



**Käyttöohje
Rakennusimurit**

Strong S14 | Strong S28



- 2| Symbolit
- 3| Turvallisuus
- 3| Imurin käyttö
- 4| Havainnekuva rakennusimuri || Strong S14
- 5| Havainnekuva rakennusimuri || Strong S28
- 6| Tuotekuvaus
- 7| Tekniset tiedot
- 8| Varoitukset
- 9| Ylläpito ja huolto
- 10| Pölypussin vaihto
- 11| Longopac vaihto
- 13| Polyester C-suodattimen vaihto
- 14| HEPA H13-suodattimen vaihto
- 15| Puoliautomaattinen C-suodattimen puhdistus
- 16| Vian etsintä
- 17| Tuotestandardit

Kiitos Strong tuoteen valitsemisesta!

The logo for Strong, featuring a stylized 'S' followed by the word 'STRONG' in a bold, sans-serif font.

www.strong.fi

Valmistuttaja	Strong-Finland Oy Tiilitie 4 FI-01720 Vantaa Suomi-Finland
Tuotenimekkeet	Siirrettävä rakennusimuri Strong S14 Strong S28

- Matalajännitedirektiivi 2006/95/EG jonka lisäksi,
- Laitedirektiivi 2006/42/EG jonka lisäksi,
- EMC-direktiivi 2004/108/EG viitaten standardiin EN 60 439-1

Vantaa, 6.10.2012

Strong-Finland Oy
www.strong.fi

PÄIVITYS 1.5.2020

Laite testattu EN-1822:2009 mukaisesti. Ehjä kunnossa oleva laite yhdessä ehjien alkuperäissuodattimien kanssa soveltuu häittepölyjen kuten kvartsin ja asbestin imurointiin. Laitesuodatus mi. 99,95% 0,3 µm hiukkasillwe.



Varoitus!
Tämä merkki merkitsee tärkeää ja oleellista tietoa. Ole varovainen kun näet tämän merkin, ja tietoinen vaaratekijöistä tilanteessa.
Turvatoimet jotka liittyvät tähän symboliin indikoivat vaaraa henkilövahingon riskistä.



Tärkeää!
Tämä merkki merkitsee tärkeää ja oleellista tietoa. Ole varovainen kun näet tämän merkin, ja tietoinen vaaratekijöistä tilanteessa.
Turvatoimet jotka liittyvät tähän symboliin indikoivat vaaraa materiaalivahingon riskistä.



Lue huolellisesti
Lue huolellisesti tämä käyttöohje ennen kuin käytät imurilaitetta ensimmäistä kertaa. Käyttöohje sisältää tärkeää tietoa laitteen käytöstä, asennuksista ja huollosta.



Ylläpito
Tämä symboli tarkoittaa, että kyseiset ohjeet ovat oleellisia laitteen huoltoa varten.



Laitteen liitettä
Kun tämä symboli on merkitty, tulee laitteen virtajohto olla kytkettynä irti virtalähteestä ja laite täysin virrattomassa tilassa.



Ulkopuolinen havainnointi
Ole varovainen, ja tarkasta huolellisesti tässä ohjeessa mainittu laitteen osa

Turvallisuus



Kaikkien tätä laitetta käyttävien henkilöiden tulee olla lukenut ja ymmärtänyt seuraavien ohjeiden sisältö ennen laitteen asennusta, käynnistystä, työskentelyä sekä laitteen tarkastus- ja huoltotoimenpiteitä:

- Tämä käyttöohje
- Longopac- käyttöohje (*Longopac-mallien osalta*)

Ohjeita tulee noudattaa tarkasti, ja ne tulee säilyttää laitteiden käyttötilojen lähietäisyydellä.

Laitteita saa asentaa ja käyttää vain laitteen käyttöön ja asennukseen koulutettu / pätevä henkilö.

Jotta laitetakuu on normaalisti voimassa tulee tämän käyttöohjeen sisältöä noudattaa.

