

Lue ja säilytä nämä ohjeet huolellisesti. Lue käyttöohjeet kokonaisuudessaan ennen kuin käytät laitetta. Suojelee omaa ja muiden turvallisuutta noudattamalla kaikki turvallisuusvaroituksia ja ohjeita. Ohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa henkilö- ja omaisuusvahinkoja. Pidä ohjeet tallessa tulevaa tarvetta varten.

KÄYTTÖOHJEET
SOODAPUHALUSLAITE
XH- DSB07G



VAROITUSMERKINNÄT	
	Tämä merkintä varoittaa mahdollisesta henkilövahingon uhkasta. Noudata kaikkia tätä merkintää seuraavia turvallisuusohjeita, jotta välttyt mahdollisilta vammoilta tai kuolemalta.
 DANGER	Varoittaa vaarallisesta tilanteesta, joka voi johtaa kuolemaan tai vakaviin vammoihin.
 WARNING	Varoittaa uhkaavasta tilanteesta, joka voi aiheuttaa kuoleman tai vakavan vamman.
 CAUTION	Varoittaa tilanteesta, joka voi aiheuttaa kohtalaista tai vähäistä vammaa/vahinkoa.
NOTICE CAUTION	Osoittaa toimenpiteitä, jotka eivät liity henkilövahinkoihin.

TÄRKEITÄ TURVALLISUUSOHJEITA

OHJEITA TULIPALON, SÄHKÖISKUN TAI HENKILÖVAHINGOJEN VARALLE

VAROITUS – Työkaluja käytettäessä on aina noudatettava perusvarotoimia, mukaan lukien seuraavat:

Yleistä

Vähentääksesi sähköiskujen, tulipalon ja henkilövahinkojen uhkaa, lue kaikki ohjeet ennen työkalun käyttöä.

Työskentelyalue

- Pidä työskentelyalue puhtaana ja hyvin valaistuna.** Roskaiset ja pimeät tilat lisäävät sähköiskun, tulipalon ja henkilövahingon mahdollisuutta.
- Älä käytä työkalua tiloissa, joissa on räjähdysvaara, kuten syttyvien nesteiden, kaasujen tai pölyn läheisyydessä.** Työkalusta voi lähteä kipinöitä, jotka aiheuttavat pölyn, nesteiden tai kaasujen syttymisen.
- Pidä sivulliset ja lapset etäällä, kun käytät työkalua.** Häiriöt voivat johtaa työkalun hallinnan menettämiseen.

Henkilökohtainen turvallisuus

1. **Pysy valppaana. Katso, mitä teet ja käytä tervettä järkeä.** Älä käytä työkalua väsyneenä tai huumeid, alkoholin tai lääkkeiden vaikutuksen alaisena. Huomion herpaantuminen työkalun käytön aikana lisää henkilövahinkojen vaaraa.
2. **Pukeudu asianmukaisesti. Älä käytä löysiä vaatteita tai roikkuvia koruja. Pidä pitkät hiukset kiinni.** Löysät vaatteet, korut tai pitkät hiukset voivat juuttua työkalun liikkuviin osiin.
3. **Vältä tahatonta käynnistämistä. Varmista, että venttiili on pois päältä ennen ilmansyöttöön kytkemistä.** Älä kanna työkalua sormi kytkimellä tai kun se on kytkettyä ilmansyöttöön virran ollessa päällä.
4. **Älä kurottele. Säilytä tukeva asento ja tasapaino.** Tukeva jalansija ja tasapaino edesauttavat työkalun hallintaa odottamattomissa tilanteissa.
5.  **Käytä suojavarusteita.** Hengityssuojain, liukumattomat työkengät ja suojakypärä tulee olla käytössä.
6.  **Käytä aina suojalaseja.** Käytä ANSI-hyväksyttyjä suojalaseja.
7.  **Käytä aina kuulosuojaimia, kun käytät laitetta.** Pitkäaikainen altistuminen voimakkailla äänillä voi aiheuttaa kuulon heikkenemistä.
8. **Käytä vahvoja työhanskoja laitteen käytön aikana.**

