

Ciklonska sesalna enota

SI slovenščina – Navodila za uporabo



Proizvajalec
Laguna Tools Inc
744 Refuge Way, Suite 200
Grand Prairie, Texas 75050
USA
Phone: +1 800-234-1976
Website: www.lagunatools.com

Distributer
IGM nástroje a stroje s.r.o.
Ke Kopanině 560, 252 67, Tuchoměřice
Czech Republic, EU
Phone: +420 220 950 910
E-mail: sales@igmttools.com
Website: www.igmttools.com

2022-04-27

151-CFlux3Tv2 LAGUNA Cyclone Dust Collector Manual CZ v1.1 A4ob





ES IZJAVA O SKLADNOSTI

V skladu z naslednjimi direktivami ES
Direktiva o strojih: 2006/42/ES



Spodaj podpisani Stephen Stoppenbrink, ki zastopa podjetje Laguna Tools Inc. 744 Refuge Way, Suite 200, Grand Prairie, Texas 75050 USA, proizvajalec, izjavlja, da spodaj opisani stroj:

ZBIRALNIK PRAHU MODEL:

AFLUX12 (230 V/50 Hz)

BFLUX1 (230 V/50 Hz)

CFLUX3 (415 V/50 Hz)

PFLUX3 (415 V/50 Hz)p

pod pogojem, da se uporablja in vzdržuje v skladu s splošno sprejetimi načeli dobre prakse in priporočili v navodilih za uporabo, izpolnjuje osnovne zdravstvene in varnostne zahteve Direktive o strojih.

Oseba, ki sestavlja tehnično dokumentacijo v EU:

Naziv: IGM nástroje a stroje s.r.o.

Naslov: Ke Kopanině 560, Tuchoměřice, CZ, 252 67

Tel.: +420 220 950 910

E-pošta: sales@igmtools.com

TCF (št. SF-2018001-AI/SF-2018002-AI) arhivira podjetje CEPROM S.A. s sedežem na Str. Fantanele, nr.FN (Platforma Industrială), 440240 Satu Mare, Romunija

Za najbolj specifična tveganja tega stroja sta bili varnost in skladnost z osnovnimi zahtevami direktive temeljna elementa standardov:

- EN ISO 12100:2010 / Varnost strojev – Splošna načela načrtovanja – Ocena tveganja in zmanjšanje tveganja (ISO 12100:2010)
- EN 60204-1: 2006+AI:2009+AC:2010 / Varnost strojev – Električna oprema strojev – 1. del: Splošne zahteve – Industrijska električna oprema.

Datum: 19. novembra 2021

Podpis pooblaščenice osebe.

Funkcija: generalni direktor

Mesto: Laguna Tools Inc.
744 Refuge Way, Suite 200, Grand Prairie,
Texas 75050, USA



SI - Slovenščina

Navodila za uporabo (prevod izvirmih navodil)

Spoštovani kupec,

Zahvaljujemo se vam za vaš nakup in dobrodošli v skupini lastnikov strojev **Laguna CFlux3Tv2**. Zavedamo se, da se danes na trgu nahaja nešteto blagovnih znamk za obdelavo lesa in cenimo, da ste se odločili za nakup stroja podjetja Laguna Tools od IGM.

Vsak stroj Laguna Tools je bil skrbno zasnovan z upoštevanjem potreb strank. Zaradi svojih praktičnih izkušenj si Laguna Tools nenehno prizadeva ustvarjati inovativne in profesionalne stroje. Stroje, ki navdihujejo ustvarjanje umetniških del in s katerimi je užitek delati.

Vsebina

1. Izjava o skladnosti

1.1 Garancija

2. Specifikacija izdelka

3. Varnost in zdravje pri delu

3.1 Pomembna varnostna navodila

3.2 Varnost in zdravje pri delu

3.3 Dodatni varnostni ukrepi

3.4 Posebnosti motorja

3.5 Navodila za ozemljitev

4. Opis delov stroja

4.1 Opis delovanja stroja

5. Sestavljanje stroja

5.1 Razpakiranje

5.2 Montaža

6. Vzdrževanje

Načrt delov žage

7. Odpravljanje težav

8. DIAGRAMI OŽIČENJA

9. Seznam delov CFLUX 3

10. Seznam delov CFLUX3

1. Izjava o skladnosti

Izjavljamo, da je ta izdelek v skladu z direktivo in standardom, navedenim na prejšnji strani tega priročnika.

1.1 Garancija

Podjetje IGM nástroje a stroje s.r.o. si vedno prizadeva dobaviti kakovosten in zmožljiv izdelek. Uveljavljanje garancije urejajo veljavni pogoji poslovanja in garancijski pogoji podjetja IGM nástroje a stroje s.r.o.

2. Specifikacija izdelka

Motor	2200 W
Napajanje	400 V / 50Hz / 3 faze
Priporočeni odklopnik	16 A, izklopna karakteristika C (16/3/C)
Pretok zraka (tradicionalno merjenje)	3831 m ³ /uro (2253 CFM)
Pretok zraka (trenutno merjenje)	2209 m ³ /uro (1299 CFM)
Maks. statični tlak	285 mm v vodi
Premer ventilatorja	390 mm
Premer sesalne šobe	1x 200 mm ali 3 x 100 mm
Stikalo	Visokofrekvenčno daljinsko upravljanje
Hrup	88 dB(A) na 3 m
Prostornina posode za odpadke	174 l, osemkotna posoda
Dimenzije (DxŠxV)	1168 x 686 x 2286 mm
Teža	169 kg
Teža pošiljke	200 kg

Filter

Filtrirano območje	9,5 m ²
Filtrirna kartuša	premer 400 mm x višina 900 mm
Filtracija	1 Mikron, 99.7 %
Velikost vrečke za odpadke	1194 x 960 mm
Velikost vrečke za odpadke na filtru	660 x 620 mm

3. Varnost in zdravje pri delu

3.1 Pomembna varnostna navodila

PRED UPORABO PREBERITE VSE INFORMACIJE O VARNOSTNIH UKREPIH IN OPOZORILA, KI VELJAJO ZA STROJ. Neupoštevanje spodnjih navodil lahko povzroči električni udar, požar, resne poškodbe ali materialno škodo.

Delo z lesom je lahko nevarno, če ne upoštevate varnih in pravih postopkov delovanja. Tako kot pri vseh strojih tudi tu med delovanjem obstajajo določena tveganja. Razumnost in previdnost močno zmanjšata verjetnost poškodb pri delu s strojem. Če se običajni varnostni ukrepi zanemarijo ali ne upoštevajo, se lahko upravljavci strojev poškodujejo. Varnostna oprema, kot so zaščitni pokrovi, podajalniki, sponke, peresne plošče, zaščitna očala, zaščitne maske za prah in zaščita sluha zmanjšuje verjetnost poškodb. Vendar vas tudi najboljši varnostni ukrepi ne bodo zaščitili pred slabo presojo, malomarnostjo ali nepazljivostjo. V delavnici vedno uporabljajte zdravo pamet in bodite previdni. Če se vam zdi neka delovna operacija nevarna, je ne opravljajte. Poiščite varnejši alternativni postopek.

IMEJTE NA UMU: Vaša osebna varnost je vaša odgovornost.

Ta stroj je bil zasnovan samo za določene namene. Izrecno priporočamo, da ga ne spreminjate ali uporabljate za druge namene, razen za tiste, za katere je bil zasnovan. Če imate kakršnakoli vprašanja o določeni aplikaciji, stroja ne uporabljajte, dokler se ne obrnete na proizvajalca, da ugotovite, ali je ta uporaba izvedljiva, in ali jo sploh lahko izvedete na danem obdelovancu.

Če imate kakršnakoli vprašanja glede uporabe, izdelka ne uporabljajte, dokler ne prejmete informacij od proizvajalca.

Pri uporabi stroja morate vedno upoštevati osnovne varnostne ukrepe, vključno z naslednjimi:

PRED UPORABO STROJA PREBERITE VSA NAVODILA

Za zmanjšanje tveganja nastanka požara, električnega udara ali poškodb:

- Ne puščajte priključene naprave brez nadzora. Ko stroja ne uporabljate, ga izključite iz vtičnice.
- Stroja ne uporabljajte na prostem ali na mokrih površinah.
- Ne dovolite, da se stroj uporablja kot igrača. Bodite previdni pri njegovi uporabi v bližini otrok.
- Uporabljajte ga samo tako, kot je opisano v tem priročniku. Uporabljajte samo dodatke, ki jih priporoča proizvajalec.
- Stroja ne uporabljajte, če je poškodovan kabel ali vtič. Če ne deluje kot bi moral, je padel, se poškodoval, ostal na prostem ali padel v vodo, ga vrnite v servisni center.
- Stroja ne vlecite in ne prenašajte za napajalni kabel. Napajalnega kabla ne uporabljajte kot ročaj, ne vkleščite ga z vrati in ne napeljujte čez ostre robove ali vogale. Ne postavljajte stroja na napajalni kabel. Napajalni kabel hranite stran od vročih površin.
- Ne izklaplajte vtiča tako, da vlečete za napajalni kabel. Pri odklopu primite za vtič in ne za kabel.
- Ne rokujte z vtičem ali strojem z mokrimi rokami.
- V odprtine stroja ne vstavljajte nobenih predmetov. Ne uporabljajte ga, če je katerakoli odprtina v stroju zamašena; zaščitite pred prahom, umazanijo, lasmi in vsem, kar bi lahko zmanjšalo pretok zraka.
- Lase, ohlapna oblačila, prste in vse dele telesa držite stran od odprtih in gibljivih delov.
- Pred odklopom izklopite vse upravljalne elemente.
- Pred čiščenjem se prepričajte, da je stroj na stabilni površini.
- Ne uporabljajte na mestih, kjer se lahko pojavijo ali pa se pojavljajo vnetljive tekočine, na primer bencin.
- Priključite samo na pravilno ozemljeno vtičnico. Glej navodila za ozemljitev.

NAVODILA SHRANITE

- Preberite opozorila na stroju in v tem priročniku. Neupoštevanje kateregakoli od teh opozoril lahko vodi v resne poškodbe.
 - Zamenjajte opozorilne nalepke, če so nečitljive ali se odlepljajo.
 - Sesalnik je prilagojen tako, da ga lahko uporablja strokovno in ustrezno usposobljeno ter izkušeno osebje. Če niste seznanjeni z njegovimi ustreznimi delovnimi značilnostmi, ga ne uporabljajte, dokler ne prejmete ustreznega usposabljanja ali ne pridobite zadostnega znanja.
 - Sesalnika ne uporabljajte za druge namene, razen za tiste, za katere je bil zasnovan. Če ga boste uporabljali drugače kot je predvideno, bosta IGM nástroje a stroje s.r.o. in Laguna Tools Inc. prekinila garancijo in ne bosta prevzela nobene odgovornosti za poškodbe, ki bi lahko nastale zaradi takšne uporabe.
 - Pri delu s strojem vedno nosite ustrezna zaščitna očala/zaščito za obraz.
 - Pred uporabo stroja odložite kravate, prstane, ročne ure in nakit ter zavijajte rokave nad komolci. Prepričajte se, da ne nosite ohlapnih oblačil in si pripnite dolge lase. Priporočamo uporabo čevljev z nedrsečim podplatom ali opremljanje delovnega prostora z nedrsečo podlago. Pri delu ne uporabljajte rokavic.
 - Med daljšim delovanjem nosite ušesne čepke ali ščitnike za sluh.
 - Prah, ki se sprošča med delom, kot so brušenje, rezanje, vrtanje in drugi postopki, vsebuje kemikalije, ki povzročajo raka, prirojene okvare ali ogrožajo reproduktivni sistem.
Tu je nekaj primerov nekaterih kemikalij:
 - Svinec iz svinčenih barv
 - Kristalni silicijev oksid iz opeke, cementa ali drugih gradbenih izdelkov.
 - Arzen in krom iz kemično obdelanega lesa.
- Dejavnik tveganja, kateremu ste izpostavljeni, je odvisen od dolžine časa izvajanja dejavnosti. Če želite omejiti ogroženost s temi kemikalijami, delajte v dobro prezračevanem prostoru in uporabljajte odobreno varnostno opremo, na primer zaščitne maske za obraz, ki so posebej zasnovane za filtriranje mikroskopskih delcev.
- Te naprave ne uporabljajte, če ste utrujeni ali pod vplivom drog, alkohola ali drugih zdravil.
 - Pred priključitvijo na napajanje se prepričajte, da je stikalo izklopljeno (v položaju OFF).
 - Prepričajte se, da je stroj pravilno ozemljen.
 - Pred spreminjanjem in vzdrževanjem stroja se prepričajte, da ni priključen na napajanje.
 - Navadite se, da pred uporabo s površine stroja odstranite vse predmete, kot so ključi, odpadki, uporabljeni les in krpe za čiščenje.
 - Med delom ne odstranjujte zaščitne opreme. Če odstranite zaščitno opremo zaradi vzdrževanja, bodite izjemno previdni in takoj po vzdrževanju jo dajte nazaj na stroj.
 - Pred uporabo se prepričajte, da je sesalnik na ravni površini in da so kolesa zavarovana.
 - Preglejte poškodovane dele stroja. Pred ponovno uporabo stroja se prepričajte, da poškodovana zaščitna oprema deluje pravilno in da njeno delovanje ni moteno. Preverite poravnanoost gibljivih delov, pritrditev gibljivih delov in poškodovane sidrne dele stroja, ki bi lahko vplivali na pravilno delovanje stroja. Poškodovano zaščitno opremo ali zaščitne pripomočke je treba pred uporabo stroja ustrezno popraviti ali zamenjati.
 - Prepričajte se, da je okoli stroja dovolj prostora, in da razsvetljava na delovnem območju ni bleščeča.
 - Tla okoli stroja naj bodo čista in brez ostankov olja in masti.
 - Obiskovalci naj bodo na varni razdalji od delovnega območja.
Hranite izven dosega otrok.
 - Delavnico zavarujte pred otroki s ključavnicami, centralnimi stikali ali varnim shranjevanjem ključev za vžig.
 - Delu posvetite vso pozornost. Pomanjkanje pozornosti, pogovor med delom ali „hecanje“ med delom lahko privede do resnih poškodb.
 - Pri delu imejte trdno držo, da ne padete ali se naslonite na sesalnik. Pri delu ne hitite in ne uporabljajte pretirane sile za posamezna dejanja.
 - Za delo uporabljajte ustrezna orodja in ustrezne hitrosti stroja. Ne uporabljajte orodja ali pripomočkov za dela, za katera niso namenjeni. Ustrezno orodje bo svoje delo opravljalo bolje in varneje.

