

## Cikloninis siurbimo įrenginys

LT Lietuviškai – Naudojimo vadovas



Gamintojas  
Laguna Tools Inc  
744 Refuge Way, Suite 200  
Grand Prairie, Texas 75050  
USA  
Phone: +1 800-234-1976  
Website: [www.lagunatools.com](http://www.lagunatools.com)

Platintojas  
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](mailto:sales@igmttools.com)  
Website: [www.igmttools.com](http://www.igmttools.com)



2022-04-28

151-CFlux3Tv2 LAGUNA Dust Collector Manual LT v1.1 A4ob



## ES ATITIKTIES DEKLARACIJA

Pagal šias EB Direktyvas:  
Direktyva 2006/42 EB dėl mašinų



Toliau pasirašęs Stephen Stoppenbrink, atstovaujantis bendrovę Laguna Tools Inc. 744 Refuge Way, Suite 200, Grand Prairie, Texas 75050 USA, gamintoją, savo atsakomybe pareiškia, kad toliau apibūdinta mašina:

### DULKIŲ SURINKĖJAS MODELIS:

AFLUX12 (230 V/50 Hz)

BFLUX1 (230 V/50 Hz)

CFLUX3 (415 V/50 Hz)

PFLUX3 (415 V/50 Hz)

jeigu įrenginys naudojamas ir prižiūrimas pagal visuotinai pripažintus tinkamos praktikos principus ir naudojimo vadovo rekomendacijas, atitinka esminius saugos ir sveikatos apsaugos reikalavimus pagal Direktyvą dėl mašinų.

Asmuo, rengiantis ES nustatytą techninę dokumentaciją:

Pavadinimas: IGM nástroje a stroje s.r.o.

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

Tel.: +420 220 950 910

El. paštas: sales@igmttools.com

TCF (Nr. SF-2018001-AI/SF-2018002-AI) archyvuoja bendrovė CEPROM S.A. , buveinės adresas: Str. Fantanele, nr.FN (Platforma Industriala), 440240 Satu Mare, Rumunija

Šio įrenginio specifinių pavojų sauga ir atitiktis esminiams direktyvos reikalavimams buvo grindžiami standartais:

- EN ISO 12100:2010 / Mašinų sauga – Bendrieji konstrukcijos principai – Rizikos įvertinimas ir rizikos mažinimas (ISO 12100:2010)
- EN 60204-1: 2006+AI:2009+AC:2010 / Mašinų sauga – Mašinų elektros įranga– 1 dalis. Bendrieji reikalavimai – Pramoninė elektros įranga.

Data: 2021 m. lapkričio 19 d.

Įgalioto asmens parašas.

Pareigos: generalinis direktorius

Vieta: Laguna Tools Inc.  
744 Refuge Way, Suite 200, Grand Prairie,  
Texas 75050, JAV



## LT – lietuviškai

Naudojimo vadovas (vadovo originalo vertimas)

Gerbiamas kliente,

dėkojame, kad pirkote įrenginį, ir sveikiname prisijungus prie **Laguna Cflux3Tv2** mašinų savininkų būrio. Suprantame, kad šiandien rinkoje yra daugybė medienos apdirbimo prekių ženklų, ir vertiname, kad nusprendėte įsigyti būtent IGM Laguna Tools ženklo mašiną.

Visi Laguna Tools mašininiai įrenginiai buvo kruopščiai suprojektuoti atsižvelgiant į klientų poreikius. Dėka savo praktinės patirties Laguna Tools nuolat kuria novatoriškus ir profesionalius įrenginius, kurie įkvepia kurti meno kūrinius ir su kuriais malonu dirbti.

## Turinys

### 1. Atitikties deklaracija

#### 1.1 Garantija

### 2. Produkto specifikacija

### 3. Bendroji darbo sauga

#### 3.1 Svarbios saugos instrukcijos

#### 3.2 Bendrosios saugos taisyklės

#### 3.3 Papildomos saugos priemonės

#### 3.4 Variklio specifikacija

#### 3.5 Įžeminimo taisyklės

### 4. Mašinos dalių aprašymas

#### 4.1 Mašinos funkcijų aprašymas

### 5. Mašinos surinkimas

#### 5.1 Išpakavimas

#### 5.2 Montavimas

### 6. Priežiūra

#### Pjūklo dalių aprašas

### 7. Problemų šalinimas

### 8. SUJUNGIMŲ SCHEMOS

### 9. Dalių aprašas CFLUX 3

### 10. Dalių sąrašas CFLUX3

### 1. Atitikties deklaracija

Pareiškiame, kad šis gaminytis atitinka šio vadovo ankstesniame lape nurodytą direktyvą ir standartus.

#### 1.1 Garantija

Firma IGM nástroje a stroje s.r.o. visada siekia pateikti kokybišką ir galingą produktą.

Garantijos taikymą reglamentuoja galiojančios įmonės IGM nástroje a stroje s.r.o. komercinės sąlygos ir garantijos sąlygos.

## 2. Produkto specifikacija

Variklis	2200 W
Įkroviklis	400 V / 50Hz / 3 Fazių
Rekomenduojamas grandinės pertraukiklis	16 A, išjungimo charakteristika C (16/3/C)
Oro srautas (tradicinis matavimas)	3831 m <sup>3</sup> /valandą (2253 CFM)
Oro srautas (matavimas dabar)	2209 m <sup>3</sup> /valandą (1299 CFM)
Maks. statinis slėgis	285 mm vandenyje
Ventiliatoriaus skersmuo	390 mm
Siurbimo antgalio skersmuo	1x 200 mm arba 3 x 100 mm
Jungiklis	Aukšto dažnio nuotolinis valdymas
Triukšmingumas	88 dB(A) 3 m atstumu
Atliekų konteinerio tūris	174 l, aštuonkampis konteineris
Matmenys (IxPxA)	1168 x 686 x 2286 mm
Svoris	169 kg
Transportavimo svoris	200 kg
Filtrai	
Filtruojama sritis	9,5 m <sup>2</sup>
Filtro kasetė	skersmuo 400 mm x aukštis 900 mm
Filtracija	1 Mikronas, 99.7 %
Atliekų maišo dydis	1194 x 960 mm
Atliekų maišo ant filtro dydis	660 x 620 mm

## 3. Bendroji darbo sauga

### 3.1 Svarbios saugos instrukcijos

PRIEŠ MAŠINOS NAUDOJIMĄ ĮDĖMIAI PERSKAITYKITE VISUS SU JA SUSIJUSIUS NURODYMUS IR ĮSPĖJIMUS. Visų žemiau pateiktų nurodymų nepaisymas gali būti sužeidimo elektros srove, gaisro, sunkaus sužeidimo arba turto pažeidimo pasekmė.

Darbas su mediena gali būti pavojingas, jei nesilaikoma saugių ir teisingų darbo procedūrų. Kaip ir su visomis mašinomis, eksploatacijos metu kyla tam tikrų pavojų. Taisyklių laikymasis ir atsargumas labai sumažina sužalojimo tikimybę dirbant su mašina. Tačiau jei įprastų saugos priemonių nepaisoma arba jų nesilaikoma, mašinos operatoriai gali susižaloti. Saugos įranga, pvz., apsauginiai dangčiai, tiekuvai, spaustukai, prispaudimo įrenginiai, apsauginiai akiniai, dulkių kaukės ir klausos apsaugos priemonės, sumažina sužalojimo tikimybę. Tačiau net ir geriausios saugos priemonės neapsaugos jūsų nuo blogo sprendimo, aplaidumo ar neatidumo. Dirbtuvėse visada vadovaukitės sveiku protu ir būkite atsargūs. Jei darbas jums atrodo pavojingas, jo nedarykite. Pagalvokite apie alternatyvų ir saugesnį metodą. **ATMINKITE:** jūsų asmeninis saugumas yra jūsų atsakomybė.

Ši mašina skirta tik tam tikram nurodytam naudojimui. Griežtai įspėjame ir rekomenduojame šios mašinos nemodifikuoti ir nenaudoti kitais tikslais nei tie, kuriems ji buvo sukurta. Jei turite klausimų apie konkrečią paskirtį, nenaudokite mašinos, kol nesusisieksite su gamintoju, kad nuspręstumėte, ar tai įmanoma, ar apskritai reikia atlikti ruošinį.

Jei turite klausimų dėl mašinos naudojimo, nenaudokite jos, kol negausite informacijos iš gamintojo.

Naudodami įrenginį visada turėtumėte laikytis pagrindinių atsargumo priemonių, įskaitant toliau nurodytas:

## PRAŠOME PERSKAITYTI VISAS INSTRUKCIJAS PRIEŠ MAŠINOS NAUDOJIMĄ

Kad sumažintumėte gaisro, elektros smūgio ar sužalojimo pavojų:

- Nepalikite prijungto įrenginio vieno. Išjunkite mašiną, kai jos nenaudojate
- Nenaudokite mašinos lauke arba ant šlapių paviršių.
- Neleiskite mašinos naudoti kaip žaislo. Būkite atsargūs, kai naudojate mašiną šalia vaikų.
- Naudokite tik taip, kaip aprašyta šiame vadove. Naudokite tik gamintojo rekomenduojamus priedus.
- Nenaudokite su pažeistu laidu arba kištuku. Jei mašina neveikia tinkamai, ji buvo nukritusi, sugadinta, palikta lauke arba įkritusi į vandenį, gražinkite ją į techninės priežiūros centrą.
- Netraukite ir neneškite už maitinimo laido, nenaudokite maitinimo laido kaip rankenos, neuždarykite durelių virš maitinimo laido ir netieskite maitinimo laido per aštirus kraštus ar kampus. Nestatykite mašinos ant maitinimo laido. Laikykite maitinimo laidą toliau nuo karštų paviršių.
- Neištraukite kištuko traukdami už maitinimo laido. Traukdami laikykite už kištuko, o ne už laido.
- Nelieskite kištuko ar mašinos šlapiomis rankomis.
- Nekiškite jokių daiktų į mašinos angas. Nenaudokite, jei kokia nors anga mašinoje yra užblokuota; saugokite nuo dulkių, purvo, plaukų ir visko, kas gali sumažinti oro srautą.
- Plaukus, laisvus drabužius, pirštus ir visas kūno dalis laikykite toliau nuo angų ir judančių dalių.
- Prieš atjungdami išjunkite visus valdiklius.
- Prieš valydami mašiną įsitikinkite, kad ji yra ant stabilaus paviršiaus.
- Nenaudokite tose vietose, kur gali atsirasti degių medžiagų arba degių skysčių, pvz., benzino.
- Prijunkite tik prie tinkamai įžeminto lizdo. Žiūrėkite įžeminimo instrukcijas.

## IŠSAUGOKITE ŠĮ VADOVĄ

- Perskaitykite įspėjimus ant mašinos ir šiame vadove. Nesilaikant kurio nors iš šių įspėjimų, galite sunkiai susižaloti.
- Pakeiskite neįskaitomas arba nusilupusias įspėjamąsias etiketes.
- Išsiurbimo įrenginys pritaikytas naudoti profesionaliems ir tinkamai apmokytiems bei patyrusiems darbuotojams. Jei nesate susipažinę su atitinkamomis šios mašinos eksploatacinėmis savybėmis, nenaudokite jos tol, kol nesate tinkamai apmokyti ar neturite pakankamai žinių.

• Išsiurbimo įrenginį naudokite tik tam, kam yra skirtas. Jei įrenginys yra naudojamas ne pagal paskirtį, IGM įrankiai ir mašinos s.r.o. ir Laguna Tools Inc. atsisako teikti bet kokią garantiją ir neprisiima jokios atsakomybės už sužalojimus, kurie gali kilti dėl tokio naudojimo.

• Dirbdami su mašina visada dėvėkite tinkamus apsauginius akinius / veido apsaugą.

• Prieš naudodami mašiną, nusiimkite kaklaraiščius, žiedus, laikrodžius ir papuošalus, o rankoves pasiraitykite virš alkūnių. Įsitinkite, kad nedėvite laisvų drabužių ir susekite ilgus plaukus. Rekomenduojame naudoti neslystančius batus arba darbo zoną aprūpinti neslystančiomis priemonėmis. Dirbdami nenaudokite pirštinių.

• Ilgai dirbdami dėvėkite ausų kištukus arba ausų apsaugą.

• Dulkėse, išsiskiriančiose atliekant darbus, tokius kaip šlifavimas, pjovimas, gręžimas ir kitos operacijos, yra chemikalų, sukeliančių vėžį, apsigimimus arba grėsmę reprodukinei sistemai.

Kai kurių cheminių medžiagų pavyzdžiai:

- Švino turinčių dažų švinas
- Kristalinis silicio dioksidas iš plytų, cemento ar kitų statybos produktų.
- Arsenas ir chromas iš chemiškai apdorotos medienos.

Rizika, kurią prisiimate, skiriasi priklausomai nuo to, kiek laiko atliekate veiklą. Norėdami sumažinti šių cheminių medžiagų riziką, dirbkite gerai vėdinamoje patalpoje ir naudokite patvirtintas saugos priemones, pvz., veido kaukes, kurios yra specialiai sukurtos mikroskopinėms dalelėms filtruoti.

• Nenaudokite šio prietaiso, jei esate pavargę arba apsvaigę nuo narkotikų, alkoholio ar kitų vaistų.

• Prieš jungdami prie maitinimo šaltinio, įsitinkite, kad jungiklis yra išjungtas (išjungtas).

• Įsitinkite, kad mašina tinkamai įžeminta.

• Prieš keisdami ir prižiūrėdami mašiną įsitinkite, kad ji neprijungta prie maitinimo šaltinio.

• Prieš naudodami visada įsitinkite, kad visa įranga, pvz., veržliarakčiai, šiukšlės, panaudota mediena ir valymo šluostės yra pašalinti nuo mašinos paviršiaus.

• Dirbdami nenusiimkite apsauginių priemonių. Jei nuimate apsauginę įrangą, kad atliktumėte techninę priežiūrą, būkite ypač atsargūs, o atlikę priežiūrą nedelsdami surinkite mašiną iš naujo.

• Prieš naudodami įsitinkite, kad išsiurbimo įrenginys yra pastatytas ant lygaus paviršiaus ir kad jo ratai yra užblokuoti.

• Patikrinkite pažeistas mašinos dalis. Prieš vėl naudodami mašiną, įsitinkite, kad pažeista apsauginė įranga veikia tinkamai ir jokių būdu nėra sutrikdytos jos funkcijos. Patikrinkite judančių dalių išlygiavimą, judančių dalių tvirtinimą ir pažeistas mašinos tvirtinimo dalis, kurios gali turėti įtakos tinkamam mašinos veikimui. Pažeista apsauginė įranga arba apsauginė įranga turi būti tinkamai suremontuota arba pakeista

nauja prieš mašinos naudojimą.