Työkalun käyttö ja huolto

1. **Käytä kiinnittimiä tai muuta tapaa, jolla saat kiinnitettyä ja tuettua työstettävän kohteen alustalle.** Kohteen pitelemisen käsin tai vasten vartaloa on epävakaata ja voi johtaa hallinnan menettämiseen.
2. **Älä pakota työkalua.** Käytä oikeanlaista työkalua käyttötarkoitukseen. Sen avulla saat työn tehtyä paremmin ja turvallisemmin.
3. **Älä käytä työkalua, jos sen virtakytkin on epäkunnossa.** Mikä tahansa työkalu, jonka virtakytkin on rikki on vaarallinen ja tulee korjata.
4. **Irrota laite ilmansyötöstä ennen kuin teet mitään säätö- tai korjaustoimenpiteitä ja ennen varastointia.** Ehkäisevät turvallisuustoimenpiteet vähentävät työkalun tahattoman käynnistymisen vaaraa. Sammuta ja irrota ilmansyöttö, tyhjennä kaikki jäljellä oleva ilma ulos ja vapauta liipaisin ja/tai käännä venttiili off-asentoon ennen työskentelyalueelta poistumista.
5. **Säilytä työkalu lasten ja muiden tottumattomien henkilöiden ulottumattomissa.** Työkalu on vaarallinen tottumattomien käyttäjien käsissä.
6. **Huolla laitetta oikein.** Kunnossa pidettyä laitetta on helpompi käyttää/hallita.
7. **Tarkista liikkuvien osien virhelinjaukset, vääntymät, osien rikkoutuminen ja muut seikat, jotka vaikuttavat työkalun toimintaan.** Jos laite on vaurioitunut, huollata se ennen käyttöä. Monet onnettomuudet johtuvat huonosti ylläpidetyistä työkaluista. Työkalun vaurioituminen voi aiheuttaa räjähdyksen.
8. **Käytä vain valmistajan suosittelemaa ja mallikohtaisia varaosia/lisälaitteita.** Yhteensopimattoman osan käyttäminen lisää henkilövahinkojen riskiä.

Huolto

1. **Anna valtuutetun huoltoliikkeen suorittaa laitteen korjaukset.**
2. **Kun huollat laitetta, käytä ainoastaan vastaavia ja hyväksyttyjä varaosia.**
3. **Älä käytä laitteeseen mitään voiteluaineita.**

Ilmanlähde

1.



Älä koskaan yhdistä laitetta ilmanlähteeseen, joka pystyy tuottamaan yli 13,5 barin paineen.

Liian suuri paine voi aiheuttaa räjähdysriskin, epänormaalia toimintaa, laitevahinkoa tai vakavia henkilövammoja.

Käytä vain puhdasta, kuivaa, säädettyä paineilmaa nimellispaineella tai nimellispainealueella, joka on merkitty työkaluun. Tarkista aina ennen käyttöä, että ilmanlähde on säädetty nimellispaineelle tai nimellispainealueelle.

Älä koskaan käytä ilmanlähteenä happea, hiilidioksidia, palavia kaasua tai mitään pulloitettua kaasua. Tällaiset kaasut voivat räjähtää ja aiheuttaa vakavia henkilövahinkoja.



PIDÄ KÄYTTÖOHJEET TALLESSA.

Merkinnät ja turvallisuusohjeet

Turvallisuusmerkinnät

Symboli	Merkitys
	VAROITUS mahdollinen silmävaurion riski. Käytä ANSI-hyväksyttyjä suojalaseja.
	VAROITUS kuulovaurion riski. Käytä kuulosuojaimia.
	VAROITUS hengitysteiden vaurion riski. Käytä hengityssuojainta.
	VAROITUS räjähdysvaara.