- Uporabite priporočeno dodatno opremo; uporaba napačne opreme je lahko nevarna.
- Vzdrževanje na strojih izvajajte previdno. Upoštevajte navodila za mazanje in vzdrževanje dodatne opreme.
- Pred čiščenjem stroj izklopite. S krtačo ali stisnjenim zrakom odstranite odrezke in ostanke, ne uporabljajte golih rok.
- Ne stojte na stroju. Če se stroj prevrne, lahko pride do resnih poškodb.
- Nikoli ne puščajte delujočega stroja brez nadzora. Pri izklopu ne zapuščajte stroja in ga pustite, da se popolnoma ustavi.

3.2 Varnost in zdravje pri delu

OPOZORILO: NEUPOŠTEVANJE TEH PRAVIL LAHKO VODI DO RESNIH POŠKODB.

PREGLEJTE POŠKODOVANE DELE STROJA. Pred ponovno uporabo enoto ustrezno popravite ali zamenjajte vse poškodovane komponente.

ZARADI LASTNE VARNOSTI PRED UPORABO STROJA POZORNO PREBERITE NAVODILA ZA UPORABO. Seznanite se z uporabo, omejitvami in nevarnostmi, ki so lahko posledica uporabe stroja.

DELOVNA POVRŠINA NAJ BO ČISTA. Neurejena delavnica ali nered v bližini stroja lahko povzročita nesrečo.

NE UPORABLJAJTE V NEVARNEM OKOLJU. Ne uporabljajte sesalnika v vlažnem ali mokrem okolju in ga ne izpostavljajte dežju. Delovno mesto mora biti dobro osvetljeno.

OTROCI IN OBISKI NA DELOVNEM MESTU MORAJO BITI IZVEN DOSEGA STROJA. Vsi otroci in neizkušeno osebje naj bodo na varni razdalji od delovnega območja.

PRED VZDRŽEVANJEM IZKLUČITE STROJ IZ NAPAJANJA.

PREGLEJTE POŠKODOVANE DELE STROJA. Pred ponovno uporabo enoto ustrezno popravite ali zamenjajte vse poškodovane komponente.

NEUPOŠTEVANJE TEH PRAVIL LAHKO VODI DO RESNIH POŠKODB.

3.3 Dodatni varnostni ukrepi

DODATNI VARNOSTNI UKREPI ZA SESALNIKE

Uporaba stroja. Ta sesalnik je namenjen samo zbiranju žagovine in trščic iz lesnoobdelovalnih strojev. Sesalnika ne smete uporabljati za odstranjevanje kovin, gline, kamnov, mavca, azbesta, svinčenih barv, silicijevega dioksida, tekočin, aerosolov ali drugih vnetljivih ali nevarnih materialov.

Nevaren prah. Prah, ki nastane pri uporabi strojev, lahko povzroči raka, prirojene okvare ali dolgotrajne poškodbe dihal. Zavedajte se nevarnosti, povezanih z vsakim materialom. Vedno nosite ustrezen respirator, da zmanjšate tveganje za poškodbe.

Alergije na prah. Prah iz nekaterih vrst lesa lahko povzroči alergijsko reakcijo pri ljudeh in živalih. Prepričajte se, da veste, kateri vrsti lesnega prahu boste izpostavljeni, v primeru, da se lahko pojavi alergijska reakcija.

Uporabljajte respirator. Drobni prah, ki ga filter ne more ujeti, bo med delovanjem pihal v območje delavnice. Med delovanjem in tik po njem vedno uporabljajte ustrezen respirator, da zmanjšate tveganje za trajne poškodbe dihal.

Praznjenje vrečk in zabojnikov za odpadke. Pri odstranjevanju prahu iz zbirne posode nosite respirator in očala. Prah izpraznite stran od virov vžiga in v ustrezne posode.

Odklop napajanja. Izklopite stikalo, odklopite sesalnik iz napajanja in pustite, da se motor popolnoma ustavi, preden pustite stroj brez nadzora ali pred kakršnikoli servisom, čiščenjem, vzdrževanjem ali nastavljanjem.

Prašni delci in viri vžiga. Sesalnika ne uporabljajte na območjih z visoko nevarnostjo eksplozije. Območja z visoko nevarnostjo vžiga vključujejo, vendar niso omejena na, območja v bližini kontrolnih luči, odprtega ognja ali drugih virov vžiga.

Ukrepi varstva pred požarom. Sesalnik uporabljate samo na mestih s protipožarno zaščito ali v bližini ukrepov varstva pred požarom, kot je, na primer gasilni aparat.

Nevarnosti, povezane z ventilatorjem z lopaticami. Med delovanjem v nobenem primeru ne smete postaviti rok ali orodja v bližino sesalne odprtine. Močno sesanje lahko zlahka povzroči nenamerni stik z ventilatorjem, kar lahko vodi v resne poškodbe ali škodo na stroju. Majhne živali in otroke vedno držite stran od odprtine za zbiranje prahu.

Preprečevanje iskenja. Ne dovolite, da jeklo ali kamni udarijo v ventilator – to lahko povzroči iskenje. Iskre lahko tlijo v prahu dolgo časa, preden sploh pride do požara. Če nehote zarežete v les s kovinskimi nečistočami (žebliji, sponke itd.), nemudoma izklopite sesalnik, ga odklopite in počakajte, da se ventilator ustavi — nato zbirno posodo izpraznite v primerno nepredušno kovinsko posodo.

Delovno mesto. Če želite zmanjšati tveganje, povezano z izpostavljenostjo drobnemu prahu, postavite trajno nameščene sesalnike izven delovnega območja ali v drug prostor, opremljen z detektorjem dima. Zbiralnika prahu ne uporabljajte na vlažnih ali mokrih mestih – izpostavljanje stroja vodi ali vlažnemu okolju lahko povzroči električni udar ali skrajša življenjsko dobo stroja.

Statična elektrika. Plastične cevi za prah ustvarjajo statično elektriko, ko lesene treščice prehajajo skozi njih. Čeprav so iskre zaradi statične elektrike redke, lahko povzročijo eksplozijo ali požar. Za zmanjšanje tega tveganja, se prepričajte, da so vsi vodi za prah pravilno ozemljeni z ozemljitveno žico.

Redno čiščenje. Redno pregledujte/praznite zbirne vreče in posode, da preprečite kopičenje drobnega prahu, ki lahko poveča nevarnost požara. Redno čistite delovni prostor, kjer se stroj uporablja – prekomerno nabiranje prahu na stropnih lučeh, radiatorjih, električnih ploščah ali drugih virih toplote povečuje nevarnost požara.

OPOZORILO: NEUPOŠTEVANJE PREVIDNOSTNIH UKREPOV LAHKO VODI V MANJŠE POŠKODBE ALI ŠKODO NA STROJU.

OPOZORILO: NEUPOŠTEVANJE PREVIDNOSTNIH UKREPOV LAHKO VODI V RESNE POŠKODBE ALI CELO SMRT.

NAVODILA SHRANITE.

Po potrebi jih lahko pogledate in uporabite za učenje drugih.

3.4 Posebnosti motorja

Stroj je nastavljen na 400 voltov, 50 Hz izmeničnega toka. Preden stroj priključite na napajanje, se prepričajte, da je stikalo v položaju "IZKLOP".

3.5 Navodila za ozemljitev

OPOZORILO: TA STROJ MORA BITI MED UPORABO OZEMLJEN ZARADI ZAŠČITE UPRAVLJAVCA PRED ELEKTRIČNIM UDAROM.

Ta stroj mora biti trajno ozemljen. Napravo priključite samo na pravilno ozemljeno napajalno vezje.

V primeru okvare ali napake ozemljitev predstavlja pot najmanjšega upora električnemu toku, s čimer se zmanjša nevarnost poškodb. Stroj je opremljen z električnim napajalnim kablom, ki ima zaščitni vodnik in vtič z ozemljitvenim priključkom. Vtič mora biti priključen v ustrezno vtičnico, ki mora biti ozemljena in v skladu z vsemi lokalnimi predpisi in smernicami.

Vtiča na noben način ne spreminjajte, in če se ne prilega v vtičnico, se obrnite na usposobljenega električarja, ki bo namestil ustrezno vtičnico. Nepravilna povezava ozemljitvene žice lahko povzroči električni udar. Če je treba kabel ali vtič popraviti, se obrnite na usposobljenega električarja.

Če niste prepričani o pravilnosti povezave, se obrnite na usposobljenega električarja. Pri uporabi podaljška uporabljajte le trižični kabel z ustrezno ozemljitvijo. Poškodovan ali obrabljen kabel takoj popravite ali zamenjajte.

Maksimalna tokovna obremenitev

Tokovna obremenitev.....17 A

Zahteve za napajalni tokokrog

Za stroj Laguna CFlux uporabite ločen električni tokokrog. Tokokrog mora biti zaščiten s 16A odklopnikom z izklopno karakteristiko C (16/3/C). Napajalni kabel stroja je tovarniško opremljen z industrijskim vtičem 400 V. Stroj mora biti priključen na ustrezno industrijsko vtičnico ali pa ga priključite na priključni blok in ožičenje, ki ustreza priporočeni varovalki.

POZOR! PRIKLJUČITEV LAHKO IZVEDE SAMO USPOSOBLJEN ELEKTRIČAR.

Priporočeni odklopnik: 16A (16/3/C), izklopna karakteristika C.

OPOZORILO: PREPRIČAJTE SE, DA JE VTIČNICA PRAVILNO OZEMLJENA. ČE NISTE PREPRIČANI, NAJ VTIČNICO PREVERI USPOSOBLJEN ELEKTRIČAR.

4. Opis delov stroja

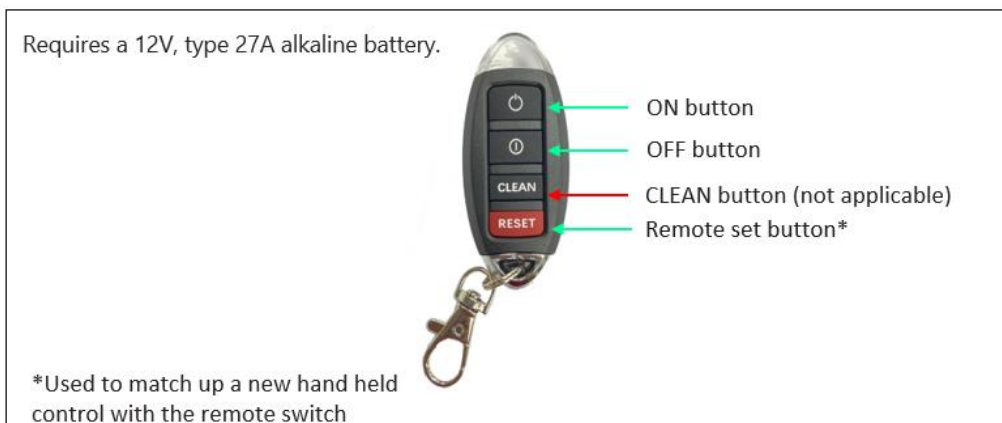
4.1 Opis delovanja stroja

Nadzorna plošča



ON/OFF Switch – Stikalo za vklop/izklop
On board circuit breaker - Termična varovalka (A)
Power Cord – Napajalni kabel
Motor Cord - Kabel motorja

Daljinski upravljalnik



Requires a 12V, type 27A alkaline battery. – Napajanje 12V baterije tip 27A

ON button – Gumb za vklop
OFF button – Gumb za izklop
CLEAN button (not applicable) - Gumb CLEAN (samo za PFlux)
Remote set button* - Gumb za združevanje

* Used to match up a new hand held control with the remote switch - * Gumb za nastavitev daljinskega upravljalnika (Za združevanje daljinskega upravljalnika z sesalnikom)

A) Za preprečitev poškodb motorja je v stikalni omarici termična varovalka, ki prekine električni tokokrog in tako ščiti motor pred preobremenitvijo. Če se motor začne pregrevati ali jemlje preveč toka. Če pride do prekinitve povezave s termično varovalko. Pustite, da se stroj ohladi nekaj minut. Nato pritisnite gumb za ponastavitev in ga znova zaženite.

NASTAVITEV DALJINSKEGA UPRAVLJALNIKA

1. Pred nastavitvijo daljinskega upravljalnika se prepričajte, da je naprava vklopljena.
2. Pritisnite gumb SET na daljinskem upravljalniku, dokler ne zaslišite dveh piskov.
3. Za dokončanje nastavitve pritisnite gumb za daljinsko upravljanje na daljinskem upravljalniku hkrati s črnim gumbom, dokler ne zaslišite treh piskov.



Gumb za nastavitev sprejemnika

5. Sestavljanje stroja

5.1 Razpakiranje

Vaš mobilni sesalnik je pakiran v eni škatli. Preden ga začnete sestavljati preberite naslednja navodila za razpakiranje.

1. Trakove previdno odrežite in zavržite.
2. Režite vzdolž linije traku na škatli.
3. Odstranite vse komponente z zgornjega dela polistirena in jih odložite na stran.
4. Odstranite embalažni material iz polistirena z zgornjega dela stroja.
5. Previdno vzemite ven sestavne dele stroja iz škatle in jih odložite na stran.
6. S pomočjo spodnjega diagrama preverite, ali so vse komponente v dobrem stanju.



Seznam

- A. Motor
- B. Stikalo in daljinski upravljalnik
- C. Ločilni osrednji del
- D. Zgornji oporniki (3)
- E. Filter 1 Mikron
- F. Osnovni okvir
- G. Sprednji in zadnji del posode za odpadke
- I. Pokrov posode za odpadke
- J. Ciklonski stožec
- K. Osrednji del ciklona
- L. Ločilni valj
- M. Pokrov filtra
- N. Ročica za hitro vpenjanje posode za odpadke
- O. Zmanjšanje sesanja (3 odprtine)
- P. Spodnji oporniki (3)

- Q1. Notranji del posode za odpadke
- R. Varnostna plošča za noge (3)
- S. Desna in leva palica za dvižni sistem
- T. Pripomočki za montažo dvižnega sistema
- T1. Spodnja trikotna nosilna plošča (2)
- T2. Podpora dvižnega sistema (2)
- T3. Spodnja podporna plošča (2)
- U. Orodje
- V. Priročnik

Obvestite svojega prodajalca ali distributerja o manjkajočih ali poškodovanih delih. Pred namestitvijo in uporabo stroja natančno preberite ta priročnik, da se seznanite s pravnimi postopki namestitve, vzdrževanja in varnostnimi postopki.

5.2 Montaža

Za ta korak sta potrebni dve odrasli osebi. Ciklonski motor je težak, bodite previdni pri dvigovanju in rokovanju! Neupoštevanje pravilnega postopka lahko vodi v resne poškodbe in/ali škodo na stroju in/ali lastnini!

