnikoma na sprednji strani.

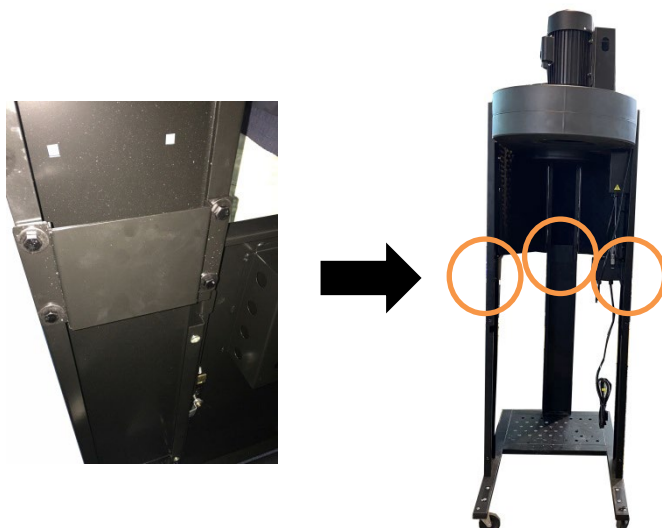
C - pritrdite oporo s tremi trikotniki na nasprotni strani.



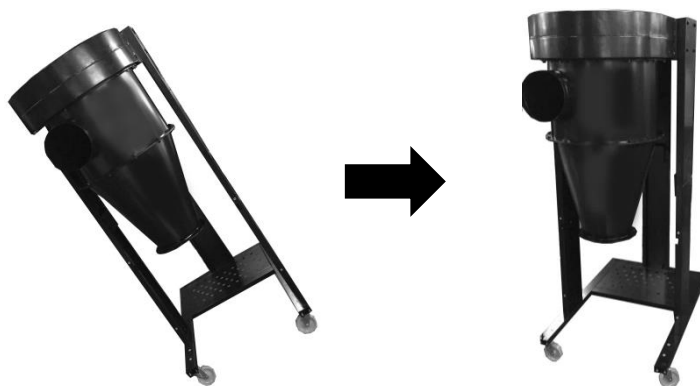
Korak 5: Podstavek z oporniki priključite na osrednji ločilni del. Prepričajte se, da se spodnja in zgornja oporoka prilegata skupaj. Za povezavo zgornje in spodnje opore uporabite (6x) vijake 5/16 "x3/4" in (6x) podložke 5/16".



Korak 6: Na spoje spodnjih in zgornjih nosilcev pritrдите (3x) plošče za ojačitev nosilcev z (12x) vijaki 5/16 "x3/4" in (12x) podložkami 5/16".



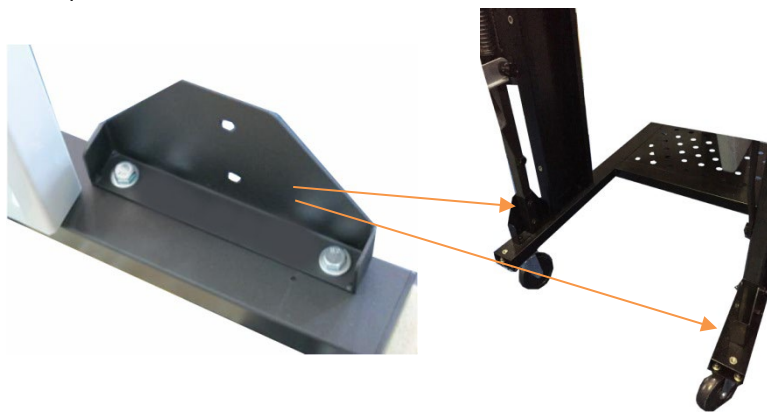
Korak 7: S pomočjo druge osebe obrnite napo in jo postavite na kolesca.



Korak 8: Končni pokrov filtra pritrđite na filter HEPA s (4x) sponkami. Sesalno odprtino pokrijte z gumijastim čepom.



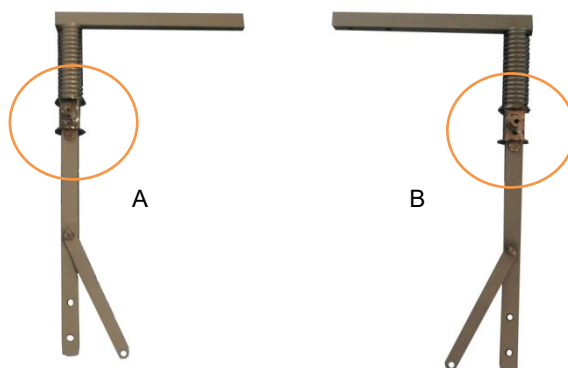
Korak 9: Spodnjo trikotno podporno ploščo pritrdite na podlago z (2x) vijaki 5/16 "x3/4" in (2x) podložkami 5/16". Enak postopek izvedite za nasprotno stran.



Korak 10: Nosilec dvižnega mehanizma pritrdite na spodnje prečke z uporabo (2x) vijakov 5/16 "x1/2", (2x) podložk 5/16" in (2x) matic 5/16".



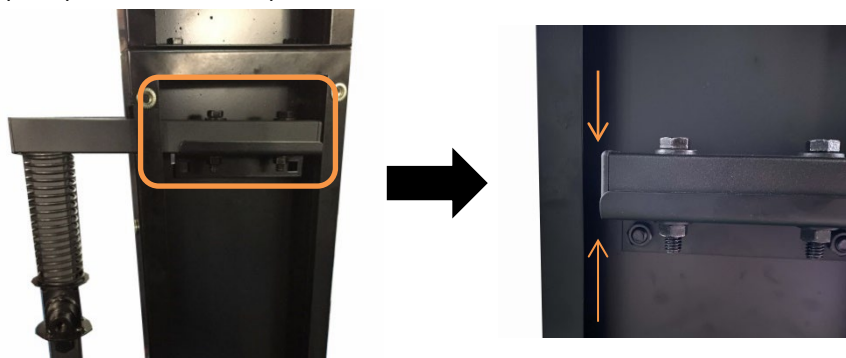
Korak 11: Pripravite obe palici dvižnega mehanizma, levo (A) in desno (B). Pravo stran prepoznate po štrleči matici. Ko sta palici postavljeni na tla, mora biti obrnjena navzgor.



Korak 12: Vstavite palico v izrez na spodnjem nosilcu. Prepričajte se, da je spodnji konec palice znotraj trikotne podporne plošče. Enako storite na nasprotni strani.