Erityiset turvallisuusohjeet

- Käyttöohjeissa mainitut varoitukset ja varotoimenpiteet eivät voi kattaa kaikkia mahdollisia tilanteita, joita voi esiintyä. Käyttäjän on ymmärrettävä, että tervettä järkeä ja varovaisuutta tulee noudattaa jatkuvasti.
- ÄLÄ PUDOTA SÄILIÖTÄ, RÄJÄHDYKSEN VAARA.**
- VAROITUS: Tuotteessa käytettävät hankaavat kemikaalit, voivat aiheuttaa syöpää, lisääntymishäiriöitä tms.
- VAROITUS: Laitteen messinkiosat sisältävät lyijyä, joka voi aiheuttaa syöpää, sikiö- tai lisääntymishäiriöitä.
- Kiinnitä kaikki soodapuhaltimen lisävarusteet kunnolla ennen kuin kytket laitteen ilmanlähteeseen. Löysällä oleva osa voi irrota tai rikkoutua käytön aikana.
- Noudata voimanlähteenä toimivan kompressorin käyttöohjeita.
- Asenna laitteeseen sulkuventtiili, jotta ilmansyöttöä pystyy hallitsemaan myös hätätilanteissa ja letkun katketessa.

Turvallisuustoimenpiteet

1. Seuraa ilman arvoja mitataksesi altistumisen määrää.
2. Käytä suojauskeinoja, kuten hiekkapuhalluskaappeja vähentääksesi altistumista.
3. Noudat hyvää henkilökohtaista hygieniää, jotta et altistu tarpeettomasta piioksidipölylle.
4. Käytä pestäviä tai kertakäyttöisiä suojavaatteita. Käy suihkussa ja vaihda puhtaat vaatteet työskentelyn jälkeen. Vältä ihon altistumista.

Käytä aina hengityssuojainta ja suojalaseja. Huolehdi työskentelyalueen riittävästä ilmanvaihdesta.

Tärinä

Työkalu tärisee käytön aikana. Toistuva tai pitkäaikainen altistuminen tärinälle voi aiheuttaa väliaikaisia tai pysyviä fyysisiä vammoja, varsinkin käsiin, käsivarsiin ja olkapäihin. Tärinän aiheuttamien vammojen riskiä voi pienentää:

1. Jokaiset, joka käyttää täriseviä työkaluja säännöllisesti tai pitkän ajan kerrallaan, tulee käydä säännöllisesti lääkärintarkastuksissa, jotta varmistutaan onko työkalun käytöstä aiheutunut tai pahentaako se lääketieteellisiä vaivoja. Raskaana olevat, henkilöt, joilla on heikentynyt verenkierto käsissä, henkilöt joilla on aiempia käsivammoja, hermoston häiriöitä, diabetes tai Raynaudin tauti, eivät saa käyttää tätä työkalua. Jos tunnet tärinään liittyviä oireita, kuten pistelyä, tunnottomuutta, valkoiset/siniset sormet, hakeudu lääkärin hoitoon niin pian kuin mahdollista.

2. Älä tupakoi käytön aikana. nikotiini vähentää verenkiertoa käsiin ja sormiin ja lisää tärinän aiheuttaman vamman riskiä.
3. Käytä sopivia työhanskoja, jotka vähentävät tärinän vaikutuksia.
4. Käytä työkaluja matalimmalla mahdollisella tärinätasolla, kun mahdollista.
5. Pidä taukoja työskentelyn aikana.
6. Pitele työkalua mahdollisimman kevyesti, säilyttäen silti sen turvallisen hallinnan. annan työkalun suorittaa työ.
7. Voit vähentää tärinää huoltamalla työkalua oppaan mukaisesti. Jos ilmenee epänormaalia tärinää, lopeta välittömästi työskentely.



PIDÄ KÄYTTÖOHJEET TALLESSA.

