



LAGUNA 151-CFlux3Tv2

CFlux 3 mod.2022 Cyklónová odsávací jednotka 400V

Návod na obsluhu



Výrobca

Laguna Tools Inc.

744 Refuge Way, Suite 200 Grand Prairie, Texas 75050

USA

Phone: +1 800-234-1976

Website: www.lagunatools.com

Distribútor

IGM nástroje a stroje s.r.o.

Ke Kopanině 560, 252 67, Tuchoměřice

Czech Republic, EU

Phone: +420 220 950 910

E-mail: sales@igmtools.com

Website: www.igmtools.com

2024-08-26

151-CFlux3Tv2 LAGUNA Cyclone Dust Collector Manual SK v6.01.00 A4ob
VZOR_Návod na obsluhu STROJ SK v1.00.00



PDF ONLINE
www.igmtools.info



SK – slovenčina

Návod na obsluhu

Vážený zákazník,

mnohokrát ďakujeme za dôveru, ktorú ste nám preukázali pri nákupe nového stroja Laguna od IGM. Tento návod bol pripravený pre majiteľov a užívateľov stroja **IGM LAGUNA CFlux 3 mod.2022 Cyklónová odsávací jednotka 400V** pre bezpečnosť pri zostavení, používaní a údržbe. Prosíme prečítajte si starostlivo a podrobne informácie obsiahnuté v tomto návode na obsluhu. Stroj používajte podľa tohto návodu a pokynov. Získate tak jeho maximálnu životnosť a výkon. Dodržujte bezpečnosť práce.

Prajeme vám veľa pracovných aj osobných radostí pri práci so strojom IGM LAGUNA CFlux 3 mod.2022 Cyklónová odsávací jednotka 400V.

Obsah

1. Prehlásenie o zhode
 - 1.1 Záruka
2. Špecifikácie produktu
3. Bezpečnosť
 - 3.1 Určené použitie
 - 3.2 Všeobecné bezpečnostné pokyny
 - 3.3 Symboly
 - 3.4 Dodatočné pokyny pre odsávače
 - 3.5 Elektrické pripojenie
 - 3.6 Životné prostredie
4. Popis stroja
 - 4.1 Obsah balenia
 - 4.2 Popis častí
5. Uvedenie do prevádzky
 - 5.1 Vybalenie
 - 5.2 Montáž
 - 5.3 Práce so strojom
6. Údržba a kontrola
 - 6.1 Vyprázdnenie odpadovej nádoby
 - 6.2 Vyprázdnenie odpadového vaku pre filter
 - 6.3 Čistenie filtra
 - 6.4 Výmena filtra
7. Príslušenstvo
8. Riešenie problémov
9. Schéma zapojenia
10. Zoznam súčiastok

1. Prehlásenie o zhode

LAGUNA

ES PREHLÁSENIE O ZHODE (preklad originálu)



Podľa nasledujúcich smerníc ES
- Smernica o strojových zariadeniach: 2006/42/ES
Smernica o nízkom napätí: 2014/35/EÚ

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

Výrobca: SAN FORD MACHINERY CO., LTD./ No.169, Chung shan Rd., FengYuan Dist., Taichung City 420, Taiwan (R.O.C.), Taiwan, týmto vyhlasuje, že nasledujúci opísaný stroj:

MODEL ZBERATEĽA PRACHU:

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

za predpokladu, že je používaný a udržiavaný v súlade so všeobecne uznávanými zásadami správnej praxe a odporúčaniami v návode na použitie, spĺňa základné požiadavky na bezpečnosť a ochranu zdravia podľa smernice o strojových zariadeniach.

Osoba, ktorá zostavuje technickú dokumentáciu usadenú v EÚ:

Názov: IGM nástroje a stroje s.r.o.

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

Tel.: +420 220 950 910

Email: sales@igmtools.com

TCF (č. SF-2024003-A1) je archivovaný spoločnosťou CEPROM S.A., Str. Fântânele f.n., 440240 Satu Mare, Satu Mare, Rumunsko.

Pri najšpecifickejších rizikách tohto stroja bola bezpečnosť a zhoda so základnými požiadavkami smernice založená na prvkoch noriem:

- EN ISO 12100:2010 / Bezpečnosť strojných zariadení – Všeobecné zásady pre konštrukciu – Posúdenie rizika a znižovanie rizika (ISO 12100:2010)
- EN 60204-1:2018 / Bezpečnosť strojov - Elektrické zariadenia strojov - Časť 1: Všeobecné požiadavky - Priemyselné elektrické zariadenia.



Dátum: 20.05.2024

Podpis oprávnenej osoby:

Funkcia: generálny riaditeľ

Miesto: Laguna Tools Inc.

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

1.1 Záruka

Spoločnosť IGM sa vždy snaží dodať kvalitný a výkonný produkt. Uplatnenie záruky sa riadi platnými obchodnými a záručnými podmienkami spoločnosti IGM.

2. Špecifikácie produktu

Rozmery stroja (D x Š x V):	1168 x 686 x 2286 mm
Hmotnosť stroja:	169 kg
Rozmery balenia (D x Š x V):	1300 x 800 x 1270 mm
Hmotnosť balenia:	176 kg
Hlučnosť:	88 dB
Motor:	2200 W
Napájanie:	400 V / 50 Hz / 3 Fáze
Odporúčaný istič:	16 A, vypínacia charakteristika C (16/3/C)
Sací výkon (tradičné meranie):	3831 m3/hodinu (2253 CFM)
Sací výkon (aktuálne meranie):	2209 m3/hodinu (1299 CFM)
Max. statický tlak:	2800 Pa
Priemer ventilátora:	390 mm
Priemer sacieho hrdla:	1x 200 mm alebo 3x 100 mm
Ovládanie:	Vysokofrekvenčný diaľkový ovládač
Objem odpadovej nádoby:	174 l
Filter:	99,97 % častíc veľkosti nad 1 mikrón
Filtrovaná oblasť:	9,5 m ²
Rozmery filtra:	priemer 400 mm x výška 900 mm
Odpadový vak pre filter:	660 x 620 mm
Odpadový vak pre nádobu:	1194 x 960 mm

3. Bezpečnosť

Pre správne použitie sa riadte pokynmi uvedenými v tomto návode aj všeobecnými predpismi platnými vo vašej krajine. Za použitie v rozpore s určeným použitím preberá zodpovednosť užívateľ.

3.1 Určené použitie

Stroj je určený iba na odsávanie pilín a prachu z dreva a drevoobrábacích strojov. Odsávanie iných druhov materiálu je zakázané.








3.2 Všeobecné bezpečnostné pokyny

Upozornenie! Prečítajte si všetky bezpečnostné pokyny a inštrukcie. Nedodržanie bezpečnostných pokynov môže mať za následok poškodenie stroja a vážne zranenie obsluhy. Návod uschovajte pre budúce nahliadnutie.

- Stroj môže byť pri nevhodnom použití nebezpečný.
- Stroj môže obsluhovať len osoba oboznámená s obsahom tohto návodu a s chodom stroja.
- Chráňte deti a domáce zvieratá pred obalovými materiálmi dodávanými s týmto strojom.
- Stroj umiestnite na stabilnú, dostatočne osvetlenú plochu. Okolo stroja musí byť dostatok miesta na bezpečnú prácu.
- Pred uvedením do prevádzky skontrolujte technický stav stroja. Stroj smie byť používaný iba v dokonalom technickom stave. Ak zistíte akúkoľvek poruchu, stroj nespúšťajte a poruchu nechajte opraviť kvalifikovanou osobou.
- Poškodené súčiastky bezodkladne vymeňte. Na opravy používajte iba originálne náhradné diely.
- Pred uvedením do prevádzky musia byť namontované všetky ochranné kryty. Poškodené kryty bezodkladne vymeňte.
- Stroj môžu používať, zostavovať a udržiavať iba osoby, ktoré sú so strojom oboznámené a sú si vedomé nebezpečenstva. Na stroji nevykonávajte žiadne úpravy!
- Údržbu vykonávajte pravidelne.
- Udržujte stroj a jeho okolie čisté a dostatočne osvetlené. Pred spustením stroja odstráňte z povrchu a okolia stroja akékoľvek nástroje.
- Zostavenie, opravy a údržbu vykonávajte len vtedy, ak je stroj odpojený od napájania.
- Zabráňte neúmyselnému spusteniu stroja. Pred pripojením k napájaniu sa uistite, že spínač je v polohe OFF (vypnuté).
- Skontrolujte, či elektrický obvod zodpovedá požiadavkám uvedeným v tomto návode.
- Pri práci so strojom dbajte na svoju bezpečnosť. Dlhé vlasy, voľné časti odevu alebo šperky môžu spôsobiť zranenie. Noste vhodný pracovný odev, pracovnú obuv, ochranu hlavy, zraku, sluchu a dýchacích ciest.
- Pri práci so strojom nepoužívajte pracovné rukavice.
- Nepracujte so strojom, ak sa cítite unavený, chorý alebo ste pod vplyvom omamných látok či liekov.
- Dávajte si pozor na ruky a prsty. Pri práci vždy používajte obe ruky.
- Nenakláňajte sa nad stroj. Pri práci vždy udržiavajte patričnú rovnováhu a stojte na pevnej a stabilnej ploche.
- Zabráňte voľnému pohybu detí a iných osôb v okolí stroja. Uchovajte stroj mimo dosahu detí a nekvalifikovaných osôb. Nedovoľte osobám, ktoré nie sú so strojom a týmito pokynmi oboznámené, aby s ním pracovali.

- Nenechávajte zapnutý stroj bez dozoru. Po ukončení práce stroj vypnite a odpojte od napájania.
- Nenechávajte stroj vo vlhkom prostredí a nevystavujte ho dažďu.
- Nepreťažujte stroj.
- Nepoužívajte stroj v prítomnosti horľavých kvapalín alebo plynov.
- Dbajte, aby vetrací otvor motora bol vždy voľný a čistý.

3.3 Symboly

	Pred použitím si dôkladne prečítajte celý návod a bezpečnostné pokyny.
	Použite ochranu hlavy, sluchu, zraku a dýchacích ciest.
	Stroj odpojte od napájania.
	Naskenujte QR kód pre vyhľadanie návodu.
	Značka CE: Produkt sa zhoduje so smernicami Európskeho spoločenstva.
	Zariadenie nevyhadzujte do zmiešaného komunálneho odpadu.
	Obaly odovzdajte na riadnu recykláciu.

3.4 Dodatočné pokyny pre odsávače

Varovanie! Pri práci môže vzniknúť prach obsahujúci zdraviu škodlivé chemikálie, ako je napríklad olovo z olovených farieb alebo arzén a chróm z chemicky upraveného reziva. Prácu vykonávajte v dobre vetranom priestore a pracujte so schválenými ochrannými pracovnými prostriedkami. Dodržujte bezpečnostné predpisy platné vo vašej krajine.

- Pri práci so strojom a údržbe používajte ochranu očí a dýchacích ciest.
- Zbavujte sa odpadu (pilín a prachu) v súlade s miestnymi predpismi platnými vo vašej krajine.
- Pred spustením stroja sa uistite, že sú kolieska uzamknuté.
- Nikdy nenechávajte ruky ani nástroje v blízkosti sacieho otvoru!
- Odsávajte iba určený materiál. Pokiaľ počas práce s drevom zistíte, že obsahuje kovové časti (klince, spony atď.), okamžite prácu prerušte a stroj vypnite. Vyprázdňte nádobu (vak) a skontrolujte stav stroja.
- Pravidelne kontrolujte stav odpadu v nádobe (vaku). V prípade potreby vyprázdňte.