Potrebna orodja

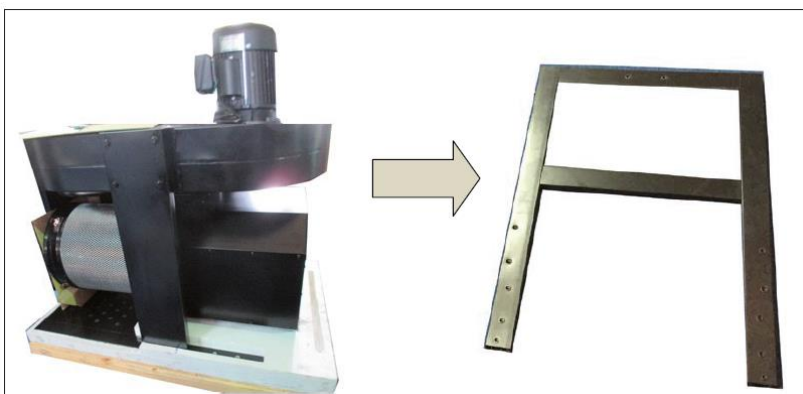
Ploščati ključ – 10 mm / 12 mm / 14 mm / križni izvijač
 Šestrobojni ključ - 4 mm / 5 mm

Pri sestavljanju sesalnika sledite naslednjim korakom:

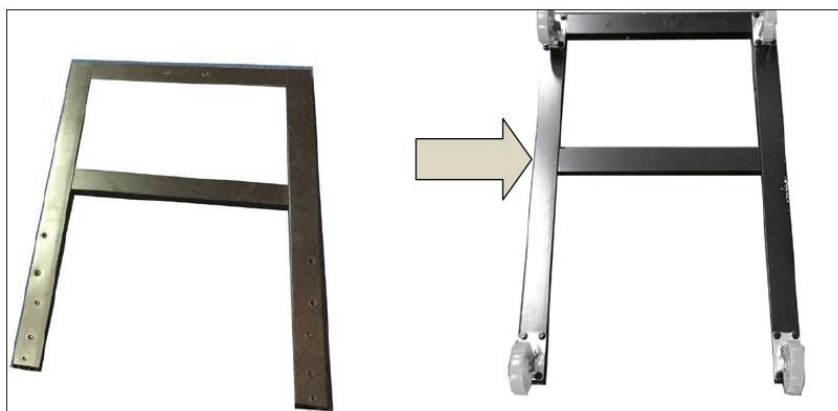
Zaradi lastne varnosti ne priključujte stroja na napajanje, dokler ni popolnoma sestavljen. Prav tako se prepričajte, da ste v celoti prebrali in razumeli navodila za uporabo.

OCENA ČASA MONTAŽE 4-5 ur

1. korak: Obrnite enoto na glavo. Podprite jo tako, da je na isti višini kot motor. Enota ne sme biti nagnjena. Odstranite podstavek (F), pritrjen na tri opornike (D).

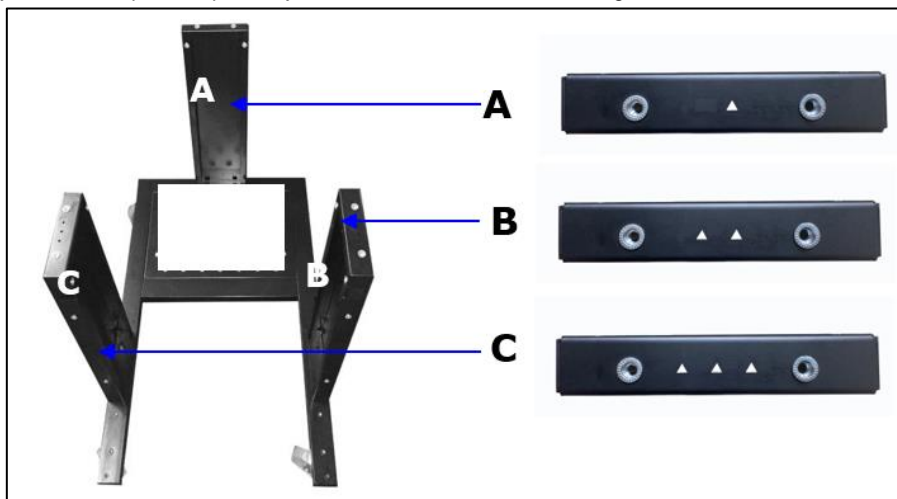


2. korak: Kolesci z zavoro (premer 76 mm) pritrdite na stran, ki je bližje odprtini in drugi dve kolesci na nasprotno stran podstavka (F) z vijaki (16) 8 mm*19 mm in podložkami (16) 8 mm*OD18*2T.



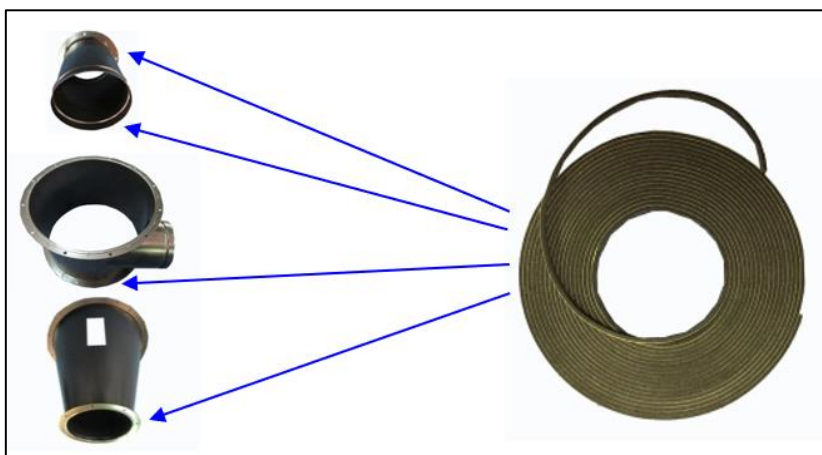
3. korak: Podstavek zavrtite (F) in ga postavite na 4 kolesca ter nanj pritrdite nosilne opornike (P) z vijaki (6) 9 mm*19 mm in podložkami (6) 9 mm*OD23*2T.

Vsak spodnji opornik (P) je označen glede na svojo specifično lokacijo. A – opornik z eno piko namestite na stran filtra. B – opornik s pritrditvijo na levi strani namestite na sprednji strani. C – opornik s pritrditvijo na desni strani namestite na drugi strani.

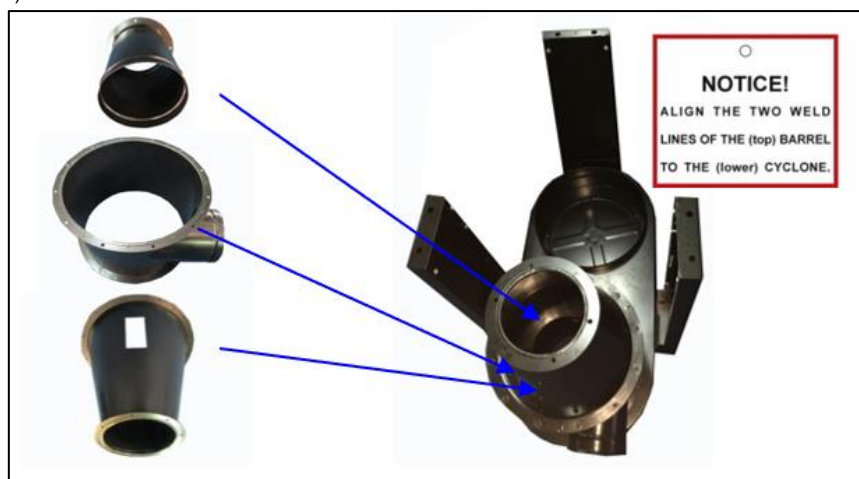


(oznaka opornikov se lahko razlikuje)

4. korak: Izolacijsko tesnilo prilepite na zgornji in spodnji rob naslednjih treh delov: ciklonski stožec, osrednji del ciklona in ločilni valj.



5. korak: Ločilni valj pritrdite na osrednji ločilni del z vijaki (4) 8 mm* 16 mm. Nato namestite osrednji del ciklona na osrednji ločilni del z vijaki (12) 8 mm*19 mm in podložkami (12) 8 mm*OD18*2T. Zatem namestite ciklonski stožec na osrednji del ciklona z vijaki (12) 8 mm*19 mm, podložkami (24) 8 mm*OD18*2T in maticami (12) 8 mm.



POZOR! Poravnajte zvarjene linije na ciklonskem stožcu in osrednjem delu ciklona.

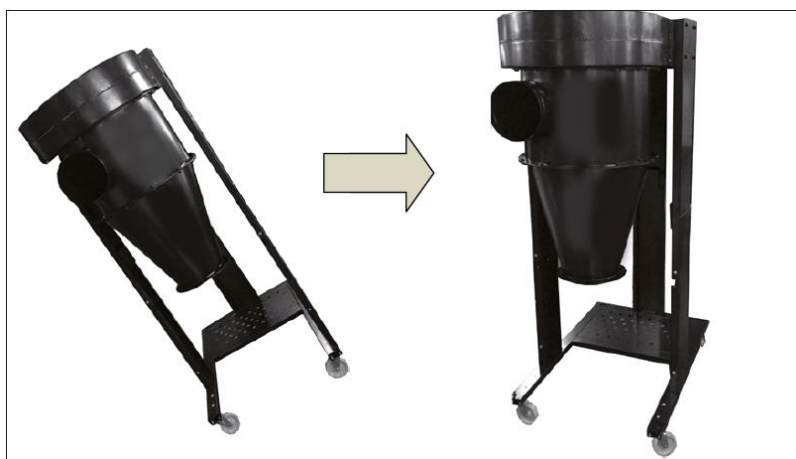
6. korak: Podstavek pritrdite na enoto s tremi oporniki z vijaki (6) 8 mm*19 mm in podložkami (6) 8 mm* OD18*2T.



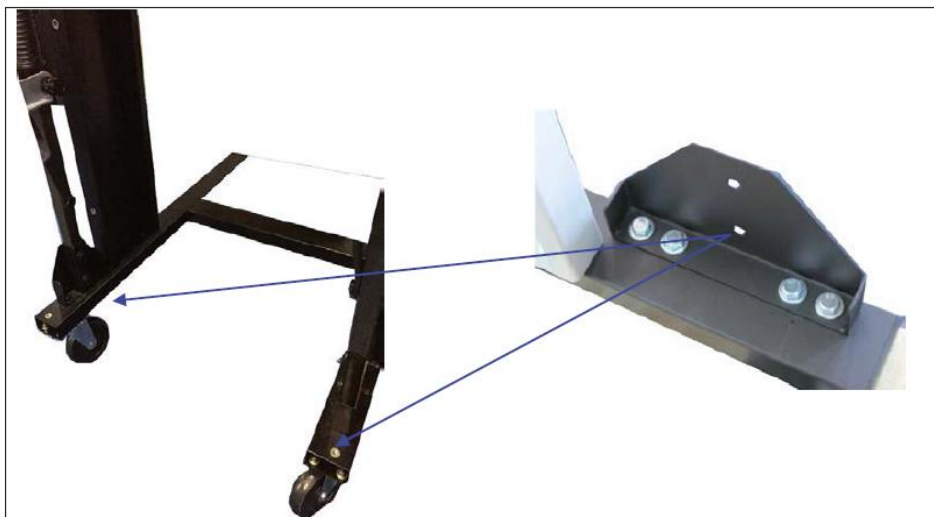
7. korak : Pritrdite tri opornike (P) z vijaki (12) 8 mm*19 mm in podložkami (12) 8 mm*OD18*2T.



8. korak: S pomočjo druge osebe sesalnik previdno dvignite.



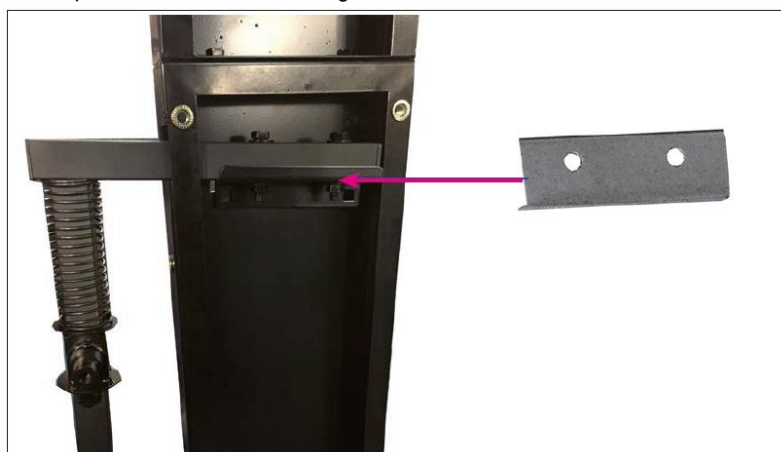
9. korak: Spodnjo trikotno nosilno ploščo pritrdite na podstavek z (2) šestrobna vijakoma 5/16"x 3/4" in (2) 5/16"x 18 x 2 ploščatima podložkama. Enako storite za drugo stran.



10. korak: Vstavite palico v odprtino na spodnji strani opornika (P). Prepričajte se, da je konec palice znotraj trikotne plošče. Enako storite na nasprotni strani.

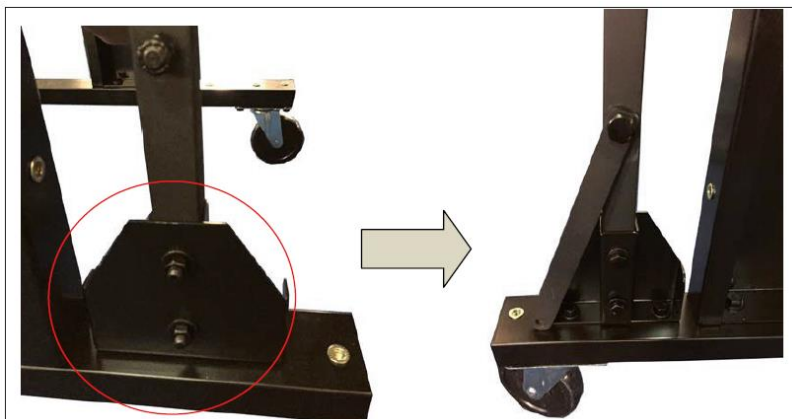


11. korak: Prepričajte se, da je nožni pedal na pravi strani in ga vstavite v odprtino na spodnji navpični podporni plošči. Vzemite spodnji podporni nosilec in uporabite (2) 5/16" x 1-3 / 4" šestrobna vijaka, (4) 5/16" ploščate podložke in (2) 5/16" šestrobni matici, da pritrдите spodnji konec nožnega pedala na notranji strani trikotne nosilne plošče. Enako storite za drugo stran.