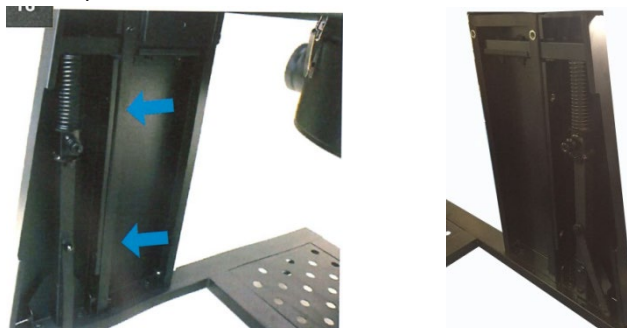
Korak 13: Ploščico v celoti vstavite v izrez na spodnji oporo in jo pritrdite s (4x) vijaki 5/16 "x1-3/4", (8x) podložkami 5/16" in (4x) maticami 5/16". Enak postopek izvedite za nasprotno stran.



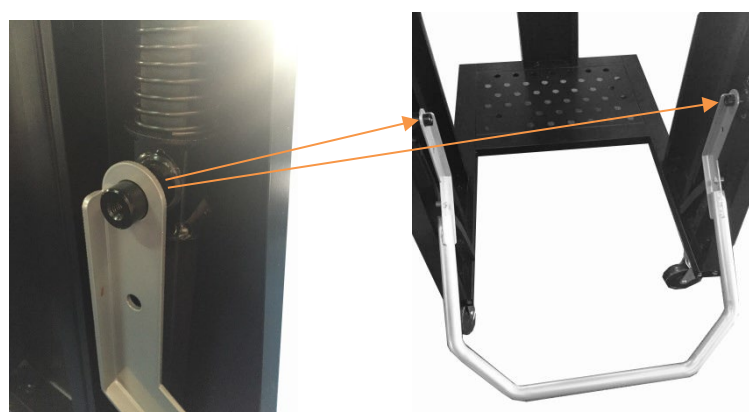
Korak 14: Pritrdite palico z (2x) vijaki 5/16 "x1-3/4", (4x) podložkami 5/16" in (2x) maticami 5/16" na podporno ploščo z glavo vijaka na notranji strani. Enako storite na nasprotni strani.



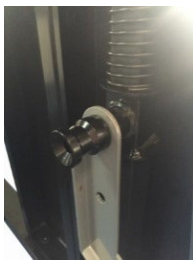
Korak 15: Pokrijite dvizni mehanizem s spodnjimi pokravnimi ploščami. Pritrdite jih s (6x) vijaki 1/4 "x3/4" in (6x) podložkami 1/4". Enako storite na nasprotni strani.



Korak 16: Oba konca ročaja hitre objemke namestite na matico dviznega mehanizma.



Korak 17: Zagotovite ga s pokrovom. Z vijakom M8x30 mm privijte pokrov (1x). Enako storite na nasprotni strani.



Korak 18: Pritrdite palico na ročaj za hitro vpenjanje posode z (2x) vijaki 3/8 "x21 mm in maticami 3/8". Glava vijaka mora biti na notranji strani ročaja (A). Previdno zategnite. Če je vijak preveč zategnjen, mehanizem za dvigovanje ne bo deloval nemoteno. Če je vijak preohlapen, mehanizem ne bo dvignil posode za odpadke.



Korak 19: Pokrov posode za odpadke pritrdite na ciklonski stožec z izolacijskim tesnilom s (4x) vijaki 5/16 "x3/4", (8x) podložkami 5/16" in (4x) maticami 5/16". Na stožcu boste našli nalepko z naslednjim opozorilom: OPOZORILO! Ne zategujte šestih vijakov, ki povezujejo ciklonski stožec in pokrov posode za odpadke. Pokrov najprej popolnoma poravnajte z vzvodi. Pokrov lahko obrnete za približno +/- 30 stopinj. Slabo poravnani pokrov ne bo dobro tesnil in posode ne boste mogli dvigniti. Ko je ta korak končan, odstranite nalepko.



○

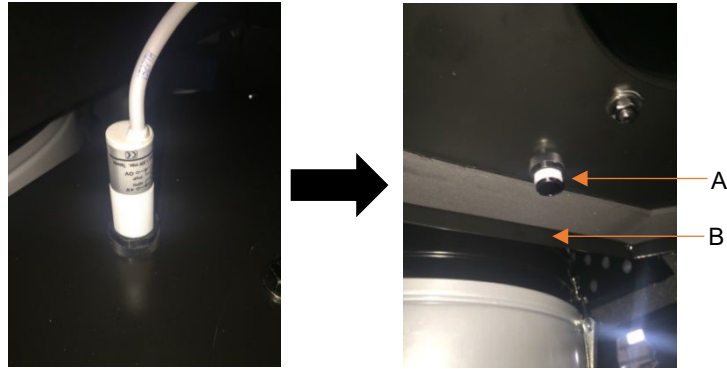
ATTENTION

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.

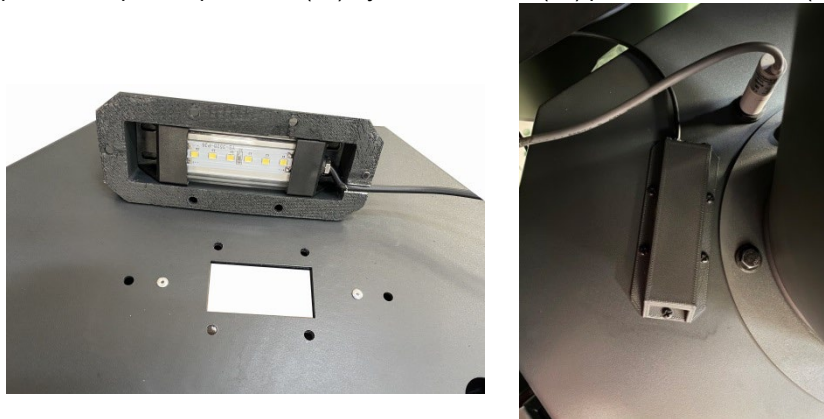
This ingenious design allows you to swivel the drum lid about 30 degrees +/-

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

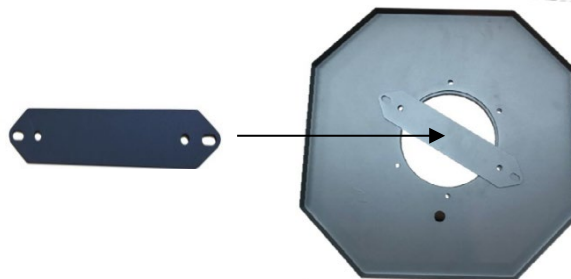
Korak 20: Senzor za zaznavanje polne posode za odpadke pritrдите na odprtino na pokrovu posode za odpadke, ki se nahaja za ciklonskim stožcem. Prepričajte se, da dno senzorja (A) ni nižje od roba pokrova (B). Če je senzor nameščen nižje, ne bo pravilno deloval.