3.5 Elektrické pripojenie

Upozornenie! Akékoľvek úpravy elektrického pripojenia a obvodu môže vykonávať iba kvalifikovaný elektrikár v súlade so všetkými platnými predpismi a normami.

Upozornenie! Stroj nepripájajte k napájaniu, kým nie je pripravený na uvedenie do prevádzky.



Požiadavky na obvod

Upozornenie! Tieto požiadavky sa vzťahujú na obvod, v ktorom bude v prevádzke súčasne iba jeden stroj. Pre pripojenie stroja k zdieľanému obvodu sa poraďte s kvalifikovaným elektrikárom. Uistite sa, že je obvod správne dimenzovaný pre bezpečnú prevádzku.

Tento stroj je konštruovaný na prevádzku na uzemnenom napájaní. Napájací obvod zahŕňa všetky elektrické zariadenia medzi strojom a ističom alebo poistkami v budove. Napájací obvod tohto stroja musí byť dimenzovaný tak, aby bezpečne zvládol prúd pri plnom zaťažení po dlhšiu dobu.

Požiadavky na uzemnenie a zástrčku

Varovanie! Ak stroj nie je správne uzemnený a pripojený k napájaniu, môže dôjsť k úrazu elektrickým prúdom, požiaru alebo poškodeniu stroja.

Tento stroj je vybavený napájacím káblom s uzemnením. Zástrčka musí byť zapojená iba do zodpovedajúcej zásuvky, ktorá je správne nainštalovaná a uzemnená v súlade so všetkými miestnymi predpismi a normami. Neupravujte dodanú zástrčku!

Nepoužívajte stroj, ak je poškodený napájací kábel alebo zástrčka. Všetky opravy môže vykonávať iba kvalifikovaný elektrikár!

3.6 Životné prostredie

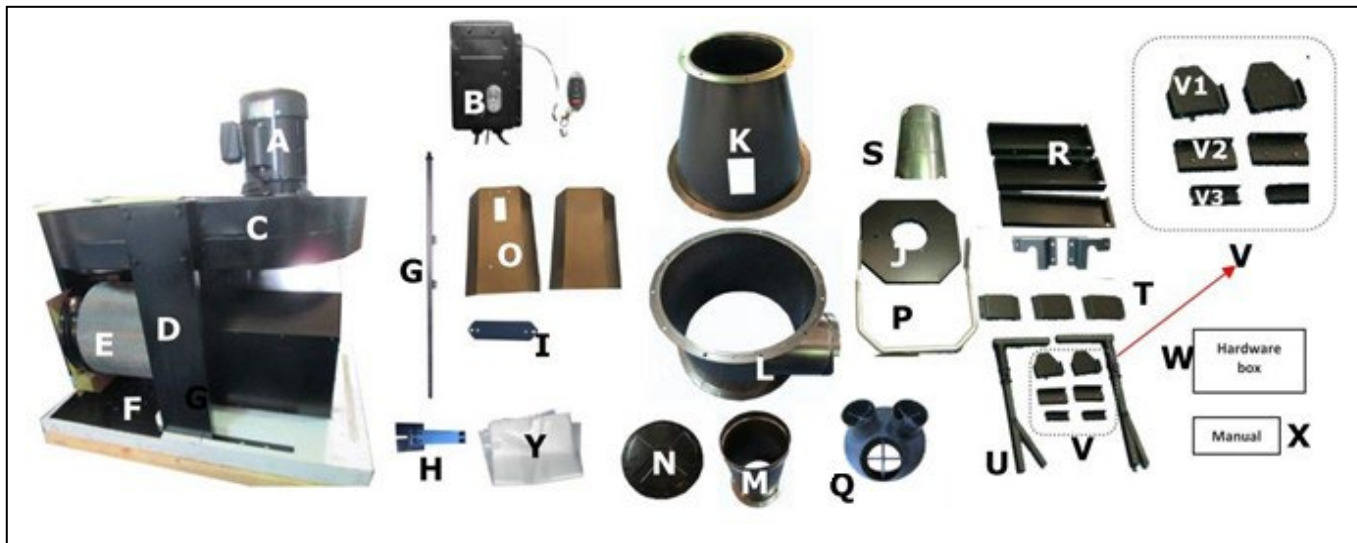
Zariadenie nevyhadzujte do zmiešaného komunálneho odpadu. Elektrické zariadenia musia byť riadne zlikvidované v miestach spätného odberu elektrického odpadu. Príslušenstvo a obaly odovzdajte na riadnu recykláciu. Dodržujte predpisy platné vo vašej krajine.



4. Popis stroja

Preštudujte si nižšie uvedené obrázky a zoznámte sa s obsahom balenia a uvedenými časťami a funkciami stroja.

4.1 Obsah balenia



- A. Motor
- B. Kontrolný panel a diaľkový ovládač
- C. Centrálna separačná časť
- D. Horné vzpery (3x)
- E. Filter 1 mikrón
- F. Základňa
- G. Rotačná hriadeľ filtra
- H. Rameno na čistenie filtra (2x)
- I. Priečka
- J. Veko odpadovej nádoby
- K. Kužel cyklónu
- L. Stredná časť cyklónu
- M. Vstupný kužel
- N. Kryt filtra
- O. Predná a zadná časť odpadovej nádoby
- P. Držadlo pre rýchle upnutie odpadovej nádoby
- Q. Redukcia odsávania (3 otvory)
- R. Spodné vzpery (3x)
- S. Vnútorňá časť odpadovej nádoby
- T. Výstužné dosky vzpier (3x)
- U. Pravá a ľavá tyč pre zdvíhací mechanizmus
- V. Príslušenstvo na montáž zdvíhacieho mechanizmu
- V1. Spodná trojuholníková nosná doska (2x)
- V2. Podpera zdvíhacieho mechanizmu (2x)
- V3. Spodná krycia doska (2x)
- W. Spojovací materiál
- X. Návod na obsluhu
- Y. Odpadové vaky

4.2 Popis častí

Kontrolný panel

A. Istič na doske

Vyskočí, pokiaľ dôjde k preťaženiu stroja. Nechajte stroj niekoľko minút vychladnúť. Potom stlačte tlačidlo pre resetovanie.

B. Napájací kábel

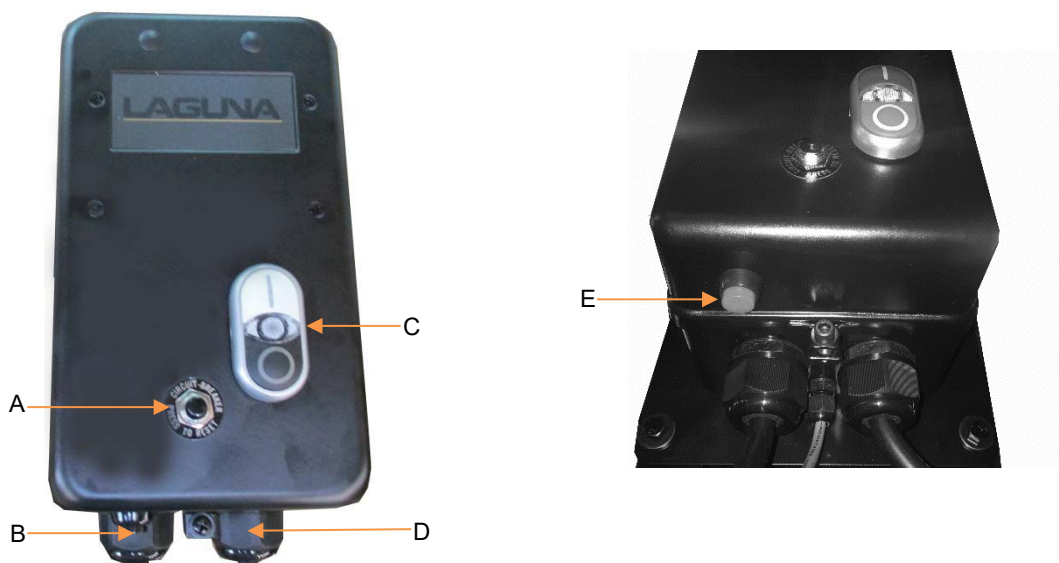
C. Vypínač ON/OFF

Zapína alebo vypína odsávač.

D. Kábel napájania motora

E. Tlačidlo pre spárovanie na paneli

Služí na spárovanie ovládača so strojom.



Diaľkový ovládač

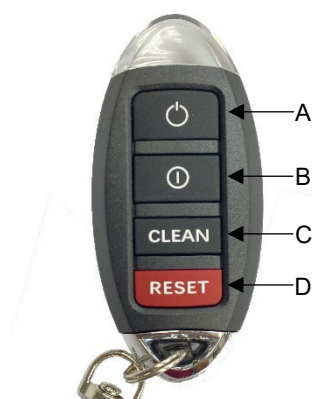
Diaľkový ovládač vyžaduje napájanie 12V batérií typu 27A.

A. Tlačidlo pre zapnutie

B. Tlačidlo pre vypnutie

C. Tlačidlo pre ručnú aktiváciu čistenia filtre (iba PFlux)

D. Tlačidlo pre spárovanie na ovládači



Spárovanie diaľkového ovládača

1. Pred spárovaním diaľkového ovládača sa uistite, že je stroj zapnutý.
2. Stlačte tlačidlo pre spárovanie na paneli, kým nebudete počuť dve pípnutia.
3. Podržte tlačidlo pre spárovanie na ovládači súčasne s tlačidlom pre spárovanie na paneli, kým nebudete počuť tri pípnutia. Ovládač je teraz spárovaný.

Spárovanie viacerých ovládačov

K jednému stroju je možné spárovať až 5 diaľkových ovládačov. Každý ovládač musí byť spárovaný samostatne. Ak

spárujete so strojom šiesty ovládač, prvý spárovaný ovládač sa odpojí a bude nahradený týmto šiestym ovládačom. To platí aj pre ďalšie ovládače.

5. Uvedenie do prevádzky

Približná doba montáže a nastavenia: 4-5 hodín

5.1 Vybalenie

Pri vybalovaní oddel'te stroj a všetky dodané súčiastky od obalových materiálov a skontrolujte, či neboli poškodené pri preprave. Pokiaľ v dôsledku prepravy došlo k poškodeniu, ihneď kontaktujte vášho dodávateľa.

Odsávač je dodaný v jednej krabici. Vybratie stroja z krabice vyžaduje dve osoby! Odsávač je ťažký, pri zdvíhaní a manipulácii buďte opatrní.

1. Viazacie pásky opatrne prerežte.
2. Režte pozdĺž pásky na krabici.
3. Vyberte všetky súčiastky z hornej časti polystyrénu a odložte ich stranou.
4. Odstráňte polystyrénový obalový materiál z hornej časti stroja.
5. Opatrne vyberte súčiastky stroja zo škatule a odložte bokom.
6. Podľa obsahu balenia skontrolujte všetky súčiastky.