- Pasirūpinkite, kad aplink mašiną būtų pakankamai vietos ir tinkamą, neakinantį darbo zonos apšvietimą.
- Pasirūpinkite, kad grindys aplink mašiną būtų švarios ir be alyvos ir riebalų likučių.
- Laikykite lankytojus saugiu atstumu nuo darbo zonos.  
Laikykite vaikams neprieinamoje vietoje.
- Apsaugokite dirbtuves nuo vaikų spynomis, centriniais jungikliais arba saugiu užvedimo raktelių laikymu.
- Visą dėmesį skirkite savo darbui. Nedėmesingumas, pokalbis dirbant ar „juokavimas“ dirbant gali baigtis rimtais susižalojimais.
- Dirbdami stovėkite tvirtai, kad nenukristumėte ir nesiremkite į įrenginį. Dirbdami neskubėkite ir nenaudokite per didelės jėgos jokiems veiksmams.
- Naudokite darbui tinkamus įrankius atitinkančius mašinos greičiui. Nenaudokite įrankių ar priedų darbams, kuriems jie nėra skirti. Tinkamas įrankis atliks savo darbą geriau ir saugiau.
- Naudokite rekomenduojamus priedus; netinkamų priedų naudojimas gali būti pavojingas.
- Mašinos techninę priežiūrą atlikite atsargiai. Vadovaukitės priedų tepimo ir priežiūros instrukcijomis.
- Prieš valydami mašiną ją išjunkite. Drožlių ir šiukšlių šalinimui naudokite šepečius arba suslėgtą orą, nevalykite atliekų plikomis rankomis.
- Nestovėkite ant mašinos. Jei mašina apvirs, galite rimtai susižaloti.
- Niekada nepalikite mašinos be priežiūros. Išjungdami nepalikite mašinos be priežiūros, kol ji visiškai nesustos.

### 3.2 Bendrosios saugos taisyklės

**ĮSPĖJIMAS: ŠIŲ TAISYKLIŲ NESILAIKYMAS GALI BŪTI SUNKAUS SUŽALOJIMO PRIEŽASTIMI.**

**PATIKRINKITE PAŽEISTAS MAŠINOS DALIS.** Tinkamai suremontuokite arba pakeiskite pažeistus komponentus ir tik po to vėl mašiną eksploatuokite.

**PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJAS SAVO SAUGUMO SUMETIMAIS PRIEŠ NAUDOJANT MAŠINĄ.** Susipažinkite su naudojimo būdais, apribojimais ir pavojais, kurie gali kilti naudojant įrenginį.

**LAIKYKITE DARBO PAVIRŠIUS ŠVARŲ.** Netvarkingos dirbtuvės ar netvarka šalia mašinos gali sukelti nelaimingą atsitikimą.

**NENAUDOKITE PAVOJINGOJE APLINKOJE.** Nenaudokite mašinos drėgnoje ar šlapioje aplinkoje ir nelaikykite jos ant lietaus. Darbo vieta turi būti gerai apšviesta.

**NELEISKITE VAIKAMS IR LANKYTOJAMS BŪTI ARTI MAŠINOS DARBO VIETOS.** Visus vaikus ir nepatyrusius darbuotojus laikykite saugiu atstumu nuo darbo zonos.

**PRIEŠ TECHNINĘ PRIEŽIŪRĄ IŠJUNKITE ĮRENGINĮ IŠ MAITINIMO ŠALTINIO.**

**PATIKRINKITE PAŽEISTAS MAŠINOS DALIS.** Prieš įrenginio naudojimą tinkamai suremontuokite arba pakeiskite pažeistus komponentus.

**ŠIŲ TAISYKLIŲ NEPAISYMAS GALI BŪTI SUNKAUS SUŽEIDIMO PRIEŽASTIMI.**

### 3.3 Papildomos saugos priemonės

#### PAPILDOMOS SIURBIMO ĮRENGINIO SAUGOS PRIEMONĖS

**Mašinos naudojimas.** Šis siurbimo įrenginys skirtas tik pjuvenoms ir drožlėms iš medžio apdirbimo staklių surinkti. Nenaudokite įrenginio metalams, moliui, akmenims, gipskartoniui, asbestui, švino dažams, silicio dioksidui, skysčiams, aerozoliams ar kitoms degioms, ar pavojingoms medžiagoms siurbti

**Pavojingos dulkės.** Dulkės susidarančios naudojant mašiną gali sukelti vėžį, apsigimimus arba ilgalaikius kvėpavimo takų pažeidimus. Žinokite apie pavojus, susijusius su kiekviena medžiaga. Visada dėvėkite tinkamą respiratorių, kad sumažintumėte sužalojimo riziką.

**Alergija dulkėms.** Tam tikros medienos dulkės gali sukelti alerginę reakciją žmonėms ir gyvūnams. Įsitikinkite, kad žinote, su kokios medienos dulkėmis susidursite, jei gali kilti alerginė reakcija.

**Dėvėkite respiratorių.** Smulkios dulkės, kurių negali sulaukyti filtras, eksploatacijos metu pateks į dirbtuvių zoną. Visada naudokite tinkamą respiratorių operacijos metu ir netrukus po jos, kad sumažintumėte negrįžtamo kvėpavimo takų pažeidimo riziką.

**Atliekų maišų ir konteinerių ištuštinimas.** Valydami dulkes iš surinkimo talpyklos, dėvėkite respiratorių ir akinius. Ištuštinkite dulkes toliau nuo uždegimo šaltinių ir atitinkamų talpyklų.

**Atjungimas nuo maitinimo šaltinio.** Išjunkite jungiklį, atjunkite įrenginį nuo maitinimo šaltinio ir leiskite varikliui visiškai sustoti, varikliui visiškai sustojus galite palikti mašiną be priežiūros arba atlikti jos priežiūros darbus, išvalyti arba sureguliuoti.

**Dulkių dalelės ir uždegimo šaltiniai.** Nenaudokite įrenginio vietose, kuriose yra didelė sprogo rizika. Vietomis, kuriose yra didelė užsidegimo rizika, yra laikomos vietos arti kontrolinių lempų, atviros ugnies arba kitų uždegimo šaltinių.

**Priešgaisrinės priemonės.** Įrenginį eksploatuokite tik vietose, kuriose yra priešgaisrinė apsauga arba šalia gaisro prevencijos priemonių, pavyzdžiui, gesintuvo.



**Pavojai, susiję su mentiniu ventilatoriumi.** Darbo metu jokia būdu nedėkite rankų ar įrankių prie siurbimo angos. Stiprus siurbimas gali lengvai atsitiktinai prisiliesti prie ventilatoriaus, o tai gali rimtai sužaloti arba sugadinti mašiną. Visada laikykite mažus gyvūnus ir vaikus toliau nuo dulkių surinkimo angos.

**Prevencija nuo kibirkščių.** Neleiskite plienui ar akmenims atsitrekti į ventilatorių – tai gali sukelti kibirkštis. Prieš gaisro kilimą, dulkėse kibirkštys gali rusenti ilgą laiką. Jei netyčia supjaustėte medieną su metalo priemaišomis (vinys, kabės ir pan.), nedelsdami išjunkite įrenginį, atjunkite jį ir palaukite, kol ventilatorius sustos – tada surinkimo indą išpilkite į tinkamą sandarų metalinį indą.

**Eksplotacijos vieta.** Kad sumažintumėte smulkių dulkių poveikio riziką, stacionariai sumontuotus įrenginius pastatykite už darbo zonos arba kitoje patalpoje, kurioje yra dūmų detektorius. Nenaudokite dulkių surinkėjo drėgnose ar šlapiose vietose – patekus į mašiną vandeniui ar drėgmei, galite būti sukeltas elektros smūgis arba sutrumpintas įrenginio tarnavimo laikas.

**Statinė elektra.** Plastikinės dulkių linijos generuoja statinę elektrą, kai per jas praeina medžio drožlės. Nors statinės elektros sukeltos kibirkštys yra retos, jos gali sukelti sproginimą ar gaisrą. Norėdami sumažinti šią riziką, įsitikinkite, kad visos dulkių linijos yra tinkamai įžemintos į žeminimo laidu.

**Reguliarus valymas.** Reguliariai tikrinkite / ištuštinkite surinkimo maišus ir konteinerius, kad nesikaupytų smulkios dulkės, kurios gali padidinti gaisro pavojų. Reguliariai valykite darbo vietą, kurioje naudojama mašina – per didelis dulkių susikaupimas ant lubų šviestuvų, radiatorių, elektros skydų ar kitų šilumos šaltinių padidina gaisro pavojų.

**ĮSPĖJIMAS: NESILAIKANT PREVENCIJOS PRIEMONIŲ, GALI ĮVYKTI LENGVAS SUŽALOJIMAS AR MAŠINOS SUGADINIMAS.**

**ĮSPĖJIMAS: NESILAIKANT PREVENCIJOS PRIEMONIŲ, GALI ĮVYKTI SUNKUS SUŽALOJIMAS AR NET MIRTIS.**

**ŠIAS INSTRUKCIJAS IŠSAUGOKITE.**

**Jeigu to reikia, perskaitykite jas iš naujo ir naudokite jas mokydami kitus asmenis**

### **3.4 Variklio specifika**

Mašina sureguliuota 400 voltų, 50HZ kintamajai srovei. Prieš prijungdami mašiną prie maitinimo šaltinio, įsitikinkite, kad jungiklis yra "OFF" padėtyje.

### **3.5 Įžeminimo taisyklės**

**ĮSPĖJIMAS: MAŠINA PRIVALO BŪTI ĮŽEMINTA, KAD OPERATORIUS BŪTŲ APSAUGOTAS NUO ELEKTROS SMŪGIO.**

Ši mašina turi būti nuolat įžeminta. Prijunkite įrenginį tik prie tinkamai įžemintos maitinimo grandinės.

Gedimo ar veikimo sutrikimo atveju įžeminimas yra mažiausio pasipriešinimo elektros srovei kelias, todėl sumažėja sužalojimo rizika. Mašinoje yra elektros maitinimo laidas su apsauginiu laidininku ir kištukas su įžeminimo jungtimi. Kištukas turi būti įkištas į atitinkamą lizdą, kuris turi būti įžemintas ir atitikti visus vietinius kodeksus ir potvarkius.

Nekeiskite patys kištuko, jei jis netelpa į elektros lizdą, kreipkitės į kvalifikuotą elektriką, kuris sumontuos atitinkamą lizdą. Netinkamas įžeminimo laido prijungimas gali sukelti elektros smūgio pavojų. Jei laidą ar kištuką reikia taisyti, kreipkitės į kvalifikuotą elektriką.

Jei nesate tikri dėl tinkamo prijungimo, kreipkitės į kvalifikuotą elektriką. Kai naudojate ilginamąjį laidą, naudokite tik trijų laidų laidą su tinkamu įžeminimu. Nedelsdami suremontuokite arba pakeiskite pažeistą ar susidėvėjusį laidą.

### **Didžiausia srovės apkrova**

Srovinė apkrova ..... 17 A

### **Maitinimo grandinės reikalavimai**

„Laguna CFLux“ įrenginiui turėtumėte naudoti atskirą elektros grandinę. Grandinė turi būti apsaugota 16A išjungimo grandinės pertraukikliu C (16/3 / C). Mašinos maitinimo laidas sureguliuotas gamykloje ir turi 400 V pramoninį kištuką. Mašina turi būti prijungta prie tinkamo pramoninio lizdo arba mašina gali būti prijungta prie gnybtų bloko ir laidų, atitinkančių rekomenduojamą saugiklį.

**DĖMESIO! PRIJUNGTI GALI TIK KVALIFIKUOTAS ELEKTRIKAS.**

Rekomenduojamas grandinės pertraukiklis: 16A (16/3 / C), išjungimo charakteristika C.

**ĮSPĖJIMAS: ĮSITIKINKITE, AR LIZDAS TINKAMAI ĮŽEMINTAS. JEI NESATE TUO TIKRI, TEGUL KIŠTUKĄ PATIKRINA KVALIFIKUOTAS ELEKTRIKAS.**

## **4. Mašinos dalių aprašymas**

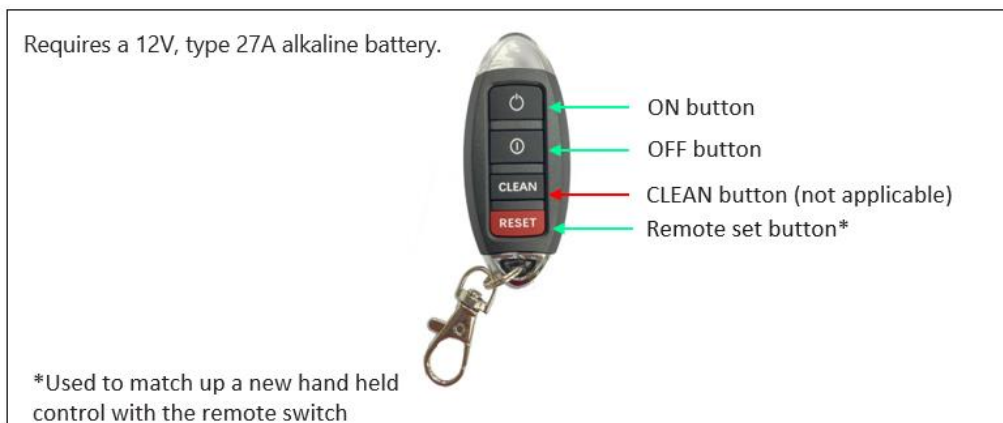
### **4.1 Mašinos funkcijų aprašymas**

## Kontrolinis panelis



ON/OFF Switch - Jungiklis  
On board circuit breaker – Terminis saugiklis (A)  
Power Cord – Maitinimo laidas  
Motor Cord – Variklio laidas

## Nuotolinio valdymo pultas



Requires a 12V, type 27A alkaline battery. – Maitinimas 12V baterijos tipas 27A  
ON button – Įjungimo mygtukas  
OFF button – Išjungimo mygtukas  
CLEAN button (not applicable) - Mygtukas CLEAN (skirtas tik PFlux)  
Remote set button\* - Susiejimo mygtukas

\* Used to match up a new hand held control with the remote switch - \* Nuotolinio valdymo pulto nustatymo mygtukas (valdiklio sujungimui su išsiurbimu)

**A)** Kad variklis nebūtų pažeistas, jungiklių dėžutėje yra terminis saugiklis, kuris atidaro elektros grandinę ir taip apsaugo variklį nuo perkrovos.

