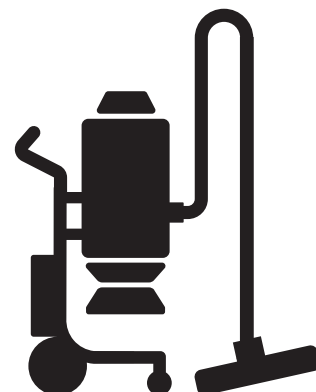




Husqvarna®



HTC D80

Husqvarna, 11.12.2020

Navodila za uporabo, SL

Spoštovani kupec,

Zahvaljujemo se vam, da ste izbrali kakovostni izdelek Husqvarna. Upamo, da boste resnično uživali.

Upoštevajte, da priložena navodila za uporabo vsebujejo sklice na HTC Floor Systems.

Skupina Husqvarna Group jamči za kakovost tega izdelka.

V primeru vprašanj se obrnite na našo lokalno prodajno ali servisno točko ali obiščite www.husqvarnacp.com.

Husqvarna AB

SE-561 82 Huskvarna, Švedska



HTC D80

Izjava ES o skladnosti

Mi, Husqvarna AB, SE-561 82 Husqvarna, Švedska, tel.: +46- 36-146500, izjavljamo na lastno odgovornost, da je izdelek:

Opis	Zbiralnik prahu
Znamka	HUSQVARNA
Vrsta/model	HTC D80
Identifikacija	Serijske številke od letnika 2020 dalje

v celoti skladen z naslednjimi direktivami in uredbami EU:

Direktiva/uredba	Opis
2006/42/EC	“o strojih”
2014/30/EU	“o elektromagnetni združljivosti”
2011/65/EU	“o omejitvi uporabe določenih nevarnih snovi”

in so pri tem v veljavi usklajeni standardi in/ali tehnične specifikacije:

EN 60335-1:2012/A11:2014/AC:2014

EN 60335-2-69:2012

EN 61000-6-2:2005 + AC:2005

EN 61000-6-4:2007+A1:2011

Partille, 2020-10-16



Martin Huber

Direktor oddelka za raziskave in razvoj, oddelek za betonske površine in tla
Husqvarna AB, Construction Division
Odgovorni za tehnično dokumentacijo

1	Uvod	1
1.1	Splošne informacije	1
1.2	Odgovornost	1
1.3	Priročnik	1
1.3.1	Varnostna navodila – razlaga simbolov	1
1.4	Prevoz	2
1.5	Ob dostavi	2
1.6	Odstranjevanje embalaže	3
1.7	Tipška ploščica stroja	3
1.8	Ravnanje z napravo in skladiščenje	4
1.9	Hrup	4
2	Varnost	5
2.1	Splošne informacije	5
2.2	Opozorila	5
2.3	Opombe	6
3	Opis naprave	7
3.1	Splošne informacije	7
3.2	Predseparator	7
3.3	Odsesovalnik prahu	8
3.4	Sprednja stran odsesovalnika prahu	8
3.5	Dviganje stroja	11
3.6	Zavora kolesa	12
3.7	Opis gumbov za upravljanje – komandna plošča	12
4	Uporaba	14
4.1	Splošne informacije	14
4.2	Položaji odsesovalnika prahu	14
4.2.1	Delovni položaj odsesovalnika prahu	15
4.2.2	Spuščanje odsesovalnika prahu v servisni položaj	15
4.3	Položaji predseparatorja prahu	16
4.4	Priključitev cevi na odsesovalnik prahu	19
4.5	Namestitev dodatne prezračevalne cevi	20
4.6	Zagon in ustavitev odsesovalnika prahu	20
4.7	Odklop predseparatorja z obvodnim ventilom.	21
4.8	Ročno čiščenje filtra z drsno loputo	22
4.9	Ravnanje z vrečami Longopac	24
4.9.1	Odstranjevanje polnega sistema Longopac	25
4.9.2	Nameščanje zvitka Longopac	26

5	Vzdrževanje	31
5.1	Splošne informacije	31
5.2	Čiščenje odsesovalnika prahu	31
5.3	Dnevno	31
5.3.1	Preverite dodatke	31
5.3.2	Preverite prašne pokrove	31
5.3.3	Preverite vrečaste filtre	32
5.4	Tedensko	33
5.4.1	Preverjanje predseparatorja	33
5.4.2	Preverite odsesovalnik prahu	33
5.4.3	Preverite interne cevi	33
5.4.4	Preverite filtre HEPA	33
5.4.5	Preverite puščanje	36
5.4.6	Preverjanje čistilnega ventila filtra	36
5.4.7	Preverite obvodno drsno loputo	36
5.4.8	Preverjate drsne lopute dovoda odsesovalnika	36
5.4.9	Preverite ventilator v stranskem kanalu	36
5.5	Vsaki šest mesecev (oz. vsaki 600 ur)	37
5.5.1	Preverite trdnost vijakov.	37
5.6	Vsako leto	37
5.6.1	Zamenjajte vrečaste filtre	37
5.6.2	Zamenjajte filtre HEPA	37
6	Servis	38
6.1	Splošne informacije	38
6.2	Servisiranje vložka vrečastega filtra	38
6.3	Servisiranje vrečastega filtra	40
6.4	Servisiranje filtrov HEPA	41
6.5	Nadzorna omarica	42
6.5.1	Ponastavitev zaščite motorja	42
6.5.2	Menjava varovalke	43
6.6	Oddaljeni zagon (možnost)	43
6.6.1	Zamenjava baterije v oddajniku	43
6.6.2	Sprejemnik	45
6.6.3	Osnovna konfiguracija	46
6.6.4	Brisanje vseh oddajnikov v sprejemniku	47
6.7	Popravila	47
6.8	Rezervni deli	47
7	Odpravljanje težav	48
8	Tehnični podatki	50
9	Okolje	52

10 Garancija in oznaka CE	53
10.1 Garancija	53
10.2 Oznaka CE	53

1 Uvod

1.1 Splošne informacije

HTC D80 je odsesovalnik prahu z integriranim predseparatorjem, ki je namenjen predvsem za uporabo z večjimi brusilnimi stroji HTC pri suhem brušenju kamnitih in betonskih tlakov skladno s priporočili HTC. HTC D80 je skonstruiran z vrečastimi filtri kot glavnim filtrom in filtrom HEPA. Odsesani prah se zbira v sistemu vreče pod predseparatorjem in vakuumskim čistilnikom, v tako imenovanem sistemu Longopac.

HTC D80 ustvarja predpogoje za povečano produktivnost. Vgrajeni predseparator razbremenjuje filtre, kar pomeni, da se zmogljivost odsesovalnika prahu vzdržuje in zagotavlja učinkovitejše zbiranje prahu, kar povečuje kapaciteto naših brusilnih strojev. Integrirani predseparator je opremljen tudi z obvodnim ventilom, kar omogoča neprekinjeno delovanje.

Pred uporabo pazljivo preberite priročnik, da se seznanite z uporabo in vzdrževanjem naprave. Za več informacij se obrnite na pooblaščenega lokalnega prodajalca. Kontaktne informacije so na začetku priročnika.

1.2 Odgovornost

Vsa prizadevanja so bila vložena v popolnost in natančnost tega priročnika, zato ne odgovarjamo za nepravilnosti ali manjkajoče informacije. Podjetje HTC si pridržuje pravico do sprememb opisov v priročniku brez vnaprejšnjega obvestila.

Priročnik je zaščiten z zakonom o avtorskih pravicah; nobenega dela priročnika ni dovoljeno kopirati ali kakor koli uporabiti brez pisne odobritve podjetja HTC.

1.3 Priročnik

Poleg splošnega opisa delovanja priročnik vsebuje tudi informacije o področjih uporabe in vzdrževanju odsesovalnika prahu.

1.3.1 Varnostna navodila – razlaga simbolov

Priročnik vsebuje različne simbole, ki označujejo najpomembnejše odseke; glejte spodaj. Pomembno je, da pozorno preberete opise simbolov, da se izognete tveganju telesnih poškodb in materialne škode. Nekateri simboli prikazujejo praktične nasvete, ki vam bodo pomagali, da boste odsesovalnik prahu lažje in učinkoviteje uporabljali.

V dokumentu so navedeni naslednji simboli, ki označujejo, kje je potrebna posebna pozornost.

**Opozorilo!**

Ta simbol je **Pozor!** in označuje tveganje telesnih poškodb ali materialne škode ob neustrezni uporabi odsesovalnika prahu. Ko zagledate ta simbol, zelo pozorno preberite spremno besedilo in ne storite ničesar, o čemer niste prepričani. S tem zagotovite lastno varnost in varnost drugih ter preprečite poškodbe odsesovalnika prahu.

**Opomba!**

Ta simbol je **Opomba!** in označuje potencialno tveganje materialne škode ob neustrezni uporabi odsesovalnika prahu. Ko zagledate ta simbol, zelo pozorno preberite spremno besedilo in ne storite ničesar, o čemer niste prepričani. S tem preprečite poškodbe odsesovalnika prahu.

**Nasvet!**

Ta simbol je **Nasvet!** in opozarja na nasvet o učinkoviti uporabi stroja oziroma o načinih za zmanjšanje obrabe odsesovalnika prahu. Kadar vidite ta simbol, preberite spremno besedilo, da si olajšate delo in podaljšate življenjsko dobo odsesovalnika prahu.

1.4 Prevoz

Vedno se prepričajte, da iz odsesovalnika izpraznite prah in druge delce, preden ga prestavite ali dvigate.

Vedno se prepričajte, da je odsesovalnik varno pritrjen na okolico in da je zavora koles zaklenjena med prevozom, da se naprava ne premika. Prepričajte se, da se pritrtilni trakovi in druga oprema, ki se uporablja za pritrjevanje med prevozom, zategnejo prek nepremikajočih se delov, na primer prek ohišja odsesovalnika.

Ko stroj dvigate, to storite tako, kot je opisano v poglavju Dviganje stroja, stran [11](#).

Ko odsesovalnik prahu dvigujete, ga morate varno pritrditi na obeh zarezah za varno dviganje (poz. 7Slika 3-2, stran [9](#)), ki sta na obeh daljših stranicah ohišja. Zagotovite, da vlečete z enako silo, tako da se odsesovalnik prahu ne obrne na stran.

Vrtljivo kolo mora biti usmerjeno naprej, v smeri premikanja.

1.5 Ob dostavi

Pošiljka vsebuje naslednje dele. Če v pošiljki kar koli manjka, se obrnite na pooblaščenega prodajalca.

- Odsesovalnik prahu z vgrajenim predseparatorjem.
- Zgoščenska s priročnikom

- Sesalna cev s spojkami
- Čistilni komplet (gibka cev, čistilna cev in čistilna šoba)
- Ključ za nadzorno omarico
- Oddaljeni zagon (možnost)

1.6 Odstranjevanje embalaže

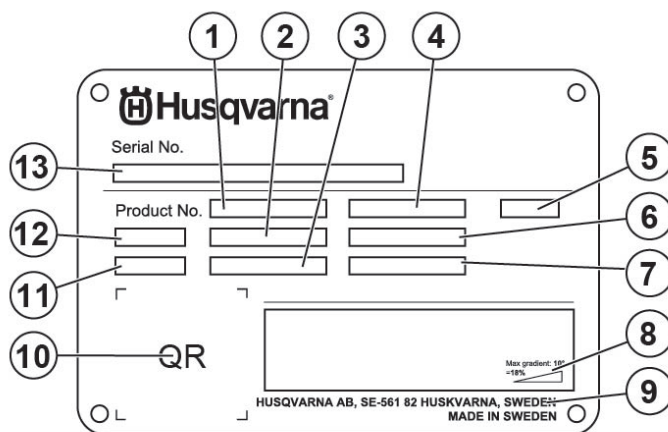


Opozorilo!

Pred uporabo pazorno preberite varnostna navodila in priročnik za uporabnika.

- Preverite, ali se je med dostavo poškodovala embalaža ali odsesovalnik prahu. Če opazite znake poškodb, to sporočite pooblaščenemu prodajalcu.
- Prepričajte se, da se pošiljka ujema z naročilom. Če opazite kakršna koli odstopanja, se obrnite na pooblaščenega prodajalca.
- Ko dvigate stroj, to storite tako, kot je opisano v poglavju Dviganje stroja, stran [II](#).

1.7 Tipska ploščica stroja



Slika 1-1. Tipska ploščica stroja

1. Številka izdelka
2. Teža izdelka
3. Nazivna moč
4. Nazivna napetost
5. Ohišje
6. Nazivni tok
7. Frekvenca

8. Največji kot naklona
9. Proizvajalec
10. Bralna koda
11. Leto izdelave
12. Model
13. Serijska številka

1.8 Ravnanje z napravo in skladiščenje

Ko odsesovalnika prahu ne uporabljate, ga hranite na suhem in ogrevanem mestu (pri temperaturi nad ničlo). V nasprotnem primeru lahko pride do poškodb zaradi kondenzacije in hlada.

Dimenzije in teža odsesovalnika so navedene v poglavju Tehnični podatki, stran [50](#).



Opozorilo!

Pri nepazljivem ravnanju se lahko odsesovalnik prahu prevrne in povzroči telesne poškodbe ali materialno škodo.

Ko dvigate stroj, to storite tako, kot je opisano v poglavju Dviganje stroja, stran [11](#).

1.9 Hrup



Opozorilo!

Med uporabo odsesovalnika prahu vedno uporabljajte zaščito sluha

Odsesovalnik prahu je bil testiran glede hrupnosti v skladu s standardoma ISO 3741 in ISO 11202. Za podrobnejše informacije o ravneh zvočnega tlaka in ravni zvočne moči za posamezne modele glejte preglednico v poglavju Tehnični podatki, stran [50](#).

2 Varnost

2.1 Splošne informacije

To poglavje vsebuje vsa opozorila in opombe, ki jih morate upoštevati pri ravnanju z odsesovalnikom prahu.

2.2 Opozorila

**Opozorilo!**

Pred uporabo pozorno preberite varnostna navodila in priročnik za uporabnika.