Käyttö

Siirrettävät rakennusimurit, Stron S-sarja, on tarkoitettu yleissiivoukseen ja puhdistukseen.

Laittekapasiteetti vaihtelee laitemallista riippuen. Tarkasta tekniset tiedot-osiosta oman laitteesi tekniset tiedot.



Vakiovarusteiset siirrettävät rakennusimurit eivät ole tarkoitettu veden, muiden nesteiden, räjähtävien aineiden, tai paloherkkien materiaalien imemiseen.

Vian etsintä



Vian etsintään saa suorittaa vain koulutettu / pätevä ammattihenkilö.

1. Imuri ei käynnisty.
 - a. Tarkista että laite on kytketty virtalähteeseen, ja että virtalähteeseen tulee virta.
 - b. Laite on polttanut sähkökeskuksesta sulakkeen, joka viittaa, että laitteessa saattaa olla oikosulku. Laitetta ei saa käynnistää tai yrittää käynnistää uudelleen, ennen kuin sähköalan koulutuksen omaava pätevä henkilö on tarkastanut laiteturvallisuuden.
 - c. Varmista että sähkökeskuksen ja/tai virtarasian sulake on riittävän suuri (A) käyttämällesi imurimallille, ja/tai ettei kyseinen sulake ole ylikuormitettu muiden sähkölaitteiden tai pistorasioiden osalta.
 - d. Virtajohto on murtunut tai poikki. Ammattihenkilö vaihtaa uuden johdon.
 - e. Virtakytkin on rikki. Ammattihenkilö voi vaihtaa uuden virtakytkimen.
 - f. Tarvittaessa ota yhteyttä myyjäliikkeeseen, tai valmistuttajaan: Strong-Finland Oy
2. Heikko imuteho
 - a. Tarkasta imuletkun tai siivoussarjan mahdolliset tukkeumat. Tarkasta ja puhdista, tai tarvittaessa vaihda uusi suodatin.
 - b. Tarkasta että sykloonin pohjaluukku on ehjä ja tiivis
 - c. Tarkasta että suodattimen puhdistusvipu on "kiinni" asennossa.
3. Epänormaali moottoriääni
 - a. Katkaise virta välittömästi ja ota yhteyttä myyjäliikkeeseen tai valmistuttajaan: Strong-Finland Oy
4. Pöypussi / Longopac imeytyy sykloonin sisälle.
 - a. Tarkasta että sykloonin pohjaluukku on ehjä ja tiivis.
 - b. Tarkasta että suodattimen puhdistusvipu on "kiinni" asennossa.

Puoliautomaattinen C-suodattimen puhdistus

1. Käynnistä imuri manuaalisesti, ja anna imuri käynnistyä täydelle teholle.
2. Aseta käsi imuletkun eteen, tai irrota imuletku imuriasiasta ja anna imurasiakan kannen sulkeutua
3. Paina laitekannessa olevaa suodattimen puhdistusvipua voimakkaasti, kunnes ohivirtauskanava aukeaa ja voimakas kohina ääni syntyy.
4. Pidä puhdistusvipua pohjassa noin 3-5 sekuntia kerrallaan, ja toista tämä puhdistustoimenpide/vivun painallus noin 3-5 kertaa peräkkäin.
5. Vapauta suodattimen puhdistusvipu, jonka jälkeen sammuta imuri.