5.2 Montáž

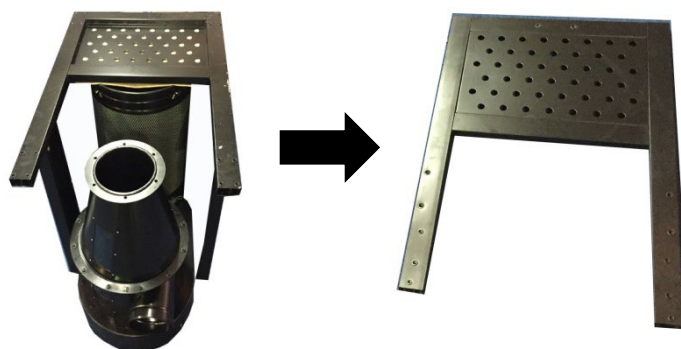
Potrebné nástroje (nie sú súčasťou):

- Stranový kľúč – 10 mm; 12 mm; 14 mm
- Krížový skrutkovač
- Inbus - 4 mm; 5 mm
- Silikón

Krok 1: S pomocou ďalšej osoby vyberte centrálnu separačnú časť odsávača z balenia. Otočte ju hore nohami a umiestnite do polystyrénu.



Krok 2: Odstráňte základňu, ktorá je priskrutkovaná k (3x) horným vzperám. Nechajte si (6x) skrutky 3/8"x3/4" a (6x) podložky 3/8".

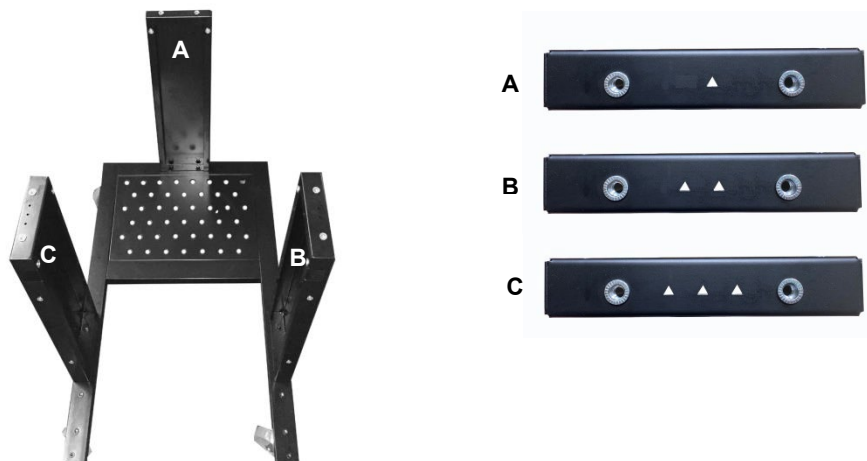


Krok 3: Pripravte si (16x) skrutky 5/16"x3/4" a (16x) podložky 5/16". Namontujte dve pojazďové kolieska s brzdou (B) na časť základne s otvorom pre odpadovú nádobu a druhé dve pojazďové kolieska (A) na protifaľnú stranu základne.

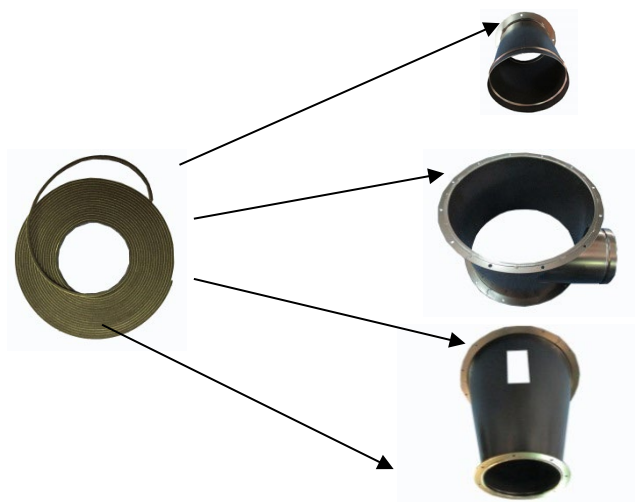


Krok 4: Otočte základňu a položte ju na kolieska. Namontujte (3x) spodné vzpery (vrchol trojuholníkov smeruje dovnútra) na základňu pomocou (6x) skrutiek 3/8"x3/4" a (6x) plochých podložiek 3/8"x7/8".

A – vzperu s jedným trojuholníkom namontujte na stranu filtra.
 B – vzperu s dvoma trojuholníkmi namontujte na prednú stranu.
 C – vzperu s tromi trojuholníkmi namontujte na opačnú stranu.



Krok 5: Nalepte izolačné tesnenie 3x6mm na okraj nasledujúcich troch častí: vstupný kužeľ (horný okraj), strednú časť cyklónu (horný okraj), kužeľ cyklónu (horný aj spodný okraj).



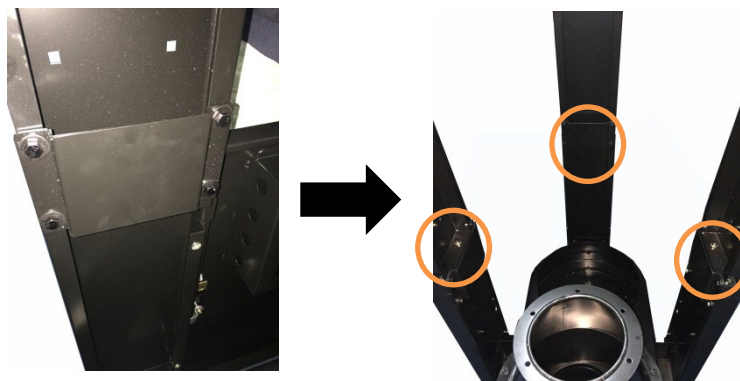
Krok 6: Pripevnite vstupný kužel k centrálnej separačnej časti pomocou (4x) skrutiek 5/16"x5/8" a (4x) podložiek 5/16". Ďalej nasadte strednú časť cyklónu na centrálnu separačnú časť pomocou (12x) skrutiek 5/16"x3/4" a (12x) podložiek 5/16". Potom nasadte kužel cyklónu na strednú časť cyklónu pomocou (12x) skrutiek 5/16"x3/4", (24x) podložiek 5/16" a (12x) matic 5/16". Dbajte na správnu orientáciu strednej časti cyklónu. Hore nohami je otvor na pripojenie odsávania na pravej strane (A). V prevádzkovej polohe je otvor na pripojenie odsávania na ľavej strane (B).



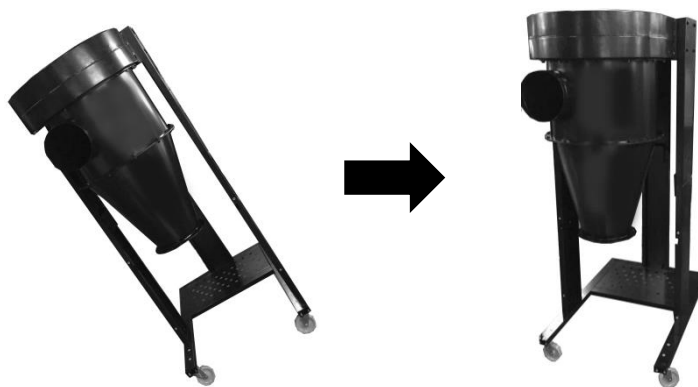
Krok 7: Základňu so vzperami spojte s centrálnou separačnou časťou. Dbajte na správne umiestnenie, spodné a horné vzpery k sebe pasujú. Pomocou (6x) skrutiek 5/16"x3/4" a (6x) podložiek 5/16" spojte horné a spodné vzpery.



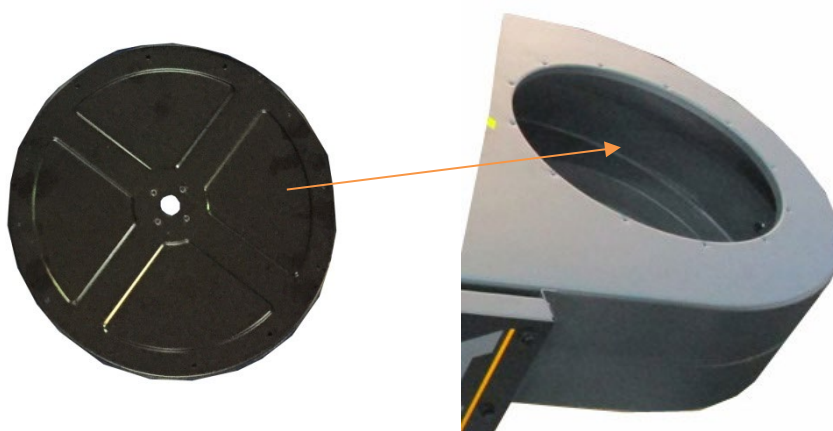
Krok 8: Na spoje spodných a horných vzpier priskrutkujte (3x) výstužné dosky vzpier pomocou (12x) skrutiek 5/16"x3/4" a (12x) podložiek 5/16".



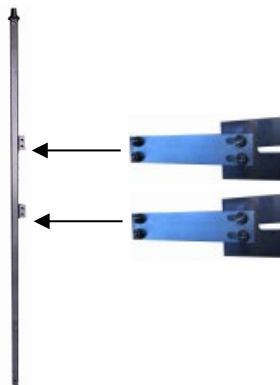
Krok 9: S pomocou ďalšej osoby otočte odsávač a položte ho na kolieska.



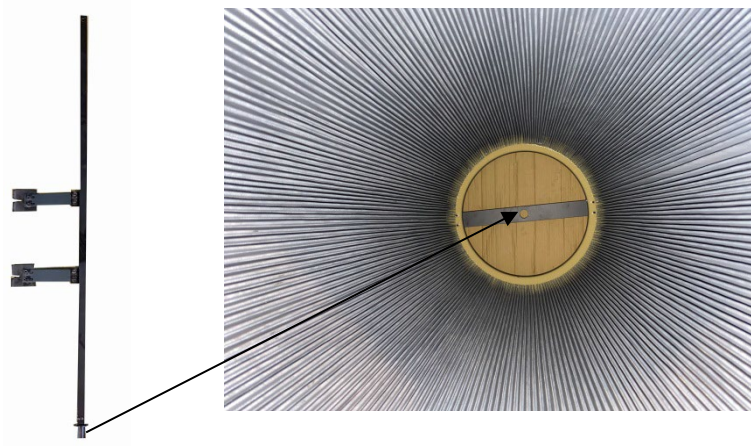
Krok 10: Nalepte izolačné tesnenie na okraj krytu. Pripevnite kryt filtra k centrálnej separačnej časti pomocou (12x) skrutiek do plechu 3/16"x1/2".



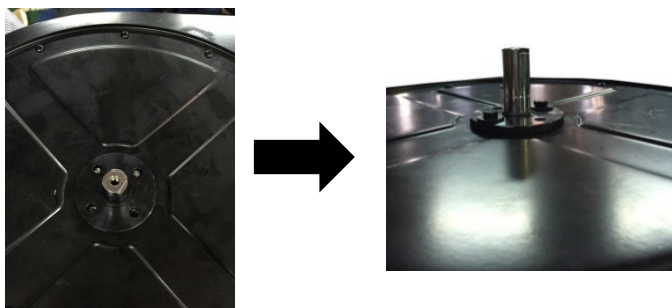
Krok 11: Vezmite (2x) ramená na čistenie filtra a pripevnite ich k rotačnému hriadeľu filtra pomocou (4x) skrutiek 1/4"x5/8", (8x) podložiek 1/4" a (4x) matíc 1/4".