**Opozorilo!**

Med uporabo odsesovalnika prahu vedno uporabljajte zaščito sluha.

**Opozorilo!**

Odsesovalnik prahu smejo uporabljati oziroma popravljati samo osebe, ki so za to teoretično in praktično usposobljene ter so seznanjene s priročnikom za uporabnika.

**Opozorilo!**

Odsesovalnik prahu uporabljajte samo v okoljih, kjer ni nevarnosti eksplozije ali požara. Pred uporabo odsesovalnika prahu se poučite o predpisih protipožarne zaščite in jih pri delu upoštevajte.

**Opozorilo!**

Uporabljajte zaščitno opremo, npr. zaščitna obuvala, zaščitna očala, zaščitne rokavice, zaščitno masko in glušnike.

**Opozorilo!**

Med uporabo se nekatere površine odsesovalnika prahu močno segrejejo. Uporabljajte zaščitne rokavice in pred dotikanjem pustite, da se odsesovalnik prahu nekoliko ohladi.

**Opozorilo!**

Prah, ki ga naprava odsesava, je pri vdihavanju škodljiv zdravju. Upoštevajte veljavne predpise in uporabljajte zaščito dihal.

**Opozorilo!**

Med vzdrževanjem in popravili mora biti odsesovalnik prahu odklopljen z omrežne napetosti.

**Opozorilo!**

Odsesovalnik prahu uporabljajte in premikajte samo na ravni podlagi. Če se nenadzorovano premakne, vas lahko zmečka.

**Opozorilo!**

Odsesovalnik prahu priključite v vtičnico z zaščitno ozemljitvijo.

2.3 Opombe

**Opomba!**

Odsesovalnik prahu je namenjen predvsem za uporabo z brusilnimi stroji HTC pri suhem brušenju kamnitih in betonskih tlakov v skladu s priporočili HTC.

**Opomba!**

Za odsesovalnik prahu HTC uporabljajte izključno originalne nadomestne dele. V nasprotnem primeru sta oznaka CE in garancija neveljavni.

**Opomba!**

Za veljavnost oznake CE je treba upoštevati navodila v tem priročniku.

**Opomba!**

Ko odsesovalnika prahu ne uporabljate, ga hranite na suhem in toplem mestu (pri temperaturi nad ničlo).

**Opomba!**

Če je bil odsesovalnik prahu shranjen na hladnem mestu (pri temperaturi pod ničlo), ga je treba pred uporabo vsaj za dve uri postaviti na toplo mesto (pri temperaturi nad ničlo).

3 Opis naprave

3.1 Splošne informacije

HTC D80 je odsesovalnik prahu z integriranim predseparatorjem za industrijsko in gradbeno rabo, namenjen suhemu sesanju prašnih delcev, npr. betona, lesa, kamna. Odsesovalnik prahu je opremljen z dvostopenjskim filtrom. Vrečasti filter deluje kot glavni filter, sledi mu filter HEPA 13. Sesalni sistem je opremljen s 3-palčnim ženskim priključkom Camlock za hitro, preprosto in varno priklapljanje sesalne cevi med brusilnim strojem in odsesovalnikom ali drugimi pripomočki, ki se uporabljajo za zbiranje prahu.

Odsesovalnik prahu je opremljen s predseparatorjem, v katerem se zbere večina prahu, namesto da bi se posesala v dejanski sesalnik. Zaradi tega je sesalnik manj obremenjen. Filtri imajo daljšo življenjsko dobo, odsesovalnik prahu pa ima višjo zmogljivost, kar ima za posledico učinkovitejše zbiranje prahu iz brusilnih strojev. Za zbrani prah se uporablja sistem vreče znamke Longopac na predseparatorju in odsesovalniku prahu.

Odsesovalnik prahu lahko zaženete/zaustavite tudi z daljinskim upravljalnikom (možnost).

3.2 Predseparator

Predseparator, glejte poz. 8 Slika 3-1, stran 8, je ciklonskega tipa. Njegova naloga je, da loči večino prahu iz zračnega toka, ki gre skozi predseparator na poti do sesalnika.

Predseparator je opremljen s 3-palčnim ženskim priključkom Camlock, glejte poz. 9 Slika 3-1, stran 8, za hitro, preprosto in varno priključevanje pripomočkov za zbiranje prahu.

Ločeni prah se zbere v volumnu pod predseparatorjem, od koder ga lahko izpraznite tako, da ga spustite v Longopac z zaprtjem drsne lopute (Zagon in ustavitev odsesovalnika prahu, stran 20) ali pa z izklopom sesanja (Odklop predseparatorja z obvodnim ventilom., stran 21).

Da sistema Longopac ne bi posesali v predseparator, je opremljen z dvema prašnima pokrovoma, ki se med delovanjem zapreta. Ta pokrova sta na dnu predseparatorja na ravni nosilca Longopac (poz. 1 Slika 3-3, stran 10).

Predseparator lahko zavrtite tako, da obrnete zaklepni mehanizem, glejte poz. 6 Slika 3-1, stran 8, in ga zavrtite v enega od treh položajev (Položaji predseparatorja prahu, stran 16).

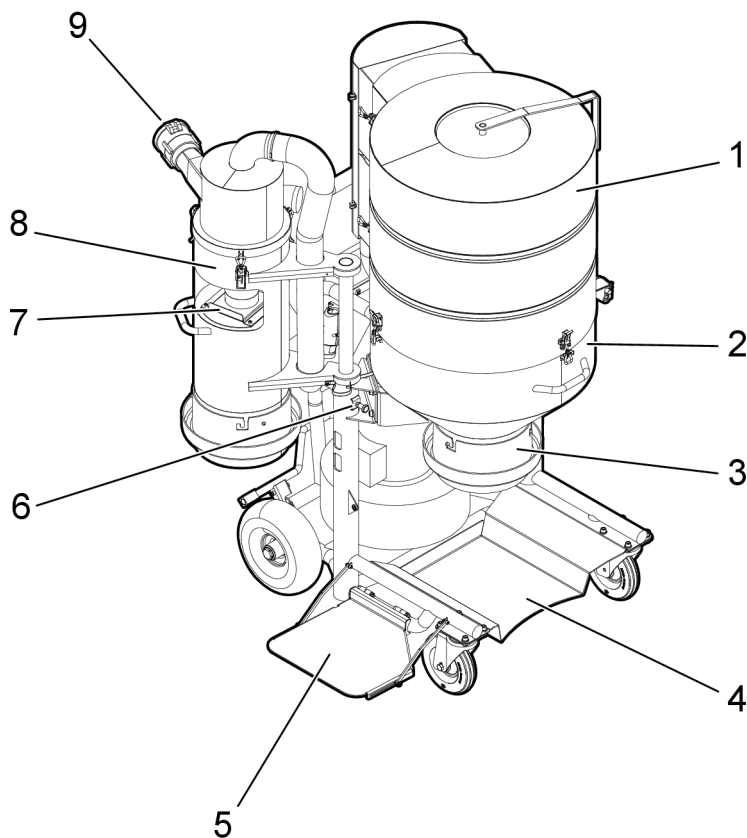
3.3 Odsesovalnik prahu

Ko zrak vstopi v rezervoar sesalnika (poz. 2 Slika 3-1, stran 8), se hitrost zmanjša, tako da preostali prah in zračni tok padeta v Longopac. Zračni tok nato gre skozi prvi korak filtra, ki je sestavljen iz več vrečastih filtrov, nameščenih v nosilec filtra (poz. 1 Slika 3-1, stran 8).

Če želite doseči raven čistosti, ki ustreza HEPA 13, zračni tok preide skozi dva filtra HEPA (poz. 5 Slika 3-3, stran 10), preden gre skozi stranski ventilator jaška (poz. 2 Slika 3-3, stran 10) in izstopi skozi izpuh (poz. 5 Slika 3-2, stran 9). Na izpust lahko priklopite cev, ki vodi izpustni zrak stran, na primer za zmanjševanje hrupa in vonja (Priključitev cevi na odsesovalnik prahu, stran 19).

Da sistema Longopac ne bi posesali v sesalnik, je opremljen z dvema prašnima pokrovoma, ki se med delovanjem zapreta. Ta pokrova sta na dnu sesalnika na ravni nosilca Longopac (poz. 3 Slika 3-1, stran 8).

Da bi preprečili prevelik negativni tlak v sistemu sesalnika, je nameščen omejitveni ventil negativnega tlaka (poz. 6 Slika 3-3, stran 10) na nosilcu filtra HEPA (poz. 7 Slika 3-3, stran 10).

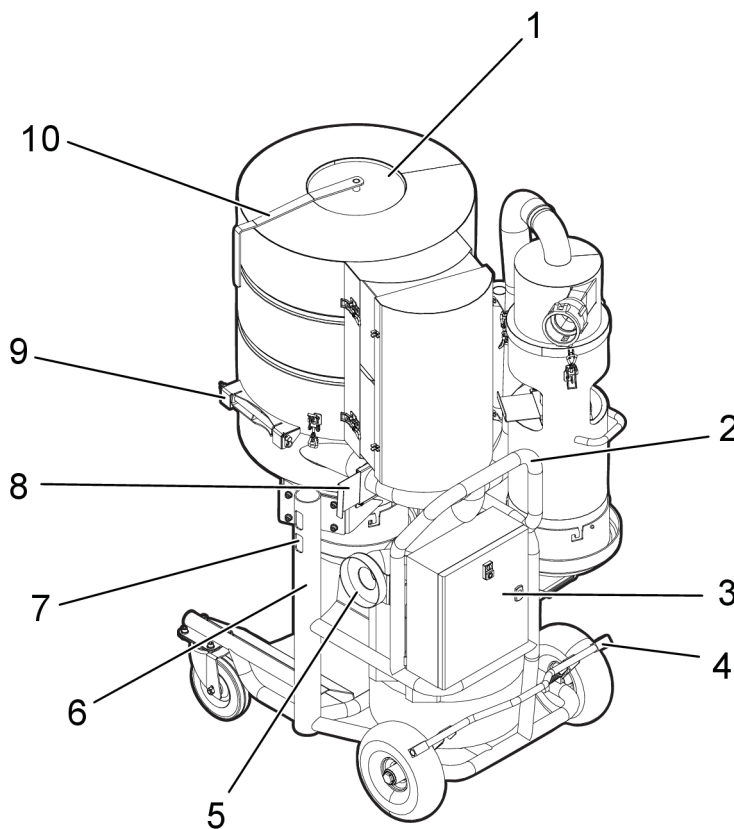


G000572

Slika 3-1. Sprednja stran odsesovalnika prahu

1. Zgornji del cilindra

2. Spodnji del cilindra
3. Nosilec Longopac na sesalniku
4. Zbiralna plošča za Longopac
5. Pregibna zbiralna plošča za Longopac
6. Zatič predseparatorja
7. Drsna loputa, obvodna
8. Integrirani predseparator
9. Dovod, ženski priključek Camlock

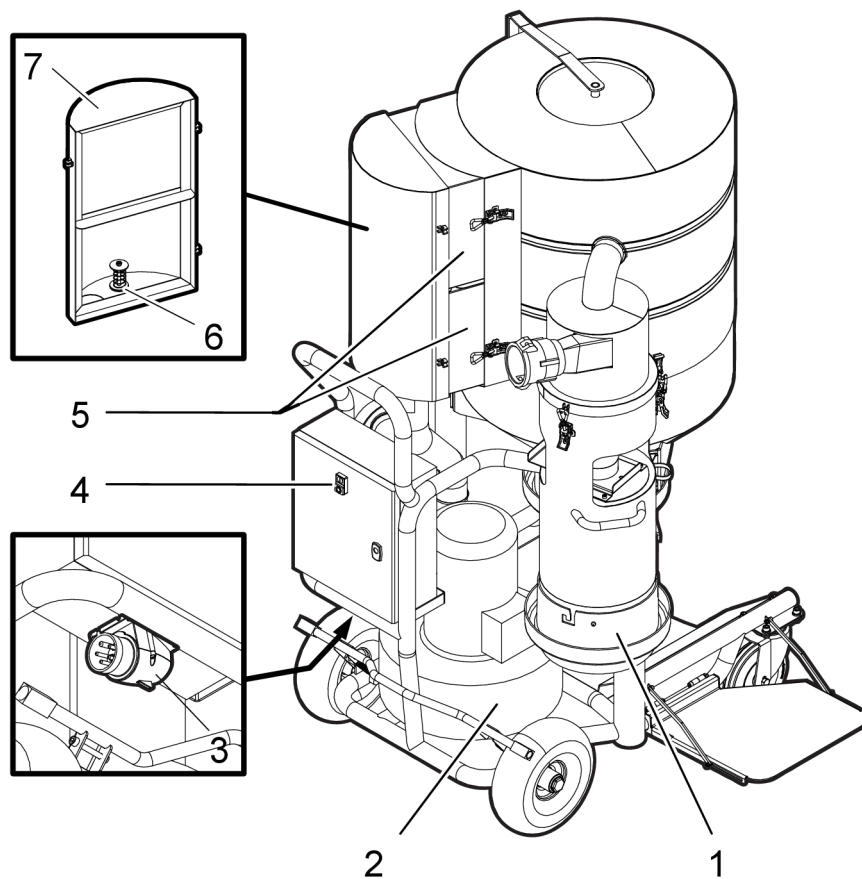


G000640

Slika 3-2. Zadnja stran odsesovalnika prahu

1. Ventil
2. Držaj
3. Nadzorna omarica
4. Zavora kolesa
5. Izhod, priključek za prezračevalno cev (\varnothing 160 mm)
6. Ogrodje
7. Zareza za varno dviganje
8. Drsna loputa, sesalna
9. Tečaj za spuščanje zgornjega dela valja

10. Ročica, ventil



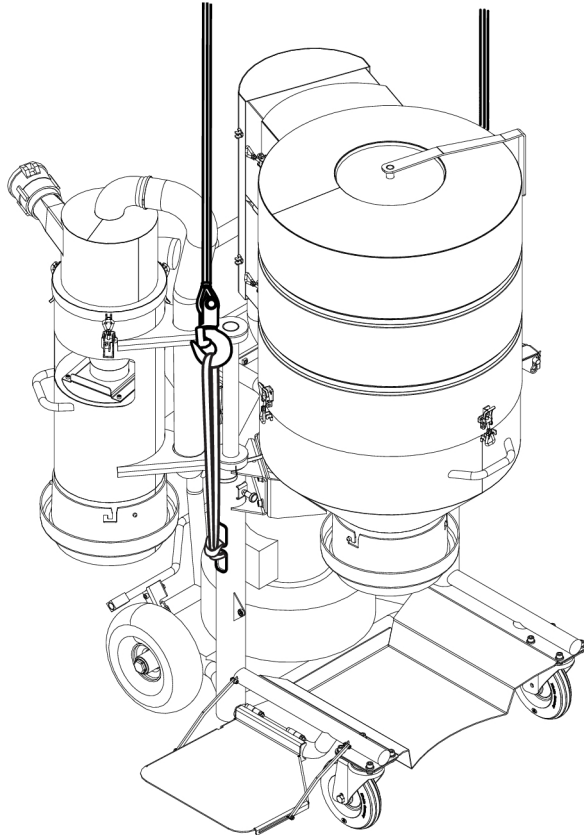
G000649

Slika 3-3. Stranski pogled odsesovalnika prahu z nosilcem filtra HEPA in električnim priključkom

1. Nosilec Longopac na predseparatorju
2. Ventilator stranskega kanala
3. Dovod, električni priključek
4. Komandna plošča – zagon in zaustavitev
5. Filter HEPA
6. Omejitveni ventil za negativni tlak
7. Nosilec filtra HEPA

3.5 Dviganje stroja

Pri dviganju sesalnega sistema uporabite dvižne trakove, ki jih pritrdite v zareze na ohišju, glejte Slika 3-4, stran [11](#). Uporabljajte samo trakove, ki so odobreni za dviganje opreme.