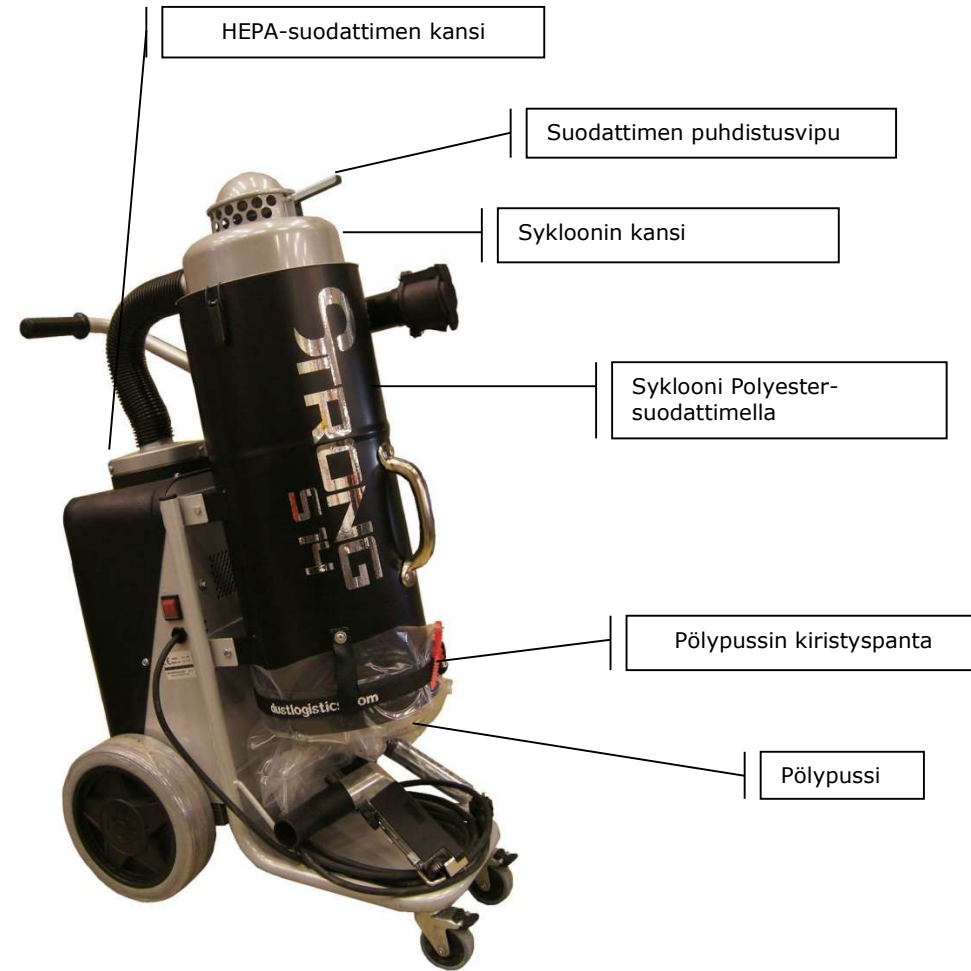
Jos imuteho edelleen on heikentynyt, voidaan tämä toimenpide toistaa uudelleen. Jos toistoista huolimatta imuteho säilyy heikentyneenä, on suodatin vaihtotarpeessa.

HUOM!

