SODAPUHALLUSLAITE

4251

BASS POLSKA



KÄYTTÖOHJE

Alkuperäisten ohjeiden käännös

LUE OHJEET HUOLELLISESTI ENNEN KÄYTTÖÄ

Takuuehdot

Takaaja takaa Ostajalle tuotteen oikean toiminnan edellyttäen, että sitä käytetään sen käyttötarkoituksen mukaisesti sekä laitteen mukana toimitetussa käyttöohjeessa esitettyjen sääntöjen mukaisesti.

Takaaja vastaa Ostajalle ainoastaan tuotteen lopullisista vioista, jotka johtuvat tuotteessa itsessään olevista syistä. Takuu ei kata muista syistä johtuvia vikoja, erityisesti seuraavista syistä aiheutuneita:

✓ virheellinen käyttö tai soveltaminen,
✓ tuotteen virheellinen valinta asennuspaikan olosuhteisiin nähden,
✓ virheellinen asennus, huolto, varastointi tai kuljetus,
✓ mekaaniset, kemialliset, lämpövauriot tai tahallinen vaurioittaminen ja siitä johtuvat viat,
✓ tuotteen vaurioituminen ei-alkuperäisten tai vaatimusten vastaisten materiaalien käytön seurauksena,
✓ vahingot, jotka johtuvat satunnaisista tapahtumista tai ylivoimaisesta esteestä (tulipalo, tulva, salamanisku jne.),
✓ muiden laitteiden toimintahäiriöt, jotka vaikuttavat tuotteen toimintaan.

Takuu ei kata normaalin kulumisen alaisia osia eikä kulutustarvikkeita, kuten suodattimia, lamppuja, sulakkeita, paristoja, laakereita, voiteluaineita, öljyjä, kylmäaineita jne. Takuu ei myöskään kata tuotetta, jota ei voida tunnistaa takaajan myymäksi tuotteeksi toimitettujen asiakirjojen ja tuotteen ominaisuuksien perusteella.

Lisäksi Ostaja menettää oikeutensa tuotetakuuseen, jos havaitaan:

✓ tuotteen muokkaus,
✓ asiattomien henkilöiden tekemät toimenpiteet,
✓ asiattomien henkilöiden tekemät korjausyritykset,
✓ määräaikaistarkastusten suorittamiseen liittyvien velvoitteiden laiminlyönti, jos niitä vaaditaan.

Reklamaation käsittelyn edellytyksenä on seuraavien ehtojen täyttyminen samanaikaisesti:

✓ Ostaja tekee reklamaation sähköpostitse, puhelimitse, käymällä valmistajan pääkonttorissa tai täyttämällä reklamaatiolomakkeen osoitteessa www.serwis.bass.pl. Vaikka reklamaation tekemisen tapa riippuu yksinomaan Kuluttajan valinnasta, pyydämme täyttämään reklamaatiolomakkeen työn helpottamiseksi ja nopeuttamiseksi.

✓ Esitä ostotodistus, esim. kopio laskusta, kuitti reklamoidusta tuotteesta tai tiliote.
✓ Toimita reklamoitu tuote henkilökohtaisesti tai kuljetusliikkeen kautta takaajan toimipisteeseen.

Huoltoon toimitettava tuote tulee toimittaa alkuperäispakkauksessa. Mikäli alkuperäispakkaus tai muu suojaava pakkaus puuttuu ja tuote ei ole riittävästi suojattu kuljetuksen ajaksi Ostajan toimesta, takaaja ei vastaa kuljetuksen aikana syntyneistä vaurioista. Pyydämme toimittamaan reklamoidun tuotteen puhtaana.

Jos reklamaatiota ei hyväksytä, reklamoitu tuote palautetaan reklamaation tekijälle hänen kirjallisesta pyynnöstään edellyttäen, että ostaja maksaa toimituskulut etukäteen.

Noutamattomat tuotteet 60 päivän jälkeen hävitetään.

II. Turvallisuus ohjeet

VAROITUS: Lue koko käyttöohje ennen käyttöä. Alla olevien ohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa sähköiskun, tulipalon ja vakavan henkilövahingon.

Turvallisuus symbolit


Lue käyttöohje.


Käytä suojalaseja.


Käytä kuulosuojaimia.


Käytä hengityssuojainta hengitysteiden suojaamiseksi.

Työskentelypaikka

Työskentelypaikka

➔ PIDÄ TYÖSKENTELYALUE PUHTAANA. Sotku työskentelyalueella lisää onnettomuusriskiä.

➔ KIINNITÄ HUOMIOTA TYÖSKENTELYPAIKAN OLOSUHTEISIIN. Älä käytä työkalua kosteissa tai märissä tiloissa. Älä altista sateelle. Älä koskaan käytä sähkötyökaluja syttyvien kaasujen tai nesteiden läheisyydessä.