Jei variklis pradeda perkaisti arba ima per didelę srovę.

Jei perdegė šiluminis saugiklis. Leiskite mašinai keletą minučių atvėsti. Tada paspauskite atstatymo mygtuką ir paleiskite mašiną iš naujo.

## NUOTOLINIO VALDYMO NUSTATYMAI

1. Prieš nuotolinio valdymo nustatymą įsitinkinkite, kad aparatas įjungtas.

2. Paspauskite nuotolinio valdymo pulto mygtuką SET, palaikykite, kol išgirsite du pyptelėjimus.
3. Norėdami užbaigti nustatymą, paspauskite nuotolinio valdymo pulto mygtuką nuotolinio valdymo pulte kartu su juodu mygtuku, kol išgirsite tris pyptelėjimus.



Imtuvo nustatymų mygtukas

## 5. Mašinos sumontavimas

### 5.1 Išpakavimas

Jūsų mobilusis išsiurbimo įrenginys supakuotas vienoje dėžėje. Prieš mašinos montavimą perskaitykite šias išpakavimo instrukcijas.

1. Atsargiai nupjaukite ir išmeskite diržus.
2. Pjaukite palei juostos liniją ant dėžės.
3. Nuimkite visus komponentus nuo polistirolo viršutinės dalies ir atidėkite juos į šalį.
4. Nuimkite polistireninę pakavimo medžiagą nuo mašinos viršaus.
5. Atsargiai išimkite mašinos komponentus iš dėžės ir atidėkite į šalį.
6. Norėdami patikrinti, ar visi komponentai yra geros būklės, naudokite toliau pateiktą schemą.



### Aprašymas

- A. Variklis
- B. Jungiklis ir nuotolinio valdymo pultas
- C. Atskyrimo centrinė dalis

- D. Viršutinės atramos (3)
- E. Filtras 1 mikronas
- F. Pagrindo rėmas
- G. Atliekų konteinerio priekis ir galas
- I. Atliekų konteinerio dangtis
- J. Ciklono kūgis
- K. Vidurinė ciklono dalis
- L. Atskyrimo cilindras
- M. Filtro dangtelis
- N. Greito atliekų konteinerio prispaudimo rankena
- O. Siurbimo sumažinimas (3 skylės)
- P. Apatiniai statramsčiai (3)
- Q1. Vidinė atliekų konteinerio dalis
- R. Apsauginė pėdos plokštė (3)
- S. Dešinysis ir kairysis strypai kėlimo sistemai
- T. Kėlimo sistemos montavimo priedai
- T1. Apatinė trikampė atraminė plokštė (2)
- T2. Kėlimo sistemos atrama (2)
- T3. Apatinė atraminė plokštė (2)
- U. Įrankiai
- V. Vadovas

Praneškite savo pardavėjui arba platintojui apie trūkstamas arba sugadintas dalis. Atidžiai perskaitykite šį vadovą prieš montuodami ir naudodami mašiną, kad susipažintumėte su tinkamo įrengimo, priežiūros ir saugos procedūromis.

## 6.2 Montavimas

Montavimui reikia dviejų suaugusiųjų. Ciklono variklis yra sunkus, būkite atsargūs keldami ir tvarkydami! Jei nesilaikysite tinkamos procedūros, galite rimtai susižaloti ir (arba) sugadinti mašiną ir (arba) turtą!

### Reikalingi įrankiai

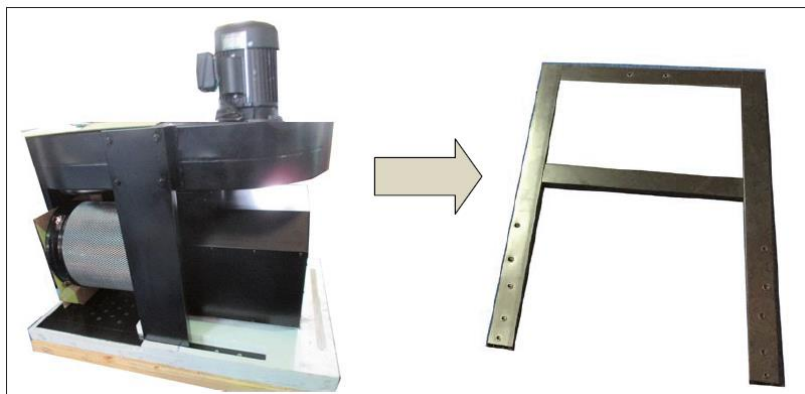
Šoninis veržliaraktis - 10 mm / 12 mm / 14 mm / kryžminis atsuktuvus  
Imbusinis raktas - 4 mm / 5 mm

### Norėdami surinkti siurbimo įrenginį, atlikite šiuos veiksmus:

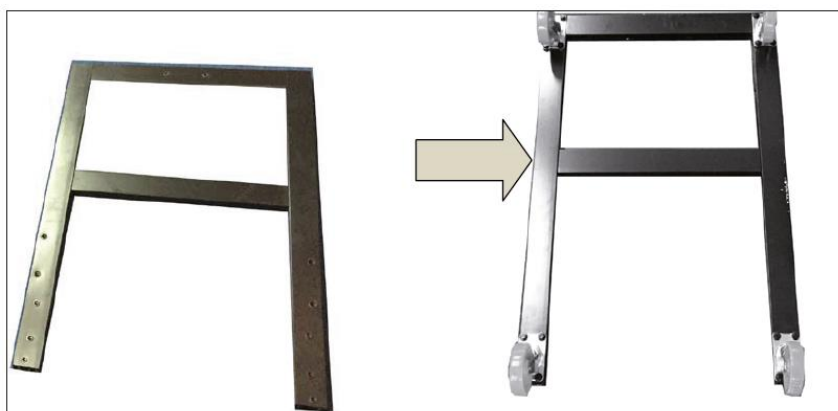
Dėl savo saugumo nejunkite mašinos prie maitinimo šaltinio, kol mašina nėra visiškai surinkta. Taip pat įsitikinkite, kad perskaitėte ir supratote visą naudojimo vadovą.

### NUMATOMAS SURINKIMO LAIKAS: 4-5 valandos

1 veiksmas: apverskite įrenginį aukštyn kojomis. Laikykite įrenginį taip, kad jis būtų tame pačiame aukštyje kaip ir variklis. Įrenginys neturi būti pakreiptas. Nuimkite pagrindą (F), pritvirtintą prie trijų statramsčių (D).

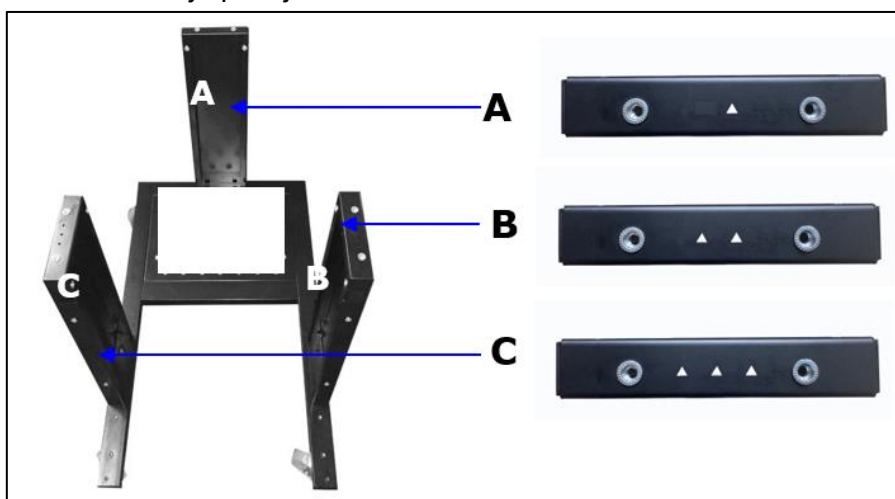


2 veiksmas: Pritvirtinkite ratukus su stabdžiu (skersmuo 76 mm) toje pusėje, kuri yra arčiau angos, o kitus du ratukus – prie priešingos pagrindo pusės (F), naudodami varžtus (16) 8 mm \* 19 mm ir poveržles (16). 8 mm \* OD18 \* 2T.



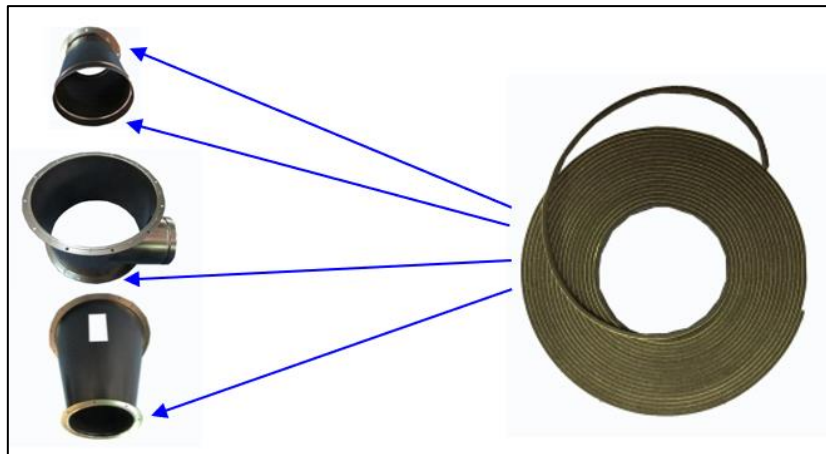
3 veiksmas: pasukite pagrindą (F) ir uždėkite ant 4 ratukų, po to pritvirtinkite prie jo atraminius stulpelius (P) varžtais (6) 9 mm \* 19 mm ir poveržlėmis (6) 9 mm \* OD23 \* 2T.

Kiekviena apatinė atrama (P) buvo pažymėta pagal konkrečią jos vietą. Įstatykite A formos stulpelį filtro pusėje. B – atramą su tvirtinimu kairėje pusėje sumontuokite priekinėje pusėje. C - – atramą su tvirtinimu dešinėje pusėje sumontuokite kitoje pusėje.

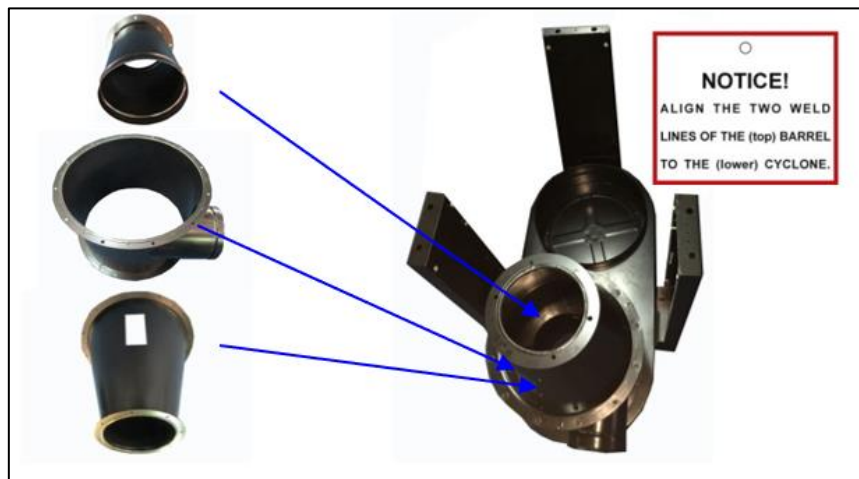


(atramų žymėjimas gali skirtis)

4 veiksmas: priklijuokite izoliacinį sandariklį prie viršutinio ir apatinio kraštų šių trijų dalių: ciklono kūgio, vidurinės ciklono dalies ir atskyrimo volelio.



5 veiksmas: 8 mm \* 16 mm varžtais (4) pritvirtinkite atskyrimo volelį prie centrinės atskyrimo dalies. Tada uždėkite vidurinę ciklono dalį ant centrinės atskyrimo dalies naudodami varžtus (12) 8 mm \* 19 mm ir poveržles (12) 8 mm \* OD18 \* 2T. Tada uždėkite ciklono kūgį ant vidurinės ciklono dalies naudodami varžtus (12) 8 mm \* 19 mm, poveržles (24) 8 mm \* OD18 \* 2T ir veržles (12) 8 mm.



DĒMESIO! Sulygiuokite suvirintas linijas ant ciklono kūgio ir ciklono vidurio

6 veiksmas: pritvirtinkite pagrindą prie įrenginio trimis atraminiais stulpeliais, naudodami varžtus (6) 8 mm \* 19 mm ir poveržles (6) 8 mm \* OD18 \* 2T.

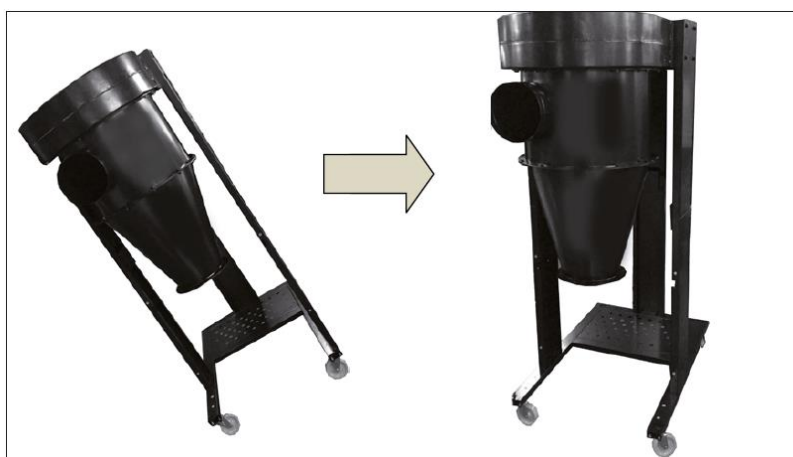




7 veiksmas: pritvirtinkite tris atramas (P) varžtais (12) 8 mm \* 19 mm ir poveržlėmis (12) 8 mm \* OD18 \* 2T.