Toimintojen kuvaus

Tekniset tiedot

Työskentelypaine	4-8,5 bar
Ilmanotto	G1/4"
Minimi ilmankulutus	158-165L/min (4-8,5 bar)
Hiekkavirta	0.5L/min (7 bar)
Säiliön tilavuus	26L

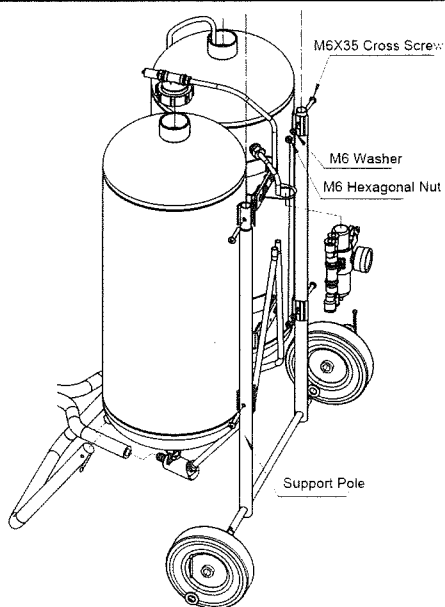
Soodapuhaltimen kokoaminen



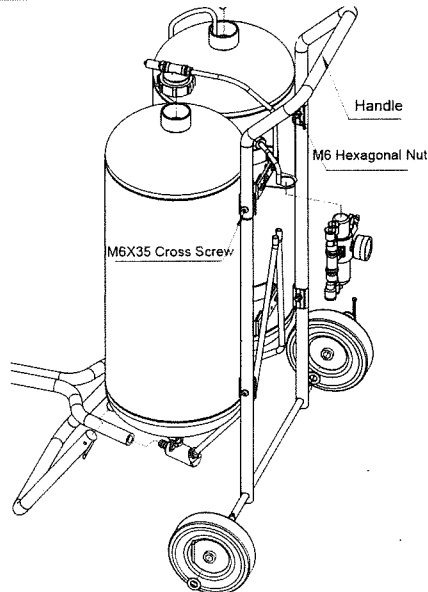
Lue käyttöohjeiden alussa olevat turvallisuusohjeet huolellisesti ennen laitteen kokoamista ja käyttöä!

Huom: Lisätietoja seuraavilla sivuilla luetelluista osista löytyy tämän ohjeen loppupuolella olevassa asennuskaaviossa.

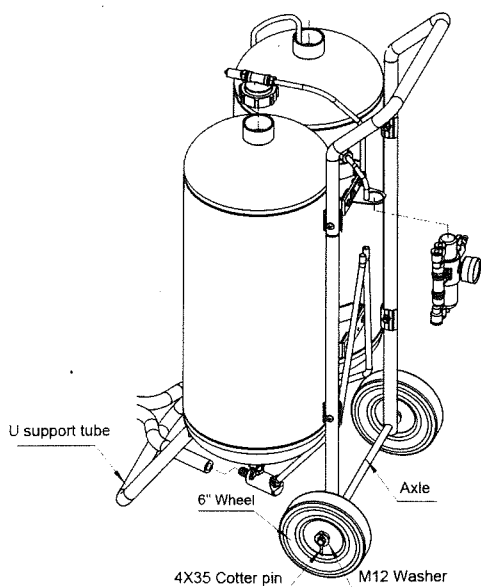
Asennus



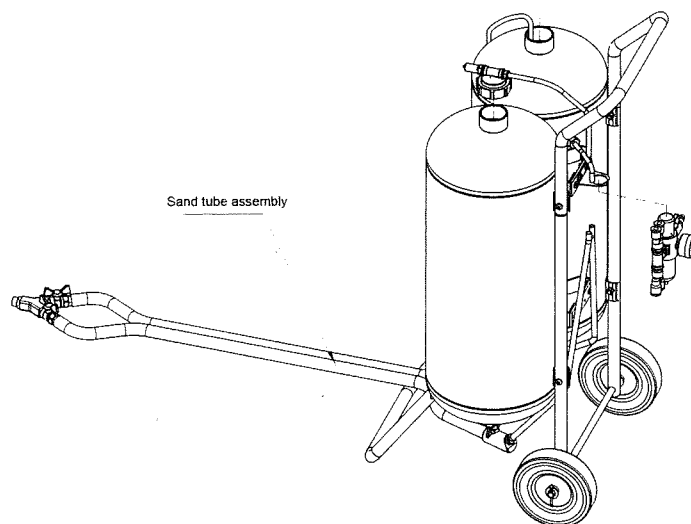
Vaihe 1:
kiinnitä kaksi tukiputkea (3#) M6X35 ruuvilla (6#), M6 prikalla (5#), M6 mutterilla (4#) kiinni säiliöihin (1#)