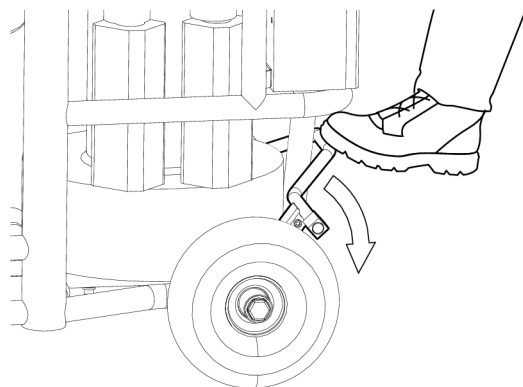


G000599

Slika 3-4. Dvižna ušesa

3.6 Zavora kolesa

Za zaporo zadnjih koles pritisnite ročico zavore navzdol s stopalom. Tako so kolesa zaklenjena z vzmetmi, glejte Slika 3-5, stran 12. Za sprostitev storite nasprotno in dvignite ročico zavore z nogo.

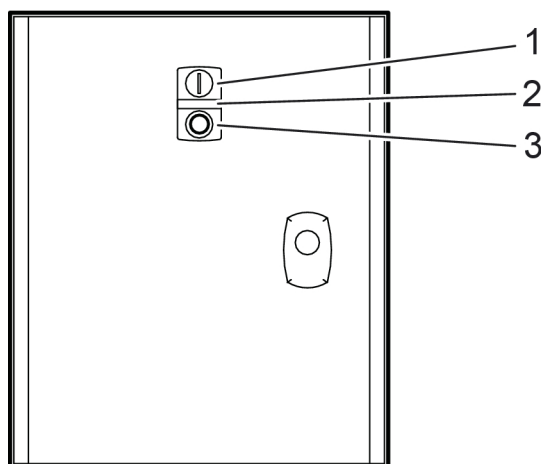


G000600

Slika 3-5. Nožna zavora

3.7 Opis gumbov za upravljanje – komandna plošča

Te ilustracije prikazujejo komandno ploščo na odsesovalniku prahu in komandno ploščo za oddaljeni zagon.



G000638

Slika 3-6. Komandna plošča na odsesovalniku prahu

1. **I (VKLOP)** – Zagon odsesovalnika prahu: S pritiskom na gumb zaženete odsesovalnik prahu.
2. **Lučka LED** – Sprožena zaščita motorja: Prižgana lučka pomeni, da se je sprožila zaščita motorja odsesovalnika prahu. Navodila za ponastavitev zaščite motorja najdete v Ponastavitev zaščite motorja, stran 42.
3. **O (IZKLOP)** – Zaustavitev odsesovalnika prahu: S pritiskom na gumb ustavite odsesovalnik prahu.

Za zagon odsesovalnika prahu z daljinskim upravljalnikom (možnost) pritisnite gumb, označen s številko 1, in za izklop gumb, označen s številko 2.



G000584

Slika 3-7. Komandna plošča za oddaljeni zagon

4 Uporaba

4.1 Splošne informacije

To poglavje opisuje različne položaje odsesovalnika prahu in postopek zamenjave vreče Longopac. Poglavje obravnava tudi upravljanje odsesovalnika prahu.

**Opozorilo!**

Odsesovalnik prahu smejo uporabljati oziroma popravljati samo osebe, ki so za to teoretično in praktično usposobljene ter so seznanjene s priročnikom za uporabnika.

**Opozorilo!**

Uporabljajte zaščitno opremo, npr. zaščitna obuvala, zaščitna očala, zaščitne rokavice, zaščitno masko in zaščito sluha.

**Opozorilo!**

Odsesovalnik prahu uporabljajte in premikajte samo na ravni podlagi. Če se nenadzorovano premakne, vas lahko zmečka.

**Nasvet!**

Preden uporabite podaljšek napajalnega kabla, preverite najmanjši priporočeni presek vodnikov. Priporočeni presek vodnikov kabla najdete v poglavju Tehnični podatki, stran [50](#).

4.2 Položaji odsesovalnika prahu

Odsesovalnik prahu lahko nastavite v dva položaja: položaj za prevoz in servisni položaj (menjava vrečastega filtra); glejte Slika 4-1, stran [15](#) in Slika 4-2, stran [16](#).

**Opozorilo!**

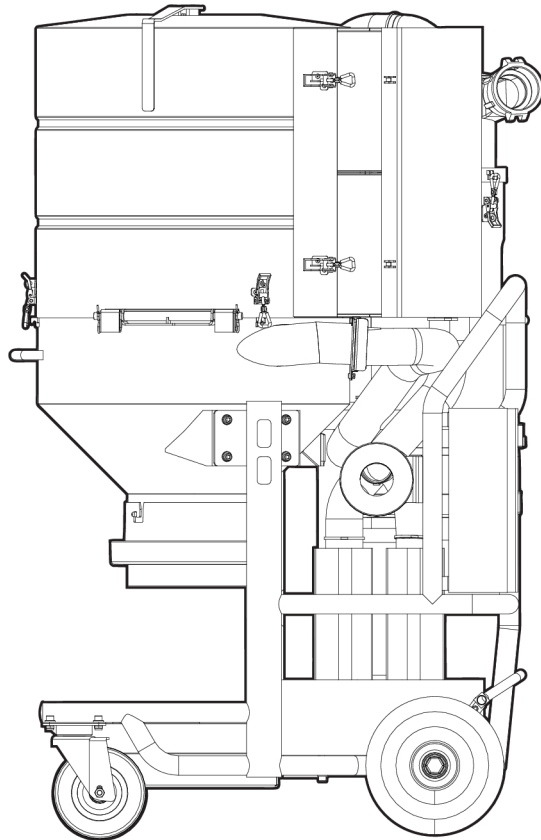
Pri nepazljivem ravnanju se lahko odsesovalnik prahu prevrne in povzroči telesne poškodbe ali materialno škodo.

**Opomba!**

Pred spuščanjem odsesovalnika prahu v servisni položaj odstranite nosilec filtra HEPA, saj bi vam drugače cev med zgodnjim cilindrom in nosilcem filtra HEPA onemogočila spuščanje.

4.2.1 Delovni položaj odsesovalnika prahu

Odsesovalnik prahu se uporablja v delovnem položaju; glejte Slika 4-1, stran 15.



G000586

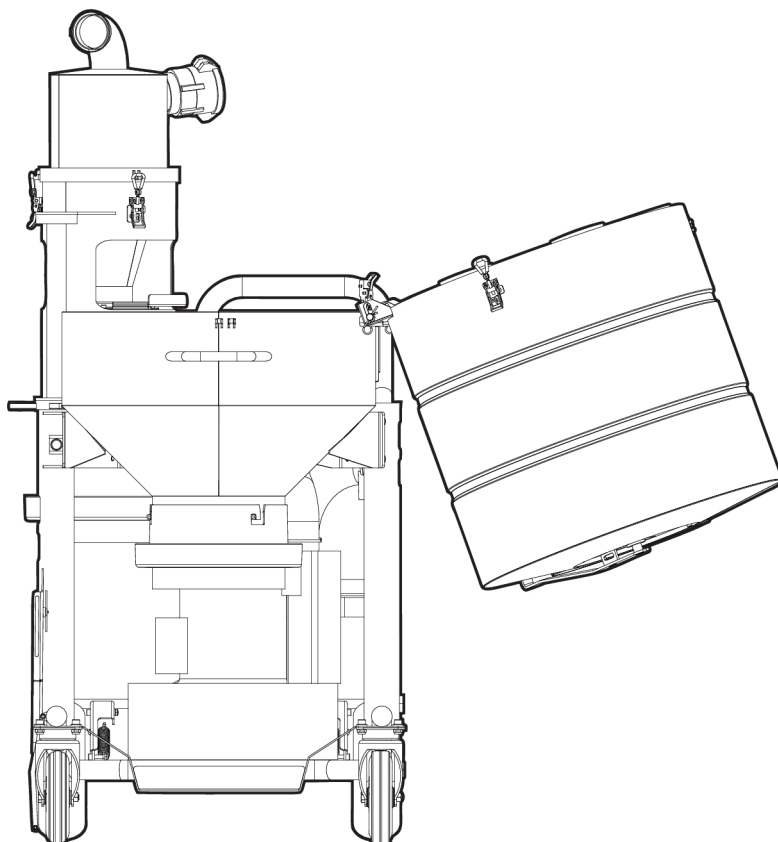
Slika 4-1. Delovni položaj

4.2.2 Spuščanje odsesovalnika prahu v servisni položaj

Odsesovalnik prahu spustite v servisni položaj tako, da snamete zgornji cilinder s spodnjega; glejte Slika 4-2, stran 16.

Postopek se začne, ko je odsesovalnik prahu v delovnem položaju; glejte Slika 4-1, stran 15. Koraki postopka so naslednji:

1. Razrahljajte cev na spodnjem robu nosilca filtra HEPA, ki teče do ventilatorja stranskega jaška od nosilca filtra HEPA.
2. Sprostite vse hitre sponke, ki držijo skupaj zgornji in spodnji del valja, nato pa previdno nagnite zgornji del proti ročaju; glejte Slika 4-2, stran 16.



G000587

Slika 4-2. Spušcanje v servisni položaj

**Opozorilo!**

Pri spuščanju v položaj za servisiranje vam lahko odsesovalnik prahu zmečka kak del telesa. Pazite, da vam pri nagibanju zgornjega cilindra k držaju kak del ne priščipne rok.

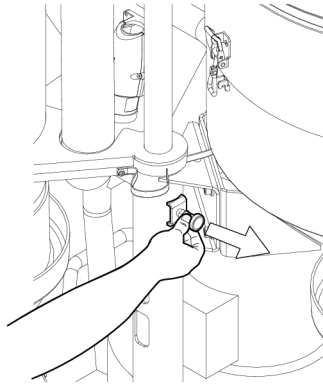
**Opozorilo!**

Prah, ki ga naprava odsesava, je pri vdihavanju zdravju škodljiv. Upoštevajte veljavne predpise in uporabljajte zaščito dihal.

4.3 Položaji predseparatorja prahu

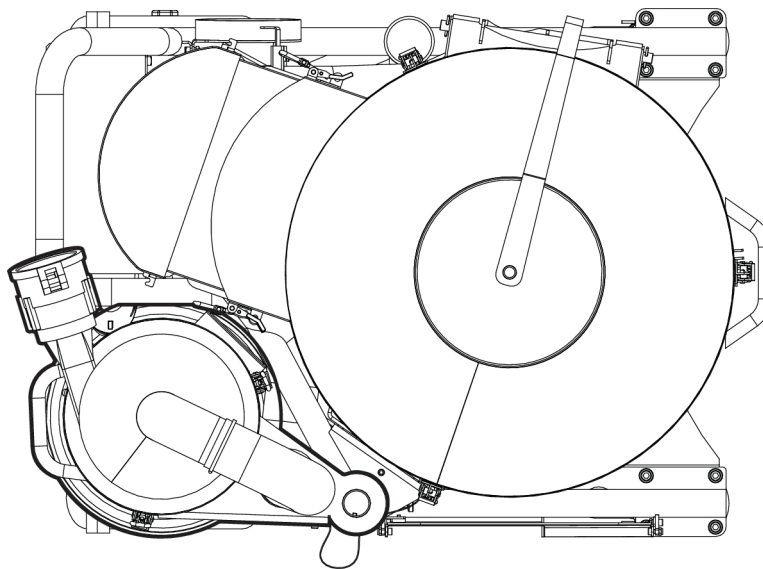
Izvlomite zatič, da lahko zavrtite predseparator v različne položaje. Obrnite predseparator in sprostite zatič, da ga zaklenete v zelenem položaju.

Spuščeni obratovalni položaji predseparatorja se uporabljajo za upravljanje s polno vrečo Longopac na zbiralni plošči (poz. 5 Slika 3-1, stran 8), stolu ali podobnem odložišču.