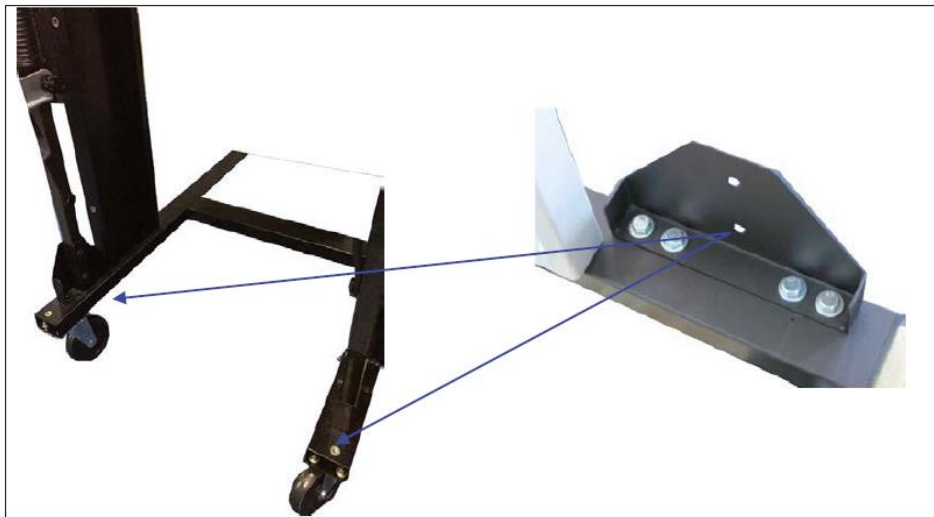


8 veiksmas: su kito asmens pagalba atsargiai pakelkite įrenginį.





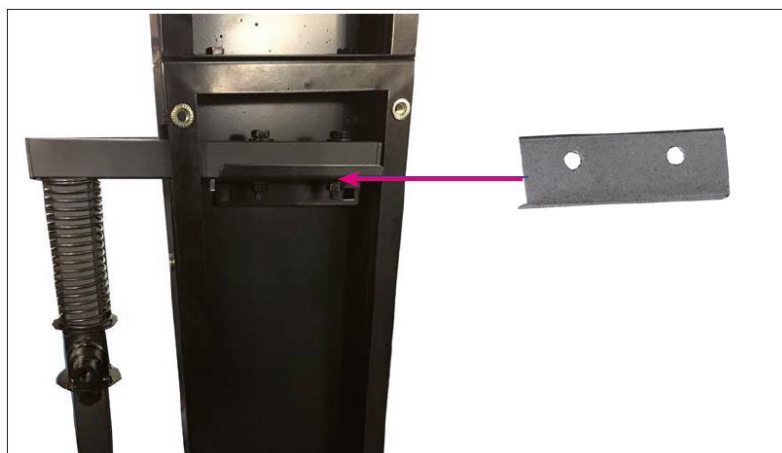
9 veiksmas: Apatinę trikampę atraminę plokštę pritvirtinkite prie pagrindo (2) 5/16 x 3/4 colių šešiabriauniais varžtais ir (2) 5/16 x 18 x 2 plokščiomis poveržlėmis. Tą patį padarykite su kita puse.



10 veiksmas: Įkiškite strypą į atramos apačioje esančią angą (P). Įsitinkinkite, kad strypo galas yra trikampės plokštės viduje. Tą patį padarykite priešingoje pusėje.

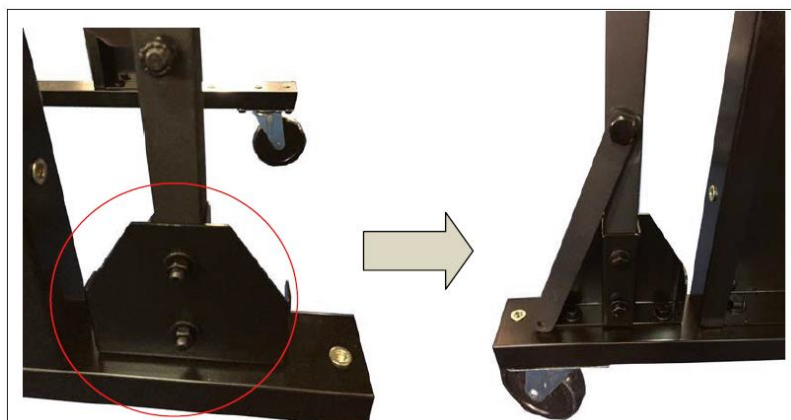


11 veiksmas: Įsitinkinkite, kad kojos pedalas yra dešinėje pusėje, ir įstumite pedlą į apatiniame vertikaliame atraminiame skydelyje esančią angą. Paimkite apatinę atraminę konsolę ir naudokite (2) 5/16 "x 1-3 / 4" šešiabriaunius varžtus, (4) 5/16 "plokščias poveržles ir (2) 5/16" šešiabriaunes veržles, kad pritvirtintumėte apatinį galą kojos pedlą į vidinę trikampės atraminės plokštės pusę. Tą patį padarykite su kitoje pusėje.

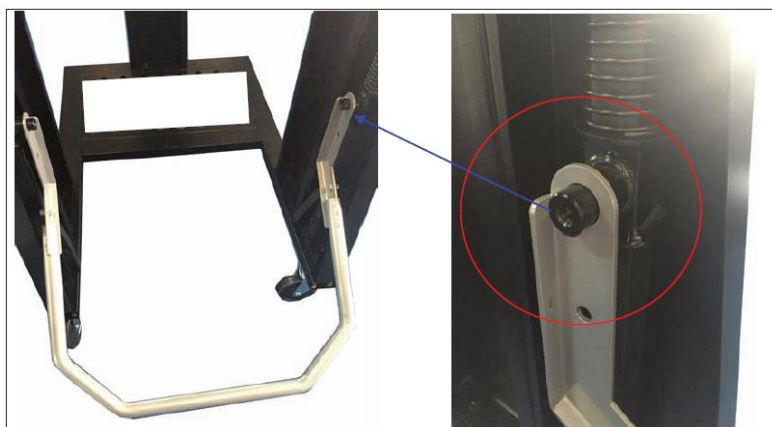


12 veiksmas. Pritvirtinkite strypo apačią prie trikampės atraminės plokštės 8 mm \* 1,9 mm šešiabriauniais varžtais (2), 8 mm \* OD18 \* 2T poveržlėmis (8) ir 8 mm šešiakampėmis veržlėmis (2). Tą patį padarykite priešingoje pusėje.

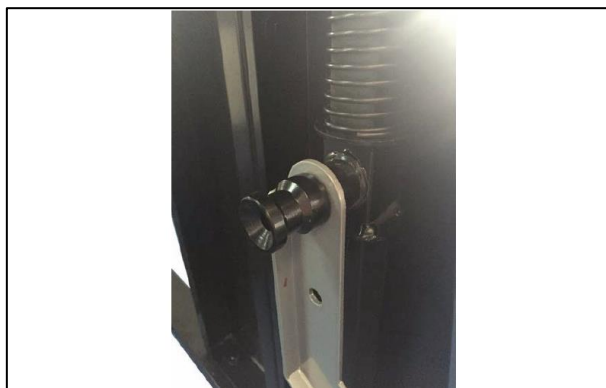
Raskite pristatytus dviejų bėgių pedalo strypus. Egzistuoja kairė ir dešinė pusė. Norėdami nustatyti teisingą pusę, pažiūrėkite į išsikišusią veržlę, žemiau pažymėtą raudonu apskritimu. Statant strypus ant grindų, turi būti nukreipti į viršų.



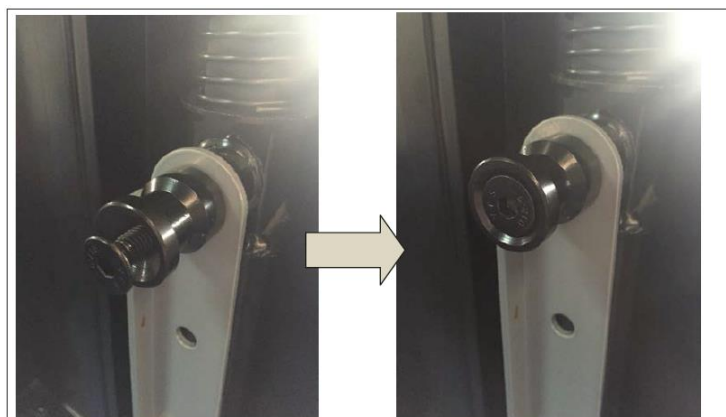
13 veiksmas: abu kėlimo sistemos galus pritvirtinkite prie kėlimo sistemos profilio veržlės.



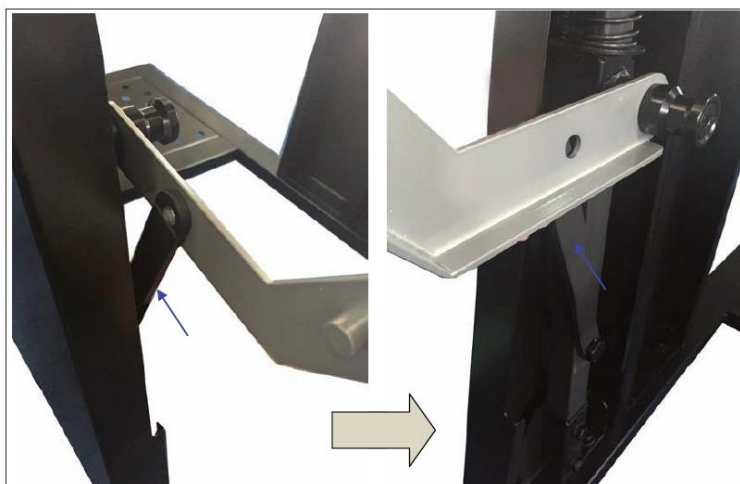
14 veiksmas: pritvirtinkite dangteliu. Tą patį padarykite priešingoje pusėje.



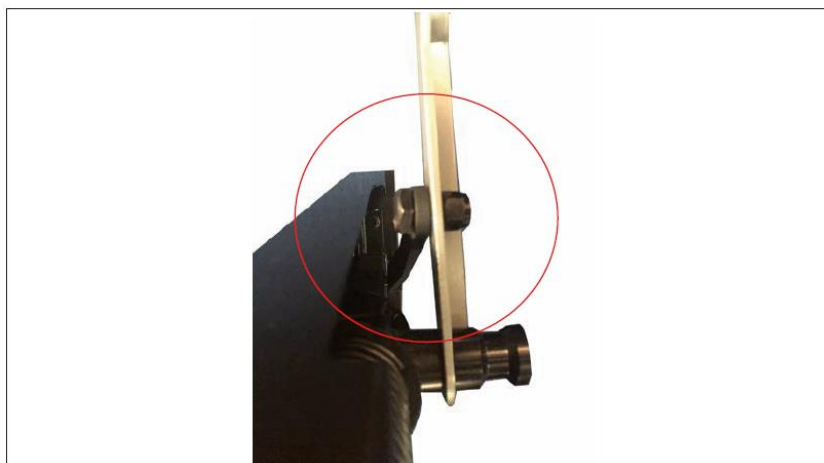
15 veiksmas: pritvirtinkite dangtelį šešiakampiais varžtais (2) M8 \* 30 mm.



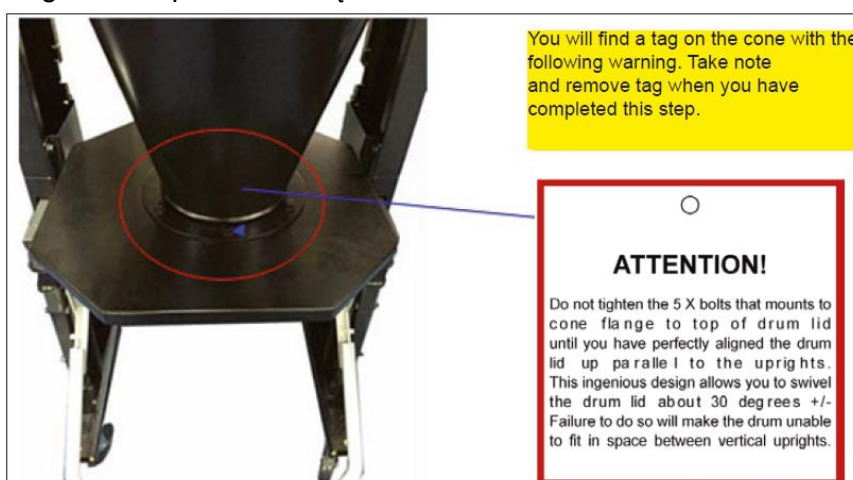
16 veiksmas: sulygiuokite varžto angą ant kėlimo sistemos strypo su skylė kėlimo sistemos laikiklyje.



17 veiksmas: pritvirtinkite varžtais (2) 9 mm \* 21 mm. Įsitinkinkite, kad varžto galvutė yra kėlimo sistemos viduje. Atsargiai priveržkite. Jei šis varžtas yra per stipriai priveržtas, kėlimo sistema neveiks sklandžiai. Jei jis yra per laisvas, jis nepakels atliekų konteinerio.



18 veiksmas: Pritvirtinkite atliekų konteinerio dangtį prie ciklono naudodami varžtus (8) 8 mm \* 19 mm, poveržles (16) 8 mm \* OD18 \* 2T ir veržles (8) 8 mm. Pirmiausia įsukite varžtus ir tada priveržkite juos visus. Netinkamai uždėtas dangtelis netilps ant atliekų konteinerio.

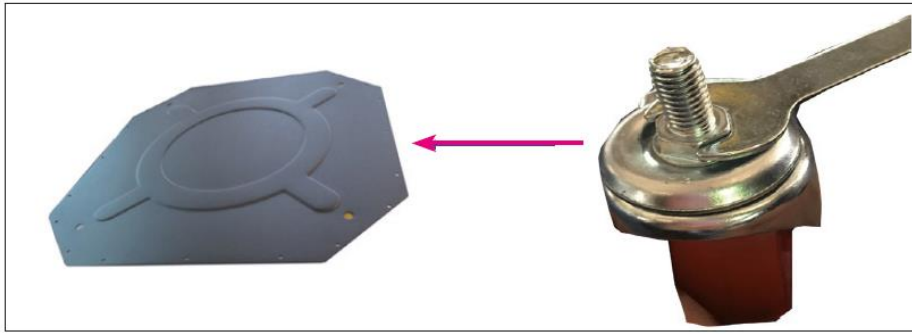


Ant kūgio rasite etiketę su tokiu įspėjimu:

**DĖMESIO!** Nepriveržkite iki galo 5 X varžtų, kurie pritvirtina kūginį flanšą prie atliekų konteinerio dangčio viršaus, kol atliekų konteinerio dangtis nebus visiškai suderintas lygiagrečiai statramsčiams. Šis išradingas dizainas leidžia pasukti atliekų konteinerio dangtį maždaug 30 laipsnių +/- Priešingu atveju atliekų konteineris netilps tarp vertikalų strypų.