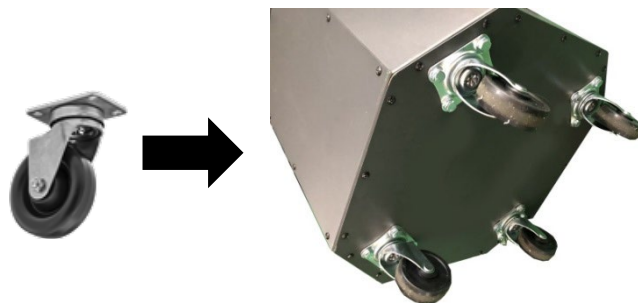
Korak 21: LED lučko pritrдите na pokrov posode s (6x) vijaki M4*10 mm, (6x) podložkami 3/16" in (6x) maticami M4.



Korak 22: Pritrdite prečko na pokrov posode in jo privijte z (2x) vijaki 5/16 "x3/4", (4x) podložkami 5/16" in (2x) maticami 5/16". Položaj prečke ni pomemben.



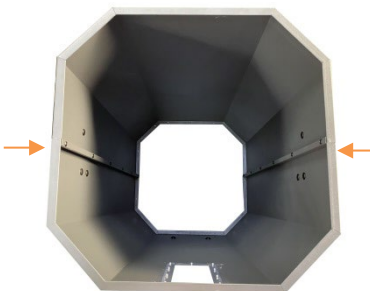
Korak 23: Zdaj sestavite posodo za odpadke. Pripravite podlago posode za odpadke in nanjo pritrдите (4x) kolesca s (16x) vijaki 5/16 "x3/4", (32x) podložkami 5/16" in (16x) maticami 5/16".



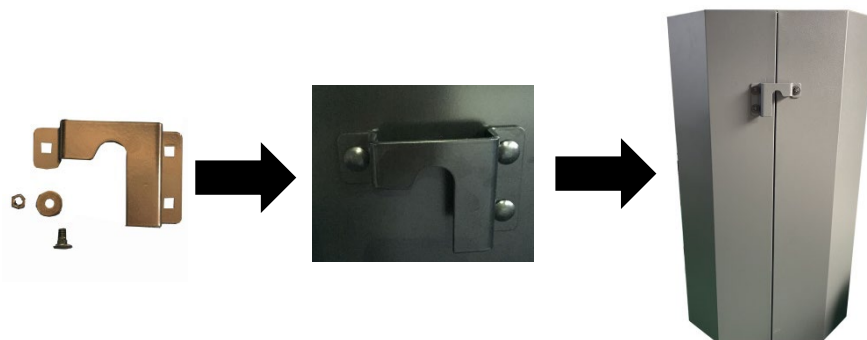
Korak 24: Pritrdite ročaje na zgornji in spodnji del sprednje strani posode za odpadke s (4x) vijaki 5/16 "x3/4", (4x) podložkami 5/16" in (4x) maticami 5/16". Vijak je vstavljen v luknjo za ročaj, podložke in matice pa so v posodi.



Korak 25: Sprednji in zadnji del posode za odpadke povežite z (12x) vijaki iz pločevine M4x12 mm.



Korak 26: Na levi in desni strani posode so tri luknje za vijake. Ustrezno stransko ploščo posode za odpadke pritrdite s (6x) vijaki 1/4 "x1/2", (6x) podložkami 1/4 "x1" in (6x) maticami 1/4". Vijake vstavite na notranjo stran posode, podložke in matice pa na zunanjo stran.



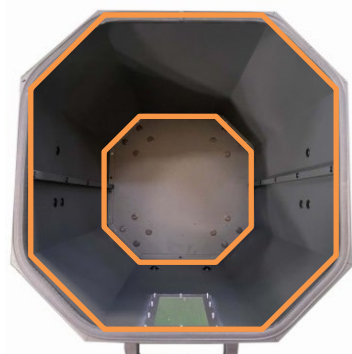
Korak 27: Posodo postavite na stran. S pomočjo druge osebe poravnajte posodo s podstavkom s pritrjenimi kolesi. Z (22x) vijaki za pločevino M4 povežite posodo in podstavek.



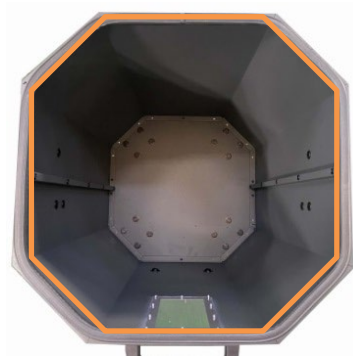
Korak 28: (22x) Vse (22x) vijake pokrijite s plastičnimi čepki.



Korak 29: Ko je sestavljanje končano, znotraj posode na zgornji in spodnji rob nanesite silikon (ni priložen). S tem boste posodo zatesnili in preprečili uhajanje zraka.



Korak 30: Na vrh posode pritrдите izolacijsko tesnilo. Odstranite odvečno tesnilo.



Korak 31: Vrečko za odpadke položite v posodo za odpadke. Vrečko razporedite po celotni posodi.



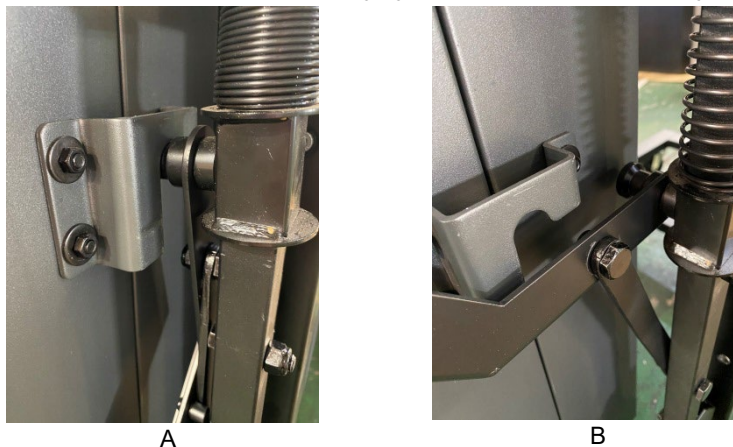
Korak 32: Notranjost posode za odpadke sestavite z uporabo (24x) vijakov 3/16 "x1/2" in (24x) matic 3/16". Notranji del vstavite v posodo za odpadke z vrečko za odpadke.



Korak 33: Dvignite ročaj, da hitro zaprete posodo. Vstavite posodo za odpadke in jo poravnajte. Potisnite ročaj navzdol. Posoda je zdaj zaprta in pripravljena za uporabo.