Krok 12: Vložte zostavu rotačného hriadeľa filtra do filtra. Zostava sa ľahšie vkladá pod uhlom. Spodnú časť rotačného hriadeľa vložte do otvoru naspodku filtra.



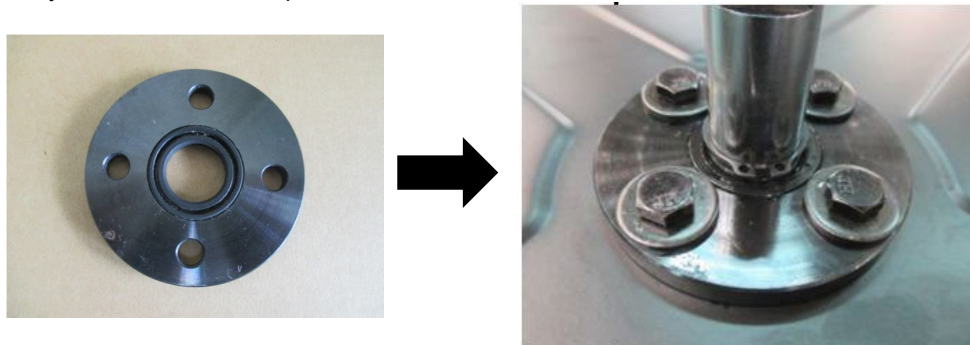
Krok 13: S pomocou ďalšej osoby, ktorá drží filter, vsuňte rotačný hriadeľ do otvoru uprostred krytu filtra. Potom držte rotačný hriadeľ nad krytom.



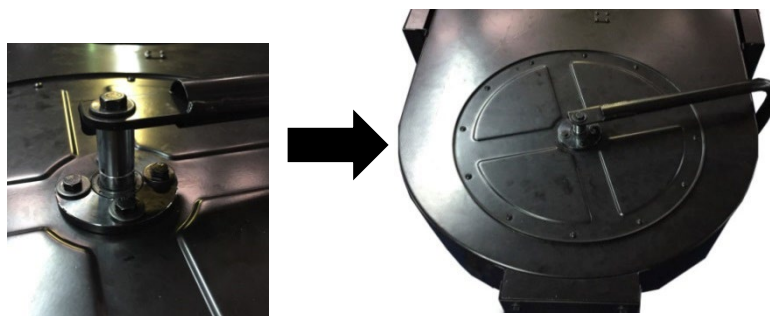
Krok 14: Zatiaľ čo váš pomocník drží rotačný hriadeľ nad krytom, zaistite filter k centrálnej separačnej časti pomocou páskovej svorky na hornej časti filtra. Uistite sa, že je filter pevne upevnený.



Krok 15: Na rotačný hriadeľ nasuňte ložisko. Priskrutkujte ložisko ku krytu filtra pomocou (4x) skrutiek 1/4"x3/4" a (4x) podložiek 1/4". Rotačný hriadeľ už nemusíte pridržovať.



Krok 16: Pripevnite páku manuálneho čistenia k rotačnému hriadeľu pomocou (1x) skrutky 5/16"x3/4" a (1x) podložky 5/16".



Krok 17: Utiahnite (1x) skrutku 5/16"x 3/4" s (1x) podložkou 5/16" na spodnej časti rotačného hriadeľa.



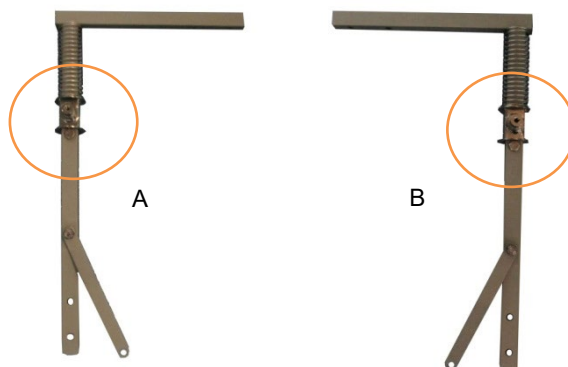
Krok 18: Zaisťite spodnú trojuholníkovú nosnú dosku k základni pomocou (2x) skrutiek 5/16"x3/4" a (2x) podložiek 5/16". Pre opačnú stranu postupujte rovnako.



Krok 19: Pripevnite podperu zdvíhacieho mechanizmu k spodným vzperám pomocou (2x) skrutiek 5/16"x1/2", (2x) podložiek 5/16" a (2x) matíc 5/16".



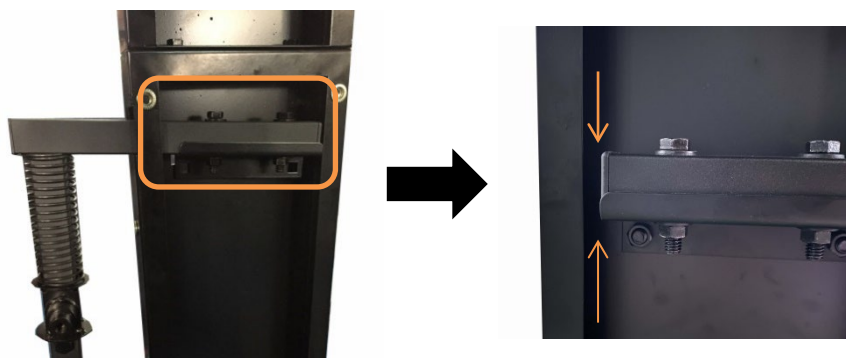
Krok 20: Pripravte si dve tyče zdvíhacieho mechanizmu, ľavú (A) a pravú (B). Správnu stranu spoznáte podľa vyčnievajúcej matice. Pri pokladaní tyčí na podlahu by mala smerovať hore.



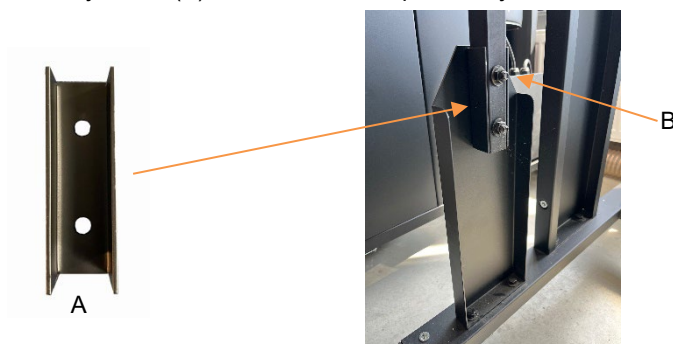
Krok 21: Zasuňte tyč do výrezu na spodnej vzpere. To isté urobte na protiľahlej strane.



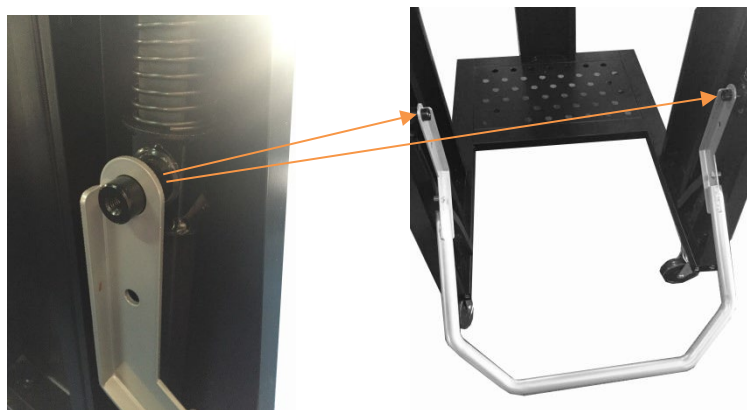
Krok 22: Zasuňte tyč úplne do výrezu na spodnej vzpere a upevnite ju pomocou (4x) skrutiek 5/16"x1-3/4", (8x) podložiek 5/16" a (4x) 5/16" matíc. Pre opačnú stranu postupujte rovnako.



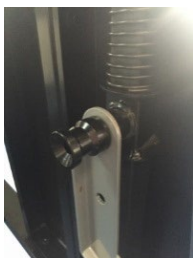
Krok 23: Upevnite U-profil (A) pomocou (2x) skrutky 5/16"x1-3/4", (4x) podložiek 5/16" a (2x) matíc 5/16" k nosnej doske tak, aby bola hlava skrutky na vnútornej strane (B). To isté urobte na protiľahlej strane.



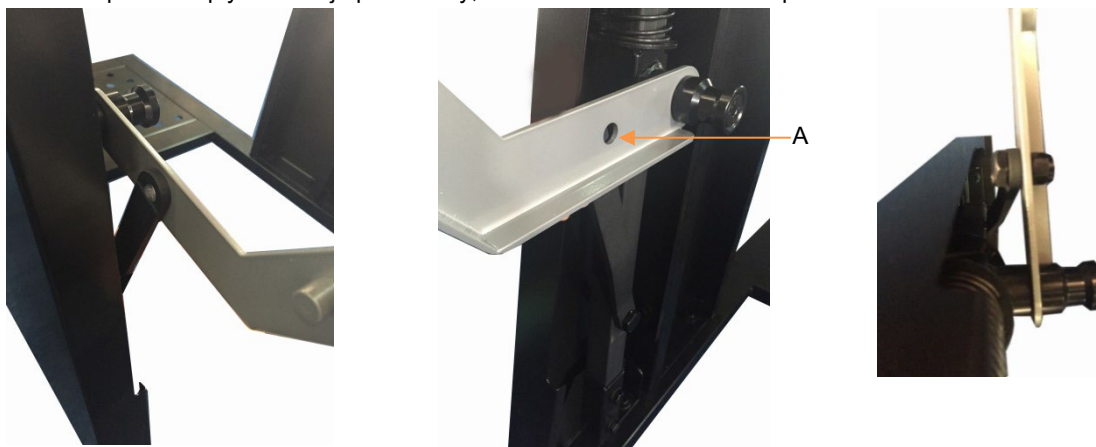
Krok 24: Nasadte oba konce držadla pre rýchle upnutie nádoby na maticu zdvíhacieho mechanizmu.



Krok 25: Zaisťte pomocou krytu. Kryt priskrutkujte (1x) skrutkou M8x30 mm. To isté urobte na protiaľhlej strane.



Krok 26: Pripevnite tyč k držadlu pre rýchle upnutie nádoby pomocou (2x) skrutiek 3/8"x21mm a 3/8" matíc. Hlavička skrutky musí byť na vnútornej strane držadla (A). Opatrne dotiahnite. Ak je skrutka príliš utiahnutá, zdvíhací mechanizmus nebude pracovať plynule. Ak je príliš voľný, mechanizmus nezdvihne odpadovú nádobu.



Krok 27: Veko odpadovej nádoby pripevnite ku kuželu cyklónu s izolačným tesnením pomocou (6x) skrutiek 5/16"x3/4", (12x) podložiek 5/16" a (6x) matíc 5/16". Na kuželi nájdete štítk s nasledujúcim upozornením: POZOR! Nedoťahujte osem skrutiek, ktoré spájajú kužel cyklónu a veko odpadovej nádoby. Najskôr veko dokonale vyrovnajte so vzperami. Veko je možné otočiť o približne +/- 30°. Zle vyrovnané veko nebude dobre tesniť a nádobu nebudete môcť zdvihnúť. Po dokončení tohto kroku štítk odstráňte.