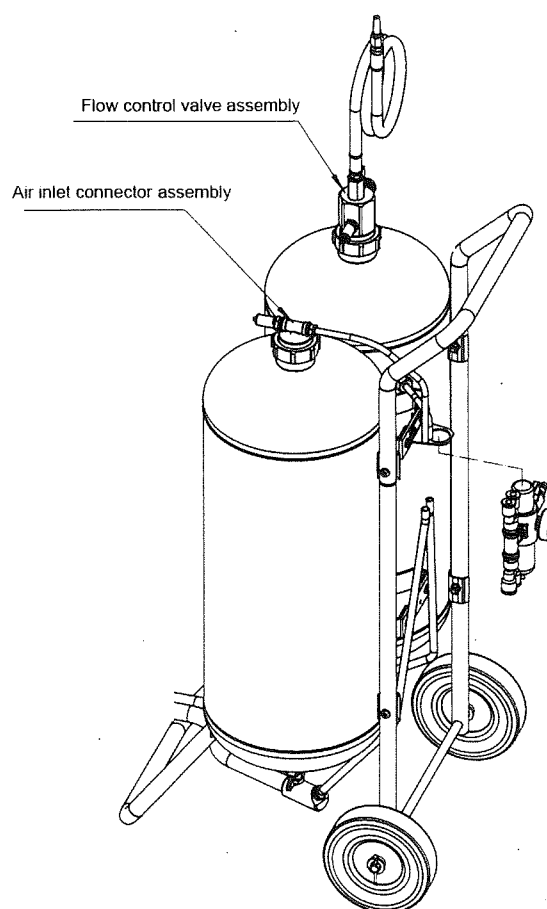
Vaihe 2:
kiinnitä kahva (7#) ja M6X35 ruuvilla, M6 prikalla, M6 mutterilla.



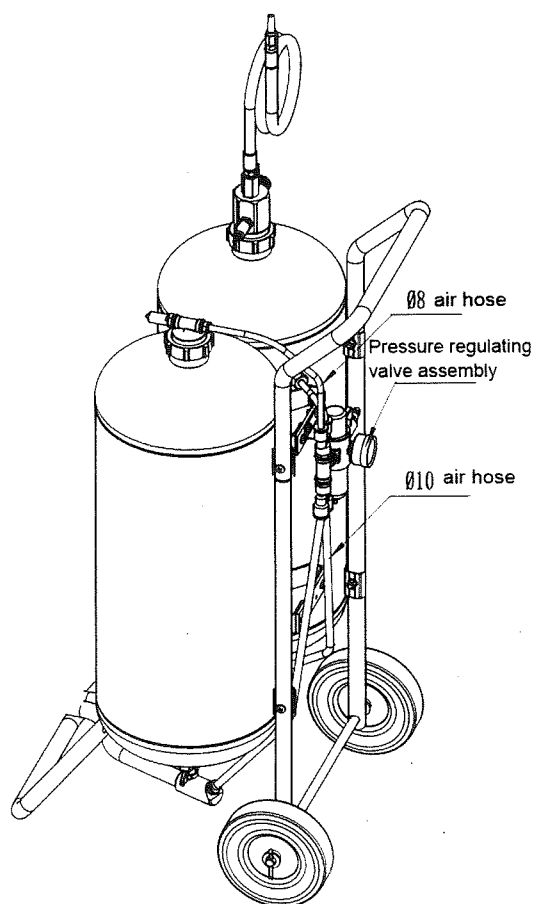
Vaihe 3:
kiinnitä renkaat (13#) ja akseli (15#), käyttäen M12 prikkää (14#), U:n mallinen tuki (11#), 4X35 tapeilla (12#)



Vaihe 4:
kiinnitä hiekkaputket (10#) säiliöihin.



Vaihe 5:
kiinnitä virtausventtiilin kokoonpano (8#)
ja ilmanottoaukon kokoonpano (9#) säiliöihin, kiinnitä
kunnolla.