Korak 34: Pri poravnavi posode se prepričajte, da sta leva in desna stran posode nameščeni vдвиžnem mehanizmu (A). Nepravilna poravnava (B) posode lahko povzroči slabo tesnjenje in posledično slabo sesanje.

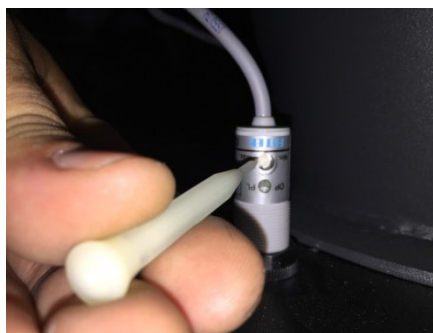
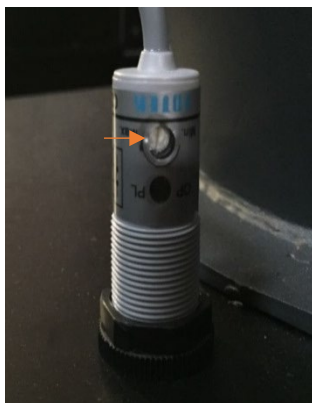


A

B

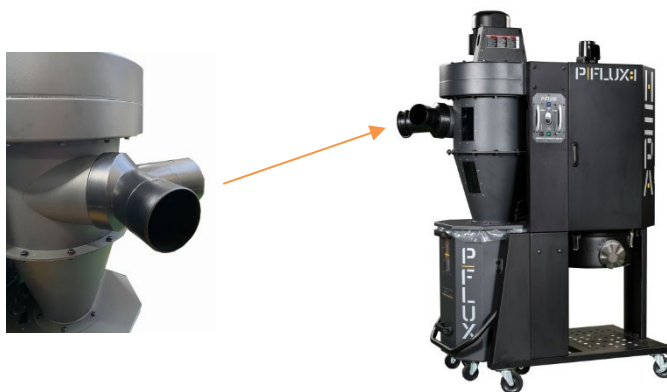
Korak 35: Z belim plastičnim zatičem prilagodite stopnjo zaznavanja polne posode za odpadke. Konico zatiča vstavite v zgornji del senzorja.

Obračajte v smeri urinega kazalca, da zmanjšate stopnjo zaznavanja polne posode za odpadke (manj odpadkov v posodi).



Obračajte v nasprotni smeri urinega kazalca, da povečate stopnjo zaznavanja polne posode za odpadke (več odpadkov v posodi).

Korak 36: Na pločevino M4x12 mm pritrdite redukcijo izpušnih plinov z dvema luknjama s (3x) vijaki. V vsako luknjo reduktorja vstavite gumijaste pokrovčke. Namestitev je zdaj končana.



5.3 Delo s strojem

Odstranite gumijasti pokrovček s priključenega sesalnika. Preverite vse dele priključenega odsesavanja, da zagotovite zadosten pretok zraka.

Opozorilo! Ne zaganjajte nape, če so vsa vrata za odsesavanje zaprta!

2. Preverite, ali napajalnik ni poškodovan in ali je pravilno priključen
3. Preverite okolico stroja. Med uporabo na stroju ne izvajajte nobenih popravil ali vzdrževalnih del!
4. Za zagon pritisnite gumb ON na nadzorni plošči ali na seznanjenem daljinskem upravljalniku.
5. Za izklop pritisnite gumb OFF na nadzorni plošči ali na seznanjenem daljinskem upravljalniku.

6. Vzdrževanje in pregled

Opozorilo! Popravila in vzdrževanje izvajajte le, če je stroj izključen iz električnega omrežja. Vzdrževanje izvajajte redno.

Pred vsako uporabo stroja preverite, ali niso zrahljani ali poškodovani deli ter obrabljen ali poškodovan napajalnik. Stroja ne uporabljajte, dokler te napake niso odpravljene. **Po vsaki uporabi** sesajte prah in odpadni material iz stroja in okolice. Stroj obrišite s suho krpo.

Redno izvajajte naslednja vzdrževalna dela:

- Preverite tesnila.
- Očistite filter in njegove sestavne dele.

6.1 Praznjenje posode za odpadke

Redno preverjajte vsebino posode za odpadke in jo po potrebi izpraznite. Vsebino preverite tako, da zaznate polno posodo, z uporabo iskala ali z razširitvijo posode

1. Dvignite ročaj hitrega vpenjanja, da se posoda spusti na tla.
2. Z dvigom ročaja za hitro vpenjanje posode spustite posodo na tla. Potisnite ga iz stroja, preverite in po potrebi izpraznite.

6.2 Izpraznitev končnega pokrova filtra

Redno preverjajte končni pokrov filtra. Če je poln več kot tretjino, ga izpraznite.

Če je končni pokrovček filtra prepoln, se lahko prah vrne nazaj v filter. To bo omejilo pretok zraka in lahko ste izpostavljeni zdravju nevarnim delcem

1. Razrahljajte (4x) sponke okoli končne kapice filtra in jo odstranite
2. Odstranite jo. Izpraznite pokrovček in ga nato ponovno pritrdite s sponkami.

6.3 Čiščenje filtra HEPA

Filter HEPA se samodejno očisti vsakih 10 minut za 10 sekund v smeri urinega kazalca in 10 sekund v nasprotni smeri urinega kazalca. Samodejno čiščenje se izvede tudi vedno, ko aparat izklopite. Med postopkom čiščenja se na nadzorni plošči prižge rumena dioda za čiščenje filtra HEPA.

Rumena LED dioda za čiščenje filtra HEPA lahko utripa tudi v enem dolgem in dveh kratkih intervalih, če je treba filter HEPA zamenjati.

Pri pogosti uporabi priporočamo redno čiščenje filtra s stisnjenim zrakom, da ohranite učinkovitost filtriranja in dolgo življenjsko dobo

1. Izpraznite končni pokrov filtra.
2. Odprite oba pokrova filtra. Priključite sesalno cev, ki poteka od sesalnega adapterja, na končni pokrov filtra.
3. Vključite stroj in ga pustite delovati.
4. S stisnjenim zrakom izpihajte filter od zunaj.
5. Stroj izklopite in ponovno izpraznite končni pokrovček.

6.4 Zamenjava filtra HEPA

Da bi ohranili dobro kakovost zraka v delavnici in zagotovili ustrezno filtriranje, je treba filter HEPA zamenjati po približno 2000 urah delovanja (8 ur/dan x 250 dni = 2000 ur). Ko je doseženih 2000 ur delovanja, bo indikator za čiščenje filtra HEPA neprekinjeno utripal v enem dolgem in dveh kratkih intervalih. Za zamenjavo filtra HEPA se obrnite na svojega dobavitelja.