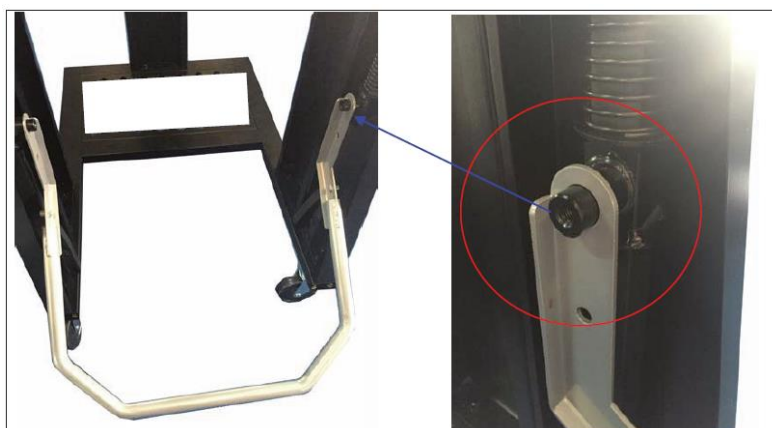


12. korak: Spodnji del palice pritrđite na trikotno nosilno ploščo s šestrobnimi vijaki (2) 8 mm*1,9 mm, podložkami (4) 8 mm*OD18*2T in šestrobnimi maticami (2) 8 mm. Enako storite na nasprotni strani.

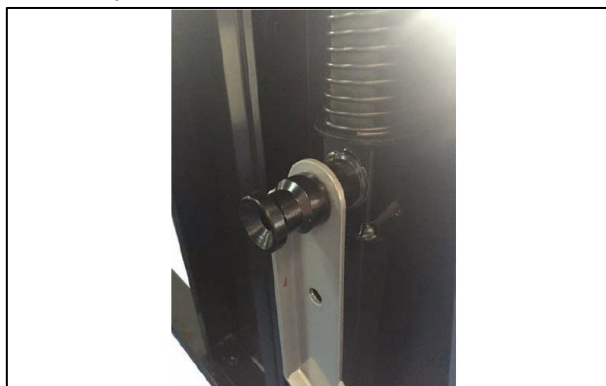
Poiščite priložene dvotirne palice za pedal. Obstajata leva in desna stran. Če želite prepoznati pravilno stran, pogledajte štrlečo matico, ki je spodaj obkrožena z rdečo. Pri postavljanju palic na tla mora biti obrnjena navzgor.



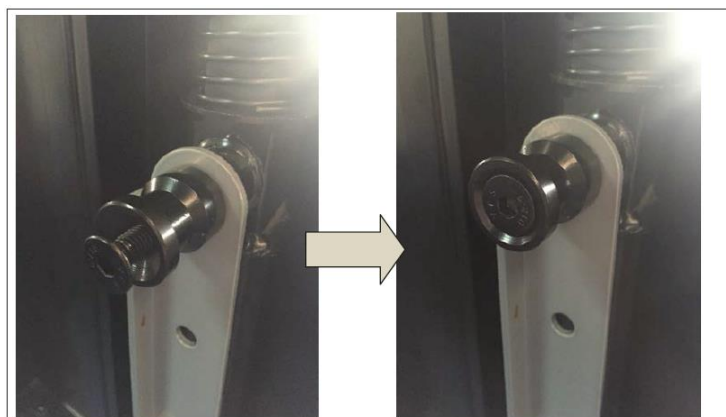
13. korak: Oba konca dvižnega sistema pritrdite na matico v profilu dvižnega sistema.



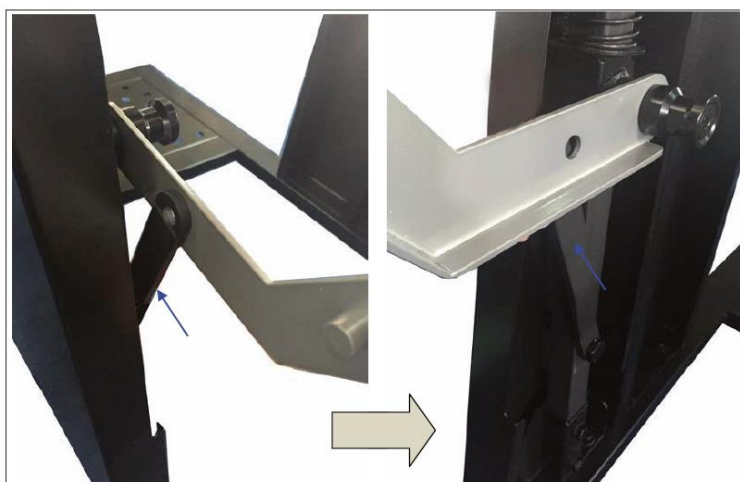
14. korak: Zavarujte s pokrovom. Enako storite na nasprotni strani.



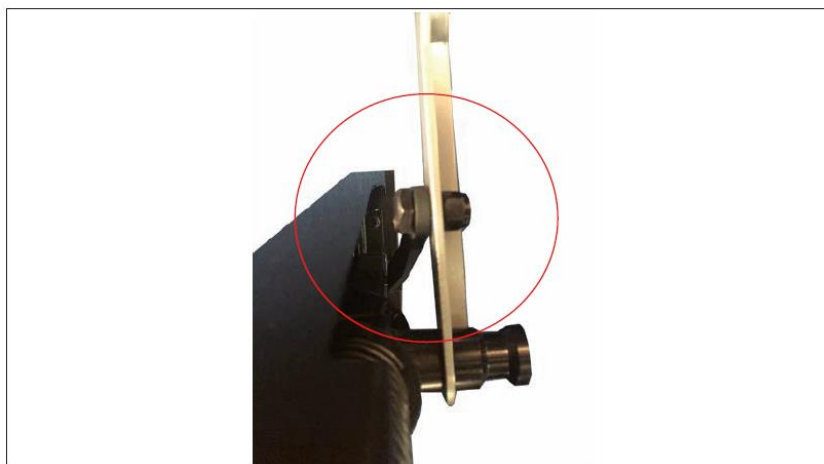
15. korak: Pokrov pritrdite s šestrobnimi vijaki (2) M8*30 mm.



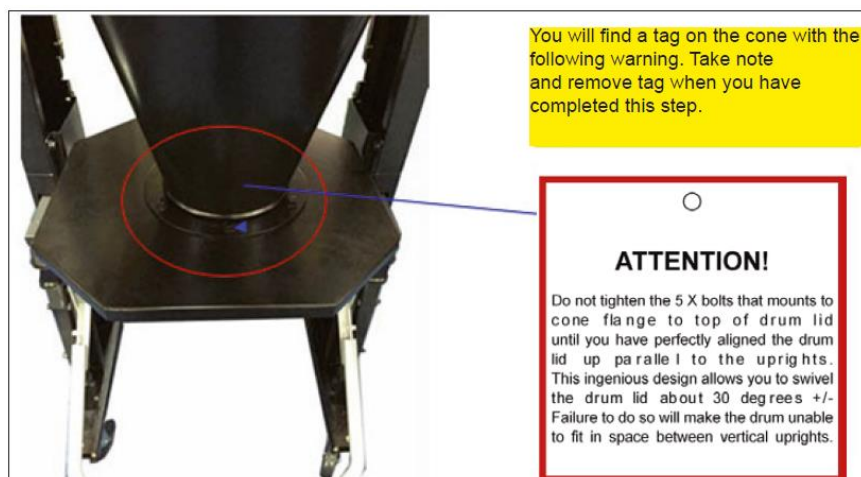
16. korak: Poravnajte odprtino za vijak na palici dviznega sistema z odprtino na nosilcu dviznega sistema.



17. korak: Pritrdite z vijaki (2) 9 mm*21 mm. Prepričajte se, da je glava vijaka na notranji strani dviznega sistema. Previdno privijte. Če je vijak preveč privit, dvizni sistem ne bo deloval gladko. Če je preveč ohlapen, ne bo dvignil posode za odpadke.



18. korak: Pokrov posode za odpadke pritrdite na ciklon z vijaki (8) 8 mm*19 mm, podložkami (16) 8 mm* OD18*2T in maticami (8) 8 mm. Najprej vijake vstavite in jih nato vse privijte. Slabo nameščen pokrov se ne bo prilegal posodi za odpadke.

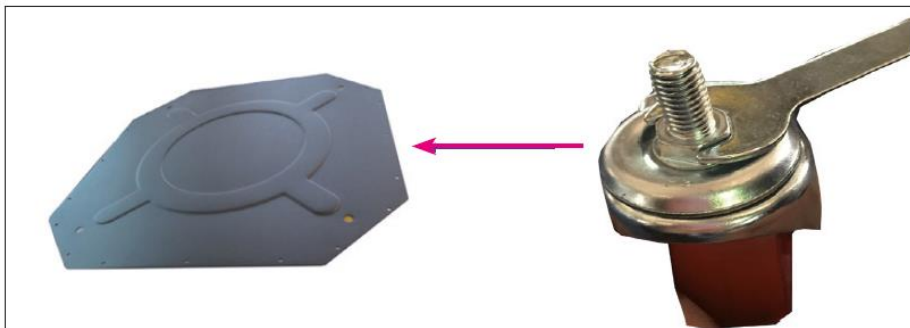


Na stožcu boste našli nalepko z naslednjim opozorilom:

POZOR! Ne privijajte 5 X vijakov, s katerimi je pritrjena stožčasta prirobnica na zgornji del pokrova posode za odpadke, dokler pokrov le-te ni popolnoma poravnana vzporedno z oporniki. Ta domiselna konstrukcija vam omogoča, da pokrov posode obrnete za približno 30 stopinj +/- V nasprotnem primeru se posoda za odpadke ne bo prilegala v prostor med navpičnimi stebri.

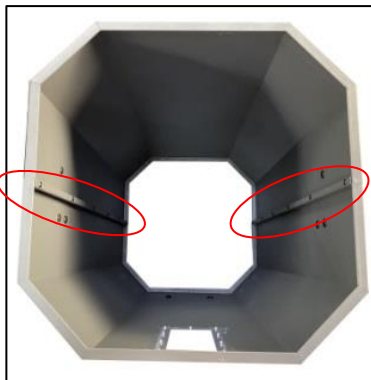
Po zaključku tega koraka odstranite nalepko.

19. korak: Sestavite kolesca posode za odpadke. Štiri 7,6-milimetrska kolesca pritrдите na dno posode s podložkami (8) 9 mm*OD23*2T in maticami (4) 9 mm. S priloženim ploščatim ključem trdno privijte.

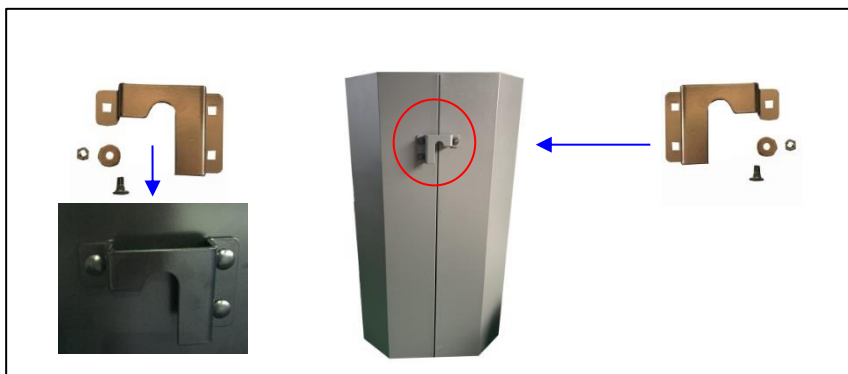


20. korak: Sestavite skupaj stranske plošče posode za odpadke za vijaki s kovinskim navojem (40) M4*12 mm. Označite, katera je leva in katera desna plošča; ne sestavljajte napačnih strani plošč. Pojdite na naslednji korak.

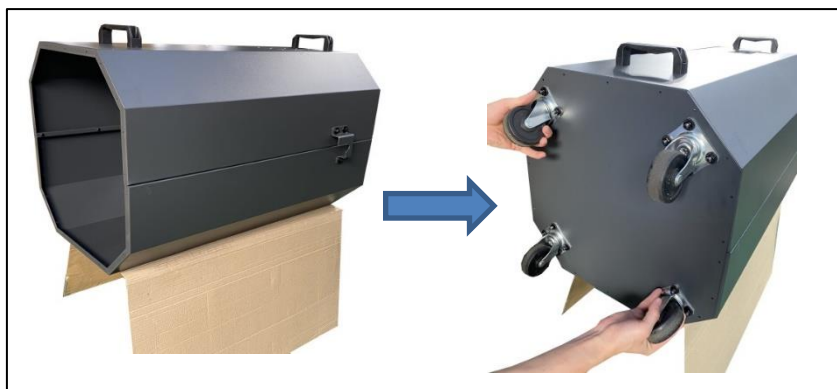
21. korak: Vzemite sprednjo in zadnjo ploščo bobna Octagon in ju sestavite z (12) vijaki M4 x 12 mm.



22. korak: Na levi in desni boste našli tri odprtine za vijake. Vzemite ustrezno stransko desko in jo pritrдите na zunanjo stran plošče s (6) 1/4"x1/2" nosilnimi vijaki, (6) 1/4" x 1" ploščatimi podložkami in (6) 1/4" šestrobnimi maticami. Vstavite glavo vijaka nosilca iz notranjosti bobna v podložke in matice na zunanji strani bobna.



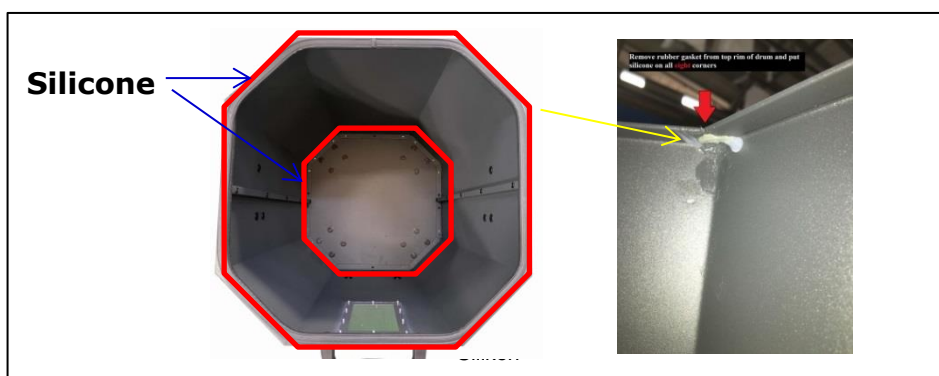
23. korak: Podstavek posode za odpadke s kolesci privijte na spodnjo stran posode za odpadke z vijaki M4*12 mm.