Vaihe 6:
kiinnitä paineensäätöventtiilin kokoonpano (2#)
säiliöihin ja asenna sitten 2 letkua
(Ø8 & Ø10).

⚠ WARNING



JOTTA VÄLTÄISIT RÄJÄHDYKSILTÄ:

Käytä vain puhdasta, kuivaa, säädeltyä paineilmaa puhalluslaitteen voimanlähteenä. Älä käytä happea, hiilidioksidia, palavia kaasuja tai muita pullotettuja kaasuja.

1. Laitteessa tulee olla suodatin, paineensäätölaite mittarilla, kuivaaja, sisäinen sulkuventtiili ja pikaliitin, jotta se toimisi kunnolla.

Sulkuventtiili on tärkeä turvallisuuden kannalta, koska se säätelee ilmansyöttöä, vaikka ilmaletku rikkoutuisi. Sulkuventtiiliin tulee olla palloventtiili, koska se voidaan sulkea nopeasti.

Huom: Puhallinta ei saa käyttää öljyjärjestelmän kanssa. Öljy sekoittuu puhallusmateriaalin kanssa aiheuttaen huonoja tuloksia.

Kiinnitä ilmaletku kompressorin ilmansyöttöön. Liitä ilmaletku puhaltimen ilmaventtiiliin. Muut osat, kuten kytkinpistoke ja pikaliitin tehostavat toimintaa, mutta eivät ole vaadittavia.

⚠ VAROITUS! ESTÄÄKSESI VAKAVAT VÄÄRINKÄYTÖN AIHEUTTAMAT VAHINGOT:
Älä asenna naaraspuolista pikaliitintä laitteeseen.
Tällainen liitin sisältää ilmaventtiilin, joka sallii paineilmatyökalun pitää paineen ja toimia vahingossa vielä sen jälkeen, kun ilmansyöttö on irrotettu.

Huom: Normaalaa pienemmät ilmansyötön osat vaikuttavat ilman virtaukseen ja siten myös puhaltimen suorituskykyyn. Ilmaletkun on oltava riittävän pitkä, jotta työskentelyalueella on mahdollista liikkua esteettömästi.

2. Sulje soodapuhaltimen venttiilit.
3. Sulje sulkuventtiili kompressorin ja puhaltimen välillä.
4. Kytke ilmakompressorin päälle valmistajan ohjeiden mukaan ja anna sen luoda painetta, kunnes se sammuu.
5. Sääda kompressorin ulostulon säädin siten, että ilmantulo riittää puhaltimen virrankäyttöön, mutta ei ylitä maksimi-ilmanpainetta. Sääda painetta asteittain, seuraa ilmamäärämittaria ja aseta paineet oikealle vaihtelualueelle.
6. Tarkista ilmakytkennät vuotojen varalta. Korjaa mahdolliset vuodot.
7. Jos puhallinta otetaan pois käytöstä, sammuta ja irrota ilmansyöttö, tyhjennä jäljellä olevat ilmanpainet ja sulje venttiilit, jotta estät vahingossa tapahtuvan käynnistymisen.

Huom: Kaikki jäljelle jäänyt ilma tulisi poistaa laitteesta, ennen kuin se irrotetaan ilmansyötöstä.

Työstettävä kohde ja työalue

1. Työskentelyalueen tulee olla puhdas ja hyvin valaistu. Älä päästä lapsia tai lemmikkieläimiä alueelle, jotta vähennät häiriötä ja loukkaantumisia.
2. Eristä työkappale, jotta lähiympäristölle ei aiheudu vahinkoa.
3. Aseta ilmaletku kulkemaan turvallisella reitillä, siten ettei siihen pääse kompastumaan tai ettei se pääse vaurioitumaan. Ilmaletkun tulee olla riittävän pitkä, jotta yletyt hyvin työalueelle ja pääset liikkumaan vapaasti työskentelyn aikana.
4. Kiinnitä työkappale alustalle käyttäen puristimia tms, jotta se ei pääse liikkumaan työskentelyn aikana.
5. Varmista ettei työskentelyalueella ole vaarallisia esineitä, roskia tms esineitä, jotka voivat aiheuttaa vaaraa työskentelyn aikana.