Če želite zamenjati filter HEPA, sledite naslednjim korakom. Odklopite stroj od električnega napajanja!



1. Razrahljajte (4x) sponke okrog končnega pokrova filtra. Odstavite pokrovček na stran.
2. Z 12-milimetrskim ključem odstranite vijak vrtljive gredi in (4x) vijake, ki povezujejo dno s filtrom
3. Gred potisnite ven in vse sestavne dele postavite na stran.
4. Odprite pokrova filtra in sprostite tračno objemko na vrhu filtra. Filter držite s spodnje strani.
5. Odstranite filter HEPA in ga zamenjajte z novim. Za namestitev novega filtra HEPA ponovite zgornje korake v obratnem vrstnem redu.
6. Po zamenjavi filtra HEPA petkrat pritisnite gumb za seznanjanje. Indikator LED je zdaj ponovno nastavljen.

7. Dodatna oprema

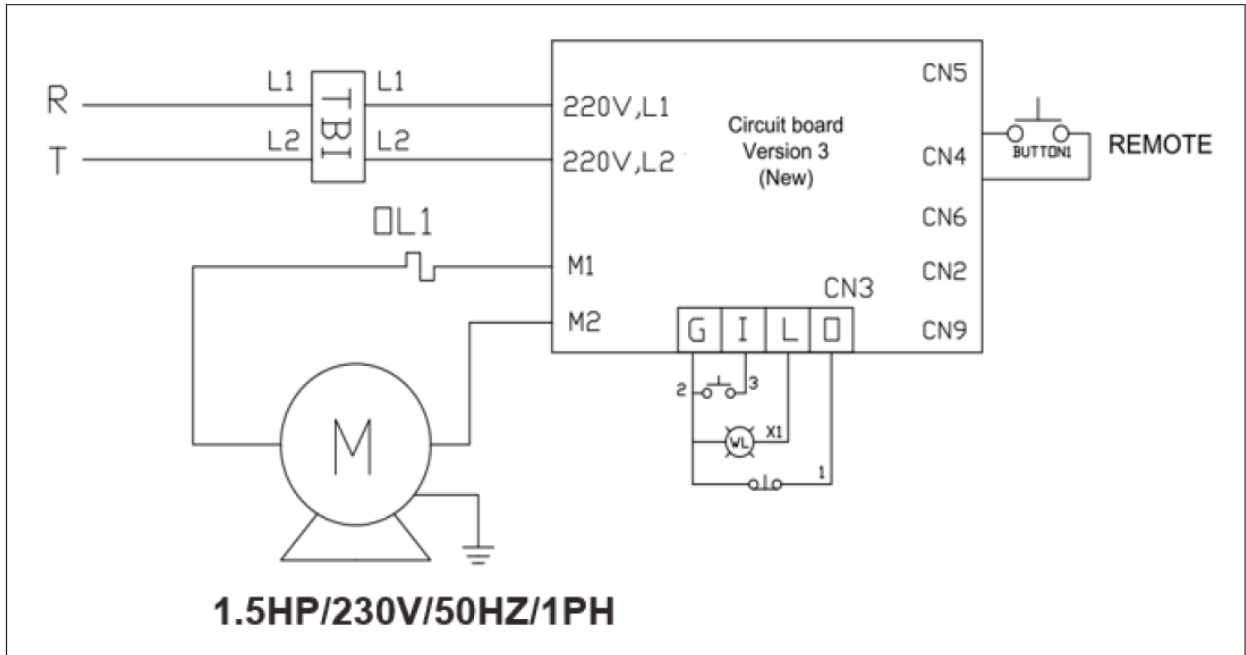
Priporočena dodatna oprema je na voljo na spletni strani IGM.

Opozorilo! Namestitev neodobrene dodatne opreme lahko povzroči poškodbe stroja in hude telesne poškodbe. Za ta stroj uporabljajte samo dodatno opremo, ki jo priporoča IGM.