○

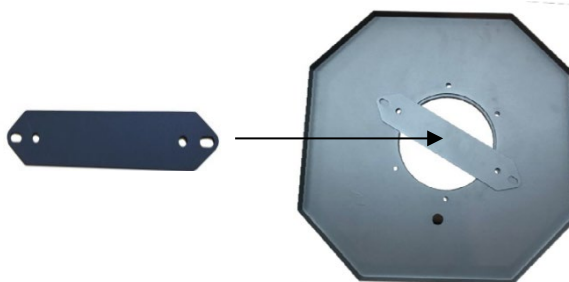
ATTENTION

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.

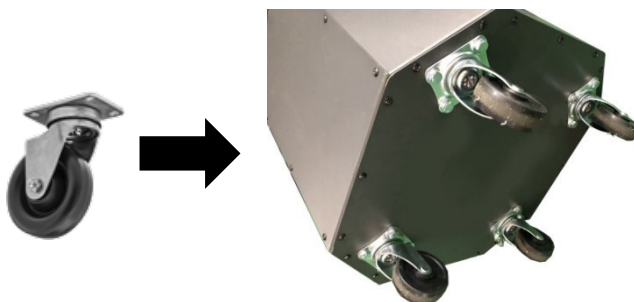
This ingenious design allows you to swivel the drum lid about 30 degrees +/-

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

Krok 28: Pripevnite priečku k veku nádoby a utiahnite ju pomocou (2x) skrutiek 5/16"x3/4", (4x) podložiek 5/16" a (2x) matíc 5/16". Na pozícii priečky nezáleží.



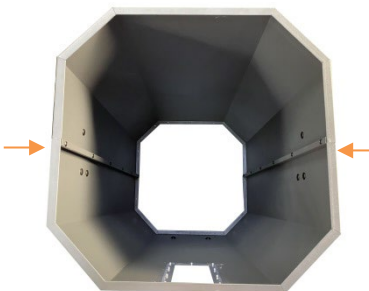
Krok 29: Teraz zostavíte odpadovú nádobu. Pripravte si základňu odpadovej nádoby a k nej pripevnite (4x) kolieska pomocou (16x) skrutiek 5/16"x3/4", (32x) podložiek 5/16" a (16x) matíc 5/16".



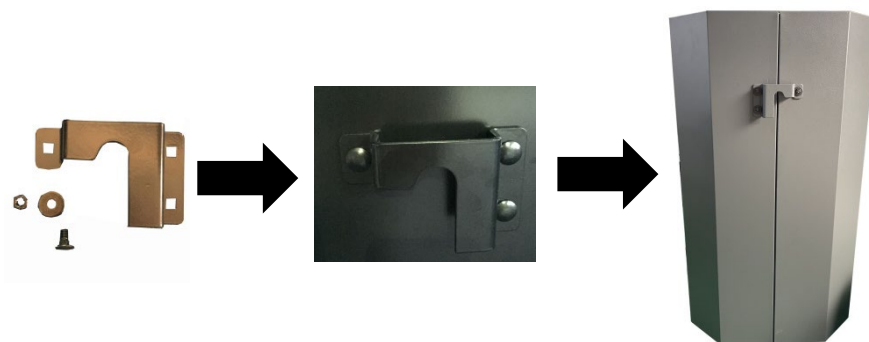
Krok 30: Pripevnite rukoväťe k hornému a spodnému koncu prednej časti odpadovej nádoby pomocou (4x) skrutiek, (4x) podložiek 5/16" a (4x) matíc 5/16". Skrutka sa vkladá do otvoru rukoväťe, podložky a matice sú vo vnútri nádoby.



Krok 31: Spojte prednú a zadnú časť odpadovej nádoby pomocou (12x) skrutiek do plechu M4x12mm.



Krok 32: Na ľavej a pravej strane nádoby nájdete tri otvory na skrutky. Pripevnite zodpovedajúci bočný panel odpadovej nádoby pomocou (6x) skrutiek 1/4"x1/2", (6x) podložiek 1/4"x1" a (6x) matíc 1/4". Skrutky vložte zvnútra nádoby, podložky a matice na vonkajšiu stranu.



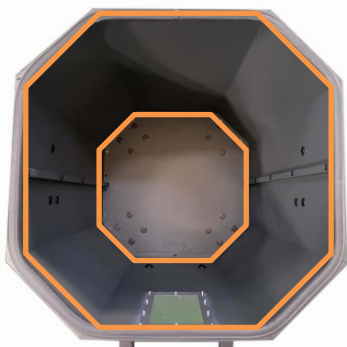
Krok 33: Položte nádobu na bok. S pomocou ďalšej osoby zarovnajzte nádobu so základňou s pripevnenými kolieskami. Pomocou (22x) skrutiek do plechu M4 nádobu a základňu spojíte.



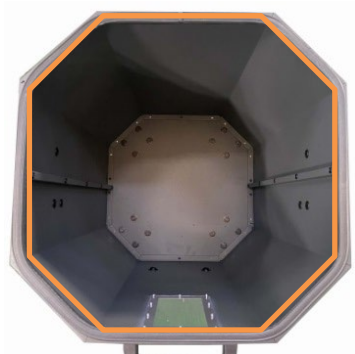
Krok 34: (22x) Plastovými záslepkami zakryte všetky (22x) skrutky.



Krok 35: Po dokončení montáže naneste silikón (nie je súčasťou dodávky) dovnútra nádoby na horný aj spodný okraj. Nádobu utesníte a zabránite akýmkoľvek únikom vzduchu.



Krok 36: Pripevnite izolačné tesnenie k hornému okraju nádoby. Odstráňte prebytočné tesnenie.



Krok 37: Vložte odpadový vak do odpadovej nádoby. Vak rozprestrite po celej nádobe.



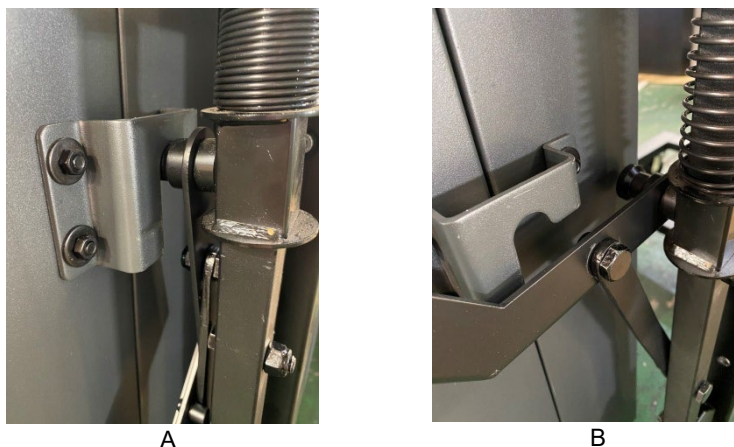
Krok 38: Zostavte vnútornú časť odpadovej nádoby pomocou (24x) skrutiek 3/16"x1/2" a (24x) matic 3/16". Vložte vnútornú časť do odpadovej nádoby s odpadovým vakom.



Krok 39: Zdvihnite držadlo pre rýchle upnutie nádoby. Zasuňte odpadovú nádobu a zarovnajete ju. Držadlo stlačte dole. Nádoba je teraz utesnená a pripravená na použitie.



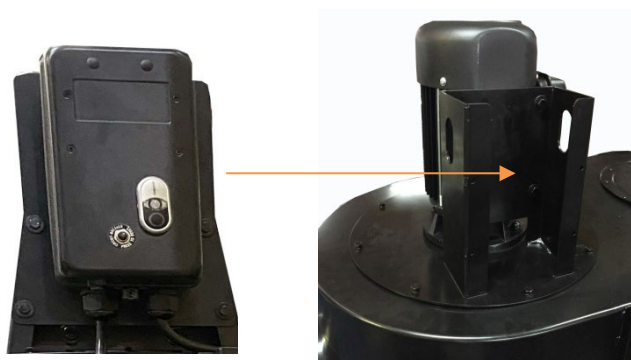
Krok 40: Pri zarovnávaní nádoby sa uistite, že ľavá aj pravá časť nádoby sedí v zdvíhacom mechanizme (A). Nesprávne zarovnanie (B) nádoby môže viesť k zlému tesneniu a následne k zlému odsávaniu.



Krok 41: Pripevnite kontrolný panel k úchytnej doske pomocou (4x) skrutiek M4x6mm.



Krok 42: Kontrolný panel s doskou priskrutkujte k motoru pomocou (4x) skrutiek 1/4"x3/4", (4x) podložiek 1/4" a (4x) podložiek 3/8".



Krok 43: Pripevnite redukciu odsávania s 3 otvormi pomocou (3x) skrutiek do plechu M4x12mm. Do každého otvoru redukcie vložte gumové krytky. Montáž je teraz dokončená.



5.3 Práce so strojom

1. Odoberte gumovú krytku z pripojeného odsávania. Skontrolujte všetky časti pripojeného odsávania, aby bol zaistený dostatočný prietok vzduchu.

Upozornenie! Nespúšťajte odsávač, pokiaľ sú všetky hradidlá odsávania uzavreté!

2. Skontrolujte, či nie je napájanie poškodené a či je správne pripojené.
3. Skontrolujte okolie stroja. Počas používania sa nesmú vykonávať žiadne opravy alebo údržba stroja!
4. Pre spustenie stlačte tlačidlo ON na kontrolnom paneli alebo na spárovanom diaľkovom ovládači.
5. Pre vypnutie stlačte tlačidlo OFF na kontrolnom paneli alebo na spárovanom diaľkovom ovládači.

6. Údržba a kontrola

Varovanie! Opravy a údržbu vykonávajte len vtedy, ak je stroj odpojený od napájania. Údržbu vykonávajte pravidelne.

Pred každým použitím stroja skontrolujte, či nie sú súčasti uvoľnené alebo poškodené a napájanie opotrebované alebo poškodené. Stroj nepoužívajte, kým nie sú tieto vady odstránené. **Po každom použití** vysajte prach a odpadový materiál zo stroja a okolia. Stroj utrite suchou handrou.

Pravidelne vykonávajte nasledujúcu údržbu:

- Skontrolujte tesnenie.
- Očistite filter a jeho súčasti.

6.1 Vyprázdnenie odpadovej nádoby

Pravidelne kontrolujte obsah odpadovej nádoby a podľa potreby ho vyprázdnite. Obsah skontrolujete priezorom alebo vysunutím nádoby.

1. Zdvihnite držadlo pre rýchle upnutie odpadovej nádoby, aby sa odpadová nádoba spustila na podlahu.
2. Vysuňte ju zo stroja, skontrolujte a vyprázdnite podľa potreby.

6.2 Vyprázdnenie odpadového vaku pre filter

Pravidelne kontrolujte odpadový vak pre filter. Pokiaľ je plný z viac ako tretiny, vyprázdnite ho. Pokiaľ je vak príliš plný, môže dôjsť k preťaženiu, čím sa vak samovoľne uvoľní a vystaví vás zdraviu nebezpečným časticiam..

1. Uvoľnite svorku na spodnej časti filtra a vyberte odpadový vak.
2. Vak vyprázdnite alebo vymeňte a znovu ho pripevnite.

6.3 Čistenie filtra

Čistenie filtra sa vykonáva otáčaním páky manuálneho čistenia. Tým sa sklepe prach z filtra do odpadového vaku.

Odporúčame čistiť filter po každom použití stroja.