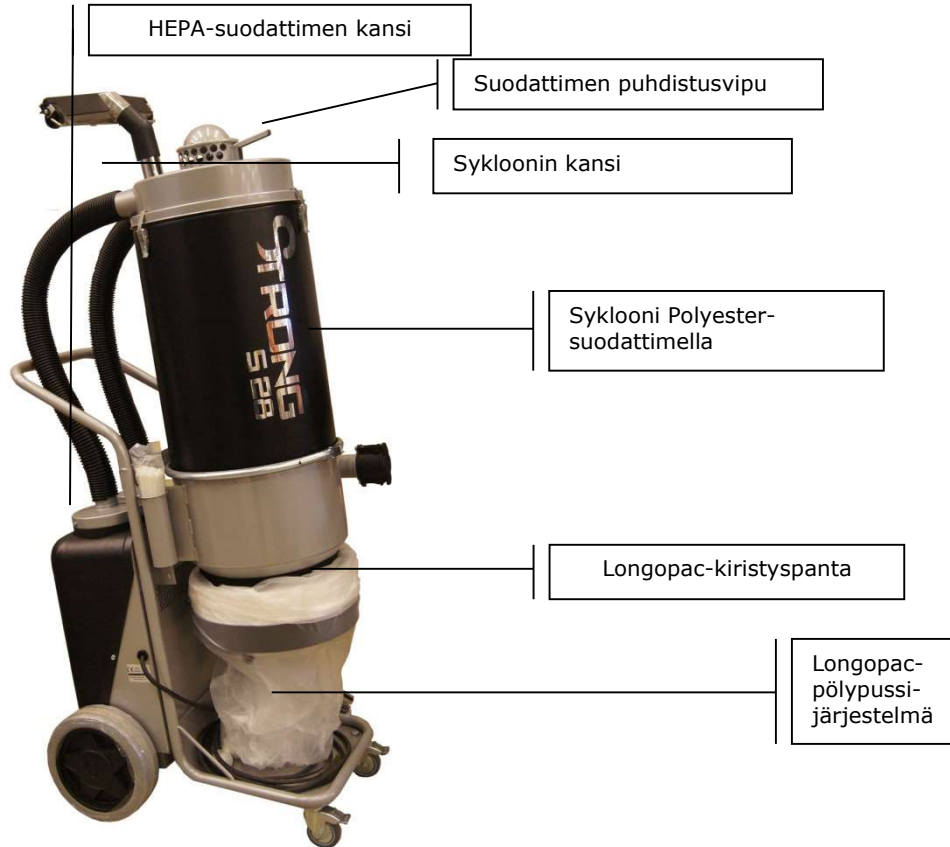
Suodattimen puhdistus tulee suorittaa vähintään jokaisen pölypussin vaihdon yhteydessä huolimatta laitemallista. Longopac malleissa aina kun "normaalikokoinen" pölypussiosa on täyttynyt. Erittäin pölyisissä töissä, kuten lattiahionnassa ja jyrsintätöissä suodattimen puhdistusvälin on suositeltavaa olla tiheämpää kuin pussin vaihdon yhteydessä suoritettava peruspuhdistus.



Siirrettävän rakennusimurin rakenne || S14



Siirrettävän rakennusimurin rakenne || S28



HEPA H13-suodattimen vaihto



Käsittele aina sekä uusia että käytettyjä suodattimia mahdollisimman varovasti. Pienikin vaurio tai reikä suodattimessa vaikuttaa suodattimen suodatuskykyyn merkittävästi. Käytetty suodatin voi sisältää terveydelle tai ympäristölle haitallista pölyä. Tästä syystä sulje käytetty suodatin aina huolellisesti ja tiiviisti pusiin. Käytä aina vain valmistuttajan hyväksymiä suodattimia.

*** HUOM!! Strong S28 rakennusimurissa on 2kpl HEPA suodatinta vaihdettavana

1. Irrota rakennusimuri virtalähteestä.
2. Kierrä suodatinkantta kevyesti vastapäivään/vasemmalle, jolloin kansi aukeaa.
3. Nosta kansi ja HEPA-suodatin (joka kiinni kannessa) varovasti ylös.
4. Vedä jätesäkki HEPA-suodattimen päälle, ja kierrä suodatinta vastapäivään/vasemmalle, jolloin suodattimen kiinnitys aukeaa. HUOM! Suodatin on kierrekinnitteinen maksimaalisen suodatin- ja liitostiiveyden varmistamiseksi.
5. Aseta ja kiristä uusi suodatin paikalleen. Kiristä suodatin paikalleen kääntämällä suodatinta myötäpäivään/oikealle.
6. Nosta HEPA-suodatin ja suodatinkansi takaisin paikalleen.
7. Kiristä ja lukitse suodatinkansi takaisin paikalleen kääntämällä kantta myötäpäivään/oikealle.



Polyester C-suodattimen vaihto



Käsittele aina sekä uusia että käytettyjä suodattimia mahdollisimman varovasti. Pienikin vaurio tai reikä suodattimessa vaikuttaa suodattimen suodatuskykyyn merkittävästi. Käytetty suodatin voi sisältää terveydelle tai ympäristölle haitallista pölyä. Tästä syystä sulje käytetty suodatin aina huolellisesti ja tiiviisti pusiin. Käytä aina vain valmistuttajan hyväksymiä suodattimia.