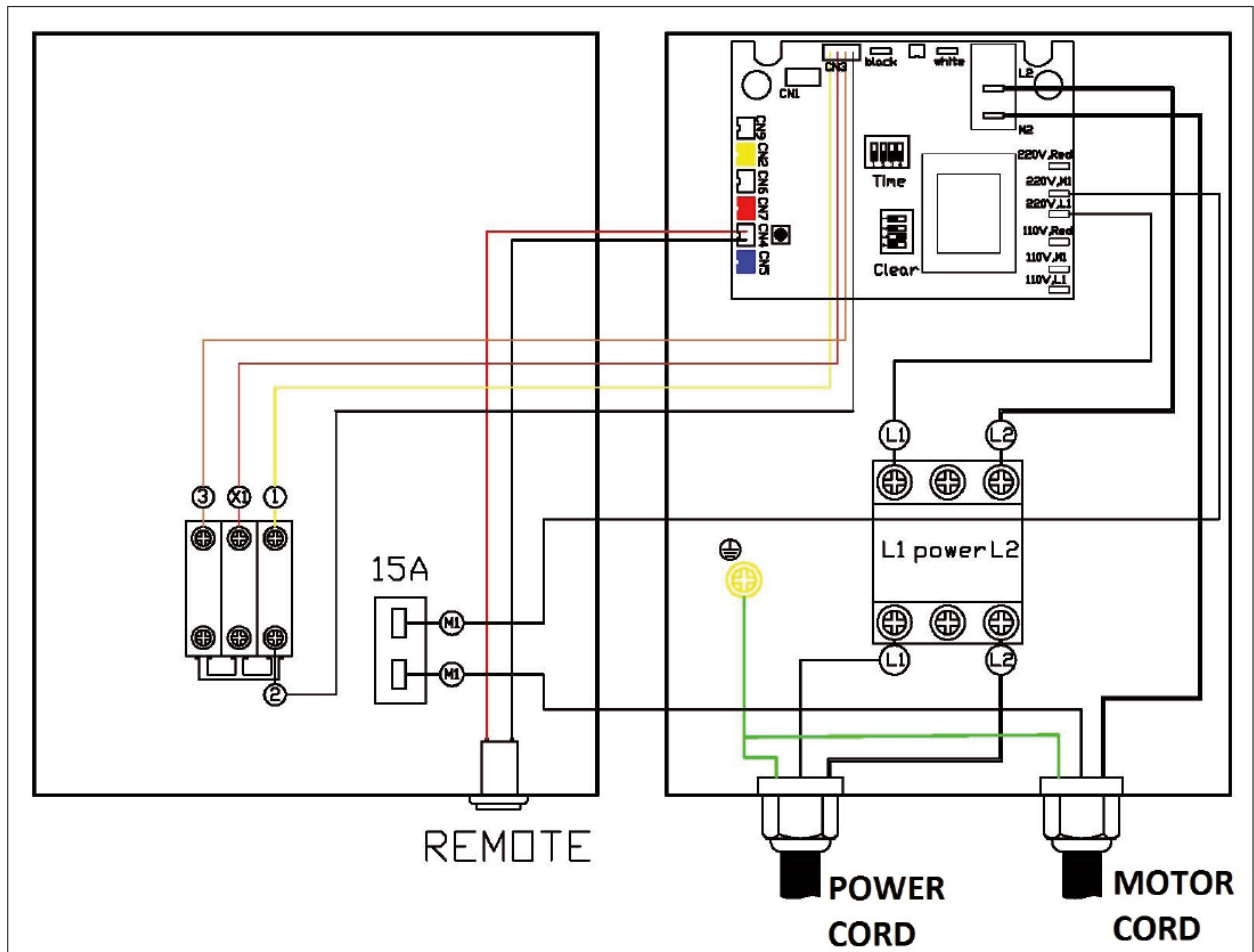
8. Odpravljanje težav

| | |
|--|--|
| <p>Stroj se ne zažene ali pa se odklopi odklopnik. Možen vzrok:</p> <ol style="list-style-type: none">1) Napajanje je izklopljeno ali okvarjeno.2) Varovalka je pregorela/odklopljena.3) Okvarjen daljinski upravljalnik.4) Daljinski sprejemnik je okvarjen.5) Nepravilen priključek motorja.6) Glavno stikalo na armaturni plošči je izklopljeno.7) Prekinjen stik/visoka upornost.8) Napačno stikalo. Okvara motorja. | <p>Možne rešitve:</p> <ol style="list-style-type: none">1) Prepričajte se, da je napajalnik vklopljen in ima pravilno napetost.2) Opremite ga z ustreznim odklopnikom tokokroga, vklopite odklopnik tokokroga.3) Zamenjajte baterije; prepričajte se, da napravo vidite in ste v doseg signala.4) Preverite vezje sprejemnika; če je okvarjeno, ga zamenjajte.5) Spremenite napeljavo ali pokličite pooblaščenega serviserja ali električarja.6) Pustite, da se motor ohladi, poskrbite za zadostno prezračevanje stroja in ga ponovno namestite.7) Preverite, ali so žice pretrgane ali slabo povezane, in jih po potrebi popravite.8) Zamenjajte stikalo. Preizkus/opravlilo/zamenjava. |
| <p>Prekomerne vibracije ali hrup med delovanjem. Možen vzrok:</p> <ol style="list-style-type: none">1) Ohlapna komponenta.2) Ohlapen ali zlomljen nosilec motorja.3) Ventilator zadane pokrov.4) Obrabljeni ležaji motorja. | <p>Možne rešitve:</p> <ol style="list-style-type: none">1) Preverite in zategnite vse vijake/ matice.2) Po potrebi jih zategnite ali zamenjajte.3) Preverite ventilator in pokrov; zamenjajte ga.4) Ročno zavrtite gred. Preverite ohlapnost ali razrahljanost in po potrebi zamenjajte ležaje. |
| <p>Stroj deluje preglasno, vibrira in povzroča ponavljajoče se zvoke. Možen vzrok:</p> <ol style="list-style-type: none">1) Stroj stoji na neravni površini.2) Poškodovan/neravnovesen ventilator.3) Razpoložljivi priključki.4) Ventilator je zrahljan.5) Ventilator zadane pokrov. | <p>Možne rešitve:</p> <ol style="list-style-type: none">1) Napravo postavite na ravno površino.2) Preverite, ali ni upognjen, zrahljan ali kako drugače poškodovan.3) Preverite in zategnite vse pritrdilne elemente.4) Zamenjajte motor in ventilator.5) Preverite ventilator in pokrov; zamenjajte ga. |
| <p>Ciklonski ekstraktor ne ekstrahira dovolj ali sploh ne ekstrahira; slabo delovanje. Možen vzrok:</p> <ol style="list-style-type: none">1) Posoda za odpadke ali končni pokrov filtra je polna. Filter je zamašen.2) Zamašeni zračni kanali.3) Sesalni vod je predolg ali ima preveč ostrih zavojev.4) Moker les je zamašil cevi.5) puščanje v cevovodih ali preveč odprtih vrat.6) Premajhen pretok v glavni izpušni cevi.7) Neustrezna velikost sesalnih vodov, spojki ali pregrad. | <p>Možne rešitve:</p> <ol style="list-style-type: none">1) Izpraznite posodo za odpadke ali pokrovček filtra. Očistite filter.2) Očistite vrat kapuce.3) Ekstrakcijo približajte stroju, ki ga ekstrahirate. Nastavite sesalno cev in odstranite vse ostre ovinke na cevi.4) Uporabite les z vsebnostjo vlage manj kot 20 %.5) Popravite morebitne puščajoče cevi in zaprite neuporabljena vrata.6) Hitrost pretoka lahko povečate z odprtjem 1 ali 2 vrat na različnih sesalnih vozliščih.7) Spremenite velikost linije ter način pritrditve in pritrditve same linije. |
| <p>Sesalnik v zrak izpihuje žagovino. Možen vzrok:</p> <ol style="list-style-type: none">1) Objemka traku ali objemka končnega pokrova filtra je ohlapna.2) Ohlapno ali poškodovano tesnilo. | <p>Možne rešitve:</p> <ol style="list-style-type: none">1) Ponovno vpnite sponko in poskrbite za ustrezno tesnjenje.2) Zamenjajte tesnilo. |