24. korak: S plastičnimi pokroveci (40) pokrijite vse štrleče konce vijakov na notranji strani posode za odpadke. Ta korak je potreben, da preprečite poškodbe zaradi ostrih koncev vijakov.



25. korak: Po namestitvi nanesite silikon (ni priložen) na notranjo stran posode, vključno s podstavkom, da posodo za odpadke zatesnite in preprečite uhajanje zraka.



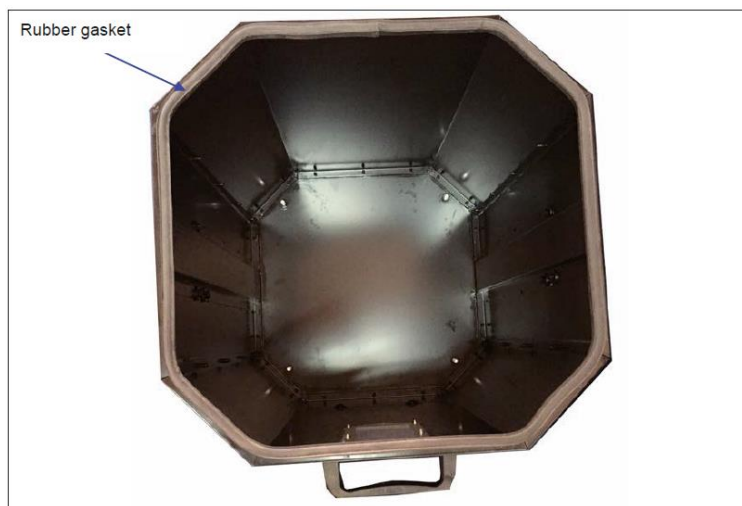
26. korak: Na dno in vrh posode za odpadke, ob strani s prozornim oknom, namestite ročaje s križnimi vijaki (4), podložkami (4) 8 mm*OD23*2T in maticami (4) 8 mm.

Postavite boben na bok z ročajem navzgor. S pomočjo še ene osebe držite osnovno ploščo s kolesi proti dnu bobna. Pritrdite in trdno privijte z vijaki (22) s ploščato glavo M3 x 6mm s križno zarezo in pokrovnimi maticami M3. Prepričajte se, da je glava križnega vijaka na notranji strani bobna. Pokrovnna matica je pritrjena od zunaj. V nasprotnem primeru bo zrak uhajal ne glede na uporabljeni silikon.

Ročaja pritrдите na zgornji in spodnji konec na sprednji plošči z okenskim zaslonom s pomočjo (4) vijakov s ploščato glavo Philips, (4) ploščatih podložk 5/16"x 7/8" in (4) 5/16" šestrobnih matic. Ne pozabite, da mora biti glava križnega vijaka vstavljen v ročaj s šestrobno matico in podložko na notranji strani bobna.



27. korak: Po montaži pustite boben položen na bok, da lahko nanesete silikon na njegovo notranjo stran, vključno s podstavkom in zgornjim robom bobna, preden zatesnite z gumijastim tesnilom ter s tem preprečite uhajanje zraka. Uporabiti boste morali tesnilno pištolo (ni priložena).



Gumijasto tesnilo

Gumijasto tesnilo pritrđite na zgornje notranje robove bobna Octagon. Širši konec tesnila gre gor. Ko je tesnjenje končano, s škarjami za kositer odrežite odvečno gumijasto tesnilo.

28. korak: V posodo za odpadke dajte plastično vrečko za odpadke. Vrečko odprite in jo razprostrite na vse vogale in robove.



29. korak: Notranji del vstavite v posodo za odpadke.

Uporabite vijake z okroglo glavo (24) 3/16"x1/2" in pokrovne matice (24) 3/16", da skupaj sestavite vložek bobna. Postavite vložek bobna v plastično vrečko v bobnu Octagon.

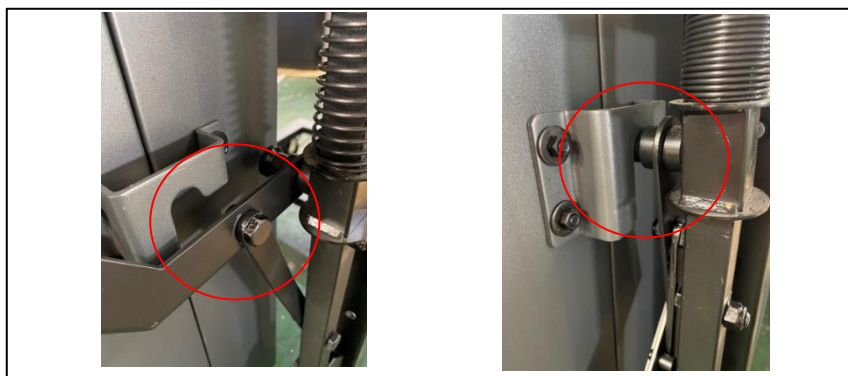


Vstavljanje notranjega dela posode za odpadke

30. korak: Dvignite palico nožnega pedala. Okno bobna Octagon poravnajte s središčno točko pokrova bobna in potisnite boben navznoter. Spustite nožni pedal, tako da se boben tesno zapre in lahko stroj normalno deluje.



31. korak: Pri poravnavi posode se prepričajte, da sta levi in desni del posode trdno nameščena v dviznem mehanizmu, preden posodo dvignete k stroju. Če se posoda za odpadke ne prilega pravilno v mehanizem, ne bo tesnila ob stroju, kar bo negativno vplivalo na samo odsesavanje.

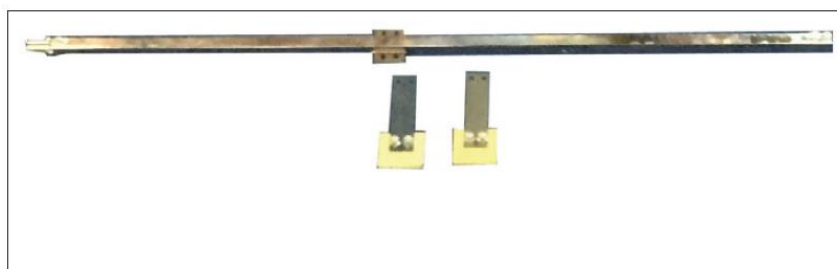


32. korak: Stikalo namestite na motor s šestrobnimi vijaki (4) 6 mm*19 mm in podložkami (4) 6 mm*OD19*2T.

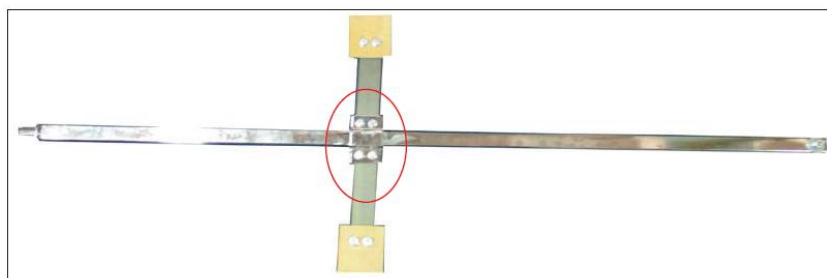
Vzemite stikalno omarico, jo odprite tako, da odstranite vijak na njenem spodnjem delu zaradi montaže na osnovno stikalno ploščo s pomočjo (4) šestrobnih vijakov 3/8"x1", (8) 3/8" ploščatih podložk in (4) 3/8" šestrobnih matic.



33. korak: Sestavite čiščenje filtra z lopaticami s šestrobnimi vijaki (4) 6 mm*16 mm in podložkami (4) 6 mm*OD19*1T in maticami (4) 6 mm.



34. korak: Vzemite (2) lopatici za čiščenje filtra in ju pritrdite na vrtljivo gred filtra s (4) 1/4" x 5/8" šestrobnimi vijaki, (8) 1/4" ploščatimi podložkami in (4) 1/4" šestrobnimi maticami



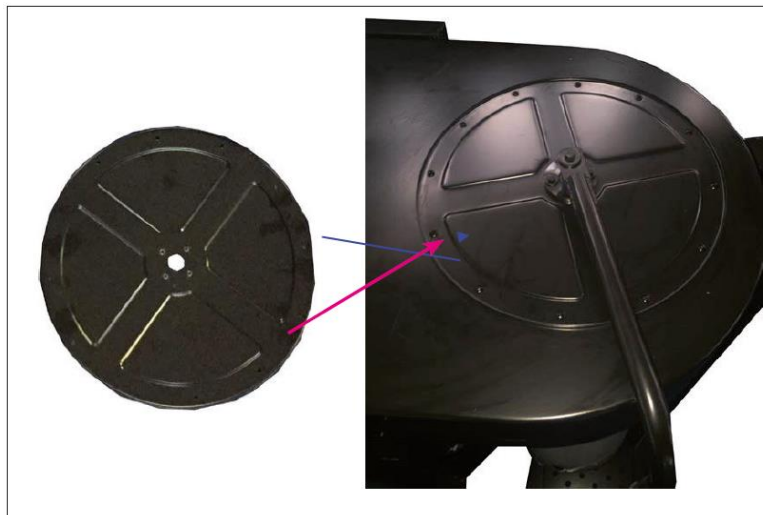
35. korak: Vstavite sklop vrtljive gredi filtra v filter HEPA skozi zgornjo odprtino. Lažje ga bo vstaviti, če ga boste držali pod poševnim kotom. Vrtljiva gred ima zgornji in spodnji konec. Na zgornjem koncu so odprtine za vijake za naslednji korak.



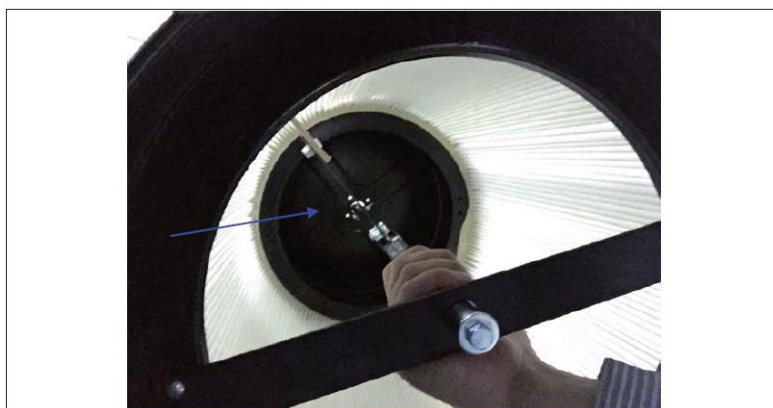
36. korak: Pritrdite filter na osrednji ločilni del. Zategnite pas in ga pritrdite s priponko. Prepričajte se, da je filter pravilno nameščen na osrednjem ločilnem delu in ga po potrebi privijte.



37. korak: Pritrdite pokrov na osrednji ločilni del z vijaki (12) 5 mm*13.



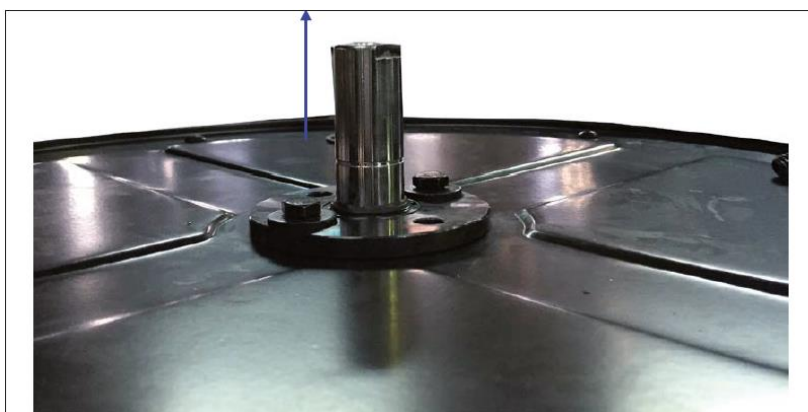
38. korak: Gred sistema lopatic napeljite skozi luknjo na pokrovu filtra.



39. korak: Medtem ko držite vrtljivo gred nad odprtino, vstavite ležaj na vrtljivo gred in jo potisnite navzdol na pokrov posode. S tem pritrdite vrtljivo gred na mestu in vam je ne bo treba ves čas držati.

Ležaj pritrdite s (4) 1/4"x 3/4" šestrobnimi vijaki in (4) 1/4"x19x2 ploščatimi podložkami.

S pomočjo druge osebe, ki drži filter, primite vrtljivo gred in jo vstavite skozi odprtino na sredini pokrova posode. Prepričajte se, da držite vrtljivo gred nad pokrovom posode.



40. korak: Pritrdite in privijte (1) 5/16"x 3/4" in (1) 5/16"x23x2 ploščati podložki na podstavku vrtljive gredi.



41. korak: Pritrdite in privijte vrtljivo ročico na vrh vrtljive gredi s pomočjo (1) vijaka s šestrobno glavo 5/16"x 3/4" in (1) ploščate podložke 5/16"x30x3.



42. korak: Vsi koraki montaže so zaključeni.



6. Vzdrževanje stroja ČIŠČENJE FILTRA

Za pravilno delovanje ciklonskega sesalnika je treba zagotoviti zadosten pretok zraka v filter. Filter je treba redno vzdrževati s previdnim pihanjem s stisnjanim zrakom ali zračno pištolo, da se sprostijo nakopičeni delci, ki so se ujeli v gube filtra.

Uporabnikom, ki sesalnik uporabljajo maksimalno, priporočamo redno čiščenje s stisnjanim zrakom za ohranitev maksimalne učinkovitosti filtracije in dolgo življenjsko dobo filtra.

Uporaba ročice za čiščenje filtra

Ročica za čiščenje filtra oprashi prašne delce s filtra v vrečko za odpadke.

Za vzdrževanje stroja v dobrem stanju priporočamo, da po vsaki uporabi stroja uporabite ročico za čiščenje.

Dovolj je, da obrnete ročico naprej in nazaj 4-5-krat.

Uporaba stisnjenega zraka

Odklopite stroj iz električnega omrežja!

Uporabnikom, ki pogosto uporabljajo sesalnik, priporočamo, da ga redno čistijo s stisnjenim zrakom, da se ohrani maksimalna učinkovitost filtracije in dolga življenjska doba filtra.