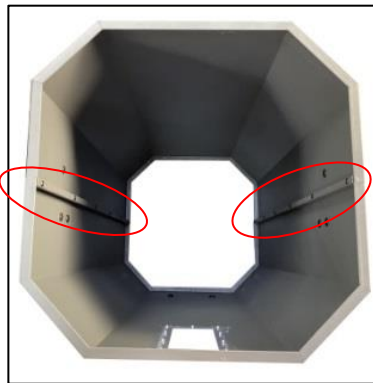
Baigę šį veiksma, nuimkite etiketę.

19 veiksmas: surinkite atliekų konteinerio ratus. Pritvirtinkite keturis 7,6 mm ratus prie konteinerio pagrindo naudodami 9 mm \* OD23 \* 2T poveržles (8) ir 9 mm veržles (4). Norėdami tvirtai priveržti, naudokite pateiktą šoninį veržliaraktį.

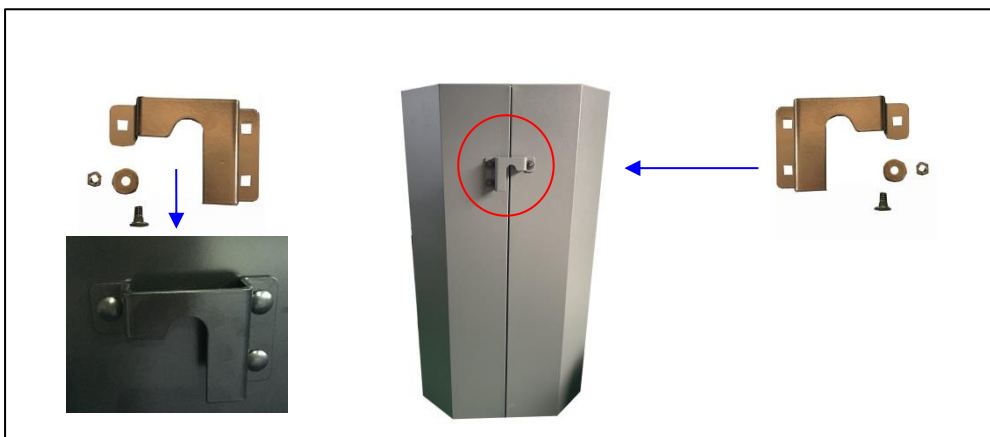


20 veiksmas: sumontuokite atliekų konteinerio šonines plokštes kartu su varžtais su metaliniu sriegiu (40) M4 \* 12 mm. Pasižymėkite, kuri plokštė yra kairioji ir kuri dešinioji; plokščių pusių nesurinkite netinkamai. Pereikite prie kito veiksmo.

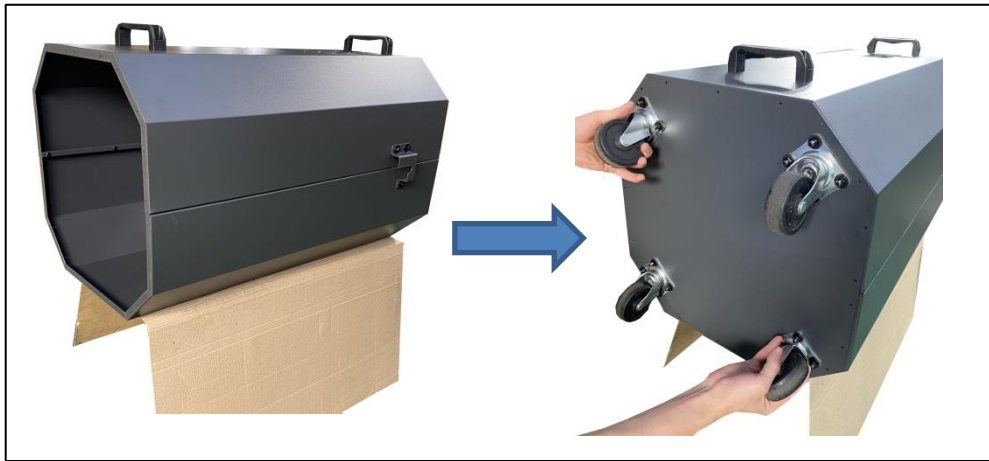
21 veiksmas: Paimkite Octagon būgno priekinę ir galinę plokštes ir sumontuokite jas naudodami (12) varžtus į lakštinį metalą M4 x 12 mm.



22 veiksmas: Kairėje ir dešinėje rasite tris varžtų skyles. Paimkite atitinkamą šoninę plokštę ir pritvirtinkite ją prie skydo išorės (6) 1/4 "x 1/2" vežimėlio varžtais, (6) 1/4 "x 1" plokščiomis poveržlėmis ir (6) 1/4 " šešiakampe veržle. Įdėkite vežimėlio varžto galvutę iš būgno vidaus su poveržlėmis ir veržlėmis būgno išorėje.



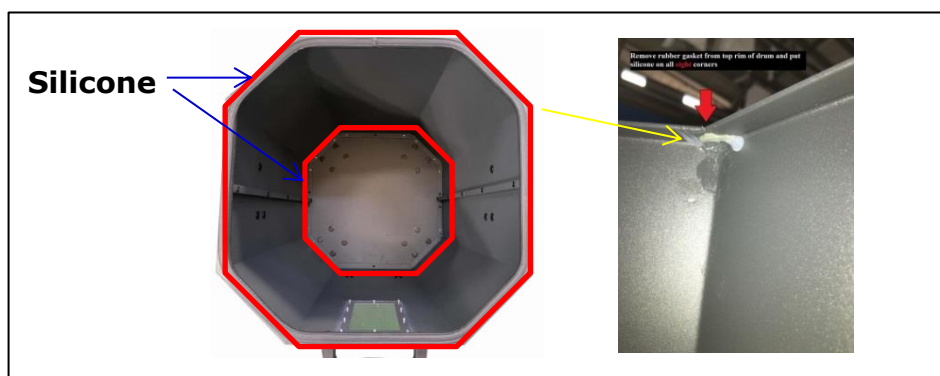
23 veiksmas: M4 \* 12 mm varžtais prisukite atliekų konteinerio pagrindą su ratukais prie atliekų konteinerio dugno.



24 veiksmas: naudokite plastikinius dangtelius (40), kad uždengtumėte visus išsikišusius varžtų galus, esančius atliekų konteinerio viduje. Šis veiksmas būtinas norint išvengti traumų dėl aštrių varžtų galų.



25 veiksmas: Sumontavę konteinerio vidų, įskaitant pagrindą, užtepkite silikonu (nepridedamas), kad užsandarintumėte atliekų konteinerį ir išvengtumėte oro nuotėkio.



Silikon

26 veiksmas: atliekų konteinerio apačioje ir viršuje, šone su permatomu langu, uždėkite rankenas naudodami kryžminius varžtus (4), poveržles (4) 8 mm \* OD23 \* 2T ir veržles (4) 8 mm.

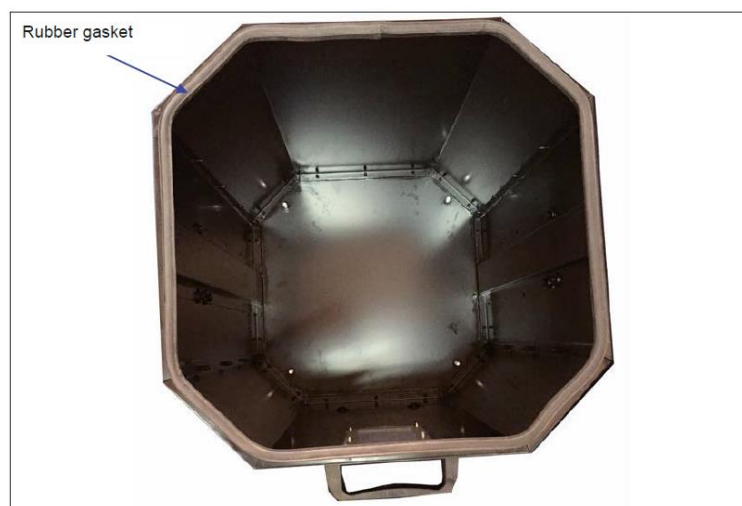
Padėkite būgną ant šono rankena į viršų. Kito asmens pagalba prilaikykite pagrindinę plokštę su ratukais prie būgno pagrindo. Pritvirtinkite ir priveržkite M3 Phillips varžtus ir veržles M3 x 6 mm plokščiagalviais varžtais (22). Įsitikinkite, kad varžto kryžminė galvutė yra būgno vidinėje pusėje. Dangtelio veržlė tvirtinama iš išorės. Priešingu atveju, nepaisant naudojamo silikono, ištekės oras.



Pritvirtinkite rankenas prie viršutinio ir apatinio galų priekiniame skydelyje su lango ekranu naudodami (4) Philips plokščiagalvius varžtus, (4) plokščias poveržles 5/16 x 7/8" ir (4) 5/16" šešiabriaunes veržles. Atminkite, kad „Philip“ varžto galvutė turi būti įkišta iš rankenos su šešiakampe veržle ir poveržle būgno vidinėje pusėje.



27 veiksmas: Sumontavę būgną palikite būgną paguldytą ant šono, kad būgno vidus, įskaitant pagrindą ir būgno viršų, būtų padengtas silikonu, prieš pritvirtinant guminį sandariklį, kuris sandarintų ir apsaugotų nuo oro nutekėjimo. Jums reikės naudoti sandarinimo pistoletą (į komplektą neįeina).



Guminis sandariklis

Pritvirtinkite guminę tarpinę prie viršutinių vidinių aštuonkampio būgno kraštų. Platesnis sandariklio galas eina aukšty. Užbaigę sandarinimą, panaudoję alavo kirpimo žirkles, nukirpkite guminės tarpinės perteklių.

28 veiksmas: į atliekų konteinerį įdėkite plastikinį atliekų maišelį. Atidarykite maišelį ir ištieskite jį į visus kampus ir kraštus.



29 veiksmas: įkiškite vidinę dalį į atliekų konteinerį.

Norėdami sustatyti būgno įdėklą, naudokite (24) 3/16 x 1/2" apvalios galvutės varžtus ir (24) 3/16" jungiamąją veržlę. Įdėkite būgno įdėklą į vidų virš plastikinio maišelio Octagon būgne.



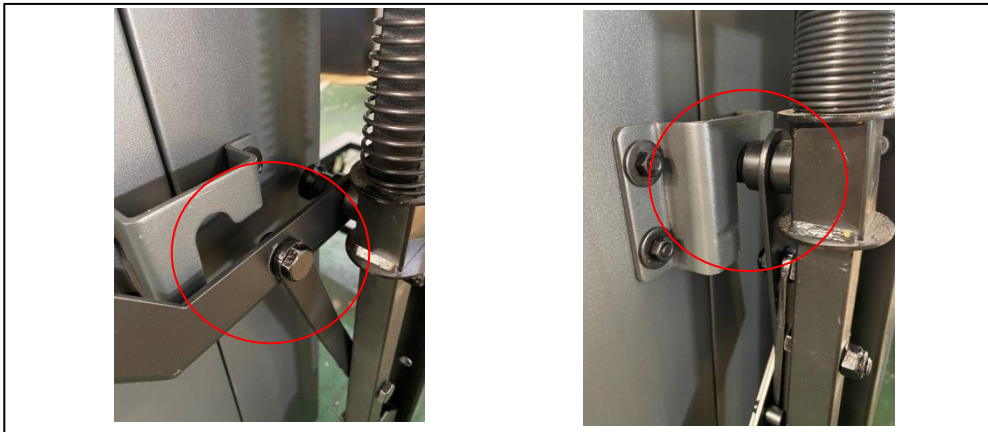
Atliekų konteinerio vidinės dalies įdėjimas

30 veiksmas: pakelkite kojos pedalo strypą. Sulygiuokite aštuonkampį būgno langelį su būgno dangtelio viduriu ir stumkite būgną į vidų. Nuleiskite pedalą taip, kad būgnas būtų sandariai uždarytas normaliam mašinos veikimui.





31 veiksmas: sulyginant konteinerį, prieš jo pakėlimą prie mašinos įsitikinkite, kad tiek kairioji, tiek dešinė konteinerio dalys yra tvirtai pritvirtintos kėlimo mechanizme. Jei atliekų konteineris yra netinkamai į mechanizmą įdėtas, jis nepriklus sandariai prie mašinos, o tai neigiamai atsilies siurbimui.

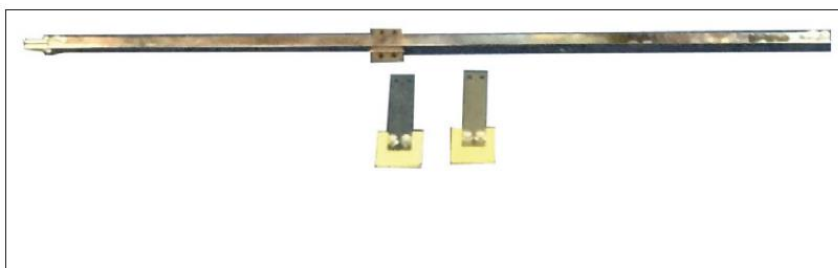


32 veiksmas: pritvirtinkite jungiklį ant variklio naudodami šešiakampius varžtus (4) 6 mm \* 19 mm ir poveržles (4) 6 mm \* OD19 \* 2T.

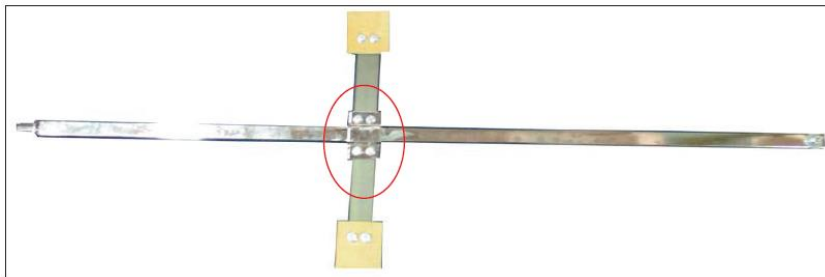
Paimkite jungiklių dėžutę, atidarykite ją atsukdami varžtą jungiklio dėžutės apačioje, skirtą montuoti ant jungiklio pagrindo plokštės, naudodami (4) 3/8 "x 1" šešiabriaunius varžtus, (8) 3/8 "plokščias poveržles ir (4) 3/8 colių šešiakampės veržlės.