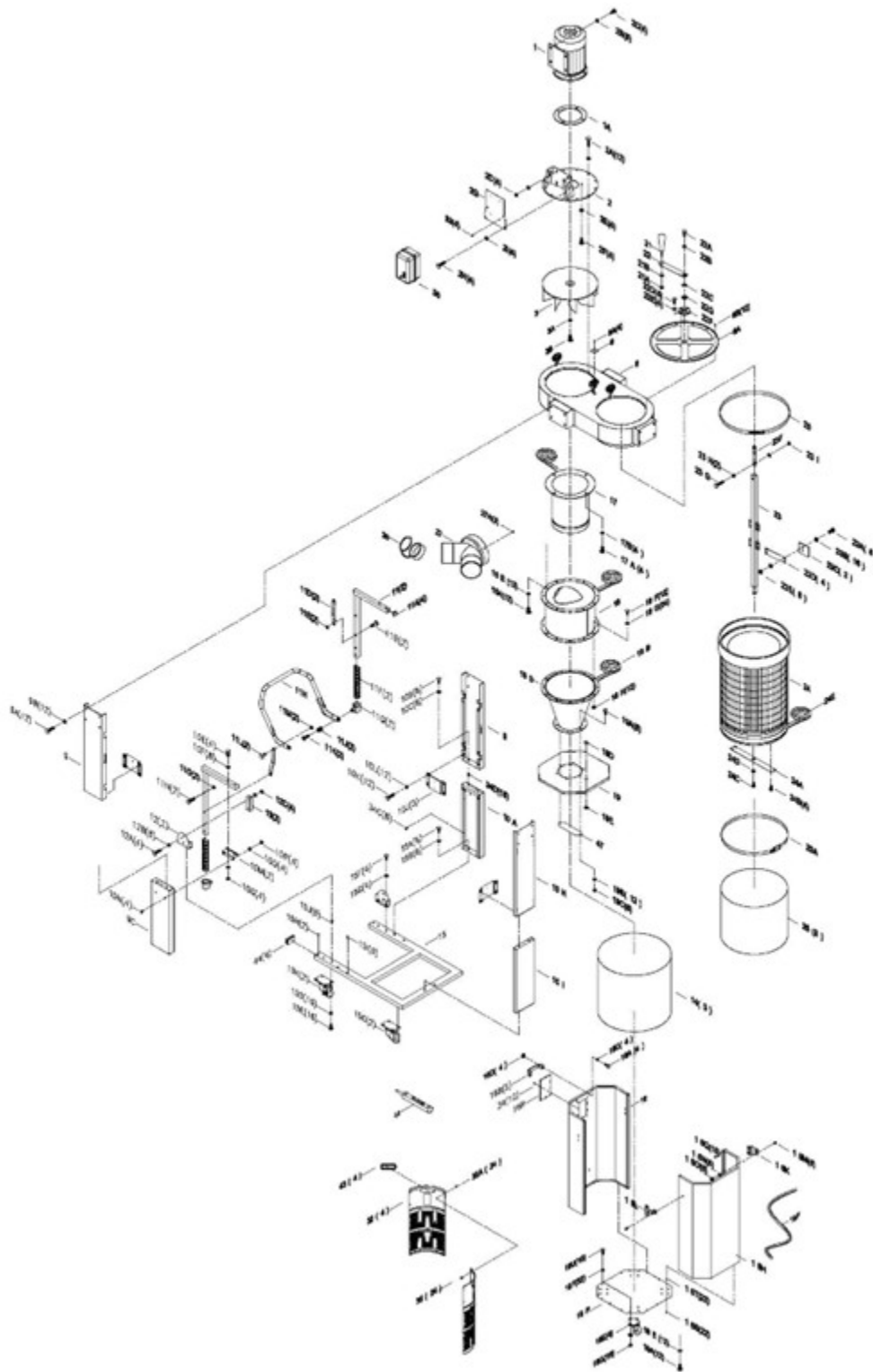
9. Shema napeljave



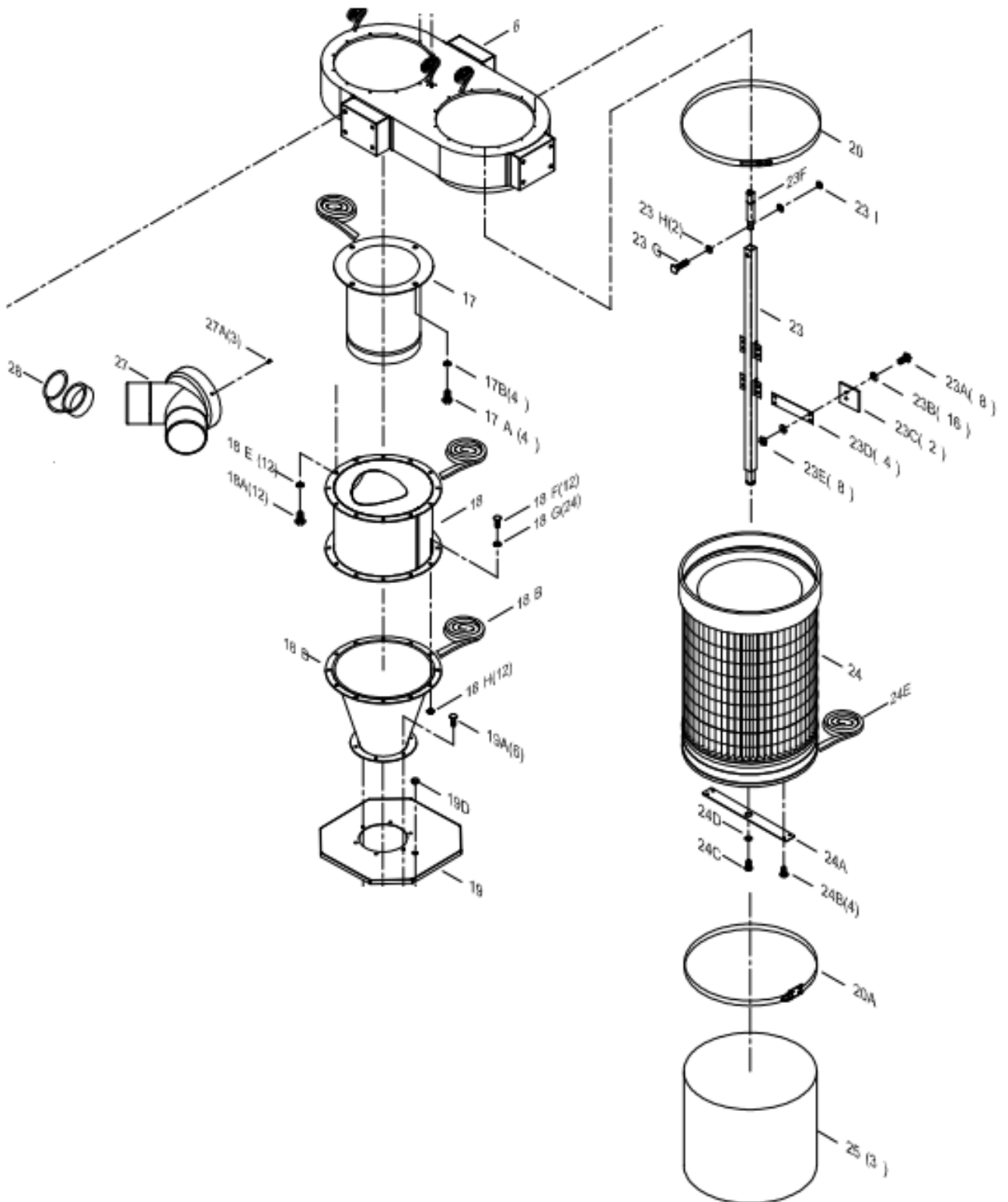
Nadzorna plošča



10. Seznam delov

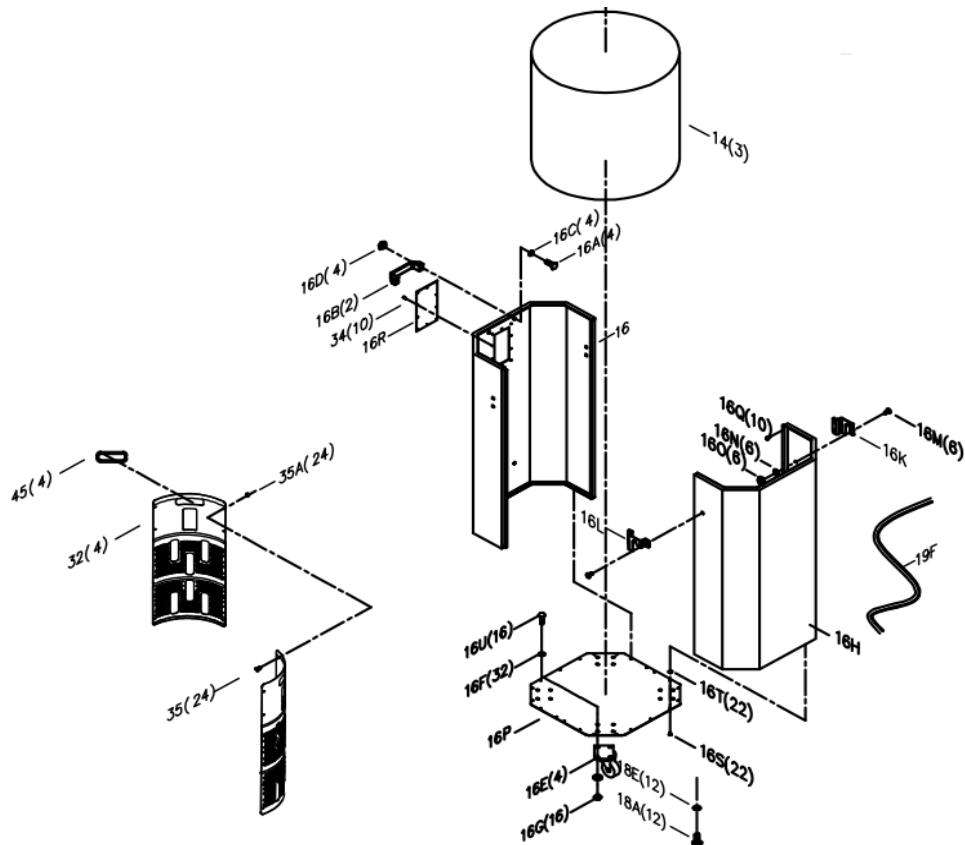