ODSTRANITEV FILTRA

1. Za odstranitev filtra sledite korakom 29-34 v obratni smeri.
2. Ko filter odstranite iz stroja, s stisnjenim zrakom temeljito očistite gube filtra, tako znotraj kot zunaj.

SESTAVITEV FILTRA PO ČIŠČENJU

1. Previdno pritrdite filter na stroj v skladu s koraki 29-34.

PRAZNJENJE ALI ZAMENJAVA VREČKE

Filtrsko vrečko za odpadke redno preverjajte. Če je polna več kot tretjino, priporočamo, da jo izpraznite.

Opomba: Če je plastična vrečka prepolna, se lahko filter zaradi teže izvleče iz pasne sponke in uporabnika izpostavi potencialno škodljivim delcem.

1. Sprostite vzmetno sponko in izpraznite vrečko za odpadke.
2. Izpraznite ali zamenjajte vrečko za odpadke in jo znova pritrdite z vzmetno sponko.

PRAZNJENJE CIKLONSKE POSODE ZA ODPADKE

Redno preverjajte vsebino ciklonske posode za odpadke in jo po potrebi izpraznite. Če želite preveriti posodo za odpadke:

1. Dvignite ročico dvižnega sistema, da spustite posodo za odpadke na tla.
2. Odmaknite ga od sesalnika in po potrebi preverite.

REDNI PREGLED

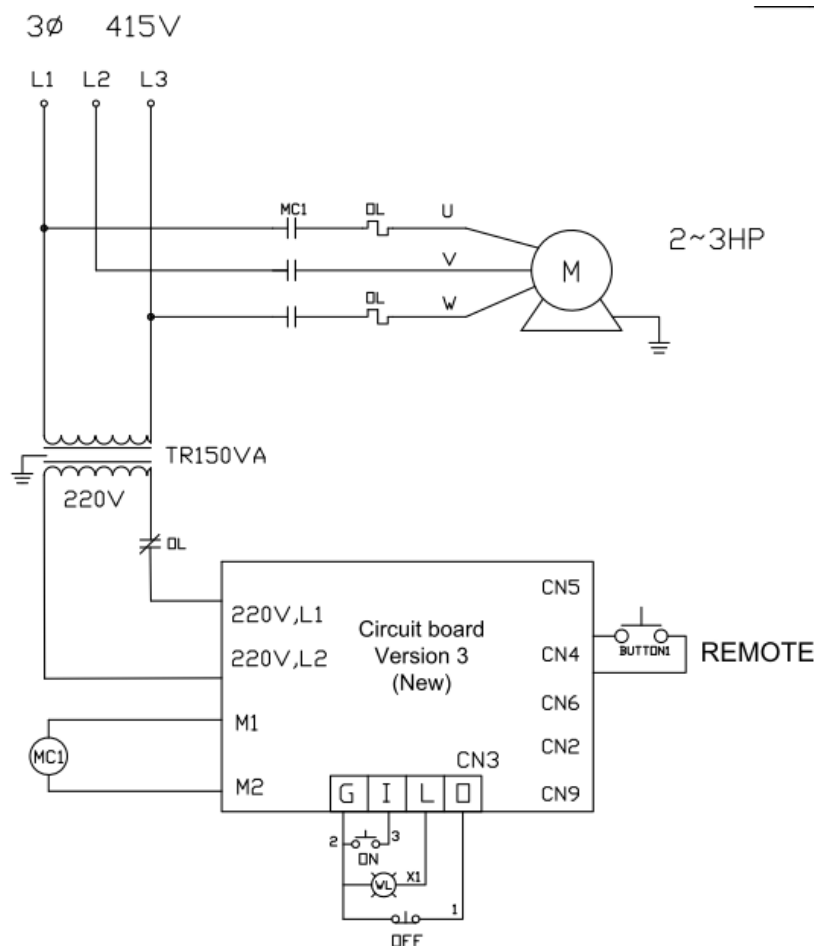
Redni pregledi kateregakoli stroja ali orodja so osnova za ohranjanje optimalnega delovanja delavnice. To vključuje pregled vseh komponent, zagotavljanje čistosti filtra in odstranjevanje umazanije z vseh površin in gibljivih delov.

7. Odpravljanje težav

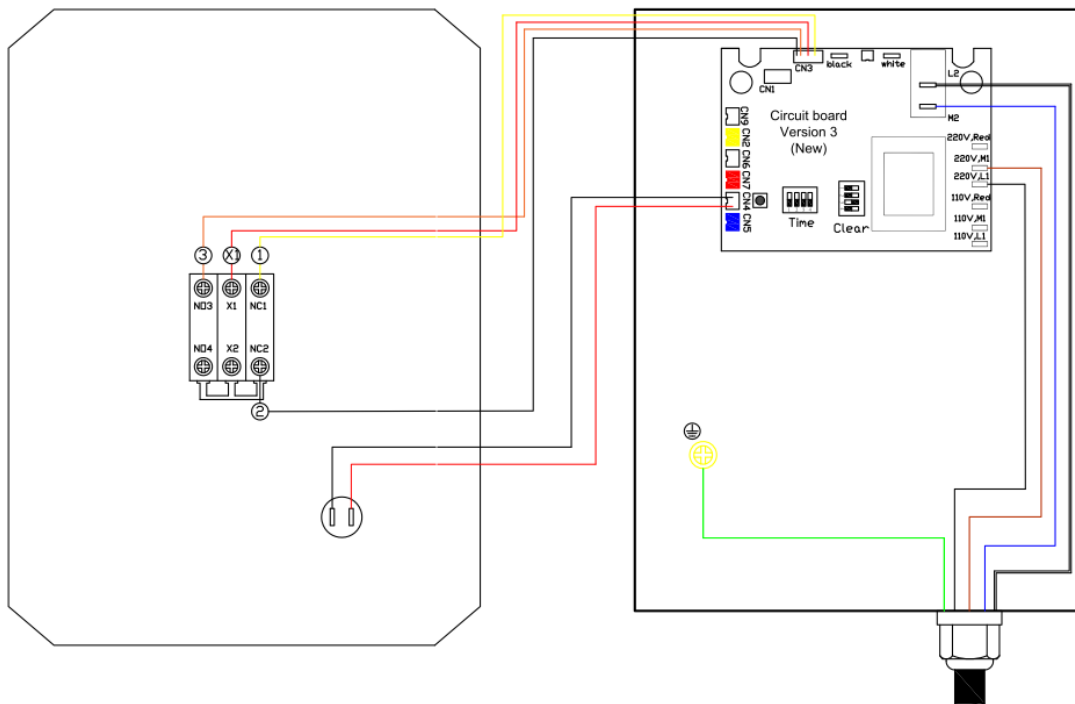
Stroj se ne zažene ali se odklopnik izklaplja. Možni vzrok 1. Pokvarjeno ali izklopljeno napajanje. 2. Stenska varovalka/odklopnik je pregorel/izklopljen. 3. Pokvarjeno daljinsko upravljanje. 4. Daljinski sprejemnik je pokvarjen. 5. Nepravilno priključen priključek motorja. 6. Glavno stikalo na nadzorni plošči je izklopljeno. 7. Prekinjen stik/visoka upornost. 8. Pokvarjeno stikalo. Okvara motorja.	 Možna rešitev 1. Prepričajte se, da je napajanje vklopljeno in da je napetost pravilna. 2. Opremite s pravim odklopnikom, zamenjajte šibki odklopnik. 3. Zamenjajte baterije; poskrbite, da lahko vidite stroj in da ste v dosegu sesalnika. 4. Preverite vezje sprejemnika; zamenjajte, če najdete napako. 5. Ponovno priključite ali pokličite pooblaščenega serviserja ali električarja. 6. Pustite, da se motor ohladi, zagotovite zadostno prezračevanje stroja, ponastavite. 7. Preverite, ali so žice pretrgane ali slabo povezane, po potrebi jih popravite. 8. Zamenjajte stikalo. Preverite/popravite/zamenjajte.
Prekomerne vibracije ali hrup med delovanjem. Možni vzrok 1. Ohlapna komponenta. 2. Nosilec motorja je ohlapen ali pokvarjen. 3. Ventilator se dotika pokrova. 4. Obrabljeni ležaji motorja.	 Možna rešitev 1. Preverite in privijte vse vijake/matice. 2. Po potrebi privijte ali zamenjajte. 3. Preverite ventilator in pokrov; zamenjajte. 4. Ročno obrnite gred, preverite, če ni zagozdena ali preveč ohlapna, zamenjajte ležaje.
Stroj deluje preveč glasno, vibrira in iz njega izhaja ponavljajoč se hrup.	

<p>Možni vzrok</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Stroj stoji na neravni površini. 2. Poškodovan/neuravnotežen ventilator. 3. Ohlapne povezave. 4. Ohlapen ventilator. 5. Ventilator se dotika pokrova. 	<p>Možna rešitev</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Stroj postavite na ravno površino. 2. Preverite, ali ventilator ni upognjen, ohlapen ali kako drugače poškodovan. 3. Preverite in privijte vse pritrdilne elemente. 4. Zamenjajte motor in ventilator. 5. Preverite ventilator in pokrov; zamenjajte.
<p>Ciklonski sesalnik ne odsesava dovolj ali pa sploh ne; slabo delovanje.</p> <p>Možni vzrok</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Posoda za odpadke ali končni vsebnik filtra je poln. Filter je zamašen. 2. Zamašeni zračni kanali. 3. Kanali so predolgi ali imajo preveč ostrih zavojev. 4. Moker les je zamašil kanale. 5. Puščanje v kanalih ali preveč odprtih grl. 6. Nezadostna hitrost pretoka v glavni sesalni cevi. 7. Nepravilna velikost kanalov, konektorjev ali predelnih sten. 	<p>Možna rešitev</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Izpraznite končni vsebnik filtra. Očistite filter. 2. Očistite grlo sesalnika. 3. Sesalnik premaknite bližje k stroju od katerega se odsesava. Nastavite sesalne kanale in odstranite vse ostre zavoje v njih. 4. Uporabite les z manj kot 20-odstotno vsebnostjo vlage. 5. Popravite morebitno puščanje kanalov in zaprite vse neuporabljene pregrade. 6. Pretok lahko povečate tako, da odprete 1 ali 2 pregradi na različnih odvodnih razdelilnikih. 7. Spremenite velikost kanalov in same pritrditve in pripenjanja le-teh.
<p>Sesalnik piha žagovino v zrak.</p> <p>Možni vzrok</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sponke zbirnih posod na sesalniku so ohlapne. 2. Ohlapno ali poškodovano tesnjenje. 	<p>Možna rešitev</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ponovno privijte in zagotovite pravilno tesnjenje. 2. Zamenjajte tesnjenje.