1. Irrota rakennusimuri virtalähteestä.
2. Avaa sykloonin kannen lukitteet (3 kpl).
3. Nosta kansi pois varovasti.
4. Nosta suodatinlaippa suodattimeen varovasti ylös, siten että pöly ei pääse leviämään.
5. Aseta suodatinlaippa suodattimeen ylös-alaisin lattialle.
6. Löysää ja irrota suodattimen pohjassa oleva siipimutteri ja aluslevy ("prikka").
7. Vedä jätesäkki suodattimen päälle, jonka jälkeen nosta suodatin jätesäkin kanssa irti suodatinlaipasta.
8. Aseta uusi suodatin. Asenna aluslevy ja siipimutteri. Kiristä siipimutteri tiukasti kiinni. Huom! siipimutteri kiertyy vielä useita kierroksia sen jälkeen kun mutterin vastus ensimmäisen kerran kasvaa. Kiristä suodatin aina riittävän tiukasti paikalleen.
9. Nosta suodatin laippoineen takaisin paikoilleen. Varmista että tiiviste asettuu tiiviisti paikalleen.
10. Aseta sykloonin kansi takaisin paikalleen sykloonin päälle. Varmista että moottoriyksikölle kulkeva letku on tiiviisti paikallaan kannen kiinnityksen jälkeen.
11. Lukitse kansi paikalleen kannen lukitteilla.



Tuotekuvaus

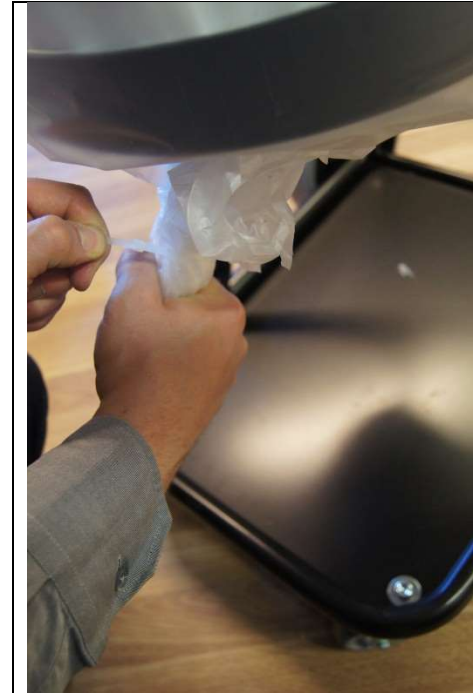
Tuotenimi	Siirrettävä rakennusimuri
Mallit	Strong S14, Strong S28
Kuvaus	<p>Pölynimuri koostuu laitekärystä, moottoriyksiköstä, syklooniyksiköstä sekä laitesuodattimista ja siivoustarvikkeista, kuten imuputki, imuletku ja suulake.</p> <p>Rakennusimuria on pääasiassa tehty teräksestä, ja maalattu pulverimaalauksella.</p> <p>Valmistuksessa on materiaalivalintojen ja valmistusmenetelmien osalta huomioitu ympäristöystävällisyys. Rakennusimuri on 98% kierrätyskelpoinen. Poikkeuksena on joitakin sähköosia jotka eivät ole kierrätyskelpoisia. Maaleissa ja maalisekoituksissa ei käytetä ympäristöhaitallisia liuottimia.</p>
Materiaalit	
Laitekärri	Rauta, laatu SIS 1312
Syklooni	Rauta, laatu SIS 1312
Suodattimet	Päätylevyt, metalli tai muovi. Suodatinmateriaalit, selluloosa tai Polyester.
Moottori	Alumiini, rauta ja kupari.
Muoviosat	Polyetyleni tai bakeliitti.
Maali	Polyesteripulveri, TGIC-vapaa
Tiivisteet	Luonnonkumi
Vamistuttaja	Strong-Finland Oy Tiilitie 4 FI-01720 Vantaa Suomi-Finland Tel: +358 (0)10 231 4320 Email: info@strong.fi www.strong.fi