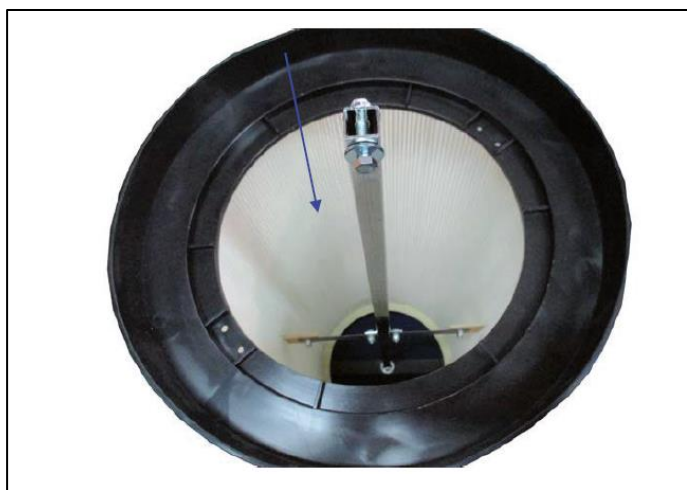
33 veiksmas: surinkite filtro valymą mentele naudodami šešiakampius varžtus (4) 6 mm \* 16 mm ir poveržles (4) 6 mm \* OD19 \* 1T ir veržles (4) 6 mm.



34 veiksmas: paimkite (2) filtro valymo rankenas ir pritvirtinkite prie filtro sukamojo veleno (4) 1/4 x 5/8 šešiabriauniais varžtais, (8) 1/4 plokščiomis poveržlėmis ir (4) 1/4 "šešiakampe veržle.



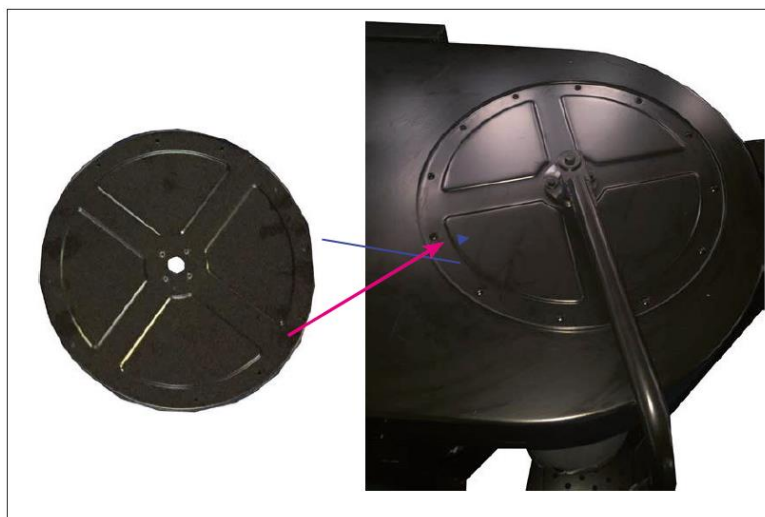
35 veiksmas: įdėkite filtro sukamojo veleno mazgą į HEPA filtrą iš viršutinės angos. Įkišti bus lengviau, jei laikysite pasvirusiu kampu. Besisukantis velenas turi viršutinį ir apatinį galą. Viršutiniame gale yra varžtų skylės kitam žingsniui.



36 veiksmas: pritvirtinkite filtrą prie centrinės atskyrimo dalies. Priveržkite diržą ir pritvirtinkite spaustuku. Įsitinkinkite, kad filtras tinkamai pritvirtintas prie centrinės atskyrimo dalies ir, jei reikia, priveržkite.



37 veiksmas: 5 mm \* 13 varžtais (12) pritvirtinkite dangtelį prie centrinės atskyrimo dalies.



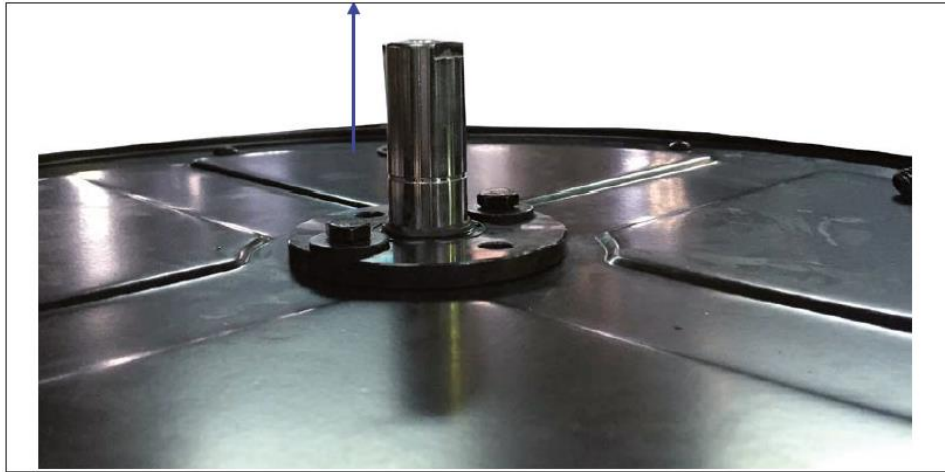
38 veiksmas: perkiškite mentės sistemos veleną per filtro dangtelio angą.



39 veiksmas: Laikydami sukamą veleną virš skylės, įkiškite guolį ant besisukančio veleno ir nustumkite jį žemyn ant talpyklos dangčio plokštės. Taip užfiksuosite besisukantį veleną ir jums nereikės jo visą laiką laikyti.

Pritvirtinkite guolį (4) 1/4 "x 3/4" šešiabriauniais varžtais ir (4) 1/4 "x 19 x 2 plokščiomis poveržlėmis.

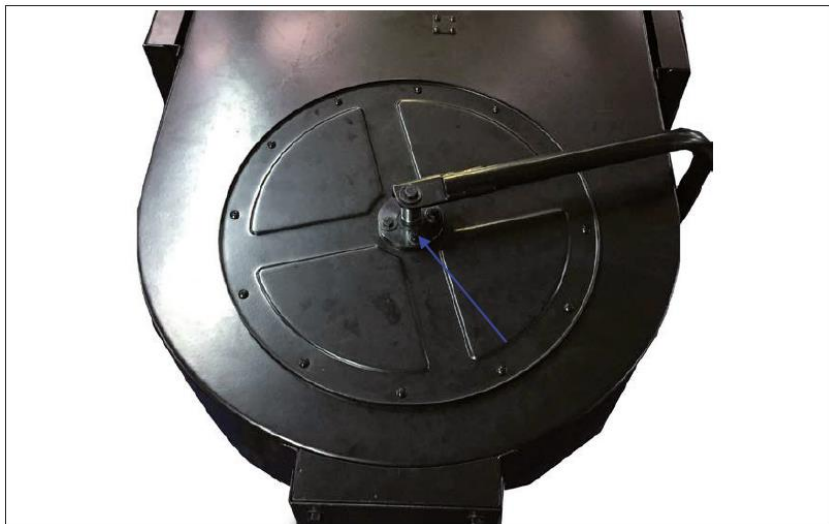
Padedant kitam asmeniui, laikančiam filtrą, suimkite besisukantį veleną ir įkiškite jį per angą, esančią kanistro dangčio plokštės viduryje. Įsitinkite, kad sukamąjį veleną laikote virš konteinerio dangčio.



40 veiksmas: pritvirtinkite ir priveržkite (1) 5/16 x 3/4 ir (1) 5/16 x 23 x 2 plokščias poveržles prie besisukančio veleno pagrindo.



41 veiksmas: Sukamą rankeną pritvirtinkite prie sukamojo veleno viršaus naudodami (1) 5/16 x 3/4 colio šešiabriaunį varžtą ir (1) 5/16 x 30x3 plokščią poveržlę.



42 veiksmas: visi montavimo veiksmai buvo atlikti.



## 6. Mašinos priežiūra

### FILTRO VALYMAS

Kad cikloninis siurbimo įrenginys veiktų tinkamai, turi būti užtikrintas pakankamas oro srautas tekantis į filtrą. Filtras turi būti reguliariai prižiūrimas, atsargiai pučiant suslėgtą orą arba naudojant oro pistoletą, kad atsilaisvintų filtro raukšlėse įstrigusios dalelės.

Naudotojams, kurie dažnai naudoja siurbimo įrenginį, rekomenduojame įrenginį reguliariai valyti suslėgtu oru, kad būtų išlaikytas maksimalus filtravimo efektyvumas ir ilgas filtro tarnavimo laikas.

### Rankenos naudojimas filtro valymui

Filtro valymo rankena iškrato dulkių daleles iš filtro į atliekų maišą.

Kad mašina būtų geros būklės, po kiekvieno mašinos naudojimo rekomenduojame ją išvalyti rankena.

Tiesiog pasukite rankeną pirmyn ir atgal 4-5 kartus.

### Suslėgto oro naudojimas

Atjunkite mašiną nuo maitinimo šaltinio!

Naudotojams, kurie dažnai naudoja siurbimo įrenginį, rekomenduojame jį reguliariai valyti suslėgtu oru, kad būtų išlaikytas maksimalus filtravimo efektyvumas ir ilgas filtro tarnavimo laikas.



## FILTRO IŠĖMIMAS

1. Norėdami išimti filtrą, atlikite 29–34 veiksmus atvirkštine tvarka.
2. Išėmę filtrą iš mašinos, suslėgtu oru kruopščiai išvalykite filtro raukšles tiek iš vidaus, tiek iš išorės.

## FILTRO SUMONTAVIMAS PO IŠVALYMO

1. Atsargiai pritvirtinkite filtrą prie mašinos pagal 29–34 veiksmus.

## MAIŠO IŠTUŠTINIMAS ARBA PAKEITIMAS

Reguliariai tikrinkite filtro maišą, jei jis pilnas daugiau nei trečdaliu, rekomenduojame jį ištuštinti.

**Pastaba:** Jei plastikinis maišas perpildomas, svorio filtras gali išsitraukti iš diržo segtuko ir naudotojas nebus apsaugotas nuo potencialiai kenksmingų dalelių.

1. Atlaisvinkite spyruoklinį spaustuką ir ištuštinkite atliekų maišą.
2. Ištuštinkite arba pakeiskite atliekų maišą ir vėl pritvirtinkite jį spyruokliniu segtuku.

## CIKLONO ATLIEKŲ KONTEINERIŲ IŠTUŠTINIMAS

Reguliariai tikrinkite ciklono atliekų konteinerio turinį ir, jei reikia, ištuštinkite. Norėdami patikrinti atliekų konteinerį:

1. Pakelkite kėlimo sistemos svirtį, kad nuleistumėte atliekų konteinerį ant grindų.
2. Atitraukite jį nuo siurbimo įrenginio ir, jei reikia, patikrinkite.

## ĮPRASTAS PATIKRINIMAS

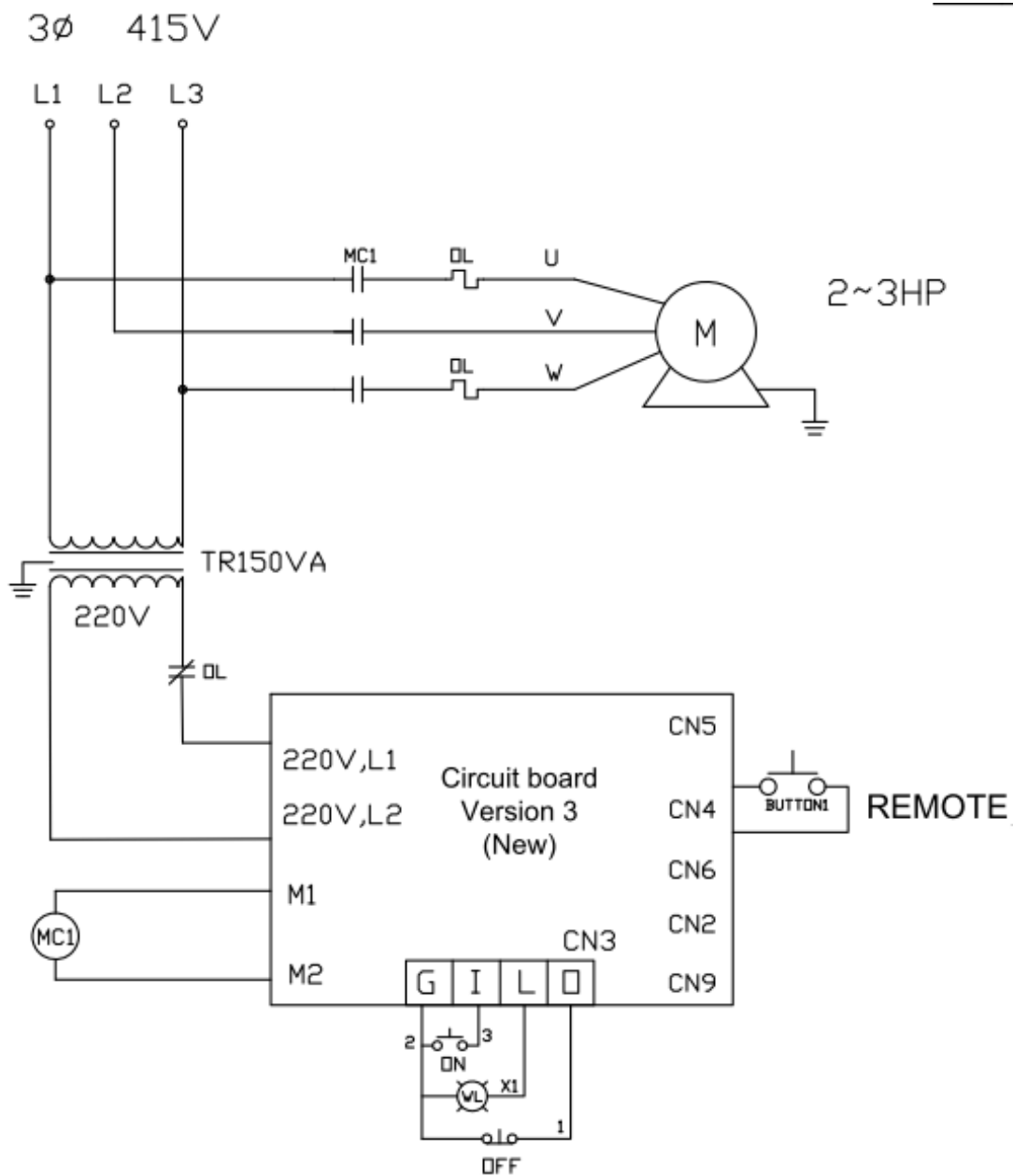
Reguliarus bet kurios mašinos ar įrankio patikrinimas yra optimalaus dirbtuvės veikimo palaikymo pagrindu. Tai apima visų komponentų patikrinimą, filtro švaros užtikrinimą ir nešvarumų pašalinimą nuo visų paviršių ir judančių dalių.