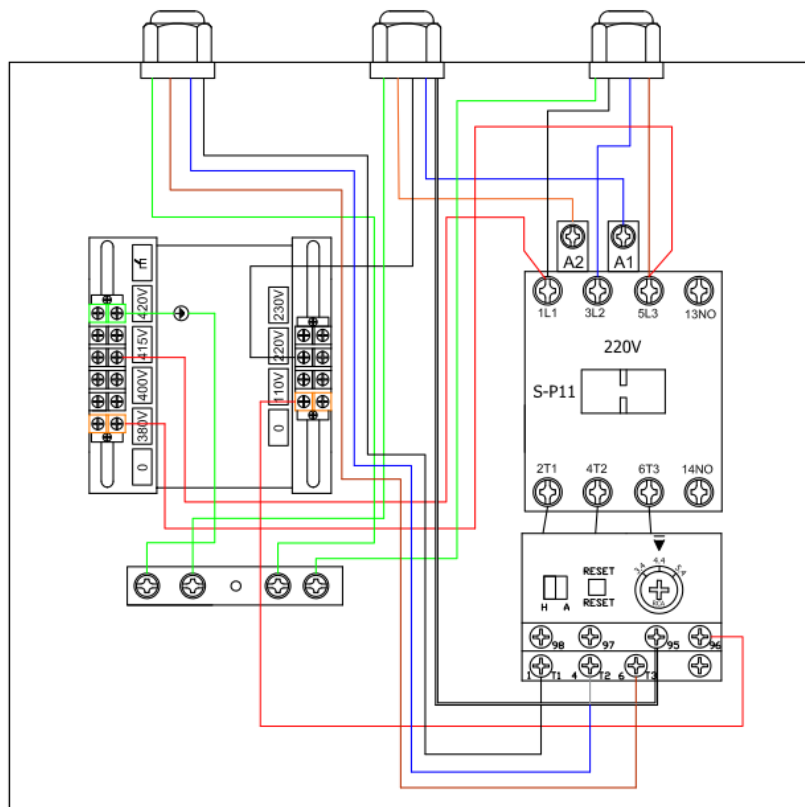
8. DIAGRAMI OŽIČENJA



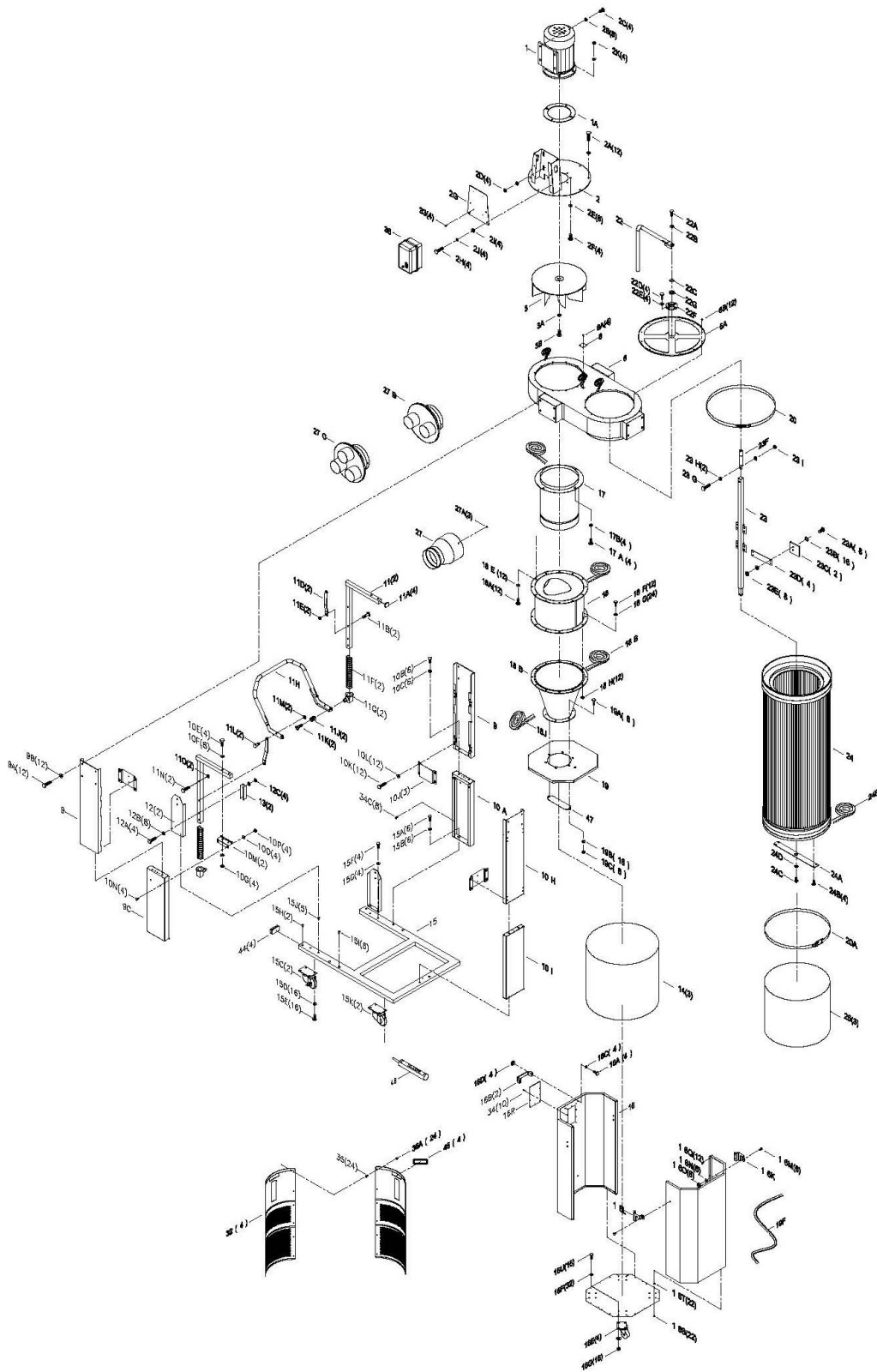
Notranje ožičenje nadzorne plošče



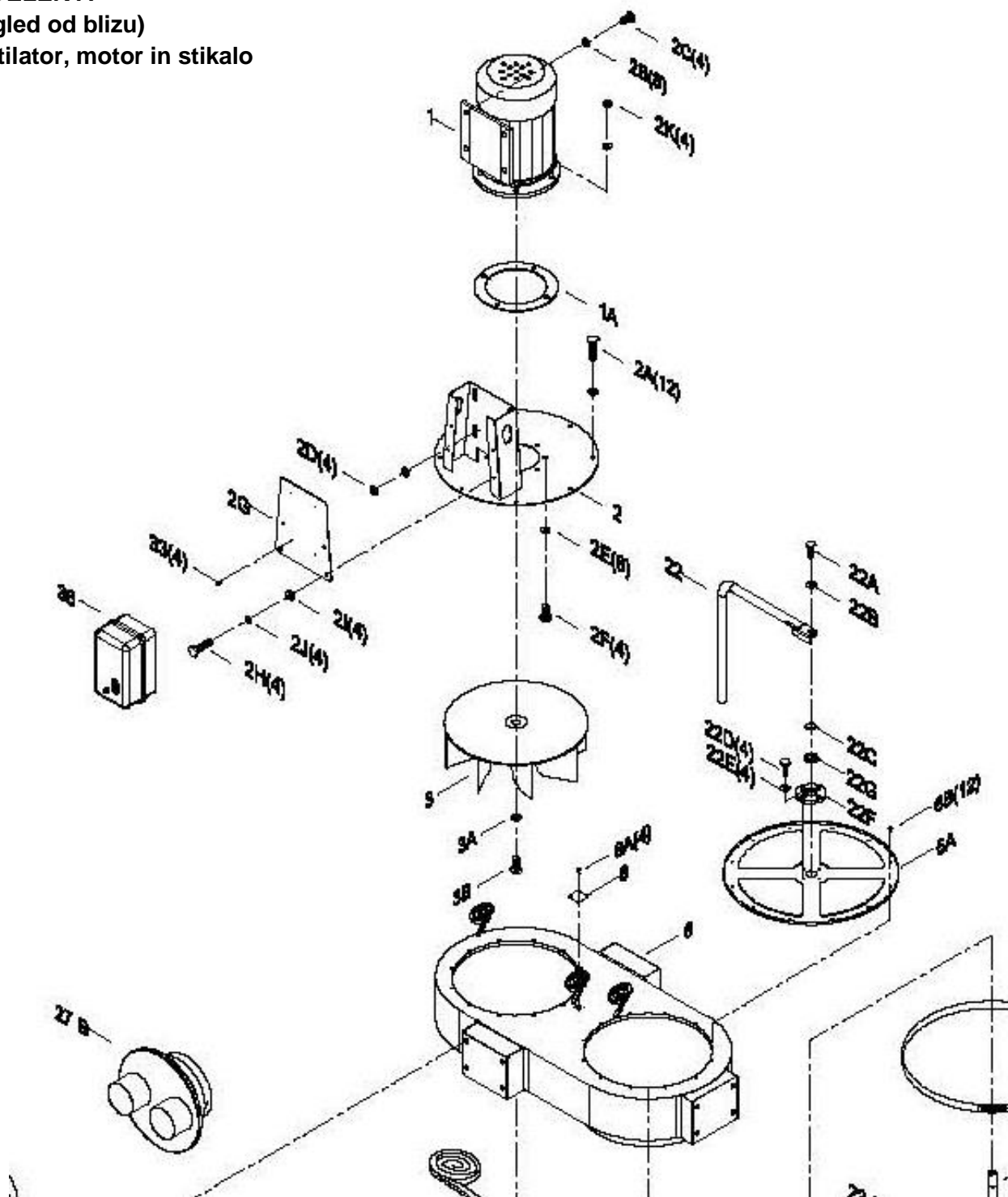
Notranje sekundarno ožičenje krmilne omarice



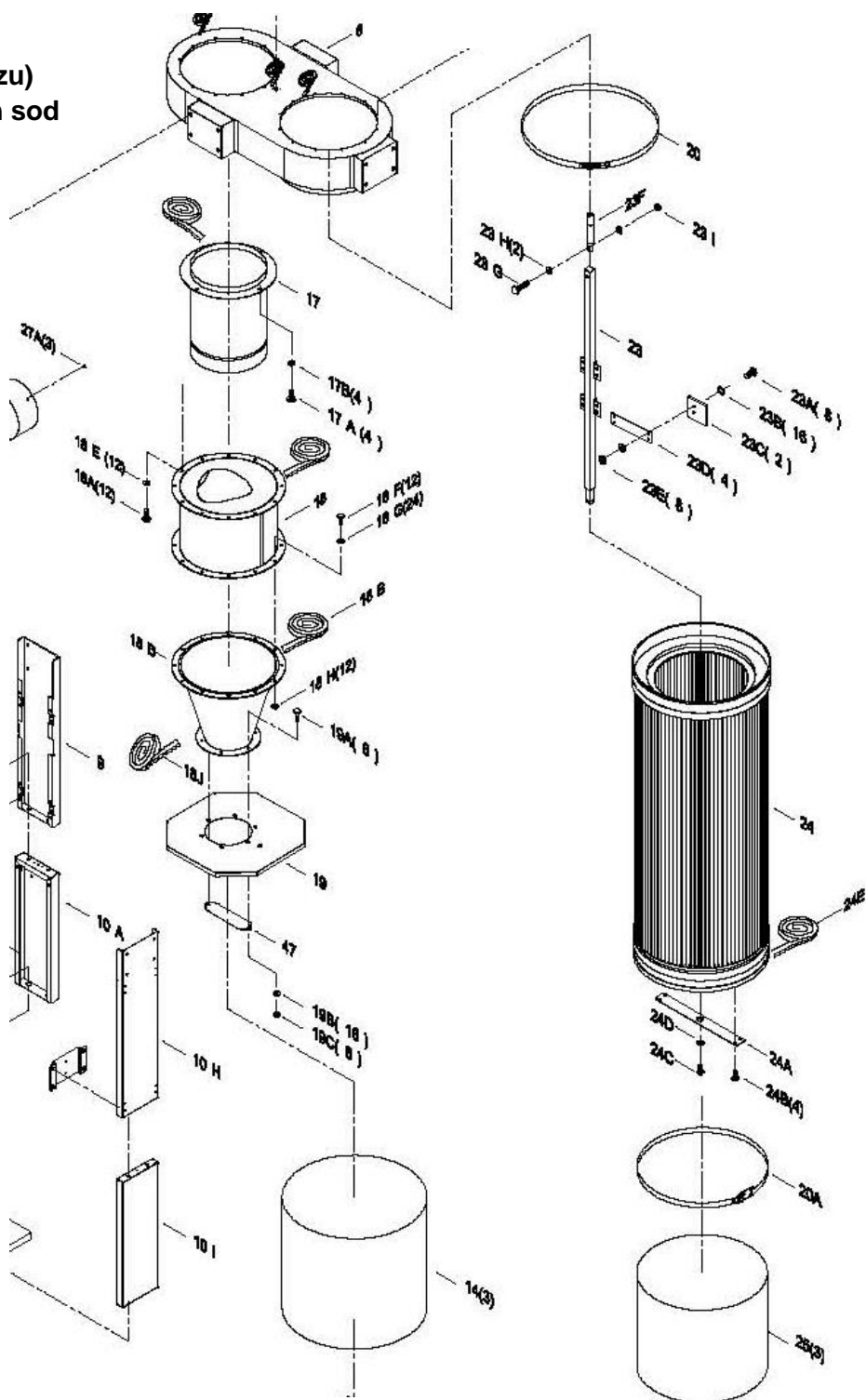
9. Seznam delov CFLUX 3



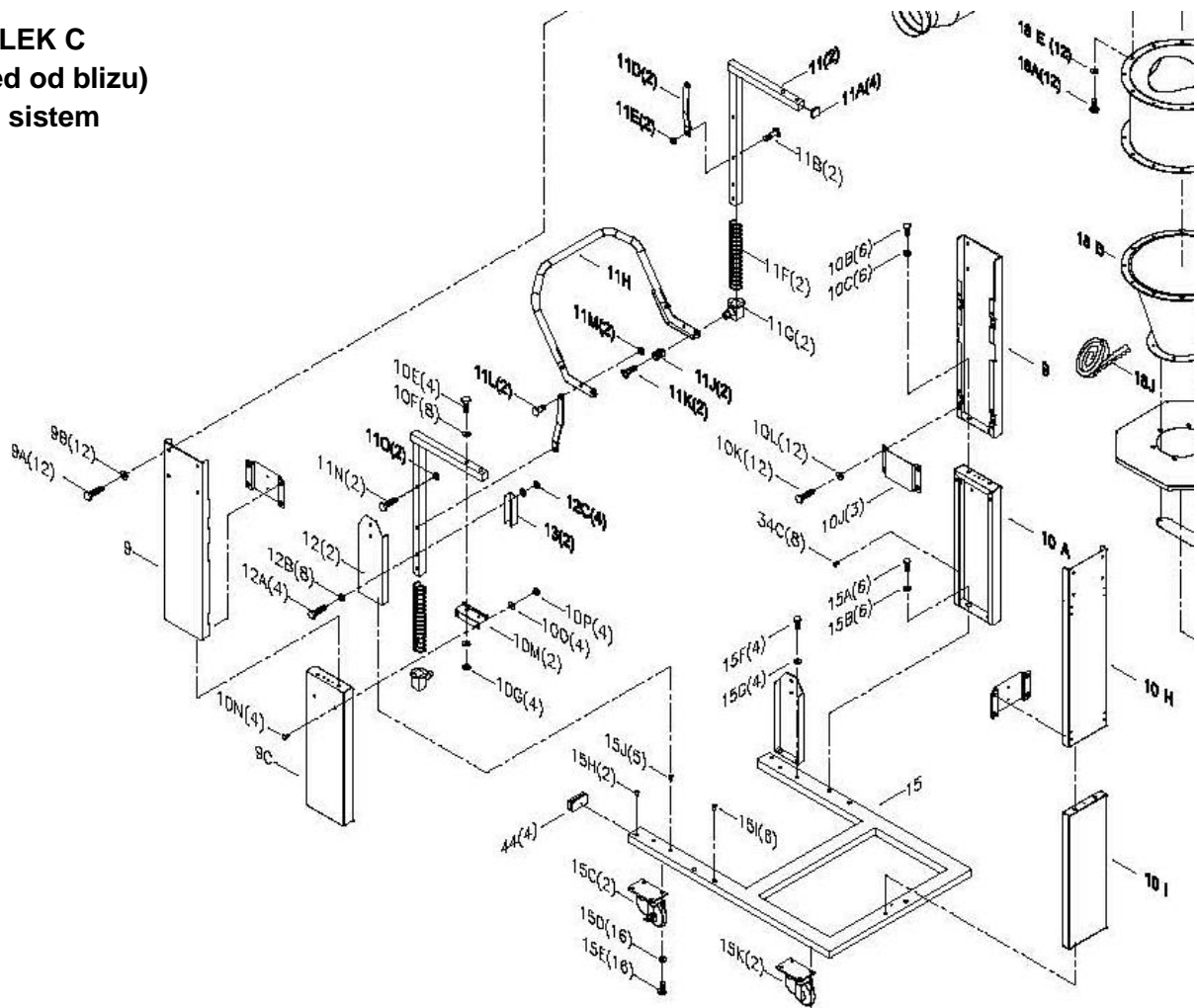
ODDELEK A
(Pogled od blizu)
Ventilator, motor in stikalo