Tekniset tiedot

		S14	S28
Koko (LxPxK)	[cm]	48x70x105	56x80x112
Paino (ca.)	[kg]	29	42
Liitäntä	[V]	230	230
Liitäntäteho	[A]	8	16
Teho	[kW]	1,4	2,8
Ilmamäärä	[m ³ /h]	230	420
Alipaine	[mbar]	265	265
Äänitaso	[dB]	65	65
C-suodatin pinta-ala	[m ²]	1,4	3,0
Filtrering	[%DOP]	98,89	98,89
HEPA H13-pinta-ala	[m ²]	1x1,1	2x1,1
Pölypussi	[l]	20	Longopac
Letkuliitäntä Ø	[mm]	38	50

Kulutusmateriaalit

	S14	S28
Pölypussi (10 kpl)	6035010	-
Longopac	-	11100
C-suodatin, 1,4 m ²	4011002	-
Kartio C-suodatin, 3,0 m ²	-	4012002
HEPA suodatin, 1,1 m ²	40311	40311



6: Kierrä Longopacin tyvi tiukaksi ja sulje Longopacin pää Longopac laatikon mukana tulleella nippusiteellä.







7. Longopac paikalleen asennettuna. Kuvan mukaisesti Longopacin vapaa yläreuna voidaan kääntää siististi aiemmin asennetun kiristyremmin päälle.

Longopac-pölypussin vaihto || Strong S28



Rakennusimureiden Longopac-telineitä on lukitukseltaan pääasiassa kahdenlaisia (2), jousipainikelukituksella ja kierrelukituksella. Alla 1A ja 1B ohje lukituksen aukaisuun edellä mainituissa erilaisissa imurimalleissa.

 <p>Kierrä ja laske alas</p> <p>1A: Kierrä telinettä vastapäivään ja laske alas.</p>	 <p>Paina lukitsinta ja laske alas</p> <p>1B: Paina jousilukitsimia ja laske teline alas</p>	 <p>2: Laske Longopac sukka telineeseen huolellisesti kiinnitysnaurat paikalleen.</p>
 <p>3: Longopacin ulkoreunan muovin vapaan reunan tulee osoittaa alaspäin, asettuen asennusvaiheessa telineen ulkokehän sisään, ja sisimmän reunan vapaan reunan osoittaa ylöspäin.</p>	 <p>4: Kun Longopac on oikein huolellisesti paikalleen, leikkaa kiinnitysnaurat ja vedä pois varovasti Longopacin ympäriltä.</p>	 <p>5: Aseta Longopac teline takaisin paikalleen. Vedä Longopacin vapaa reuna telineen ulkokehän sisästä, ja vedä kehän ulkoreunan yli ja alas. Vedä samalla Longopacin sisäpuolinen vapaa muovireuna ylös imurin runkoa vasten ja kiristä kiristysremmi paikalleen.</p>


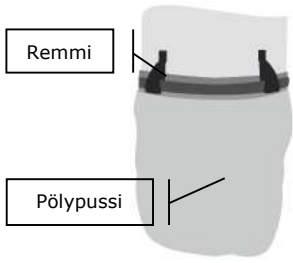
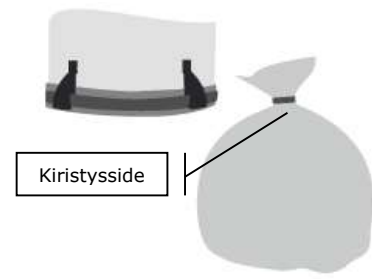
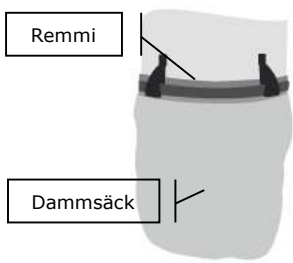
Varoitukset