1. Točte pákou manuálneho čistenia v smere hodinových ručičiek 4-5x.

Pri častom používaní odporúčame filter pravidelne čistiť stlačeným vzduchom, aby bola zachovaná účinnosť filtrácie a dlhá životnosť. Stroj vypnite a filter vyfúkajte z vonkajšej strany stlačeným vzduchom.

Pre účinnejšie čistenie filtra ho demontujte:

1. Uvoľnite svorku na spodnej časti filtra a vyberte odpadový vak pre filter.



2. Zo spodnej časti filtra odstráňte skrutku rotačného hriadeľa pomocou 12 mm kľúča.



3. Filter zospodu pridržiujte a uvoľnite páskovú svorku na hornej časti filtra.

4. Filter zložte.

5. Stlačeným vzduchom dôkladne vyčistite záhyby, zvonku aj zvnútra.

6. Filter opäť pripevnite k stroju.

6.4 Výmena filtra

Pre udržanie dobrej kvality vzduchu vo vašej dielni a zaistenie správnej filtrácie by mal byť filter vymenený zhruba po 2000 hodinách prevádzky (pri prevádzke 8 hodín/deň x 250 dní = 2000 hodín). Pre výmenu filtra sa obráťte na svojho dodávateľa.

7. Príslušenstvo

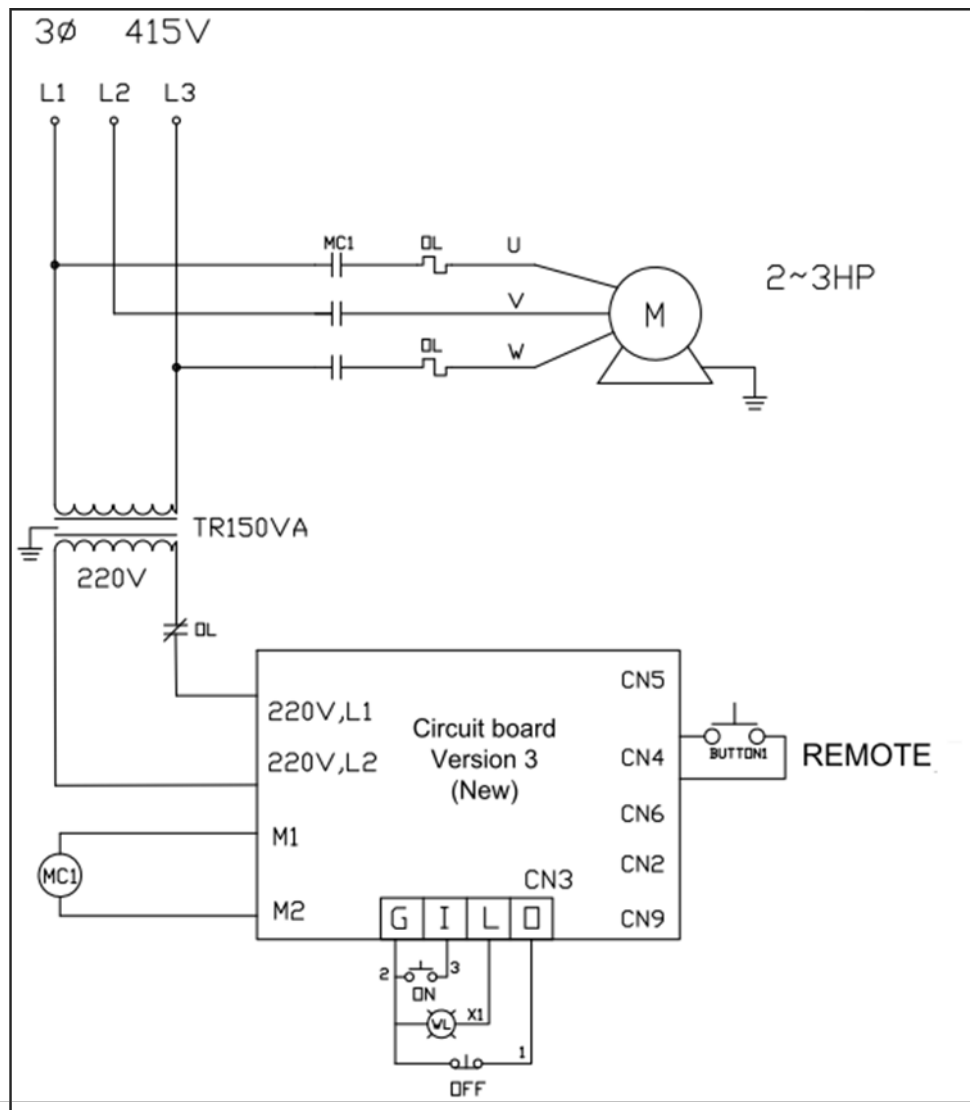
Odporúčané príslušenstvo nájdete na webe IGM.

Varovanie! Montáž neschváleného príslušenstva môže spôsobiť poškodenie stroja a vážne zranenie. Používajte iba príslušenstvo odporúčané spoločnosťou IGM pre tento stroj.

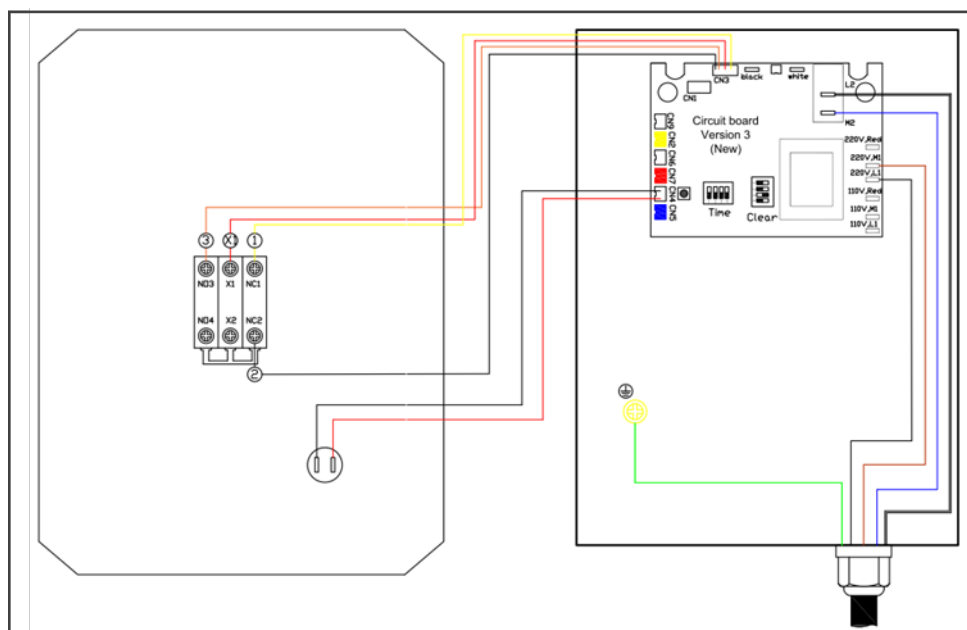
8. Riešenie problémov

<p>Stroj sa nespúšťa alebo sa vypína istič. Možná príčina:</p> <ol style="list-style-type: none">1) Napájanie je vypnuté alebo je chybné.2) Poistka/istič je vypálená/vypnutá.3) Chybné diaľkové ovládanie.4) Diaľkový prijímač je chybný.5) Nesprávne zapojené pripojenie motora.6) Hlavný vypínač na prístrojovej doske je vypnutý.7) Prerušený kontakt/vysoký odpor.8) Chybný vypínač. Chyba na motore.	<p>Možné riešenie:</p> <ol style="list-style-type: none">1) Uistite sa, že je napájanie zapnuté a či má správne napätie.2) Vybavte správnym ističom, zapnite istič.3) Vymeňte batérie; uistite sa, že na stroj vidíte a ste v dosahu signálu.4) Skontrolujte obvodovú dosku prijímača; vymeňte, ak nájdete vadu.5) Prepojte alebo zavolajte certifikovaného servisného technika alebo elektrikára.6) Nechajte motor vychladnúť, zaistite dostatočnú ventiláciu stroja, resetujte.7) Skontrolujte, či nie sú drôty prerušené alebo zle pripojené, podľa potreby ich opravte.8) Vymeňte spínač. Otestujte/opravte/vymeňte.
<p>Nadmerné vibrácie alebo hluk počas prevádzky. Možná príčina:</p> <ol style="list-style-type: none">1) Voľná súčiastka.2) Uvoľnený alebo pokazený držiak motora.3) Ventilátor zasahuje kryt.4) Opatrebované ložiská motora.	<p>Možné riešenie:</p> <ol style="list-style-type: none">1) Skontrolujte a dotiahnite všetky skrutky/matice.2) Utiahnite alebo vymeňte podľa potreby.3) Skontrolujte ventilátor a kryt; vymeňte.4) Hriadeľ ručne otočte. Skontrolujte, či sa nezadrháva alebo nie je príliš voľná, popri prípade vymeňte ložiská.
<p>Stroj pracuje príliš hlasno, vibruje a vychádza z neho opakovaný hluk. Možná príčina:</p> <ol style="list-style-type: none">1) Stroj stojí na nerovnom povrchu.2) Poškodený/nevyvážený ventilátor.3) Voľné spoje.4) Ventilátor je uvoľnený.5) Ventilátor zasahuje kryt.	<p>Možné riešenie:</p> <ol style="list-style-type: none">1) Umiestnite stroj na rovný povrch.2) Skontrolujte, či nie je ventilátor ohnutý, uvoľnený alebo inak poškodený.3) Skontrolujte a dotiahnite všetky upevňovacie prvky.4) Vymeňte motor a ventilátor.5) Skontrolujte ventilátor a kryt; vymeňte.
<p>Cyklónový odsávač neodsáva dostatočne alebo vôbec; slabý výkon. Možná príčina:</p> <ol style="list-style-type: none">1) Odpadová nádoba alebo odpadový vak pre filter je plný. Filter je zanesený.2) Upchaté vedenie vzduchu.3) Vedenie odsávania je príliš dlhé alebo má príliš veľa ostrých zatočení.4) Mokré drevo upchalo vedenie.5) Úniky v potrubí alebo príliš veľa otvorených hradidiel.6) Nedostatočná prietoková rýchlosť v hlavnej odsávacej trubici.7) Nevhodná veľkosť vedenia odsávania, spojok alebo priehradiek.	<p>Možné riešenie:</p> <ol style="list-style-type: none">1) Vyprázdňte odpadovú nádobu alebo odpadový vak pre filter. Vyčistite filter.2) Vyčistite hrdlo odsávača.3) Posuňte odsávanie bližšie k odsávanému stroju. Upravte vedenie odsávania a odstráňte akékoľvek ostré ohyby vedenia.4) Používajte rezivo s obsahom vlhkosti menším ako 20 %.5) Opravte všetky netesnosti vedenia a uzavrite všetky nepoužívané hradidlá.6) Prietokovú rýchlosť môžete zvýšiť otvorením 1 alebo 2 hradidiel na rôznych rozbočovačoch odsávania.7) Zmeňte veľkosť vedenia a samotné upevnenie a uchytenie vedenia.
<p>Odsávač fúka do vzduchu piliny. Možná príčina:</p> <ol style="list-style-type: none">1) Pásková svorka alebo svorka odpadového vaku pre filter sú uvoľnené.2) Uvoľnené alebo poškodené tesnenie.	<p>Možné riešenie:</p> <ol style="list-style-type: none">1) Znovu zovrite a zaistite správne utesnenie.2) Vymeňte tesnenie.