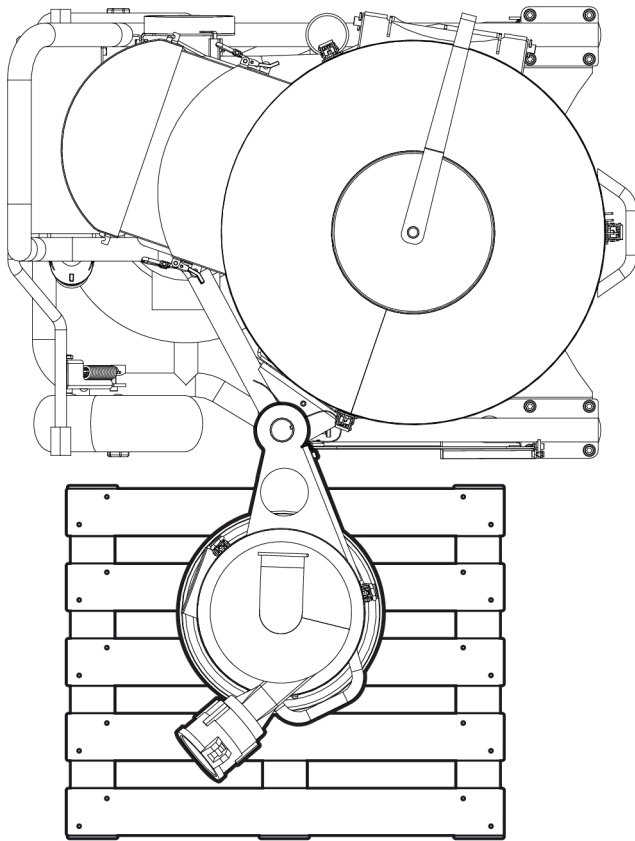
G000588

Slika 4-3. Zaporni zatič predseparatorja prahu



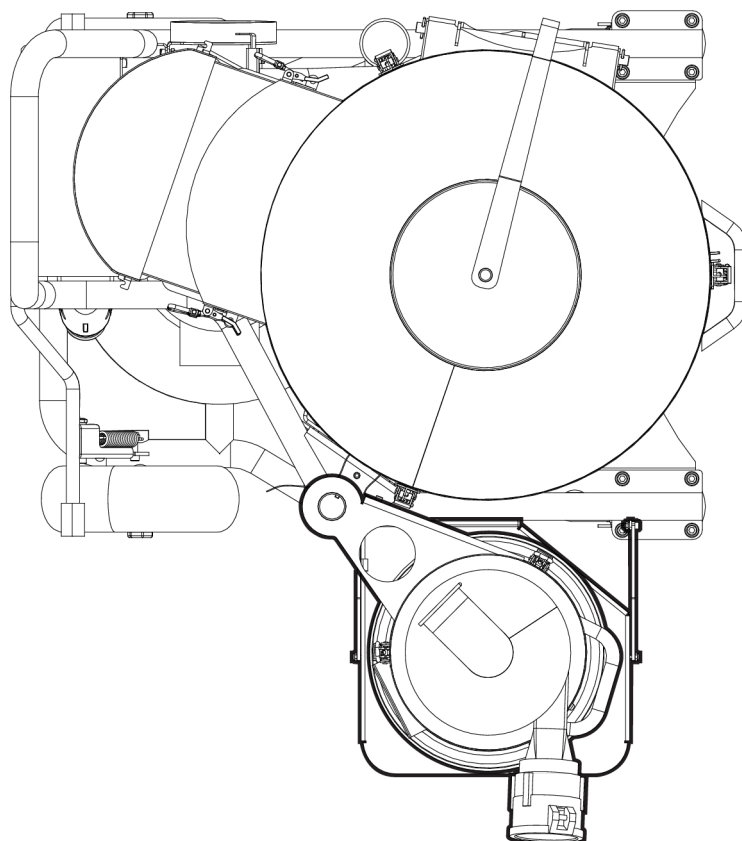
G000589

Slika 4-4. Položaj za prevoz



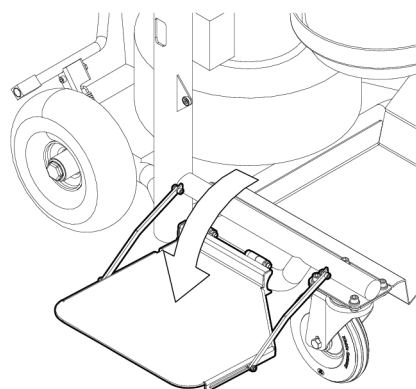
G000590

Slika 4-5. Obratovalni položaj 1 predseparatorja



G000591

Slika 4-6. Obratovalni položaj 2 predseparatorja



G000592

Slika 4-7. Pregibna zbiralna plošča za Longopac

4.4 Priključitev cevi na odsesovalnik prahu

HTC D80 Sesalni sistem je opremljen s 3-palčnim ženskim priključkom Camlock, glejte poz. 9 Slika 3-1, stran 8, za hitro, preprosto in varno priklapljanje sesalne cevi med brusilnim strojem in odsesovalnikom ali drugimi pripomočki, ki se uporabljajo za zbiranje prahu. Camlock je standardiziran priključek za hitro sproščanje, ki se uporablja za različne tekočine.

Če želite sklopiti dva priključka Camlock, potisnite moški in ženski priključek drugega v drugega ter zategnite obe napenjalni ročici.

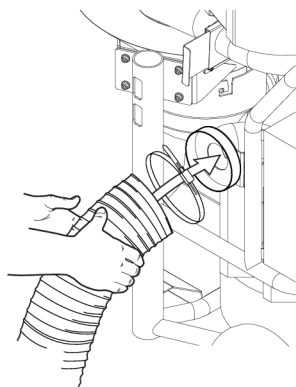
4.5 Namestitev dodatne prezračevalne cevi

Za boljši zrak med brušenjem lahko na odsesovalnik prahu namestite dodatno prezračevalno cev. To možnost dodatnega prezračevanja uporabljajte pri brušenju tlakov, pri katerem se sproščajo strupeni plini, ali pri brušenju v prostorih z nezadostnim prezračevanjem.



Nasvet!

Dodatno cev za prezračevanje, ki mora imeti premer vsaj \varnothing 160 mm, uporabljajte samo po potrebi, saj se pri nameščeni cevi zmogljivost odsesovalnika prahu zmanjša.



G000593

Slika 4-8. Namestitev dodatne prezračevalne cevi



Opomba!

Napeljite prosti konec prezračevalne cevi skozi okno ali vrata na prosto.

4.6 Zagon in ustavitev odsesovalnika prahu



Opomba!

Preverite, da so drsne lopute v odprtem položaju.

1. Postavite odsesovalnik prahu na mesto, kjer želite začeti odsesavati prah.
2. Priključite odsesovalnik prahu v omrežno vtičnico. Uporabljajte kable, ki so primerni za odsesovalnik prahu (glejte minimalni presek kabla v Tehnični podatki, stran 50).

3. Zaženite odsesovalnik prahu tako, da na oddajniku pritisnete gumb "I" ali "1", če je odsesovalnik opremljen z možnostjo oddaljenega zagona.
4. Zaustavite odsesovalnik prahu tako, da na oddajniku pritisnete gumb "O" ali "2", če je odsesovalnik opremljen z možnostjo oddaljenega zagona.

Za podrobnejši opis krmiljenja glejte Opis gumbov za upravljanje – komandna plošča, stran [12](#).

4.7 Odklop predseparatorja z obvodnim ventilom.

Predseparator (poz. 8 Slika 3-1, stran [8](#)) je opremljen z obvodnim ventilom (poz. 7 Slika 3-1, stran [8](#)). Ta ventil omogoča, da uporabljate odsesovalnik prahu celo med zamenjavo vreče Longopac na predseparatorju.

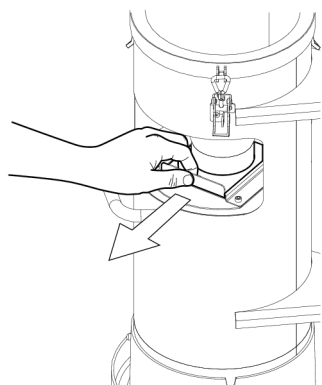
Če želite zapreti obvodni ventil, ga povlecite v zaprti položaj, kot je opisano v Slika 4-9, stran [22](#). Zaprt obvodni ventil blokira priključek med ciklonom predseparatorja in volumnom, ki shranjuje prah, preden gre v Longopac. V tem primeru ne bo mogoče ločevati prahu s predseparatorjem, temveč bo šel neposredno v odsesovalnik.

Ko je ventil zaprt, je v volumnu za zbiranje prahu predseparatorja normalen tlak, nabrani prah pa pade v Longopac. Če je Longopac poln prahu, ga lahko zdaj zamenjate. Če ni poln, lahko ventil pomaknete nazaj, kot je opisano v Slika 4-10, stran [22](#).

Za nadaljevanje dela mora biti obvodni ventil v prvotnem položaju.

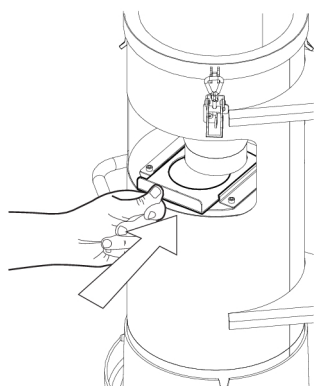
**Opomba!**

Obvodni ventil naj bo zaprt samo za kratek čas, ker se s tem močno poveča nevarnost nabiranja prahu in blokade v predseparatorju.



G000598

Slika 4-9. Zaprite obvodni ventil



G000597

Slika 4-10. Odprite obvodni ventil

4.8 Ročno čiščenje filtra z drsno loputo

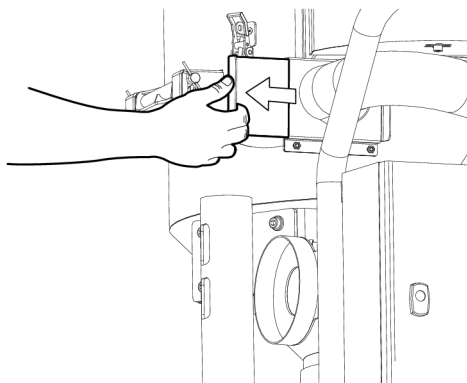
**Nasvet!**

Da bo čiščenje filtra učinkovito, pred tem preverite brezhibnost in tesnjenje vseh tesnil na odsesovalniku prahu.

Filter očistite ročno, ko se odsesovalna zmogljivost naprave zmanjša.

Drsna loputa se uporablja za ustvarjanje podtlaka v sklopu filtra (položaja 1 in 2 na Slika 3-1, stran 8), da je čiščenje filtra čim bolj učinkovito.

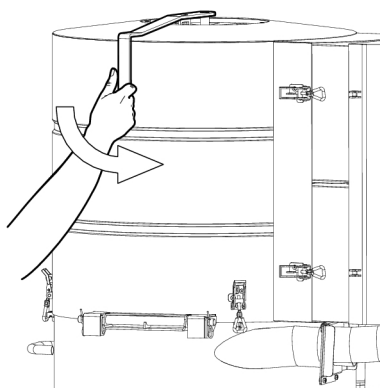
1. Pomaknite drsno loputo v skrajni položaj; glejte Slika 4-11, stran 23. Nato počakajte približno tri sekunde.



G000596

Slika 4-11. Izvlačenje drsne lopute

2. Hitro potisnite ročico ventila naprej proti zgornjemu cilindru, da se pokrov ventila odpre za približno sekundo. Nato ročico sprostite; glejte Slika 4-12, stran 23.

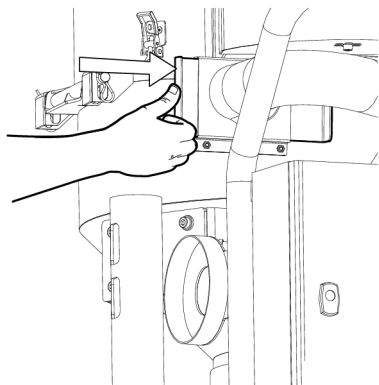


G000595

Slika 4-12. Čiščenje filtra

3. Spet počakajte dve do tri sekunde, da se v cilindru spet vzpostavi podtlak.
4. Hitro potisnite ročico ventila naprej proti zgornjemu cilindru, da se pokrov ventila odpre za približno sekundo. Nato ročico sprostite.
5. Zgornja koraka 3 in 4 ponavljajte, dokler je potrebno.

- Potisnite drsno loputo navzdol; glejte Slika 4-13, stran 24.



G000594

Slika 4-13. Vstavljanje drsne lopute

4.9 Ravnanje z vrečami Longopac

Odsesovalnik prahu je opremljen s sistemom vreč, s katerim se lahko zmanjša izpostavljenost prahu med zamenjevanjem vreč z odpadki, imenovanim tudi Longopac. Sistem vreč lahko naročite. Obrnite se na prodajalca HTC.

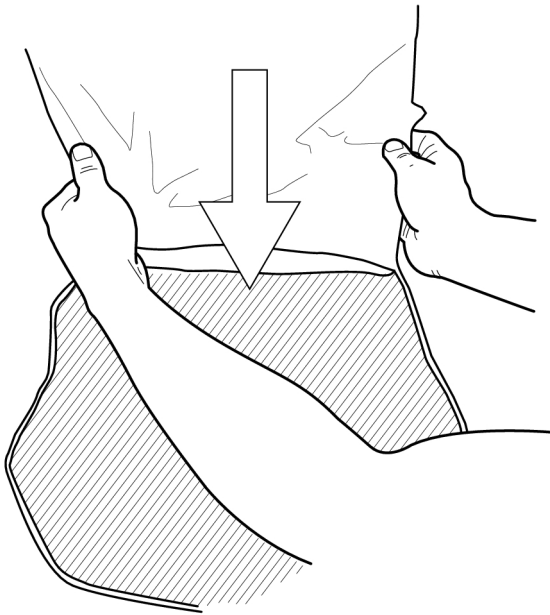


Opozorilo!

Uporabljajte zaščitno opremo, npr. zaščitna obuvala, zaščitna očala, zaščitne rokavice, zaščitno masko in zaščito sluha.

4.9.1 Odstranjevanje polnega sistema Longopac

1.