Yleisiä käyttöä koskevia ohjeita

VAROITUS! Käytä aina hyväksyttyjä suojalaseja ja hengityssuojainta, sekä työhanskoja kun käytät soodapuhallinta.

1. Suojellaksesi kompressorin ja sen moottoria puhalluksen aiheuttamilta vaurioilta, pidä se sellaisessa paikassa, jossa tuuli ei pääse kuljettamaan hiukkasia sitä kohti tai muussa suojaisessa paikassa/erillisessä huoneessa.
2. Sulje ilmansyöttöventtiili, hiomaventtiili ja kaasuventtiili ja kytke sitten ilmansyöttö päälle ja käynnistä se.
3. Avaa ilmaventtiili.
4. Tartu puhaltimen letkuun ja suuttimeen lujasti ja suuntaa ne aloituskohtaan. Avaa materiaalin vapauttava venttiili.

HUOM: Vahinkojen välttämiseksi käytä materiaalia säätelevää venttiiliä kääntääksesi suihkun päälle/pois. Älä käytä sitä säätelemään virtausnopeutta. Säädä virtausnopeutta ainoastaan materiaalin säätönupista.

5. Suihkuta puhallusmateriaalia työkappaleeseen siirtämällä suutinta sivusuunnassa edestakaisin.

HUOM: Puhallusmateriaalin tulo voi olla ensimmäisen käynnistyksen yhteydessä epäsäännöllistä. Jos materiaali on kuivaa, virtausnopeus tasaantuu noin 1 minuutissa.

6. Säädä puhallusmateriaalin virtausnopeutta säätimen nupista.
7. Säädä ilmansäädin säätämään ilman virtausta ja -painetta. Älä aseta yli 6 barin painetta.

8. Jos puhallin vaatii enemmän voimaa tehtävän suorittamiseen, varmista, että puhallin vastaanottaa riittävästi esteetöntä ilmavirtaa (CFM) ja lisää painetta (PSI) sallittuun maksimipaineeseen saakka.

VARO! ESTÄÄKSESI TYÖKALU- TAI LISÄVARUSTEVAHINGOT:

Älä ylitä puhaltimen maksimipainetta. Jos laite ei silti saavuta riittävästi voimaa suurimmalla paineella ja riittävällä ilmavirralla, tarvitaan suurempi soodapuhallin.

9. Jos käytetään liian suurta ilmanpainetta tai puhallin tukkeutuu, voidaan avata turvaventtiili ja vapauttaa ilmanpainetta. Toimi seuraavasti:
 - a. Sulje ilmaventtiili.
 - b. Säädä ilmansäädin alle 6 bar.
 - c. Käännä ilmaventtiili uudelleen auki.
 - d. Jos ongelma ilmenee uudelleen, irrota ilmansyöttö ja puhdistamateriaalin säädin sekä -letku.
10. Onnettomuuksien ehkäisemiseksi sulje puhaltimen venttiilit, irrota ilmansyöttö ja tyhjennä mahdolliset, jäljellä olevat ilmanpaineet, ja sulje venttiilit uudelleen. Tyhjennä säiliö ja puhdistamateriaalin ulkopinnat puhtaalla, kuivalla liinalla. Varastoi soodapuhallin sisätiloihin lasten ulottumattomiin.

Huolto-ohjeet



Toimenpiteitä, joita ei tässä ole erikseen mainittu, saa suorittaa ainoastaan valtuutettu huoltoliike.

! WARNING

ESTÄÄKSESI YLLÄTTÄVÄN KÄYNNISTYMISEN AIHEUTTAMAT VAHINGOT:

Sammuta soodapuhallin, irrota ilmantulo, tyhjennä jäljellä olevat ilmanpaineet, vapauta kaasuvipu ja/tai käännä venttiili pois päältä ennen tarkastus-, huolto- tai puhdistustoimenpiteitä.