	<p>1. Ennen huoltotoimenpiteitä laite tulee AINA irrottaa virtalähteestä ja laitteen olla täysin virraton. Tämä ei koske kuitenkaan suodattimen puhdistusta.</p>
	<p>2. Vakiovarusteinen siirrettävä rakennusimuri ei ole tarkoitettu märän tai kostean materiaalin imemiseen. Jos vettä tai muuta vastaavaa pääsee koneeseen, laitteen tulee kuivua ja olla täysin kuiva ennen seuraavaa käyttöä ottoa.</p>
	<p>3. Laitetta ei missään olosuhteissa saa käyttää palavien, kytevien, räjähtävien tai palovaarallisten nesteiden tai materiaalien imemiseen.</p>
	<p>4. Jos suodattimissa on havaittavissa tai epäiltävissä vikaa, tulee suodatin välittömästi vaihtaa uuteen moottoririkon välttämiseksi.</p>
	<p>5. Käsittele käytettyä suodatinta ja pölypussia erittäin suurella varovaisuudella, sillä ne saattavat sisältää terveydelle haitallista pölyä tai epäpuhtauksia. Sulje käytetty suodatin muovipussiin huolellisesti ja sulje muovipussi myös tiiviisti.</p>
	<p>6. Imuria ei tule koskaan käyttää ilman laitesuodattimia tai pölypussia.</p>
	<p>7. Huomioi että huoltotoimenpiteet, vian etsinnän ja korjaukset laitteelle saa suorittaa vain pätevä / koulutettu ammattihenkilö.</p> <p>8. Jotkut pölyt saattavat olla terveydelle haitallisia, ja/tai ympäristöhaitallisia. Selvitä työkohteesta kohteessa käsiteltävien materiaalien sisältöä, ja käytä asian ja määräystenmukaista henkilösuojauksia käsitellessäsi suodatinta ja/tai pölypussia.</p>

Ylläpito ja huolto

	1. Ennen huoltotoimenpiteitä laite tulee AINA irrottaa virtalähteestä ja laitteen olla täysin virraton. Tämä ei koske kuitenkaan suodattimen puhdistusta
	2. Tarkasta suodatin säännöllisesti imutehoa tarkkailemalla, vähintään kerran viikossa, tai jonain muuna sopivan ajan kohtana käytöstä riippuen. Puhdista C-suodatin tarvittaessa.
	3. Vaihda suodatin vähintään kerran vuodessa, tai tarvittaessa useammin käytöstä riippuen.
	4. Jos suodattimissa on havaittavissa tai epäiltävissä vikaa, tulee suodatin välittömästi vaihtaa uuteen moottoririkon välttämiseksi.
	5. Vaihda pölypussi ennen kuin se on liian täynnä.
	6. Huomioi että kaikki sähkö- ja moottorihuolto- sekä korjaustyöt saa suorittaa vain asianmukaiset luvat ja koulutuksen omaava pätevä ammattihenkilö.

Pölypussin vaihto || Strong S14

	1. Katkaise virta imurille. Irrota laite virtalähteestä.
	2. Irrota pölypussin kiristysremmi
	3. Sulje pölypussi pölypussien mukana toimitetulla punaisella kiristysiteellä, joka muovipussin yläreunassa. 4. Käsittele pölypussia varoen, jotta se ei rikkoudu.
	5. Aseta uusi pölypussi. 6. Kiinnitä ja kiristä pölypussi remmillä.

Pölypussi saattaa sisältää terveys- tai ympäristöhaitallista pölyä. Tästä johtuen täysinaiset pölypussit tulee sulkea huolellisesti, ja niitä tulee käsitellä varoen. Käytä ainoastaan valmistuttajan hyväksymiä pölypusseja.