## 7. Problemų pašalinimas

<p><b>Mašina neįsijungia arba išsijungia grandinės pertraukiklis.</b></p> <p>Galima priežastis</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Maitinimas išjungtas arba sugedęs.</li><li>2. Saugiklis / grandinės pertraukiklis perdegė arba yra išjungtas.</li><li>3. Sugedęs nuotolinio valdymo pultas.</li><li>4. Nuotolinio valdymo imtuvas yra sugedęs.</li><li>5. Netinkamai prijungtas variklis.</li><li>6. Pagrindinis prietaisų skydelio jungiklis išjungtas.</li><li>7. Atviras kontaktas / didelis pasipriešinimas.</li><li>8. Sugedęs jungiklis. Variklio defektas.</li></ol>	<p>Sprendimas</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Įsitinkite, kad maitinimas įjungtas ir įtampa yra tinkama.</li><li>2. Įrenkite tinkamą grandinės pertraukiklį, pakeiskite silpną grandinės pertraukiklį.</li><li>3. Pakeiskite bateriją; įsitinkite, kad mašiną matote ir esate arti siurbimo įrenginio.</li><li>4. Patikrinkite imtuvo plokštę; pakeiskite, jei radote defektą.</li><li>5. Vėl prijunkite arba paskambinkite sertifikuotam techninės priežiūros specialistui arba elektrikui.</li><li>6. Leiskite varikliui atvėsti, užtikrinkite pakankamą mašinos vėdinimą, paleiskite iš naujo.</li><li>7. Patikrinkite, ar laidai nenutrūko arba ar yra tinkamai prijungti, jei reikia, pataisykite.</li><li>8. Pakeiskite jungiklį. Išbandykite / suremontuokite / pakeiskite.</li></ol>
---	---

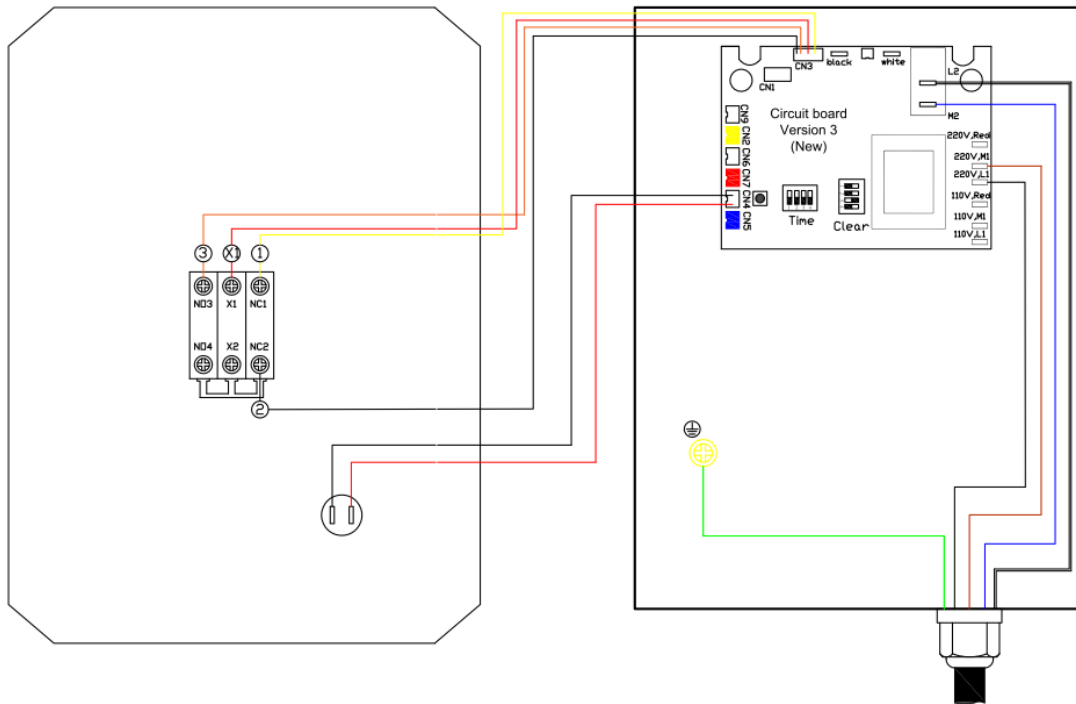
<p><b>Per didelė vibracija arba triukšmas darbo metu.</b></p> <p>Galima priežastis</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Laisvas komponentas.</li> <li>2. Atsipalaidavęs arba sugedęs variklio laikiklis.</li> <li>3. Ventilatorius siekia dangtį.</li> <li>4. Susidėvėję variklio guoliai.</li> </ol>	<p>Sprendimas</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Patikrinkite ir priveržkite visus varžtus / veržles.</li> <li>2. Prireikus priveržkite arba pakeiskite.</li> <li>3. Patikrinkite ventilatorių ir dangtį; pakeiskite.</li> <li>4. Pasukite veleną ranka, patikrinkite, ar jis nestringa arba ar nėra per daug atsilaisvinęs, pakeiskite guolius.</li> </ol>
<p><b>Mašina veikia per garsiai, vibruoja ir pakartotinai iš jos sklinda triukšmas.</b></p> <p>Galima priežastis</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mašina stovi ant nelygaus paviršiaus.</li> <li>2. Pažeistas / nesubalansuotas ventilatorius.</li> <li>3. Atsilaisvinusios jungtys.</li> <li>4. Ventilatorius yra atsilaisvinęs.</li> <li>5. Ventilatorius atsitrenkia į dangtį.</li> </ol>	<p>Sprendimas</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pastatykite mašiną ant lygaus paviršiaus.</li> <li>2. Patikrinkite, ar ventilatorius nesulenktas, nėra atsilaisvinęs arba nebuvo kitaip pažeistas.</li> <li>3. Patikrinkite ir priveržkite visas tvirtinimo detales.</li> <li>4. Pakeiskite variklį ir ventilatorių.</li> <li>5. Patikrinkite ventilatorių ir dangtį; pakeiskite.</li> </ol>
<p><b>Cikloninis siurblys visiškai nesiurbia arba siurbia nepakankamai; maža galia.</b></p> <p>Galima priežastis</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Atliekų konteineris arba filtro galinis konteineris yra pilnas. Filtras užsikimšęs.</li> <li>2. Užsikimšęs oro kanalas.</li> <li>3. Per ilga sistema arba per daug staigių sulenkimų.</li> <li>4. Šlapia mediena užkimšo linijas.</li> <li>5. Nuotėkis vamzdyje arba per daug atvirų kaklelių.</li> <li>6. Nepakankamas srautas pagrindiniame siurbimo vamzdyje.</li> <li>7. Netinkamas sistemos, jungčių ar pertvarų dydis.</li> </ol>	<p>Sprendimas</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ištuštinkite filtro galinę talpyklą. Išvalykite filtrą.</li> <li>2. Išvalykite siurblio kaklą.</li> <li>3. Priartinkite siurbimą arčiau siurblio. Sureguliuokite siurbimo sistemą ir pašalinkite visus staigius sulenkimus.</li> <li>4. Naudokite medieną, kurios drėgnumas mažesnis nei 20%.</li> <li>5. Pataisykite bet kokius sistemos nesandarumus ir uždarykite nenaudojamas pertvaras.</li> <li>6. Galite padidinti srautą atidarę 1 arba 2 sklendes ant įvairių išmetimo kolektorių.</li> <li>7. Pakeiskite laidų dydį ir patį tvirtinimą bei laidų laikymą.</li> </ol>
<p><b>Siurblys pučia pjuvenas į orą.</b></p> <p>Galima priežastis</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Surinkimo konteinerių spaustukai ant siurblio yra atsilaisvinę.</li> <li>2. Atsilaisvinęs arba pažeistas sandariklis.</li> </ol>	<p>Sprendimas</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dar kartą priveržkite, kad užtikrintumėte tinkamą sandarinimą.</li> <li>2. Pakeiskite sandariklį.</li> </ol>