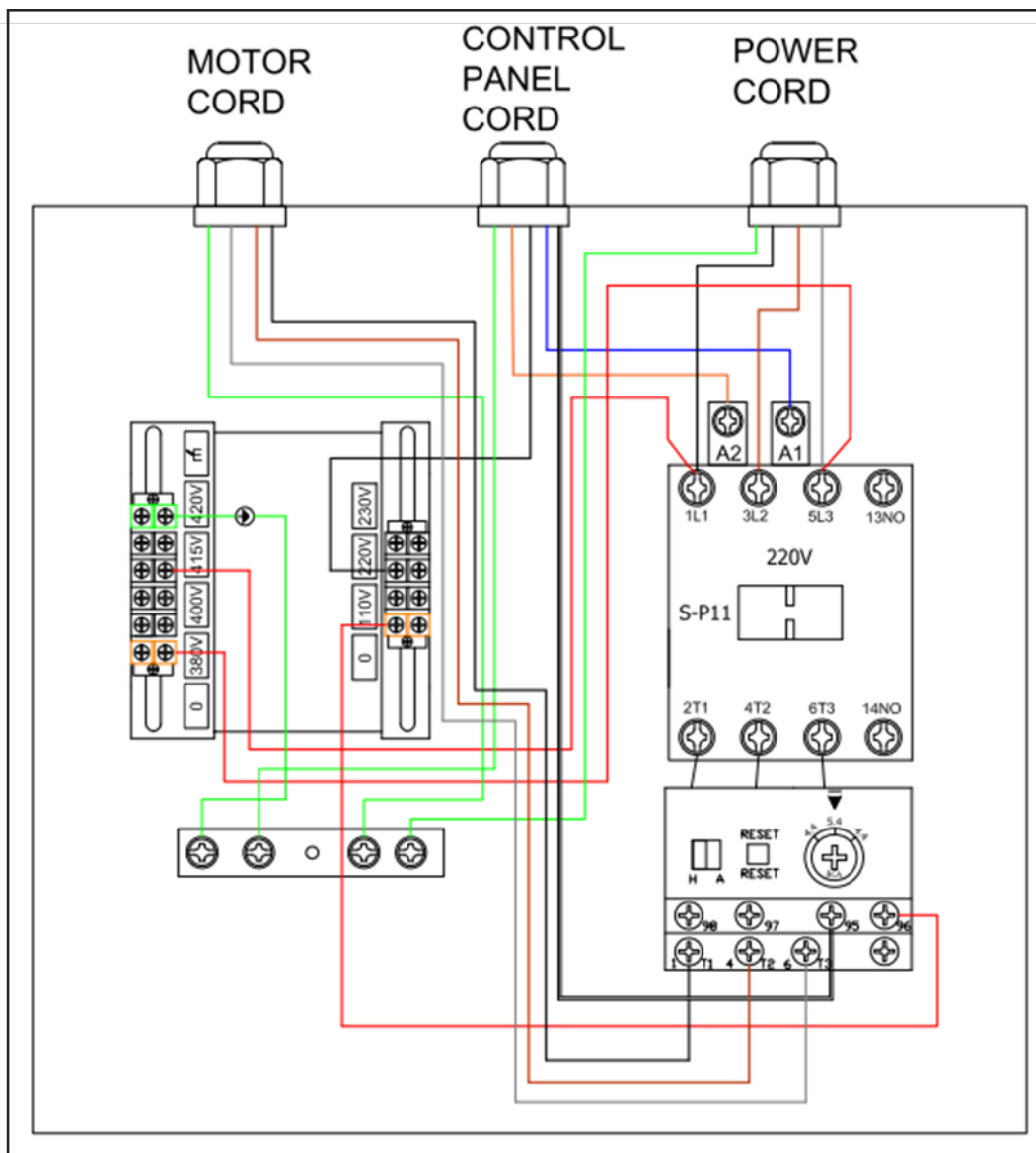
9. Schéma zapojenia



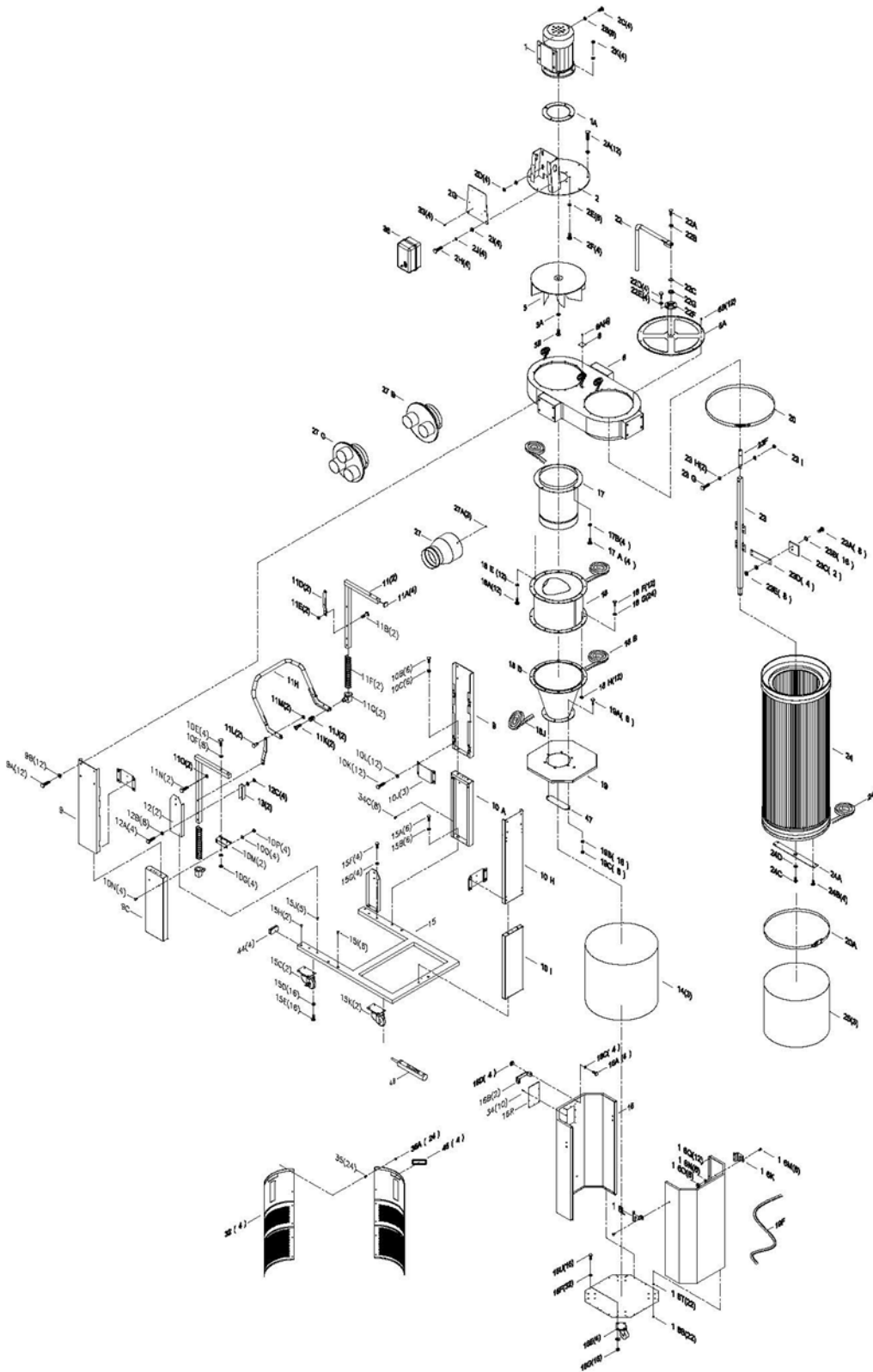
Kontrolní panel



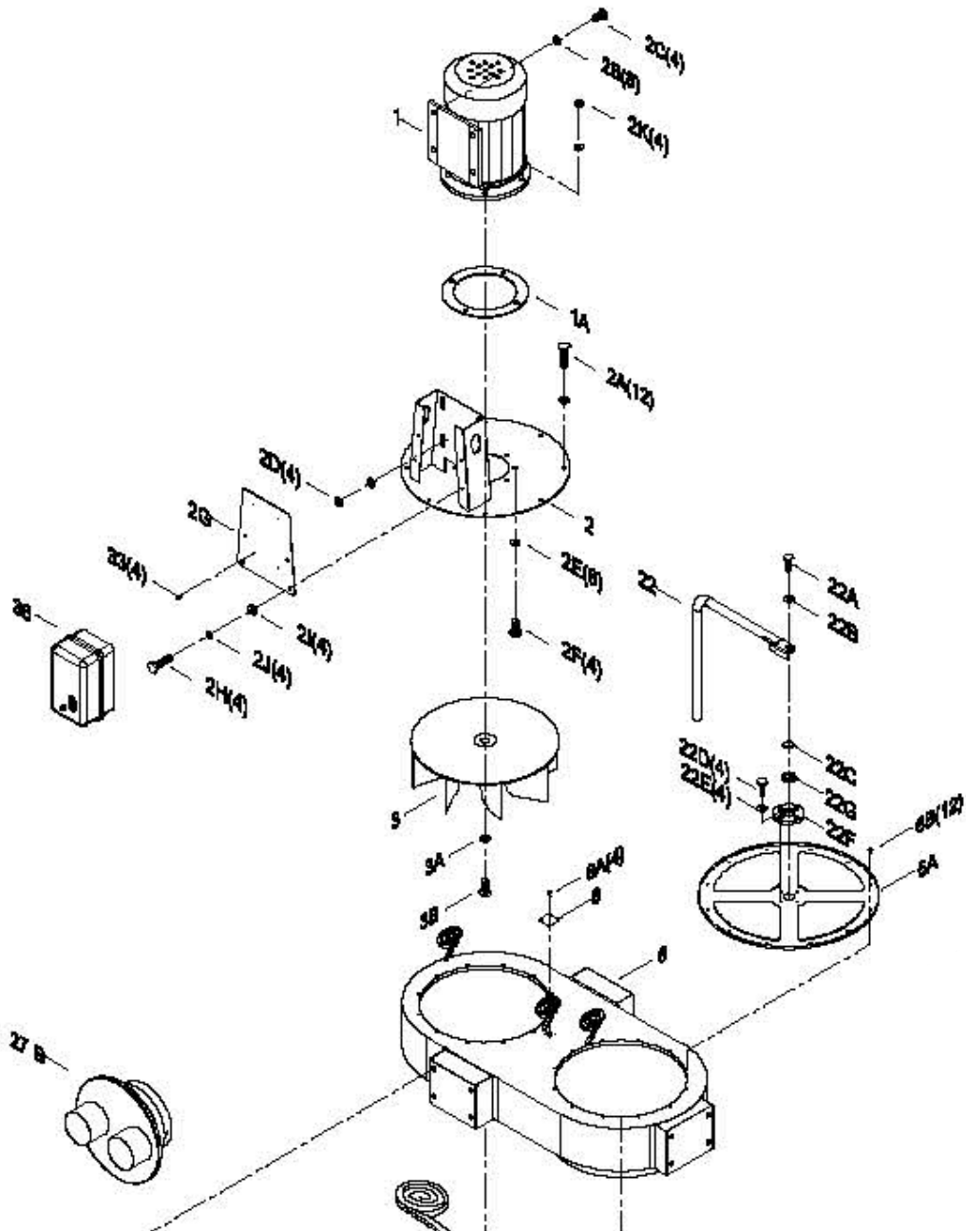
Sekundárna riadiaca skriňa



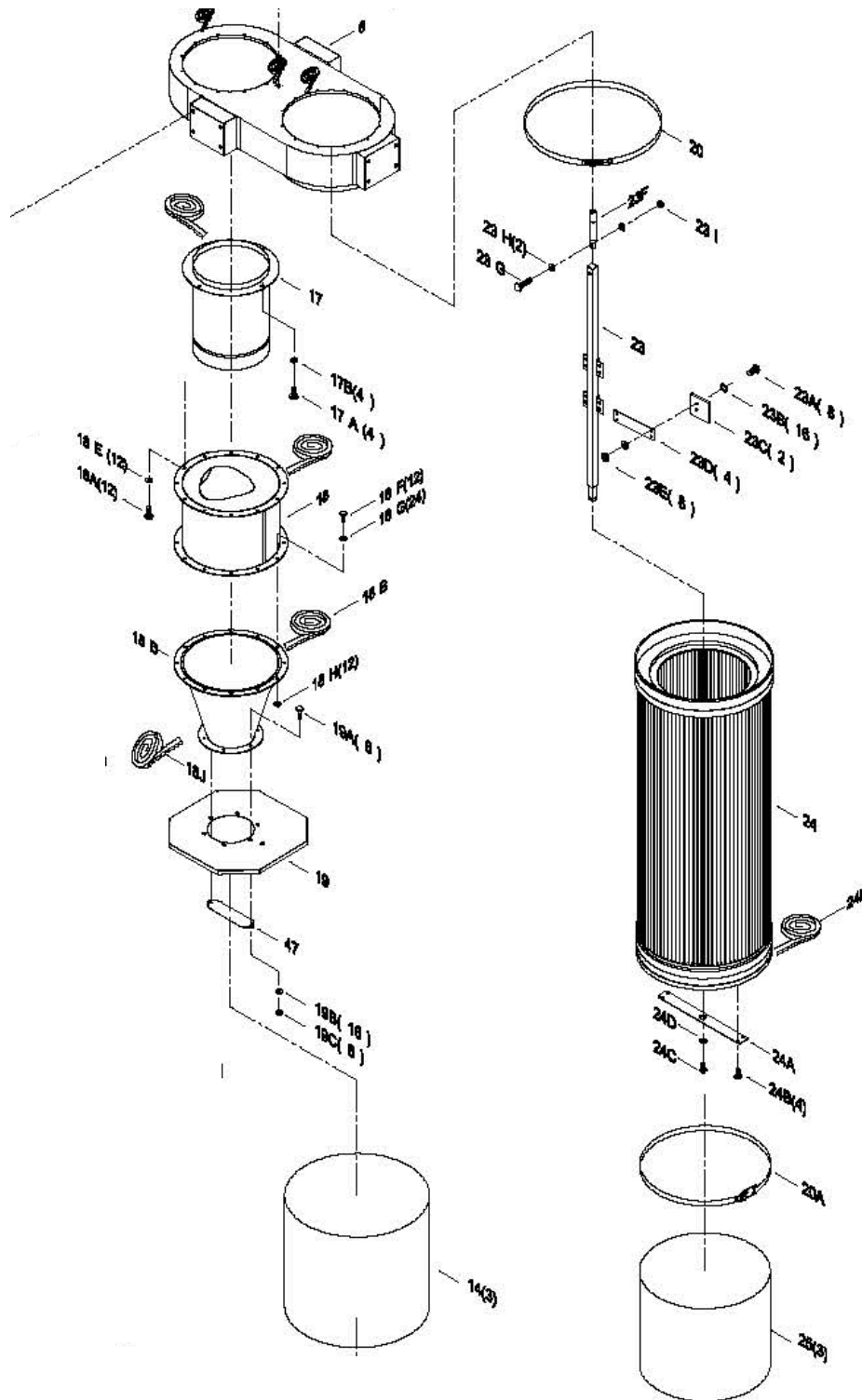
10. Zoznam súčiastok



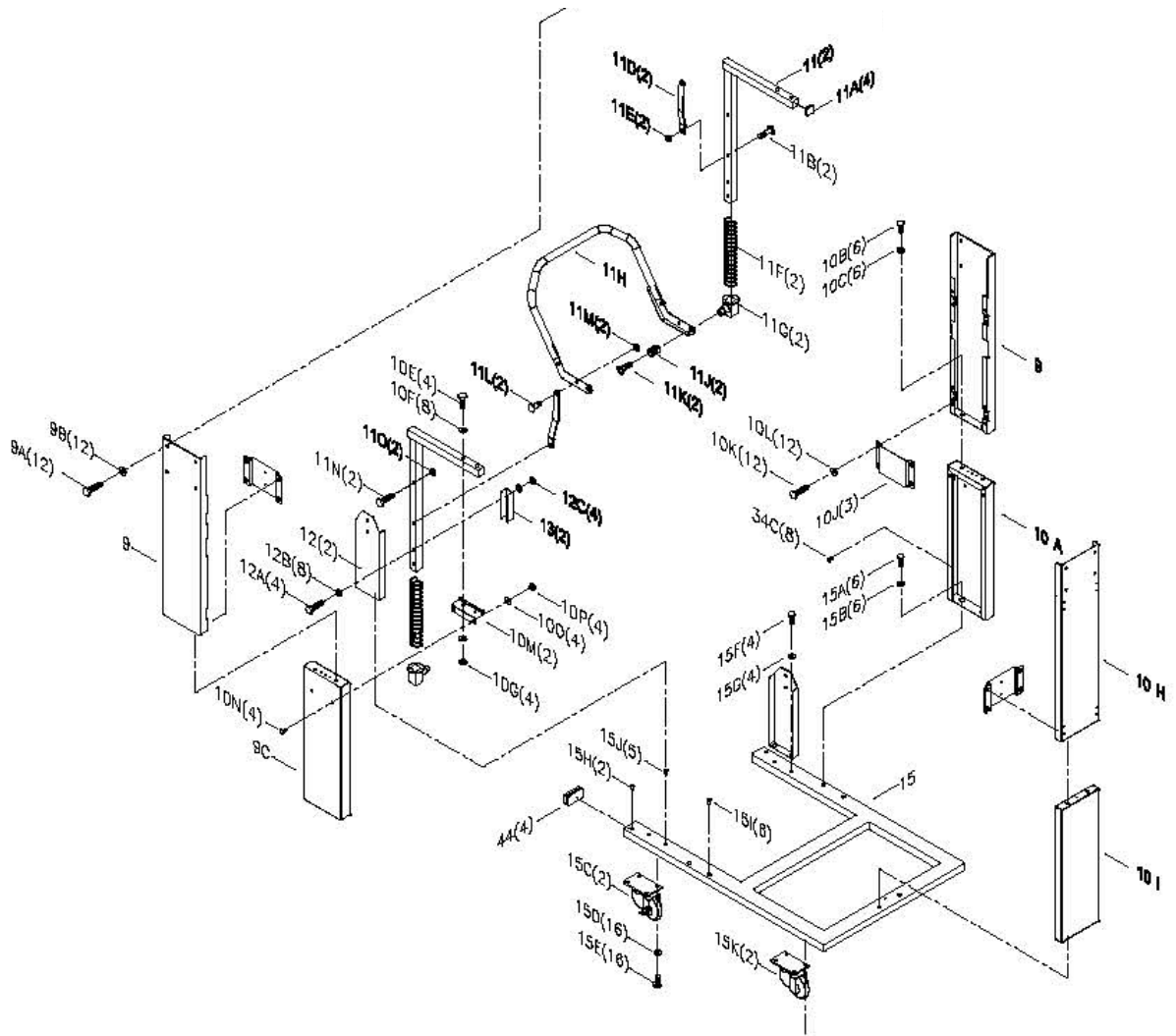
Ventilátor, motor a vypínač



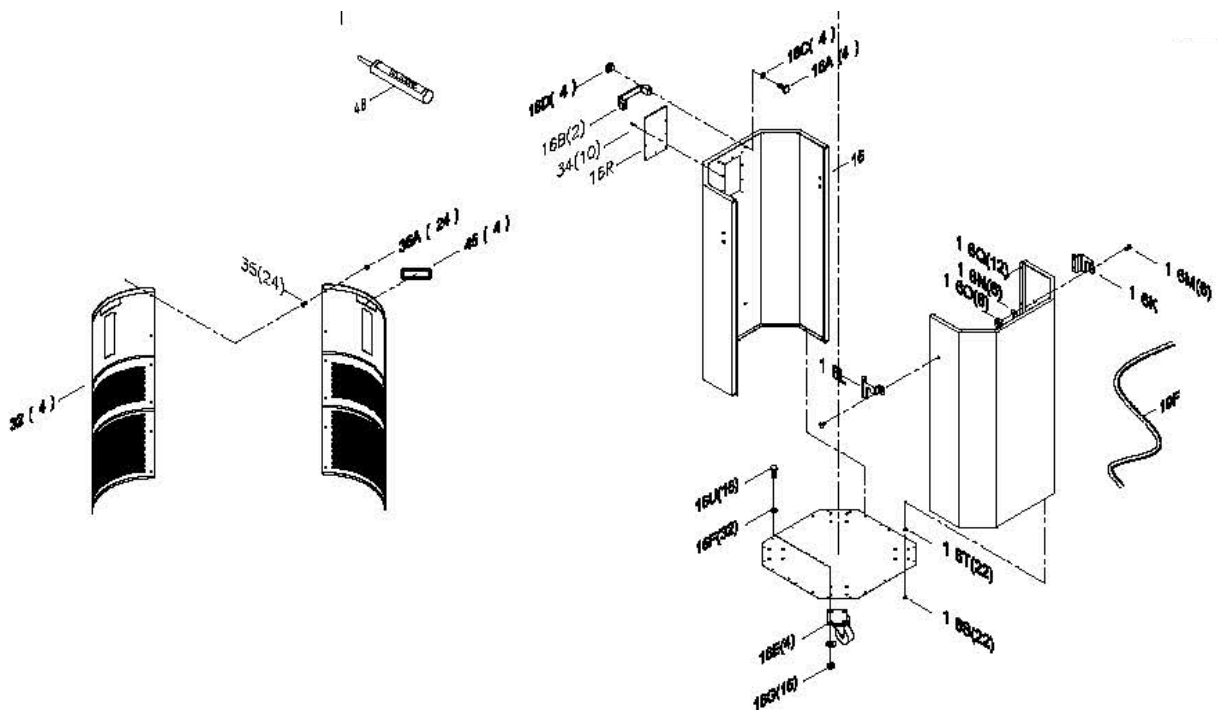
Cyklón a filter



Zdvíhací mechanizmus



Odpadová nádoba



Parts List CFLUX3

No	0BPart Number	Part Name & Description	Q'TY	No	0BPart 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
No	Part Name	Description	Q'TY	No	Part Name	Description	Q'TY
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	M4 SHEET METAL SCREW	22
15D	PDCCF32201-15D	FLAT WASHER 5/16"x18x2mm	16	16T	PDCCF32201-16T	PLASTIC BOLT END CAP	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				