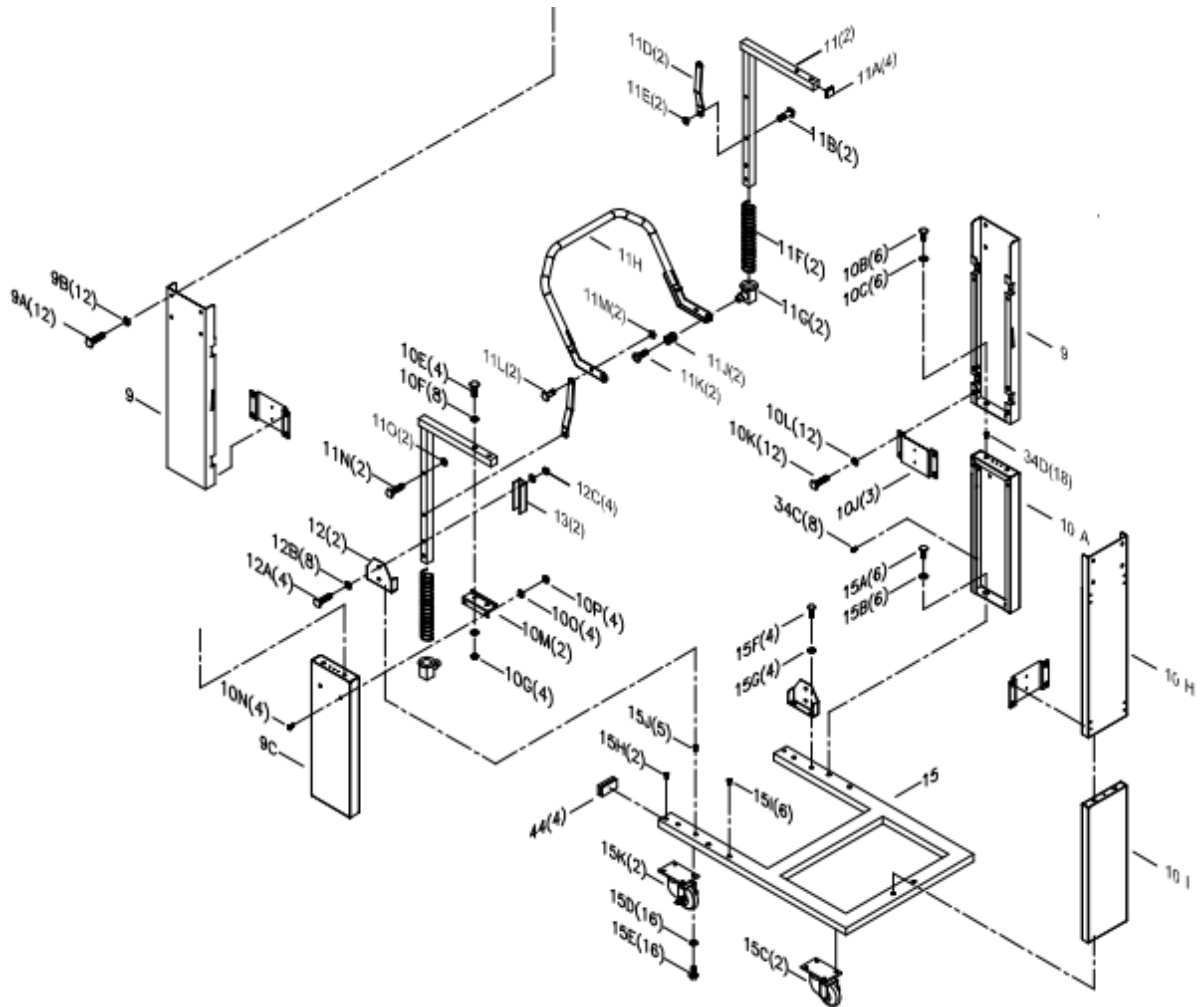


Ciklon in filter



Mehanizem za dvigovanje

Zabojnik za odpadke



| 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 |