## 8. PRIJUNGIMO SCHEMOS

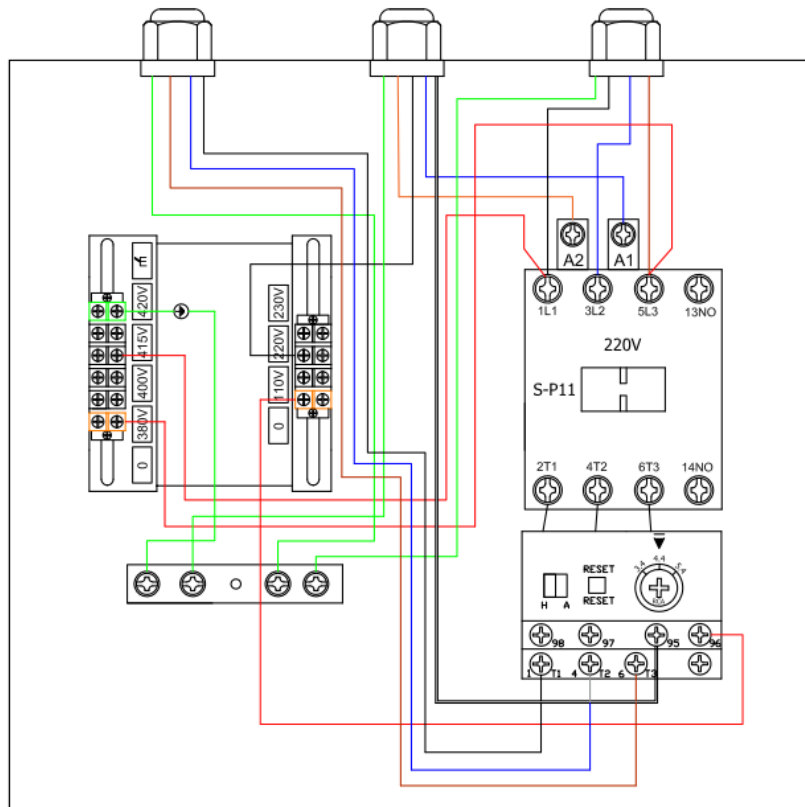




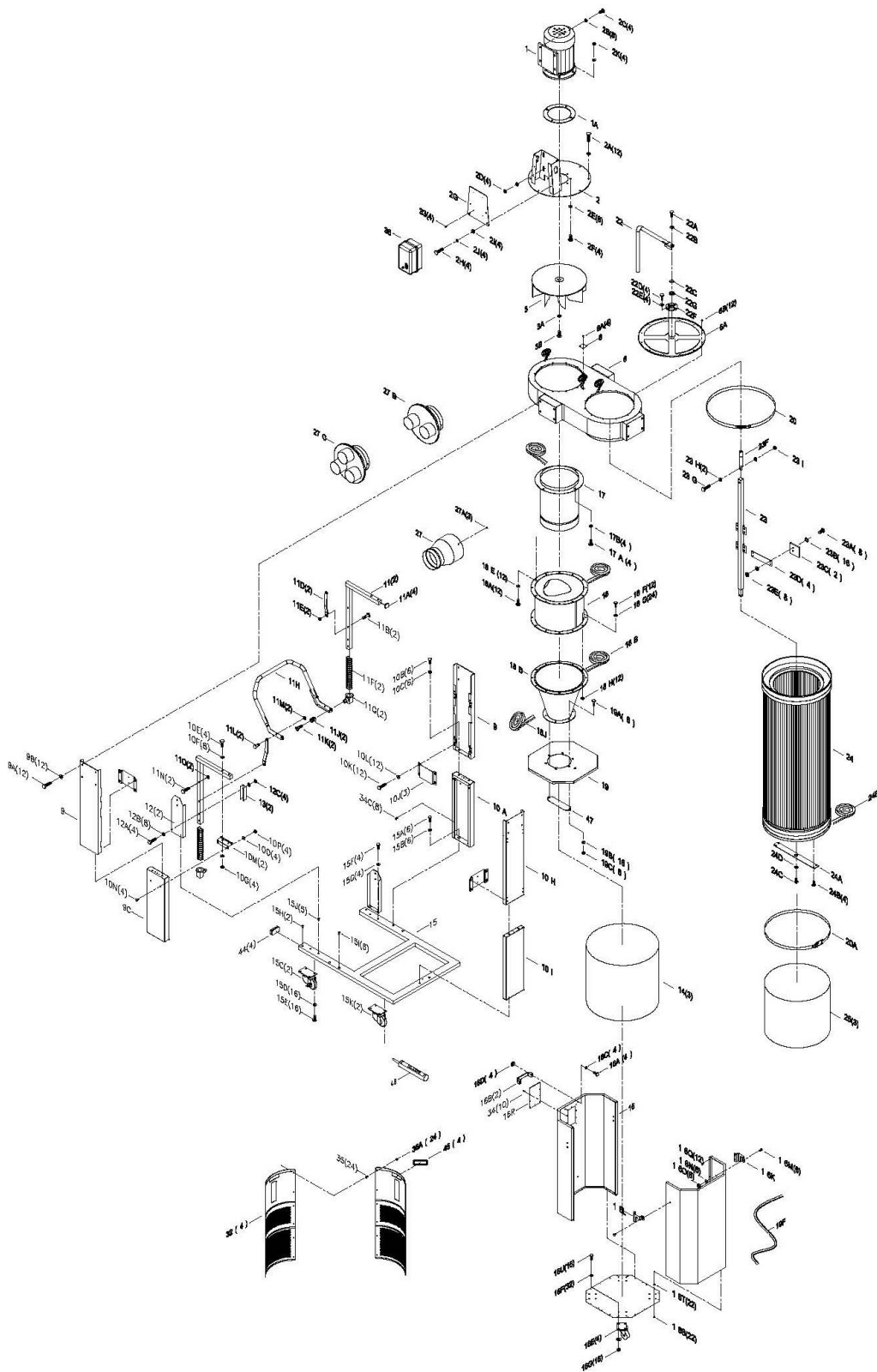
## Valdymo skydo vidinis prijungimas



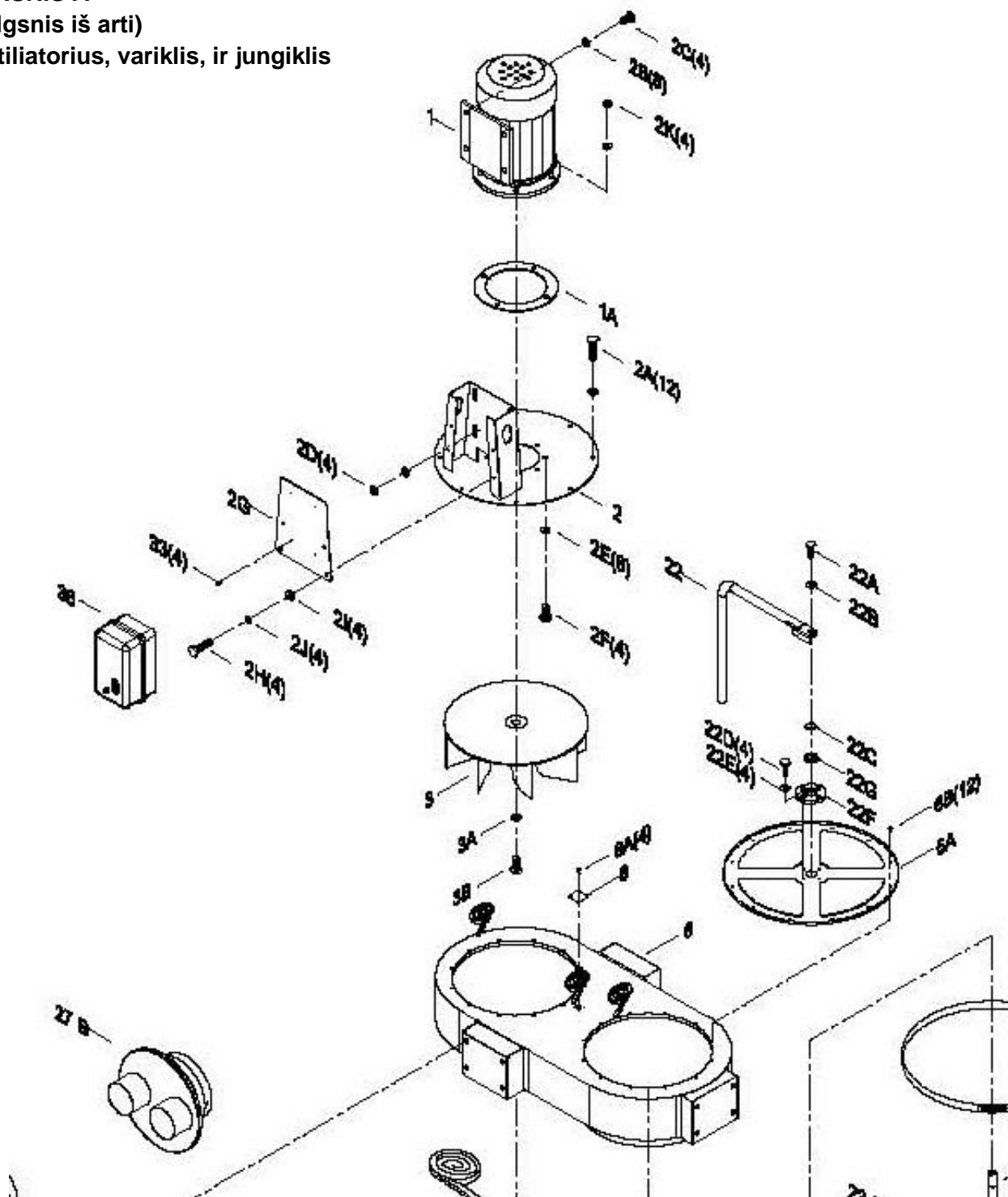
## Vidinis antrinio valdymo bloko prijungimas



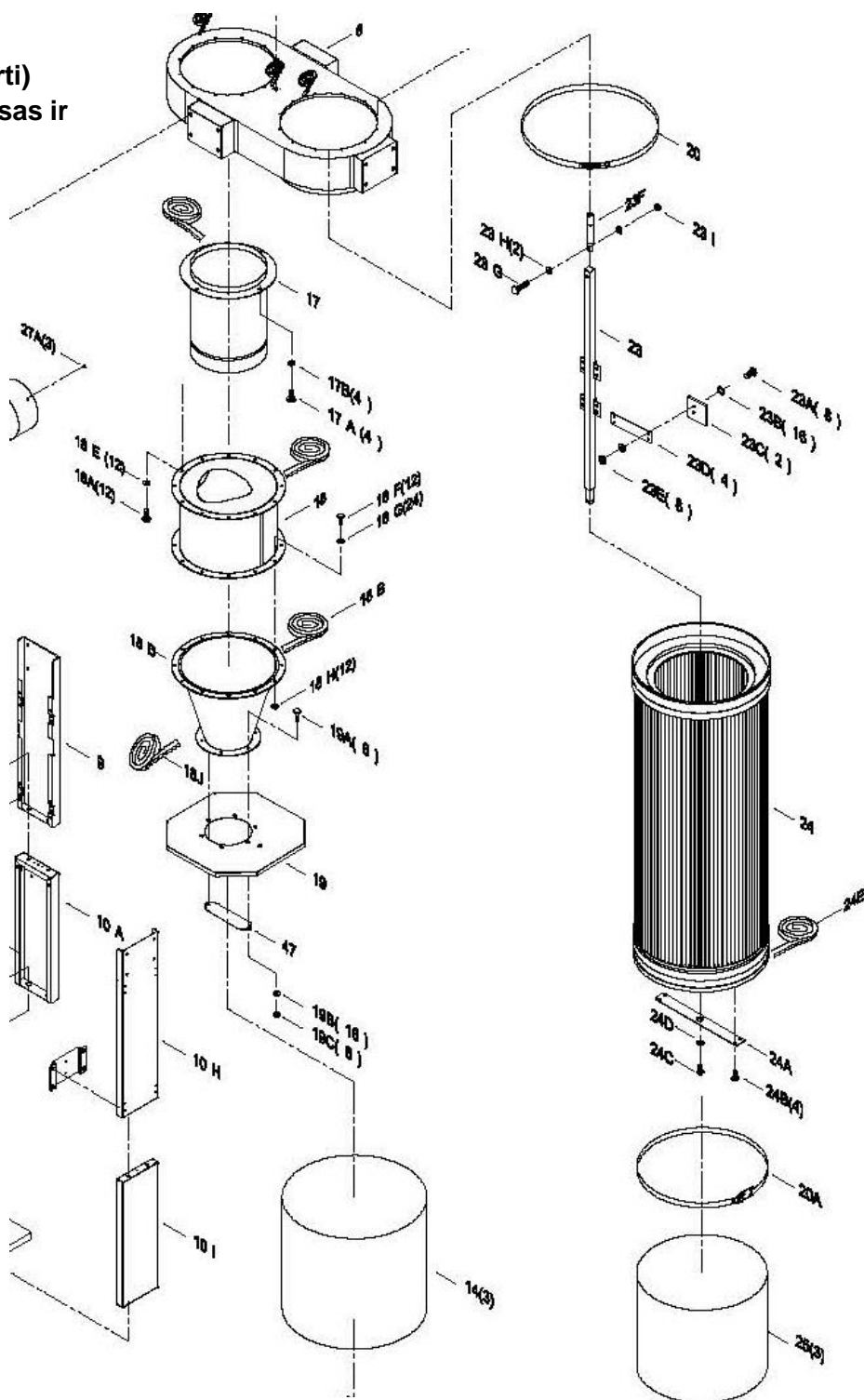
# 9. Dalių aprašas CFLUX 3



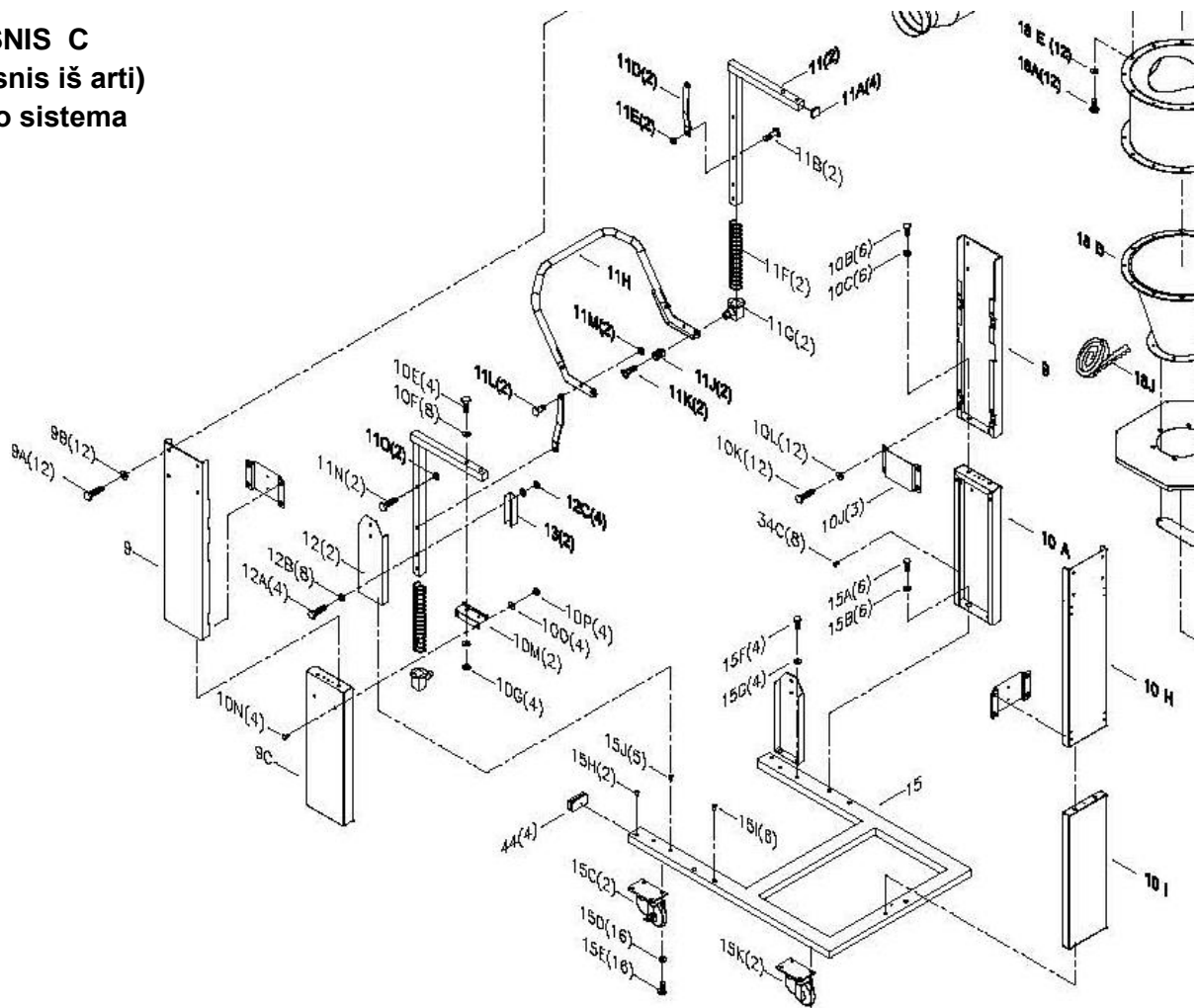
**SKIRSNIS A**  
**(Žvilgsnis iš arti)**  
**Ventiliatorius, variklis, ir jungiklis**



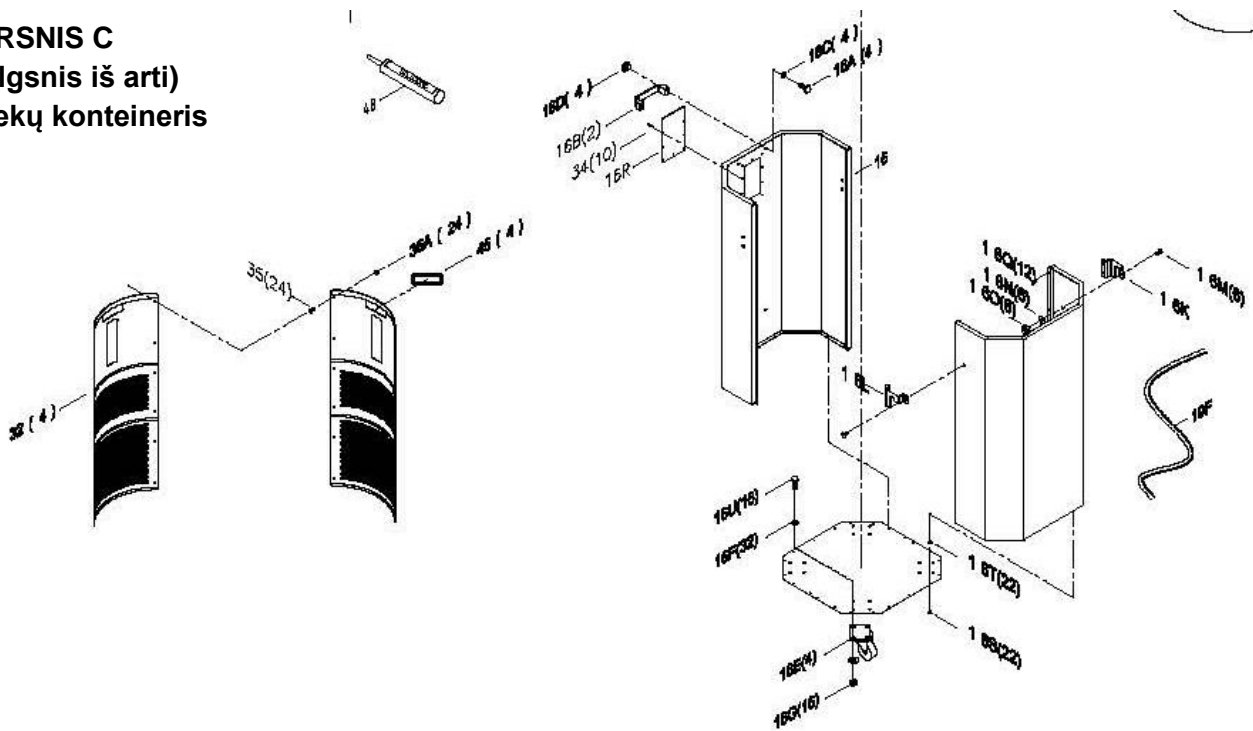
**SKIRSNIS B**  
**(Žvilgsnis iš arti)**  
**Ciklono korpusas ir**  
**statinė**



**SKIRSNIS C**  
**(Žvilgsnis iš arti)**  
**Kėlimo sistema**



**SKIRSNIS C**  
**(Žvilgsnis iš arti)**  
**Atliekų konteineris**



**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](http://www.igmtools.com)