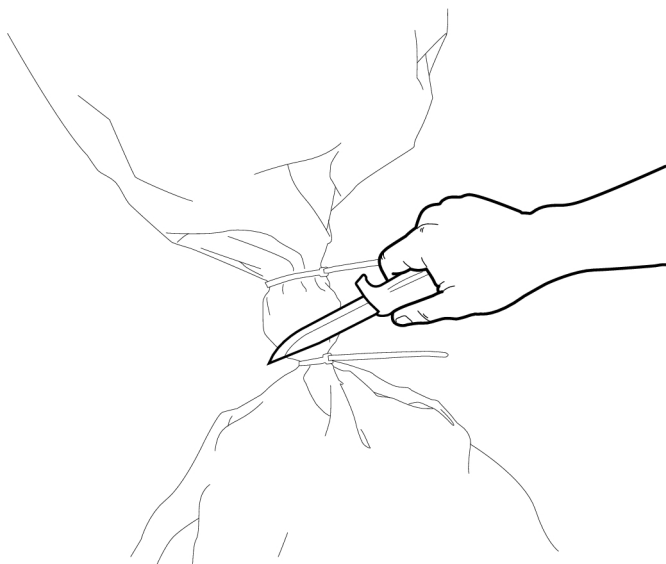
G000553

2.



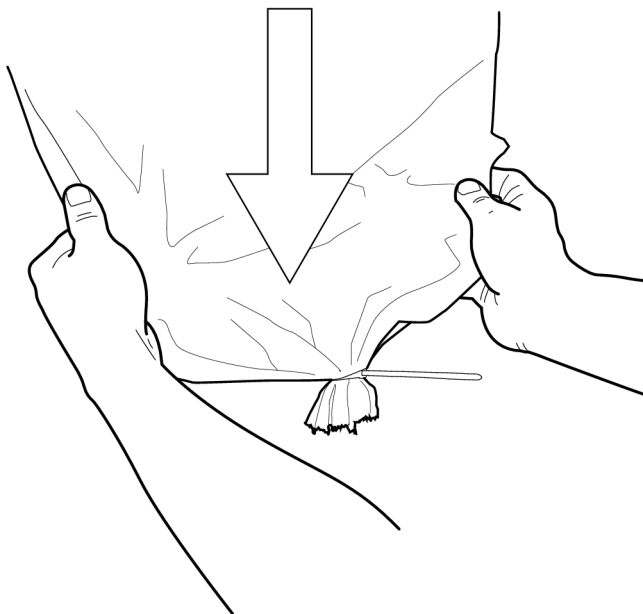
G000554

3.



G000555

4.



G000556

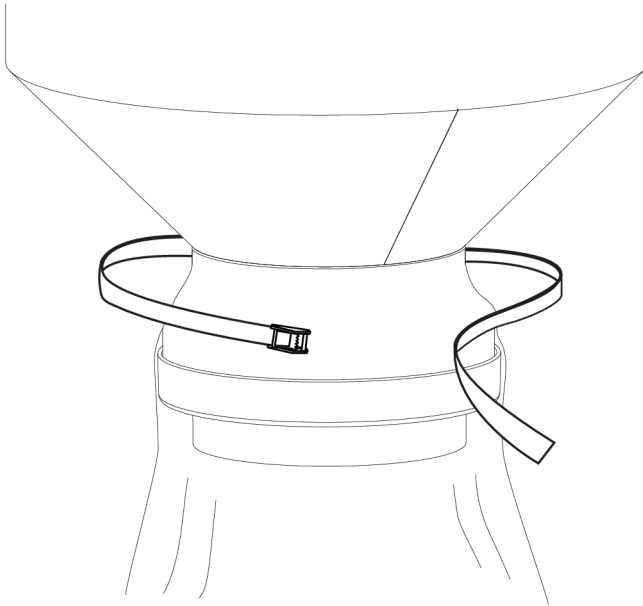
**Nasvet!**

Izvlecite prazen zvitka Longopac do zbiralne plošče. Tako ustvarite najboljše pogoje za to, da odpadki padejo v sistem Longopac.

4.9.2 Nameščanje zvitka Longopac

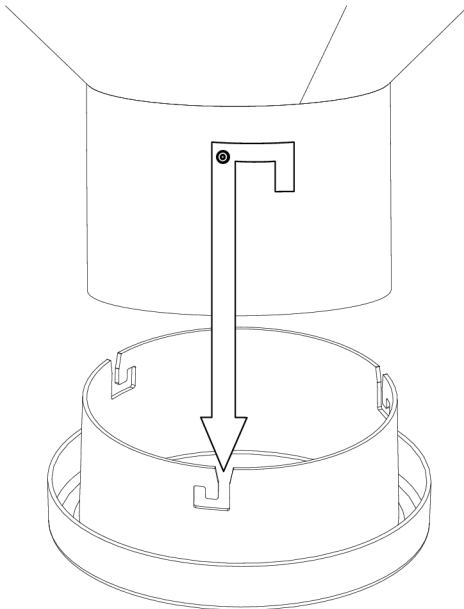
Priporočamo vam, da sistem Longopac nameščate na predseparator v delovnem položaju; glejte Slika 4-1, stran 15.

1.



G000557

2.

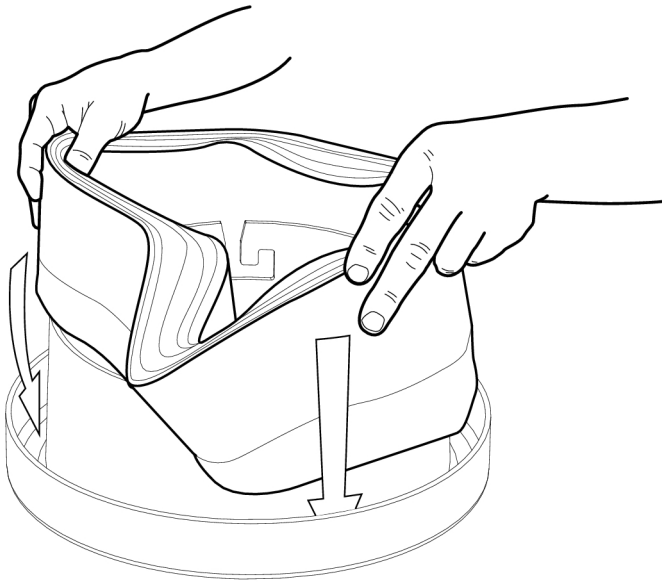


G000558

**Nasvet!**

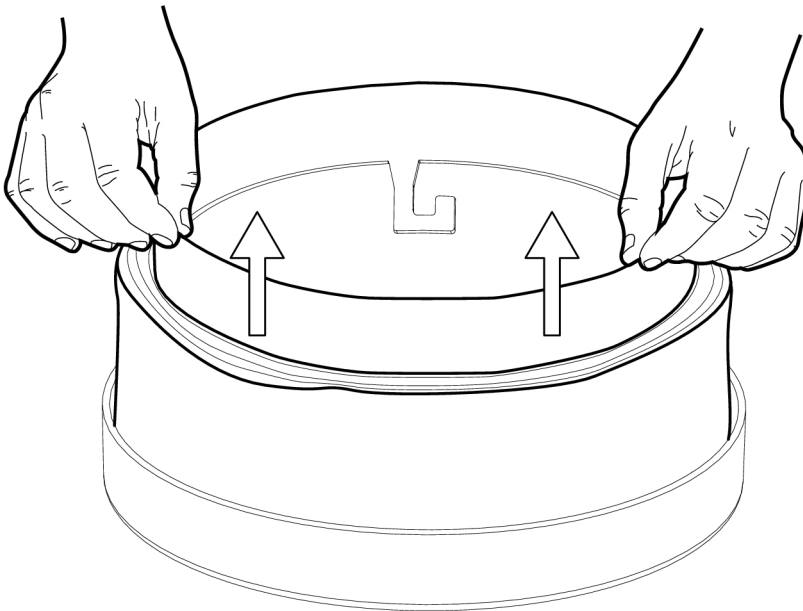
Nosilci Longopac so pritrjeni na odsesovalnik prahu z bajonetnim nastavkom.

3.

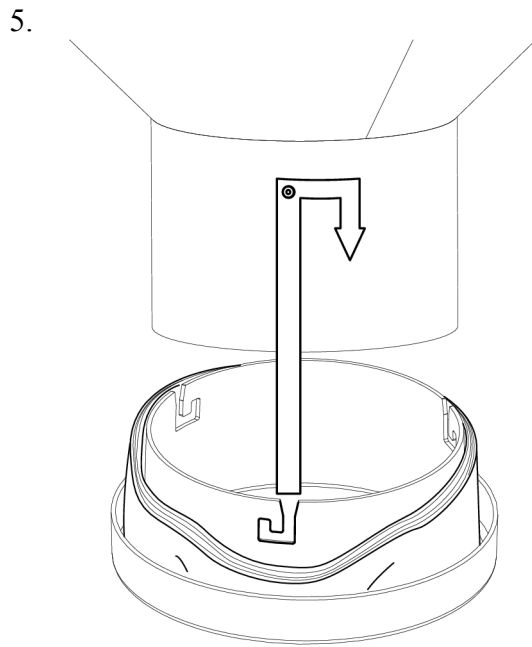


G000559

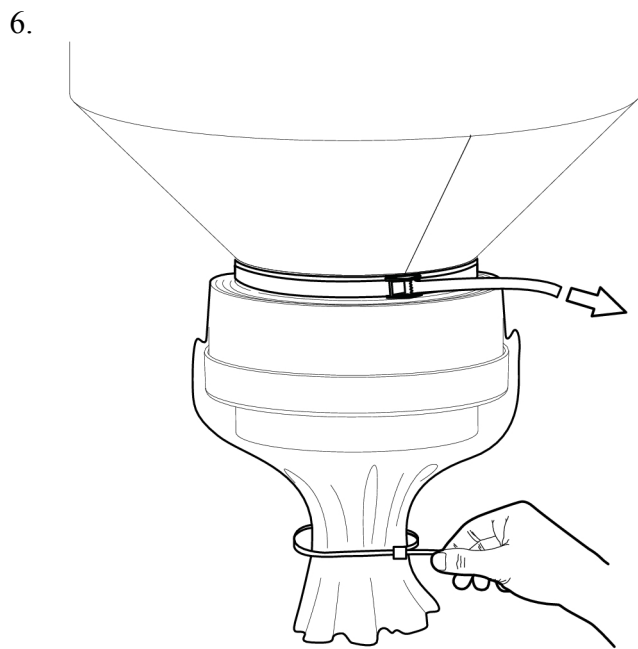
4.



G000560

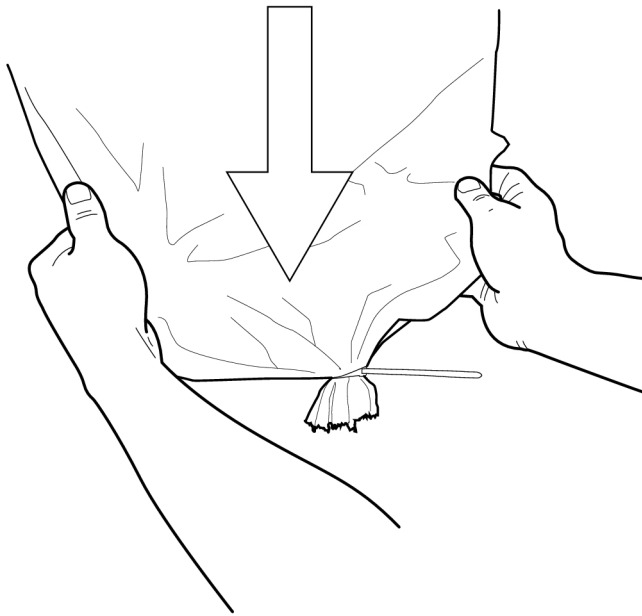


G000561



G000562

7.



G000563

**Nasvet!**

Izvlecite prazen zvitek Longopac do zbiralne plošče. Tako ustvarite najboljše pogoje za to, da odpadki padejo v sistem Longopac.

5 Vzdrževanje

5.1 Splošne informacije

Priporočamo vam, da odsesovalnik prahu redno pregledujete.

**Opozorilo!**

Med vzdrževanjem in popravili mora biti odsesovalnik prahu izklopljen.

**Opozorilo!**

Uporabljajte zaščitno opremo, npr. zaščitna obuvala, zaščitna očala, zaščitne rokavice, zaščitno masko in zaščito sluha.

5.2 Čiščenje odsesovalnika prahu

**Opozorilo!**

Odsesovalnika prahu ne čistite z vodo, da vlaga ne prodre do njegovih električnih delov in ne poškoduje ventilatorja v stranskem kanalu.

**Opozorilo!**

Med vzdrževanjem in popravili mora biti odsesovalnik prahu izklopljen.

**Opozorilo!**

Uporabljajte zaščitno opremo, npr. zaščitna obuvala, zaščitna očala, zaščitne rokavice, zaščitno masko in zaščito sluha.

Odsesovalnik prahu po vsaki uporabi očistite z vlažno gobo ali krpo. Uporabljajte samo vodo. Odstranite filter iz odsesovalnika prahu, da ne pride v stik z vodo.

5.3 Dnevno

5.3.1 Preverite dodatke

Preverite, da so dodatki, ki se priključujejo na odsesovalnik prahu, nepoškodovani, in da nimajo razpok ali podobnega. Poleg tega se prepričajte, da lahko zrak nemoteno teče, tako da ni blokad ali česa podobnega. Po potrebi cevi zamenjajte.

5.3.2 Preverite prašne pokrove

Preverite, da se lahko prašni pokrovi v odsesovalniku prahu in predseparatorju prosto premikajo brez zatikanja. Preverite, da je gumijasta tkanina nepoškodovana. Po potrebi očistite površino. Preverite, da prašni pokrovi tesnijo na površini stene valja.

5.3.3 Preverite vrečaste filtre

**Opozorilo!**

Pri nepazljivem ravnanju se lahko odsesovalnik prahu prevrne ter povzroči telesne poškodbe ali materialno škodo.