ESTÄÄKSESI LAITTEEN VÄÄRINKÄYTÖSTÄ AIHEUTUVIA VAHINKOJA:

Älä käytä vahingoittunutta laitetta. Jos havaitset epänormaalia melua, tärinää, ilmanvuotoja tms. tutki mistä ongelma aiheutuu ja korjaa ongelma ennen jatkokäyttöä.

Puhdistus ja huolto

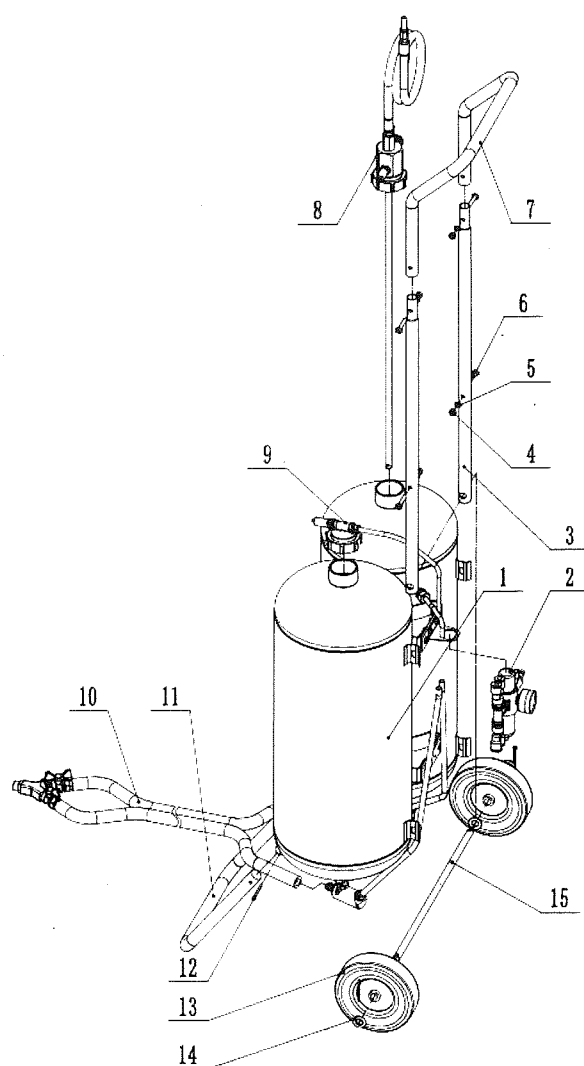
Huom: Nämä toimenpiteet kuuluvat puhaltimen asianmukaiseen käyttöön ja huoltoon, suorita ne säännöllisesti.

- 1. ENNEN JOKAISTA KÄYTTÖÄ,** tarkista puhaltimen yleinen käyttökunto;
 - löysällä olevat osat tai kiinnitykset
 - liikkuvien osien vääntymät/virhelinjaukset
 - murtuneet tai rikkoutuneet osat
 - mikä tahansa muu käyttöön vaikuttava seikka
- 2. Ilmantulon huolto:**

Tarkista säännöllisesti ilmantulon osien kunto. Tyhjennä kosteussuodatin säännöllisesti. Huollon ansiosta puhallin toimii turvallisemmin, vähentää kulumista ja säilyy pidempään hyvässä käyttökunnossa.
- 3. Tyhjennä säiliö ja puhdista puhaltimen ulkopinnat** puhtaalla, kuivalla liinalla.

Nro	Osa	lkm
1	Säiliö	1
2	Paineensäätöventtiilin kokoonpano	1
3	Tukiputki	2
4	M6 mutteri	4
5	M6 priikka	4
6	M6X35 ruuvi	4
7	Kahva	1

8	Virtausventtiilin kokoonpano	1
9	Ilmantulon liitännän kokoonpano	1
10	Hiekka-/soodaputki	1
11	U:n mallinen tuki	1
12	4X35 tappi	4
13	6" rengas	2
14	M12 priikka	4
15	Akseli	1



Maahatuojaja: Oy Scandic Trading House Ltd
Valmistusmaa: Kiina