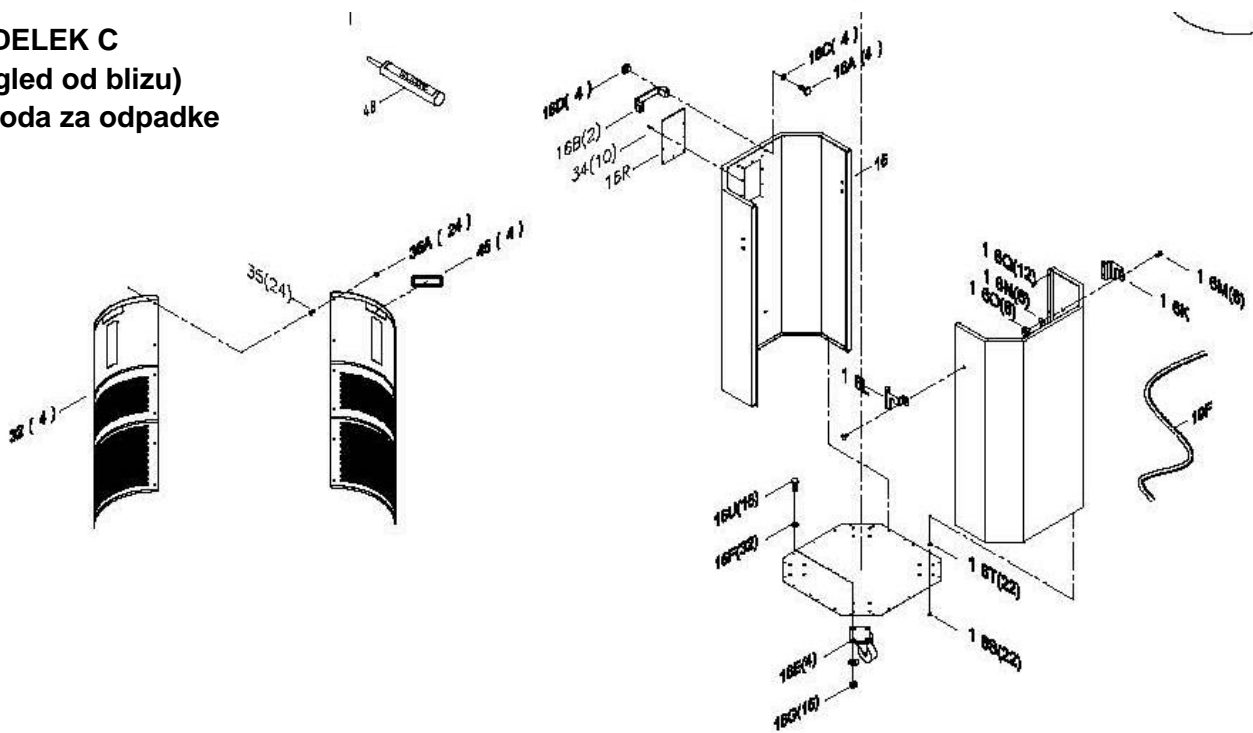
ODDELEK B
(Pogled od blizu)
Telo ciklona in sod



ODDELEK C
(Pogled od blizu)
Dvižni sistem



ODDELEK C
(Pogled od blizu)
Posoda za odpadke



10. Parts List CFLUX3

No	Part Number	Part Name & Description	Q'TY	No	Part Number	Part Name & Description	Q'TY
1	PDCCF32201-1	MOTOR 3HP	1	10B	PDCCF32201-10B	HEX BOLT 5/16" x 3/4"	6
1A	PDCCF32201-1A	MOTOR GASKET	1	10C	PDCCF32201-10C	FLAT WASHER 5/16"x18x2t	6
2	PDCCF32201-2	MOTOR SUPPORT BASE	1	10E	PDCCF32201-10E	HEX BOLT 5/16" x 1-3/4"	4
2A	PDCCF32201-2A	HEX LOCK BOLT 5/16" x 5/8"	12	10F	PDCCF32201-10F	FLAT WASHER 5/16"x18x2t	8
2B	PDCCF32201-2B	FLAT WASHER 3/8"x23x2t"	8	10G	PDCCF32201-10G	HEX NUT 5/16"	4
2C	PDCCF32201-2C	HEX BOLT 3/8" x 1"	4	10H	PDCCF32201-10H	TOP UPRIGHT SUPPORT ONE DOT (1A)	1
2D	PDCCF32201-2D	HEX NUT 3/8"	4	10I	PDCCF32201-10IV2	LOWER UPRIGHT SUPPORT ONE DOT (1B) 235V2.2021	1
2E	PDCCF32201-2E	FLAT WASHER 3/8"x23x2mm	4	10J	PDCCF32201-10J	UPRIGHT SUPPORT REINFORCEMENT PLATE	3
2F	PDCCF32201-2F	HEX BOLT 3/8" x 1-1/4"	4	10K	PDCCF32201-10K	HEX BOLT 5/16" x 3/4"	12
2G	PDCCF32201-2G	SWITCH PLATE	1	10L	PDCCF32201-10L	FLAT WASHER 5/16"x18x2mm	12
2H	PDCCF32201-2H	HEX BOLT 1/4" x 3/4"	4	10M	PDCCF32201-10M	FOOT-PEDAL BAR SUPPORT	2
2I	PDCCF32201-2I	FLAT WASHER 1/4"x19x1mm	4	10N	PDCCF32201-10N	CARRIAGE BOLT 5/16"x1/2"	4
3	PDCCF32201-3	FAN 15.5"	1	10O	PDCCF32201-10O	CARRIAGE BOLT 5/16"x18x2mm	4
3A	PDCCF32201-3A	FLAT WASHER 3/8"x45x3t	1	10P	PDCCF32201-10P	HEX NUT 5/16"	4
3B	PDCCF32201-3B	HEX BOLT 3/8" x 1"	1	11	PDCCF32201-11	FOOT PEDDLE BAR	2
6	PDCCF32201-6	DUST CHUTE	1	11A	PDCCF32201-11A	PLUG 25, 25	4
6A	PDCCF32201-6A	CANISTER COVER PLATE	1	11B	PDCCF32201-11B	HEX BOLT 3/8"	2
6B	PDCCF32201-6B	SHEET METAL THREAD BOLT 3/16" x 1/2"	12	11D	PDCCF32201-11D	MOVEABLE SUPPORT BRACE	2
8	PDCCF32201-8	COVER PLATE	1	11E	PDCCF32201-11E	HEX LOCK NUT 3/8"	2
8A	PDCCF32201-8A	SHEET METAL THREAD BOLT M4x12mm	4	11F	PDCCF32201-11F	SPRING Ø42mm x 242mm	2
9	PDCCF32201-9V2	TOP UPRIGHT SUPPORT V2.2021	2	11G	PDCCF32201-11G	SKID BLOCK	2
9A	PDCCF32201-9A	HEX BOLT 5/16" x 3/4"	12	11H	PDCCF32201-11H	OCTAGON DRUM FOOT-PEDAL	1
9B	PDCCF32201-9A	FLAT WASHER 5/16"x18x2mm	12	11J	PDCCF32201-11J	TOPPING Ø24mmx30mm	2
9C	PDCCF32201-9CV2	LOWER UPRIGHT SUPPORT TWO DOT (3B)235 V2.2021	1	11K	PDCCF32201-11K	HEX BOLT M8 x 30mm	2
10A	PDCCF32201-10AV2	LOWER UPRIGHT SUPPORT THREE DOT (2B) 235 V2.2021	1	11L	PDCCF32201-11L	HEX BOLT 3/8"	2
11M	PDCCF32201-11M	HEX LOCK NUT 3/8"	2	16E	PDCCF32201-16E	DRUM CASTER 3"	4

11N	PDCCF32201-11N	HEX BOLT 3/8" x 1-1/2"	2	16U	PDCCF32201-16U	HEX BOLT 5/16" x 3/4"	16
11O	PDCCF32201-11O	HEX LOCK NUT 3/8"	2	16F	PDCCF32201-16F	FLAT WASHER 5/16"x18x2mm	32
12	PDCCF32201-12V2	TRIANGULAR SUPPORT PLATE V2.2021	2	16G	PDCCF32201-16G	HEX NUT 5/16"	16
12A	PDCCF32201-12A	HEX BOLT 5/16" x 1-3/4"	4	16H	PDCCF32201-16HV2	OCTAGON DRUM BACK PANEL V2.2021	1
12B	PDCCF32201-12B	FLAT WASHER 5/16"x18x2mm	8	16K	PDCCF32201-16K	LEFT SIDE PLATE	1
12C	PDCCF32201-12C	HEX NUT 5/16"	4	16L	PDCCF32201-16L	RIGHT SIDE PLATE	1
13	PDCCF32201-13	LOWER SUPPORT PLATE	2	16M	PDCCF32201-16M	CARRIAGE BOLT 1/4" x 1/2"	6
14	PDCCF32201-14V2	PLASTIC BAG Ø610 x 1200mm	3	16N	PDCCF32201-16N	FLAT WASHER 1/4"x19x2mm	6
15	PDCCF32201-15	BASE	1	16O	PDCCF32201-16O	HEX NUT 1/4"	6
15A	PDCCF32201-15A	HEX BOLT 3/8" x 3/4"	6	16P	PDCCF32201-16PV2	OCTAGON DRUM BASE PANEL V2.2021	1
15B	PDCCF32201-15B	FLAT WASHER 3/8" x 23 x 2mm	6	16R	PDCCF32201-16RV2	WINDOW V2.2021	1
15C	PDCCF32201-15C	SWIVEL CASTER 4"	2	16S	PDCCF32201-16S	TRUSS HEAD PHILIPS FLAT POINT SCREWS M3 x 6mm	22
15D	PDCCF32201-15D	FLAT WASHER 5/16"x18x2mm	16	16T	PDCCF32201-16T	CAP NUT M3	22
15E	PDCCF32201-15E	HEX BOLT 5/16" x 3/4"	16	16Q	PDCCF32201-16Q	THREAD BOLT M4 x 12mm	10
15F	PDCCF32201-15F	HEX BOLT 5/16" x 3/4"	4	17	PDCCF32201-17	INTAKE CYLINDER	1
15G	PDCCF32201-15G	FLAT WASHER 5/16"x18x2mm	4	17A	PDCCF32201-17A	HEX BOLT 5/16" x 5/8"	4
15H	PDCCF32201-15H	RIVET NUT 1/4"	2	17B	PDCCF32201-17B	FLAT WASHER 5/16"x18x2mm	4
15I	PDCCF32201-15I	RIVET NUT 3/8"	6	18	PDCCF32201-18	CYCLONE BARREL	1
15J	PDCCF32201-15J	RIVET NUT 5/16"	5	18A	PDCCF32201-18A	HEX BOLT 5/16" x 3/4"	12
15K	PDCCF32201-15K	SWIVEL CASTER W/BRAKES 4"	2	18B	PDCCF32201-18B	FOAM TAPE 3 x 6mm x 10M	1
16	PDCCF32201-16V2	OCTAGON DRUM FRONT PANEL V2.2021	1	18D	PDCCF32201-18D	CYCLONE FUNNEL	1
16A	PDCCF32201-16A	FLAT HEAD PHILIP BOLT 5/16"x3/4"	4	18E	PDCCF32201-18E	FLAT WASHER 5/16"x18x2mm	12
16B	PDCCF32201-16B	HANDLE	2	18F	PDCCF32201-18F	HEX BOLT 5/16" x 3/4"	12
16C	PDCCF32201-16C	FLAT WASHER 5/16"x23x2mm	4	18G	PDCCF32201-18G	FLAT WASHER 5/16"x18x2mm	24
16D	PDCCF32201-16D	HEX NUT 5/16"	4	18H	PDCCF32201-18H	HEX NUT 5/16"	12
18J	PDCCF32201-18J	FOAM TAPE 3x15mm x 80CM	1	23H	PDCCF32201-23H	FLAT WASHER 5/16"x 18x 2mm	2
19	PDCCF32201-19V2	OCTAGON DRUM LID V2.2021	1	23I	PDCCF32201-23I	HEX LOCK NUT 5/16"	1
19A	PDCCF32201-19A	HEX BOLT 5/16" x 3/4"	6	24	PDCCF32201-24	CANISTER FILTER Ø400mm x 900mm	1

19B	PDCCF32201-19B	FLAT WASHER 5/16"x18x2mm	12	24A	PDCCF32201-24A	ROTATION SHAFT BASE	1
19C	PDCCF32201-19C	HEX NUT 5/16"	6	24B	PDCCF32201-24B	SHEET METAL PHILIP BOLT 3/16" x 3/4"	4
19D	PDCCF32201-19D	PLUG MSP-16	1	24C	PDCCF32201-24C	HEX BOLT 5/16" x 3/4"	1
19E	PDCCF32201-19E	NUT AGL-16	1	24D	PDCCF32201-24D	FLAT WASHER 5/16" x 23 x 2mm	1
19F	PDCCF32201-19F	RUBBER GASKET 1650mm	1	24E	PDCCF32201-24E	FOAM TAPE 3 x 25mm x 1.5M	1
20	PDCCF32201-20	BAND CLAMP Ø400mm	1	25	PDCCF32201-25	PLASTIC BAG Ø400mm x 600mm	3
20A	PDCCF32201-20A	SPRING BAND CLAMP Ø400mm	1				
22	PDCCF32201-22	ROTATION CRANK	1	27A	PDCCF32201-27A	SHEET METAL BOLT M4 x 12mm	3
22A	PDCCF32201-22A	HEX BOLT 5/16" x 3/4"	1				
22B	PDCCF32201-22B	FLAT WASHER 5/16"x30x3mm	1	27C	PDCCF32201-27C	INTAKE SPLITTER 8" x 4" X 3	1
22C	PDCCF32201-22C	GEAR Ø20mm	1	32	PDCCF32201-32V2	DRUM INSERT V2.2021	4
22D	PDCCF32201-22D	HEX BOLT 1/4" x 3/4"	4	33	PDCCF32201-33	FLAT HEAD BOLT M4 x 6mm	4
22E	PDCCF32201-22E	FLAT WASHER 1/4" x 19 x 2mm	4	34	PDCCF32201-34	RIVET 3-2	10
22F	PDCCF32201-22F	BEARING	1	34C	PDCCF32201-34C	RIVET NUT 1/4"	8
22G	PDCCF32201-22G	SEAL	1	34D	PDCCF32201-34D	RIVET NUT 5/16"	18
23	PDCCF32201-23V2	ROTATION SHAFT V2.2021	1	35	PDCCF32201-35	ROUND HD BOLT 3/16" x 1/2"	24
23A	PDCCF32201-23A	HEX BOLT 1/4" x 5/8"	8	35A	PDCCF32201-35A	NUT 3/16"	24
23B	PDCCF32201-23B	FLAT WASHER 1/4" x 13 x 1mm	16	36	PDCCF32201-36V2	FREQUENCY REMOTE SWITCH V2.2021	1
23C	PDCCF32201-23C	PADDLE	2	44	PDCCF32201-44	RUBBER PLUG 30mm x 60mm	4
23D	PDCCF32201-23D	PADDLE BRANCH	4	47	PDCCF32201-47	CROSSBAR	1
23E	PDCCF32201-23E	HEX LOCK NUT 1/4"	8	48	PDCCF32201-48	SILICONE	1
23F	PDCCF32201-23F	ROTATION SHAFT CONNECTION	1				
23G	PDCCF32201-23G	HEX BOLT 5/16" x 1-1/2"	1				



IGM nástroje a stroje s.r.o., Ke Kopanině 560,
Tuchoměřice, 252 67, Czech Republic, EU
+420 220 950 910, www.igmtools.com