**Opozorilo!**

Prah, ki ga naprava odsesava, je pri vdihavanju škodljiv zdravju. Upoštevajte veljavne predpise in uporabljajte zaščito dihal.

1. Postopek se začne, ko je odsesovalnik prahu v delovnem položaju; glejte Slika 4-1, stran [15](#).
2. Spustite odsesovalnik prahu v servisni položaj; glejte navodila v Spuščanje odsesovalnika prahu v servisni položaj, stran [15](#).

**Opozorilo!**

Pri spuščanju v položaj za servisiranje vam lahko odsesovalnik prahu zmečka kak del telesa. Pazite, da vam pri nagibanju zgornjega cilindra k držaju kak del ne priščipne rok.

3. Prižgite baterijsko svetilko v filtru in si ga oglejte.

**Nasvet!**

Površina filtra mora biti motna. Svetleča površina pomeni zamašen filter.

**Nasvet!**

Če razstavite vložek vrečastega filtra (po [Zamenjajte vrečaste filtre](#), stran [37](#)), lahko vidite, ali je v notranjosti zgornjega dela prašen. V tem primeru je odpovedal eden od filtrov ali se je puščanje pojavilo drugje. Filter HEPA morate pregledati, če opazite puščanje vrečastega filtra.

4. Če je filter zamašen, ga je treba očistiti. Navodila za čiščenje filtra najdete v [Ročno čiščenje filtra z drsno loputo](#), stran [22](#). Po potrebi izvedite nadaljnje preverjanje vrečastih filtrov.
5. Če je filter raztrgan ali poškodovan, ga je treba zamenjati. V tem primeru ravnajte po navodilih v [Zamenjajte vrečaste filtre](#), stran [37](#). V nasprotnem primeru filter namestite nazaj.

5.4 Tedensko



Nasvet!

Če sumite, da pušča, lahko to preverite tako, da previdno povlečete tkanino, papir ali drug lahek, upogljiv material prek območja, na katerem sumite, da pušča. Če se material prisesa na površino, tam pušča. Prav tako lahko povečate negativni tlak z zaprtjem drsne lopute in tako povečate občutljivost te metode.

5.4.1 Preverjanje predseparatorja

Odstranite pokrov predseparatorja. Preverite obrabo na gumijastem tesnilu v pokrovu; po potrebi ga zamenjajte. Preverite, da ni neobičajnega nabiranja prahu v pokrovu ali konusu predseparatorja. Po potrebi očistite. Poleg tega preverite, da v pokrovu ali predseparatorju ni puščanj ali razpok. Vizualno preverite tesnilni trak in tesnilno površino na pokrovu in konusu. Poleg tega preverite obvodni ventil (glejte Preverite obvodno drsno loputo, stran 36) in prašne pokrove (glejte Preverite prašne pokrove, stran 37).

5.4.2 Preverite odsesovalnik prahu

Spustite odsesovalnik prahu v servisni položaj (po Spuščanje odsesovalnika prahu v servisni položaj, stran 15). Preverite, da ni neobičajnega nabiranja prahu in po potrebi očistite. Preglejte vrečaste filtre (po Preverite vrečaste filtre, stran 32). Vizualno preverite tesnilne trakove in tesnilne površine na zgornjem in spodnjem delu. Preglejte ventil za dviganje filtra (po Preverjanje čistilnega ventila filtra, stran 36). Preverite, da ni razpok ali drugih puščanj na spodnjem in zgornjem delu.

5.4.3 Preverite interne cevi

Preverite, da so interne cevi nepoškodovane in da nimajo razpok ali podobnega. Poleg tega se prepričajte, da lahko zrak nemoteno teče, tako da ni blokad ali česa podobnega. Po potrebi cevi zamenjajte.

5.4.4 Preverite filtre HEPA



Opomba!

Pri preverjanju filtrov HEPA mora biti odsesovalnik prahu v delovnem položaju.

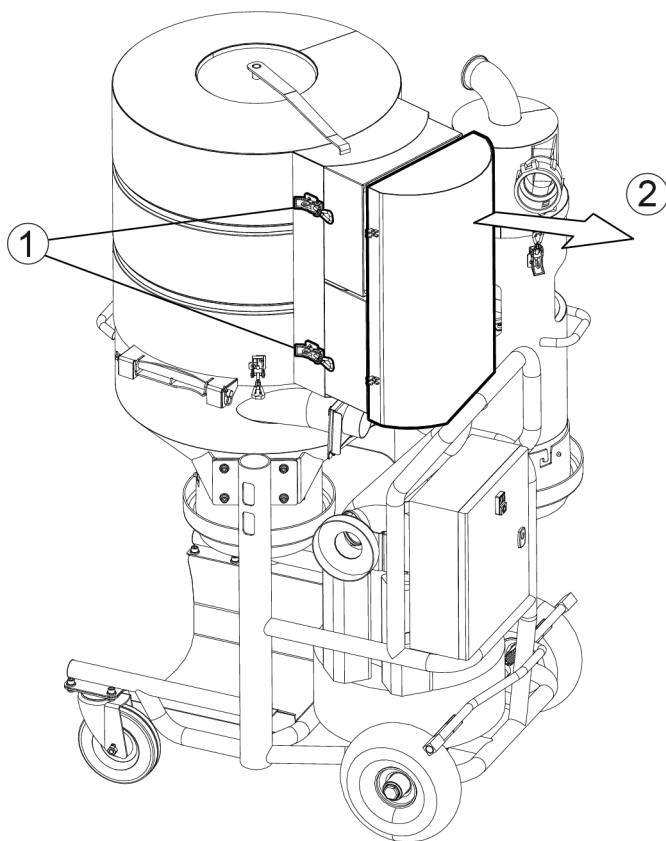


Opozorilo!

Prah, ki ga naprava odsesava, je pri vdihavanju škodljiv zdravju. Upoštevajte veljavne predpise in uporabljajte zaščito dihal.

1. Odprite sponko za hitro sproščanje nosilca filtra HEPA; glejte Slika 5-1, stran 34.

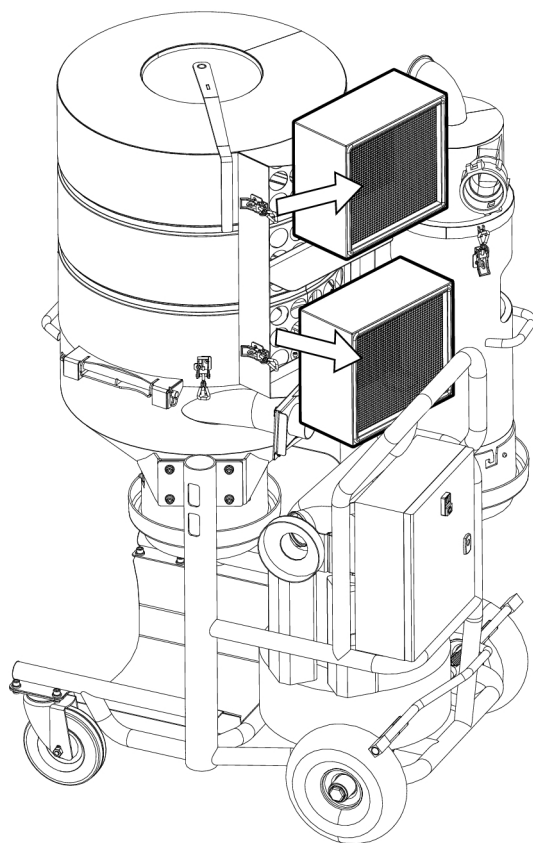
2.



G000606

Slika 5-1. Odprite nosilec filtra HEPA

- Izvlomite oba filtra HEPA; glejte Slika 5-2, stran 35.



G000607

Slika 5-2. Izvlomite filtra HEPA

- Zapomnite si, kako sta filtra nameščena na izločevalniku prahu.

**Nasvet!**

Puščica na filtru HEPA označuje pravilno smer za nameščanje filtra v odsesovalniku prahu, da dobite pretok skozi filter v pravi smeri. Puščica mora kazati stran od zgornjega dela valja v sesalnem sistemu, ker je to smer pretoka v odsesovalniku prahu.

- Preverite, ali sta filtra umazana, razbarvana ali poškodovana.
- Če sta filtra umazana, razbarvana ali poškodovana, ju je treba zamenjati. V tem primeru ravnajte po navodilih v Zamenjajte filtre HEPA, stran 37. V nasprotnem primeru filtra namestite nazaj.
- Preverite tesnila filtrov HEPA. Če so tesnila poškodovana, je treba filtre zamenjati.

5.4.5 Preverite puščanje

Da bi vaš odsesovalnik kar najbolje deloval, morate redno preveriti tesnjenje celotnega vakuumskega sistema. Največje tveganje za puščanje predstavljajo Longopac, tesnilni trakovi držala Longopac, drsna loputa, filtri HEPA in omejitveni ventil za podtlak.

Ta preverjanja se izvedejo, ko sesalni sistem obratuje. Prav tako je mogoče povečati podtlak v sesalnem sistemu z zapiranjem drsnega ventila in tako povečati občutljivost teh metod, tako da zaznate tudi najmanjša puščanja.

Nekatera puščanja lahko slišite. Običajno piskajo ali tulijo. Poskušajte postaviti plastično vrečko ali kaj podobnega nad sumljivo območje in opazujte, ali se zvok spremeni.



Nasvet!

Če sumite, da pušča, lahko to preverite tako, da previdno povlečete tkanino, papir ali drug lahek, upogljiv material preko območja, na katerem sumite, da pušča. Če se material prisesa na površino, tam pušča. Prav tako lahko povečate negativni tlak z zaprtjem drsne lopute in tako povečate občutljivost te metode.

Če imate na voljo stroj za ustvarjanje dima, lahko pogledate, če se dim vsesava na mestih, kjer bi moral sistem tesniti.

5.4.6 Preverjanje čistilnega ventila filtra

Preverite, da se ventil premika, ne da bi se zatikal. Vizualno preverite tesnilni trak in tesnilno površino. To preverjanje najlažje izvedete v servisnem položaju (Spuščanje odsesovalnika prahu v servisni položaj, stran 15).

5.4.7 Preverite obvodno drsno loputo

Preverite, da se drsna loputa premika, ne da bi se zatikala. Poleg tega vizualno preverite, da na tesnilnih površinah drsne lopute ni poškodb. Po potrebi prilagodite hitre sponke na predseparatorju.

5.4.8 Preverjate drsne lopute dovoda odsesovalnika

Preverite, da se drsna loputa premika, ne da bi se zatikala. Poleg tega vizualno preverite, da na tesnilnih površinah drsne lopute ni poškodb.

5.4.9 Preverite ventilator v stranskem kanalu

- Po potrebi s sesalnikom očistite prah z vidnih delov ventilatorja stranskega kanala.
- Poleg tega poslušajte, če iz ventilatorja stranskega jaška prihaja neobičajen zvok.

5.5 Vsakih šest mesecev (oz. vsakih 600 ur)

5.5.1 Preverite trdnost vijakov.

- Preverite trdnost vseh vijačnih zvez. Po potrebi jih privijte.

5.6 Vsako leto

5.6.1 Zamenjajte vrečaste filtre

**Opozorilo!**

Prah, ki ga naprava odsesava, je pri vdihavanju škodljiv zdravju. Upoštevajte veljavne predpise in uporabljajte zaščito dihal.

Vrečasti filter morate zamenjati vsako leto, če pa dnevni pregled kaže, da ga je treba zamenjati, to storite skladno z Servisiranje vrečastega filtra, stran [40](#).

5.6.2 Zamenjajte filtre HEPA

**Opozorilo!**

Prah, ki ga naprava odsesava, je pri vdihavanju škodljiv zdravju. Upoštevajte veljavne predpise in uporabljajte zaščito dihal.

Filtre HEPA je treba zamenjati vsako leto; če pri dnevnem pregledu ugotovite, da je zamenjava potrebna, po korakih 1–5 v Preverite filtre HEPA, stran [33](#) napravite naslednje:

1. Zavržite okvarjene filtre HEPA.
2. Namestite nove filtre HEPA. Pazite, da ga vstavite koncentrično v nosilec filtra HEPA in skladno s puščico, tako da je navzgor obrnjena prav stran filtra.
3. Pritrdite filtre HEPA z nosilcem filtra HEPA in obema hitrima sponkama na kavlje spodnjega nosilca filtra.

6 Servis

6.1 Splošne informacije

Priporočamo vam, da odsesovalnik prahu redno pregledujete.

**Opozorilo!**

Med vzdrževanjem in popravili mora biti odsesovalnik prahu izklopljen.

**Opozorilo!**

Uporabljajte zaščitno opremo, npr. zaščitna obuvala, zaščitna očala, zaščitne rokavice, zaščitno masko in zaščito sluha.

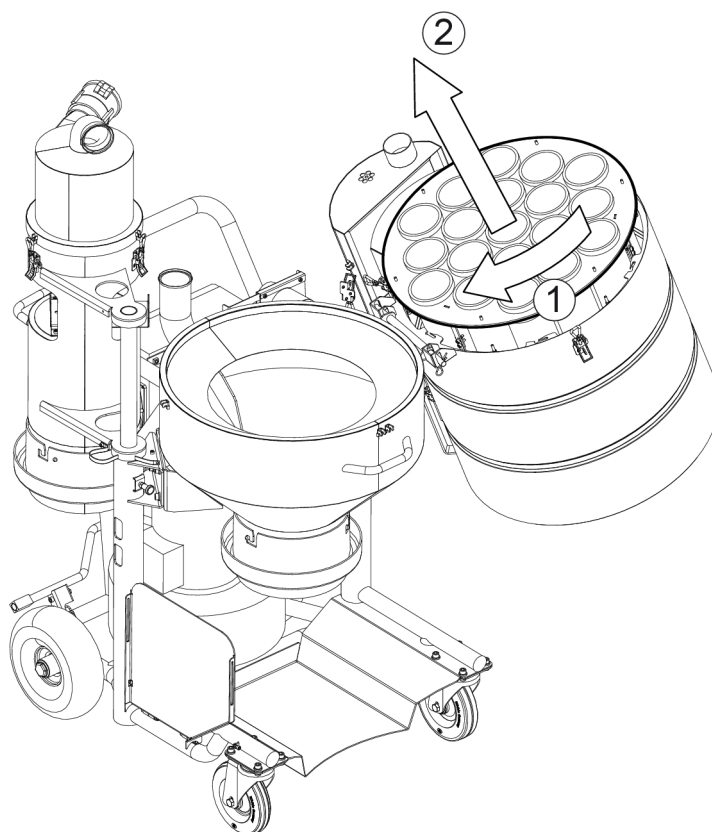
6.2 Servisiranje vložka vrečastega filtra

**Opozorilo!**

Prah, ki ga naprava odsesava, je pri vdihavanju škodljiv zdravju. Upoštevajte veljavne predpise in uporabljajte zaščito dihal.

Za servisiranje kasete vrečastega filtra morate odsesovalnik prahu najprej postaviti v servisni položaj, kot je to opisano v Spuščanje odsesovalnika prahu v servisni položaj, stran [15](#). Nato izvedite naslednje:

1. Primate vložek filtra in ga rahlo zasukajte v nasprotni smeri urnih kazalcev; glejte Slika 6-1, stran 39.
2. Izvlecite celotni vložek naravnost navzven; glejte Slika 6-1, stran 39.



G000608

Slika 6-1. Zamenjajte vložek vrečastega filtra.

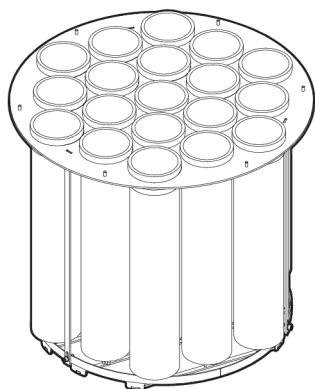
3. Preglejte tesnila na zgornjem in spodnjem cilindru. Če so poškodovana, jih zamenjajte z novimi.
4. Očistite zgornji cilinder, če je vanj prodrlo kaj prahu.
5. Zamenjajte vrečasti filter, kot je navedeno v Preverite vrečaste filtre, stran 32, in zamenjajte vrečaste filtre, ki so poškodovani ali izrabljeni, kot je opisano v Servisiranje vrečastega filtra, stran 40
6. Namestite novi vložek vrečastega filtra v bajonetni nastavek.
7. Preverite, ali je uhajanje prahu skozi vložek vrečastega filtra poškodovalo filtre HEPA. Navodila za pregled filtrov HEPA najdete v Preverite filtre HEPA, stran 33.
8. Nagnite zgornji cilinder nazaj in ga pritrdite s hitro sponko.

9. Znova namestite cev na spodnjem robu nosilca filtra HEPA, ki teče do ventilatorja stranskega jaška na nosilcu filtra HEPA.

6.3 Servisiranje vrečastega filtra

Vrečasti filter morate zamenjati vsako leto, če pa dnevni pregled kaže, da ga je treba zamenjati, morate storiti naslednje:

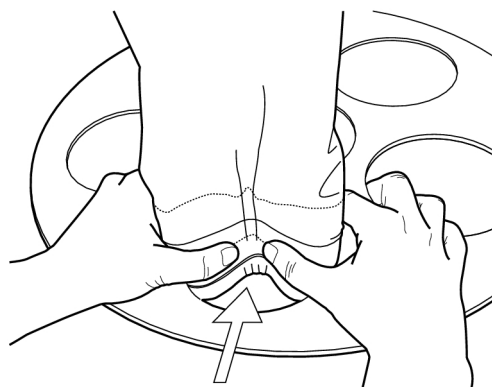
1. Popustite tri vijalne spoje (položaj B na Slika 6-2, stran 40) na vrhu vložka vrečastega filtra, da sprostite vrh vložka. Vrečasti filter lahko zdaj odklopite.



G000609

Slika 6-2. Vložek vrečastega filtra

2. Filter pritruje na spodnjo ploščo hitra sponka na dnu vložka vrečastega filtra. Potisnite zunanji rob filtra proti sredini filtra; glejte Slika 6-3, stran 40.



G000610

Slika 6-3. Sprostitev filtra

3. Z rahlim udarjanjem/sukanjem sprostite celotni vrečasti filter.
4. Namestite nov vrečasti filter. Preverite, ali je pritrdilno mesto na vrhu vrečastega filtra poravnano z obročem, da filter namestite v pravi položaj in da po sestavljanju ne bo zvit.

5. Pazite, da vrečasti filter pravilno in tesno leže ter se zaskoči v odprtini na spodnji plošči; glejte Slika 6-3, stran 40.

6.4 Servisiranje filtrov HEPA



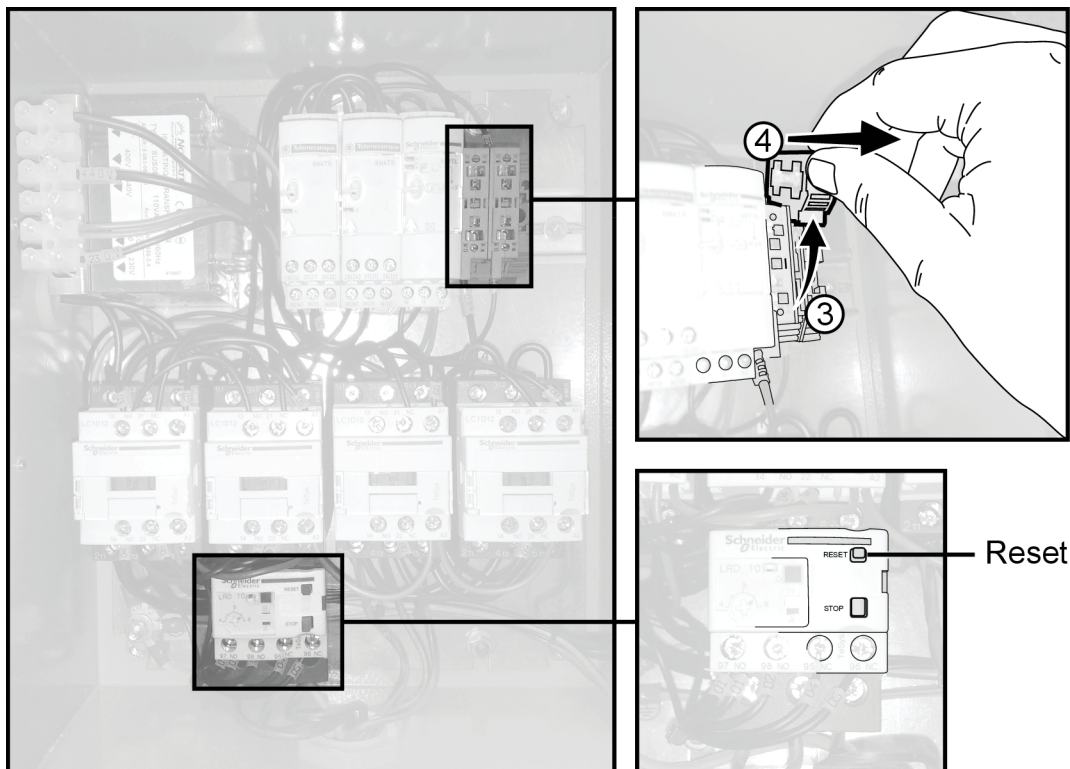
Opozorilo!

Prah, ki ga naprava odsesava, je pri vdihavanju škodljiv zdravju. Upoštevajte veljavne predpise in uporabljajte zaščito dihal.

Filtre HEPA je treba zamenjati vsako leto; če pri dnevnem pregledu ugotovite, da je zamenjava potrebna, po korakih 1–5 v Preverite filtre HEPA, stran 33 napravite naslednje:

1. Zavržite okvarjene filtre HEPA.
2. Namestite nove filtre HEPA. Prepričajte se, da ste jih namestili na sredino nosilca filtra HEPA. Puščica na filtrih HEPA označuje pravilno smer za nameščanje filtrov v odsesovalniku prahu, da dobite pretok skozi filtre v pravi smeri. Puščica mora kazati stran od zgornjega dela valja v sesalnem sistemu, ker je to smer pretoka v odsesovalniku prahu.
3. Pritrdite filtre HEPA z nosilcem filtrov HEPA in hitrimi zaponkami.

6.5 Nadzorna omarica



Slika 6-4. Nadzorna omarica



Opomba!

Pri izvajanju spodaj navedenih opravil mora biti odsesovalnik prahu izključen iz omrežne napetosti.

6.5.1 Ponastavitev zaščite motorja

1. Izvlecite vtič iz vtičnice in s tem odklopite električno napajanje odsesovalnika prahu; glejte Slika 3-3, stran 10.
2. Odprite elektroomarico.
3. Pritisnite gumb za ponastavitev zaščite motorja (Reset); glejte Slika 6-4, stran 42.
4. Elektroomarico zdaj zaprite.
5. Priključite odsesovalnik prahu na električno napetost.
6. Poskusite odsesovalnik prahu zagnati s pritiskom na gumb "I" na komandni plošči odsesovalnika.

6.5.2 Menjava varovalke

1. Izvlecite vtič iz vtičnice in s tem odklopite električno napajanje odsesovalnika prahu; glejte Slika 3-3, stran 10.
2. Odprite elektroomarico.
3. Dvignite nosilec varovalke; glejte položaj 3 na Slika 6-4, stran 42.
4. Izvlecite nosilec varovalke; glejte položaj 4 na Slika 6-4, stran 42.
5. Zamenjajte varovalko.
6. Namestite nosilec varovalke nazaj.
7. Spustite nosilec varovalke na ležišče.
8. Elektroomarico zdaj zaprite.
9. Priključite odsesovalnik prahu na električno napetost.
10. Poskusite odsesovalnik prahu zagnati s pritiskom na gumb "I" na komandni plošči odsesovalnika.

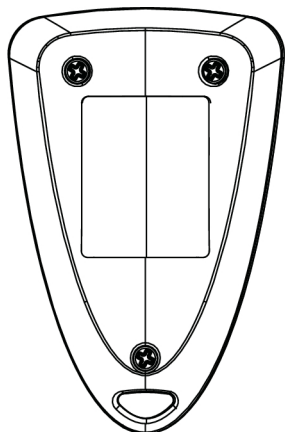
6.6 Oddaljeni zagon (možnost)

6.6.1 Zamenjava baterije v oddajniku

Če kazalnik LED na oddajniku kaže nizko napetost baterije, jo čim prej zamenjajte. Upoštevajte, da morate baterijo zamenjati v čistem okolju, kjer ni nevarnosti udara statične elektrike.

Baterijo zamenjate tako:

1. Odprite ohišje baterije tako, da odvijete tri vijake na zadnji strani oddajnika (glejte Slika 6-5, stran 44).

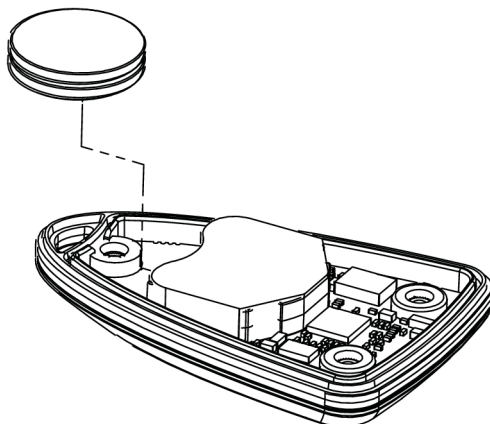


G000648

Slika 6-5. Ohišje baterije

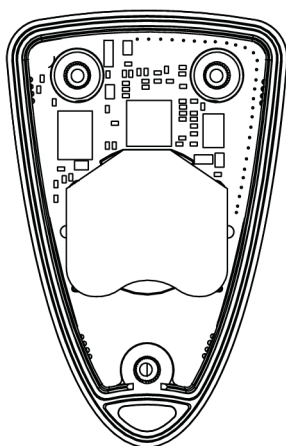
2. Previdno odstranite zadnji del.
3. Odstranite baterijo.

4. Vstavite novo baterijo (glejte Slika 6-6, stran 45 in Slika 6-7, stran 45).



G000644

Slika 6-6. Postavitev baterije v oddajniku



G000645

Slika 6-7. Baterija je v pravem položaju

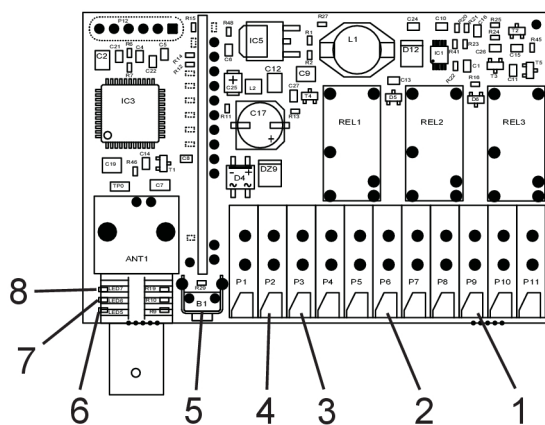
5. Zaprite zadnji del
6. Privijte tri vijake s križnim izvijačem PH00 (navor 0,14 Nm).
7. Po zamenjavi baterije bo svetleča dioda 1 sekundo svetila rumeno, nato pa bo enkrat ali dvakrat zeleno poblisknila.

6.6.2 Sprejemnik

Sprejemnik ima tri različne kazalnike iz svetlečih diod, ki prikazujejo informacije o sistemu (glejte Slika 6-8, stran 46).

Kazalniki so naslednji:

1. Svetleča dioda 5 – signal: Kaže, ali je v frekvenčnem pasu prisoten radijski signal ali ne.
2. Svetleča dioda 6 – stanje: Kaže, da je sprejemnik prejel informacije od kodiranega oddajnika.
3. Svetleča dioda 7 – učenje: Kaže, ali je sprejemnik v načinu učenja ali ne.



G000646

Slika 6-8. Priključki in gumb sprejemnika

1. Prikllop na rele 3
2. Prikllop na rele 2
3. Prikllop na rele 1
4. Napajalni priključek 12–24 V izmenično/enosmerno
5. Gumb Učenje/brisanje
6. Svetleča dioda 5 – signal
7. Svetleča dioda 6 – stanje
8. Svetleča dioda 7 – učenje

6.6.3 Osnovna konfiguracija

1. Odprite pokrov sprejemnika tako, da pritisnete izbokline na straneh, na primer z izvijačem ali podobnim, in odstranite pokrov.
2. Pritisnite gumb Učenje/brisanje, dokler ne zasveti svetleča dioda 7. Način Učenje je aktiviran 10 sekund (toliko časa, kot sveti svetleča dioda 7). Pritisnite gumb 1 na oddajniku, če naj se gumbi 1–3 uporabljajo za aktiviranje relejev na sprejemniku.
3. Svetleča dioda 7 na sprejemniku 3-krat utripne, če je bilo učenje uspešno.
4. Namestite pokrov sprejemnika tako, da pritrdite pokrov in dno enega na drugega in ju pritisnete skupaj. Zatiči na straneh se zataknejo.

Če želite dodati še več oddajnikov, ponovite korake 2–3.

6.6.4 Brisanje vseh oddajnikov v sprejemniku

1. Odprite pokrov sprejemnika.
2. Pritisnite gumb Učenje/brisanje, dokler ne zasveti svetleča dioda 7. Način učenje je aktiviran za 10 sekund. Slika 6-8, stran 46.
3. Pritisnite gumb Učenje/brisanje za 5 sekund (dokler ne ugasne svetleča dioda 7). Iz pomnilnika so zdaj izbrisani vsi oddajniki. Slika 6-8, stran 46.
4. Znova namestite pokrov sprejemnika.

6.7 Popravila

Vsa potrebna popravila morajo biti izvedena v servisnem centru HTC, kjer je usposobljeno vzdrževalno osebje, ki uporablja originalne dele in pripomočke HTC. Če vaša naprava potrebuje servis, se obrnite na pooblaščenega serviserja. Kontaktne informacije so na začetku priročnika.

6.8 Rezervni deli

Da si zagotovite hitro dostavo rezervnih delov, pri naročanju vedno navedite model in serijsko številko stroja ter številko rezervnega dela. Informacije o modelu in serijski številki najdete na tipski ploščici stroja.

Informacije o številkah rezervnih delov najdete na seznamu rezervnih delov, ki je za branje ali tisk na voljo na priloženem digitalnem mediju oziroma na spletni strani HTC:

www.htc-floorsystems.com

Skupaj s strojem uporabljajte samo originalna orodja in rezervne dele podjetja HTC. V nasprotnem primeru sta oznaka CE in garancija neveljavni.

7 Odpravljanje težav

To poglavje opisuje nekatere težave, ki se lahko pojavijo, in kako jih odpraviti. Če težave ne morete odpraviti ali če nastopi težava, ki tu ni opisana, se obrnite na pooblaščen servis. Glejte kontaktne informacije na prvi strani priročnika.

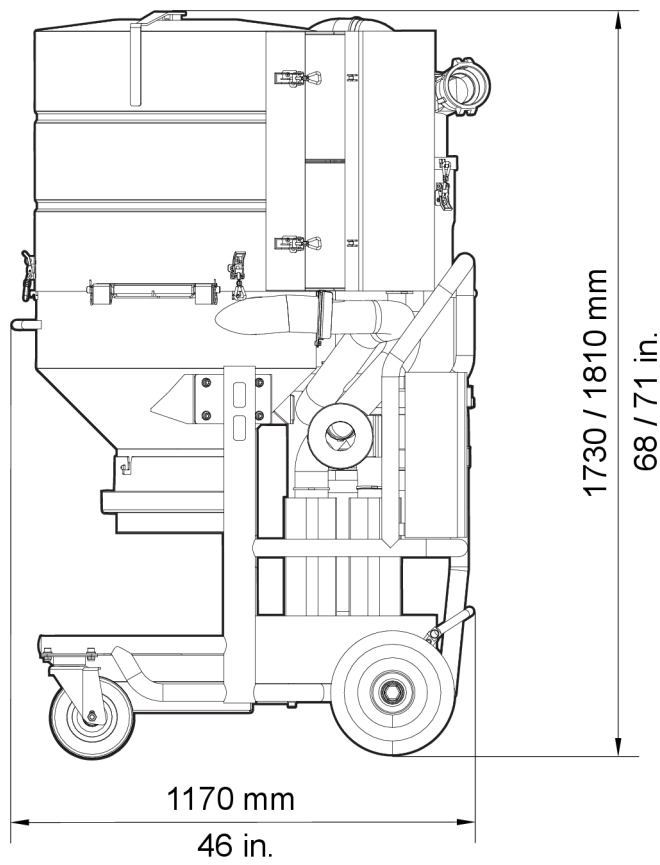
Znaki	Vzrok/ukrep
Odsesovalnik prahu se ne zažene.	<ul style="list-style-type: none"> - Preverite, ali na komandni plošči sveti lučka, kar je znak sprožene zaščite motorja. - Preverite, ali je priključek za omrežno napajanje ustrezen. - Preverite varovalke in ozemljitveno zaščito omrežnega priključka. - Preverite, da imajo vse faze napetost. - Preverite varovalke odsesovalnika prahu.
Odsesovalnik prahu se zažene, a se nato ustavi.	<ul style="list-style-type: none"> - Lahko je to zato, ker nekaj blokira pretok. Preverite cevi, filtre itd. (Vzdrževanje, stran 31). - Preverite varovalke in ozemljitveno zaščito omrežnega priključka. - Preverite, da imajo vse faze napetost. - Preverite varovalke odsesovalnika prahu.
Slabo delovanje	<ul style="list-style-type: none"> - Lahko je to zato, ker nekaj blokira pretok. Preverite cevi, filtre itd. (Vzdrževanje, stran 31). - Sesalni sistem morda ne tesni. Preverite tesnila, cevi, filtre, ventile, morebitno okvaro Longopac, (Vzdrževanje, stran 31). - Preverite, da imajo vse faze napetost.
Slabo čiščenje filtra	<ul style="list-style-type: none"> - Sesalni sistem pušča, zato ne razvije dovolj podtlaka. Glejte Slabo delovanje zgoraj. - Drsna loputa ni zaprta

Znaki	Vzrok/ukrep
Umazanija v filtrih HEPA	<ul style="list-style-type: none"> - Okvarjeni vrečasti filtri. - Puščanje na čistilnem ventilu filtra ali pokrovu filtra HEPA. - Star filter HEPA. Čas za zamenjavo?
Prah konča v sesalnem sistemu, ne pa v predseparatorju	<ul style="list-style-type: none"> - Obvodni ventil je zaprt - Predseparator je blokiran s prahom - Delovanje sesalnega sistema je poslabšano; glejte Slabo delovanje zgoraj. Predseparator potrebuje določeno hitrost zraka za zadovoljivo delovanje - Zelo lahki prašni delci. Predseparator potrebuje določeno težo delcev, da jih lahko loči iz zračnega toka.
Longopac razpade	<ul style="list-style-type: none"> - Pokrovi za prah ne tesnijo - Pokrovi za prah se zatikajo - Ali so kje ostri robovi, s katerimi bi lahko prišle v stik vreče Longopac? - So bile vreče Longopac že prej poškodovane?
Odsesovalnika ne morete krmiliti z oddajnikom za oddaljeni zagon (možnost)	<ul style="list-style-type: none"> - Zelo hitro utripanje, RDEČE – strojna napaka. Obrnite se na družbo HTC. - 3-krat počasi utripne RDEČE, ali sveti RDEČE na daljinskem upravljalniku – prazna baterija. Zamenjajte baterijo.

8 Tehnični podatki

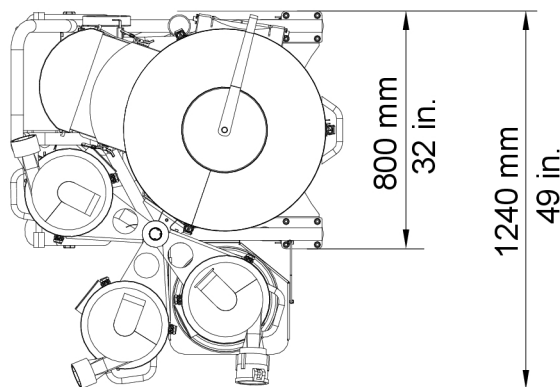
Spodnje preglednice in slike prikazujejo tehnične podatke in mere odsesovalnika prahu.

		HTC D80 3 x 400 V		HTC D80 3 x 460 V
Skupna teža naprave	kg	260	funtov	573
Maks. teoretični pretok zraka	m ³ /h	700	kubičnih čevljev/minuto	490
Začetni pretok zraka	m ³ /h	500	kubičnih čevljev/minuto	350
Maks. sesalnik	mbar	380	funtov na kvadratni čevljev	5,5
Površina filtra, glavni filter	m ²	3,5	kvadratnih čevljev	37
Razred filtra HEPA		H13		H13
Površina filtra, filter HEPA 13	m ²	20,8	kvadratnih čevljev	20,8
Moč motorja	kW	7,5	KM	11,5
Napetost	W	3 x 400	W	3 x 460
Tok	A	16,7	A	17,3
Pripor. minimalni presek kabla	mm ²	2,5	kvadratnih palcev	0,0039
Frekvenca	Hz	50	Hz	60
Temperatura med skladiščenjem	°C	-30...+50	°F	-22...+122
Temperatura med delovanjem	°C	-5...+40	°F	+23...+140
Vlažnost	%	5-90	%	5-90
Raven zvočnega tlaka po ISO 11202, izmerjena z merilniki zvočne ravni 1. natančnostnega razreda.	dBA	75	dBA	75
Raven zvočne moči po ISO 3741, izmerjena z merilniki zvočne ravni 1. natančnostnega razreda.	dBA	91,6	dBA	91,6
Frekvenca oddajnika, oddaljeni zagon	MHz	869,8	MHz	869,8
Moč oddajnika, oddaljeni zagon	mW	5	mW	5



G000611

Slika 8-1. Višina in dolžina odsesovalnika prahu, v delovnem položaju, v milimetrih



G000612

Slika 8-2. Širina odsesovalnika prahu v milimetrih

9 Okolje

Izdelki podjetja HTC so sestavljeni večinoma iz kovine in plastike, primernih za recikliranje. Seznam glavnih materialov je naveden spodaj.

Del stroja	Material	Ravnanje z odpadki
Ogrodje		
Okvir	Kovina, prašno lakirana	Recikliranje kovine
Sprednja kolesa	Kovina, plastika in guma	Recikliranje kovine
Zadnja kolesa	Plastika in guma	Gorljivo
Odsesovalnik prahu		
Valj	Kovina, prašno lakirana	Recikliranje kovine
Nosilec Longopac	Plastika, ABS	Recikliranje plastike/gorljivo
Pokrov	Kovina, prašno lakirana	Recikliranje kovine
Cevna spojka	Kovina vključno z aluminijem	Recikliranje kovine ¹⁾
Rotacijski zglob predseparatorja	Plastika (najlon)	Recikliranje plastike/gorljivo
Cev	Plastika (PUR) in kovinska žica	Recikliranje plastike/gorljivo
Filter HEPA 13	Kovina, s steklenimi vlakni ojačan papir in vroče lepilo	Recikliranje kovine ²⁾
Predfilter	Kovina, poliester in vroče lepilo	Recikliranje kovine ²⁾
Električni sistem		
Kabli	Bakreni vodniki s plaščem iz neoprena in PVC	Odpadni kabel
Motor	Kovina: Jeklo, aluminij in baker	Elektronski odpadki
Električne komponente	Kovina in plastika	Elektronski odpadki

¹⁾ Če je mogoče, ločite različne kovine.

²⁾ Če filter vsebuje nevarne snovi zaradi brušenja prahu, ga morate obravnavati kot nevarne odpadke.

Pri recikliranju in odstranjevanju komponent upoštevajte veljavne predpise svoje države.

10 Garancija in oznaka CE

10.1 Garancija

Ta garancija pokriva le okvare, nastale pri proizvodnji. Podjetje HTC ne odgovarja za škodo, nastalo med prevozom, med odstranjevanjem embalaže ali pri uporabi. Proizvajalec v nobenem primeru in pod nobenimi pogoji ne jamči za škodo in okvare, ki nastanejo zaradi nepravilne uporabe ali rje oziroma zaradi uporabe, ki ni v skladu s predpisanimi specifikacijami. Proizvajalec pod nobenimi pogoji ne odgovarja za posredno škodo oziroma stroške. Natančne informacije o proizvajalčevem garancijskem roku najdete v veljavnih garancijskih pogojih HTC.

Lokalni distributerji imajo lahko v pogojih za prodajo, dostavo in garancijo navedene posebne garancijske pogoje. Če niste prepričani o garancijskih pogojih, se obrnite na pooblaščenega prodajalca.

10.2 Oznaka CE

Oznaka CE na izdelku omogoča prosto gibanje izdelka znotraj območja EU in v skladu s predpisi EU. Oznaka CE pomeni tudi, da izdelek izpolnjuje različne direktive (direktivo o elektromagnetni združljivosti in morebitne druge pogoje tako imenovanih direktiv novega pristopa v skladu s temi predpisi). Ta stroj nosi oznako CE v skladu z direktivo o nizki napetosti, direktivo o strojih ter direktivo o elektromagnetni združljivosti. Direktiva o elektromagnetni združljivosti navaja, da elektronska oprema z elektromagnetnimi motnjami ne sme motiti okolice in mora biti neobčutljiva na elektromagnetne motnje okolice.

Stroj je primeren za uporabo v industrijskih in obrtnih okoljih, nekateri tipi stroja pa celo v stanovanjskih okoljih. Glejte proizvajalčevo izjavo o skladnosti, iz katere je razvidno, da je stroj skladen z direktivo o elektromagnetni združljivosti.