➔ PIDÄ LAPSET POISSA LAITTEEN LÄHELTÄ. Lasten ei tule olla työskentelyalueella. Kaikki häiriötekijät voivat aiheuttaa onnettomuuden. Älä anna lasten kantaa laitetta tai siihen liittyviä lisävarusteita.

KÄYTTÄJÄN TURVALLISUS

1. Käytä työkalua käyttäessäsi äärimmäistä varovaisuutta ja tervettä järkeä. Älä käytä työkalua alkoholin, huumeiden tai reseptilääkkeiden vaikutuksen alaisena. Lue käyttämiesi lääkkeiden ohjeet varmistaaksesi, vaikuttavatko ne harkintakykyysi ja reaktioihisi. Jos olet epävarma, älä käytä työkalua.
2. Käytä asianmukaisia suojavarusteita. Käytä työskennellessäsi suojalaseja, pölymaskia, liukastumista estäviä kenkiä, kypärää ja kuulosuojaimia tilanteen vaatimalla tavalla. Tämä vähentää onnettomuusriskiä.
3. Vältä työkalun tahatonta käynnistymistä. Varmista, että kytkin on OFF-asennossa ennen kuin kytket laitteen verkkovirtaan. Älä kanna työkalua kytkimestä, sillä se lisää onnettomuusriskiä.
4. Poista kaikki säätöavaimet ennen työkalun käyttöä. Työkalun pyöriviin osiin kiinnittynyt avain voi aiheuttaa henkilövahinkoja.
5. Älä kurota laitteen yläpuolelle. Säilytä vakaa asento ja tasapaino käytön aikana. Tämä auttaa hallitsemaan työkalua paremmin odottamattomissa tilanteissa.
6. Pukeudu asianmukaisesti. Älä käytä löysiä vaatteita tai koruja, sillä ne voivat tarttua työkalun liikkuviin osiin. On suositeltavaa käyttää liukastumista estävällä pohjalla varustettuja jalkineita. Pitkät hiukset tulee sitoa kunnolla. Käytä aina sopivia suojavaatteita.
7. Käytä työkappaleen pidintä. Tämä on turvallisempaa kuin käsin pitäminen, koska se mahdollistaa molempien käsien käytön koneen ohjaamiseen.

Käyttöön ja huoltoon liittyvä turvallisuus

1. Älä ylikuormita työkalua. Työkalu toimii paremmin ja turvallisemmin sille suunnitelluilla kuormilla. Älä yritä käyttää yhteensopimattomia lisävarusteita suorituskyvyn lisäämiseksi.

2. Älä käytä työkalua, jossa on viallinen kytkin. Työkalu, jota ei voida hallita kytkimellä, on vaarallinen ja se tulee korjata.

3. Irrota työkalu virtalähteestä ennen säätämistä, korjaamista, lisävarusteiden vaihtamista tai varastointia. Tällaiset varotoimet vähentävät tahattoman käynnistymisen riskiä.

4. Säilytä työkalu irrotettuna virtalähteestä ja lasten sekä asiattomien henkilöiden ulottumattomissa.

5. Huolla työkalua säännöllisesti. Tarkista välyksien muutokset ja liikkuvien osien viat, työkalun osien vauriot sekä muut toimintahäiriöt, jotka voivat vaikuttaa oikeaan toimintaan. Jos poikkeavuuksia havaitaan, työkalu tulee korjata välittömästi. Monet toimintahäiriöt johtuvat puutteellisesta huollosta.

6. Käytä työkalua ja siihen liittyviä lisävarusteita näiden ohjeiden mukaisesti ja oikealla tavalla. Ota huomioon työskentelyolosuhteet ja suoritettava työ. Työkalun väärinkäyttö voi johtaa vakaviin onnettomuuksiin.

7. Vaihda viallinen kytkin valtuutetussa huoltokeskuksessa. Älä käytä työkalua, jos virtakytkin on viallinen.

8. Älä jätä työkalua ilman valvontaa sen ollessa käynnissä. Sammuta työkalu aina ja odota, kunnes se pysähtyy kokonaan.

anna sen pysähtyä kokonaan ennen työalueelta poistumista.

9. Jos päävirtajohto on vaurioitunut, se tulee vaihtaa sopivaan verkkokaapeliin. Kaapelin voi hankkia laitteen jakelijalta. Vaihdon saa suorittaa valtuutettu huoltoliike tai pätevä sähköasentaja.

Huolto

Korjaukset tulee suorittaa vain pätevän henkilöstön toimesta käyttäen yhteensopivia varaosia. Tämä varmistaa työkalun turvallisen ja tehokkaan toiminnan.

III. PNEUMAATTISTEN TYÖKALUJEN KÄYTTÖÖN LIITTYVÄT TURVALLISUUSOHJEET

YLEISIÄ HUOMAUTUKSIA

1. Älä käytä työkaluja muuhun tarkoitukseen kuin siihen, johon ne on tarkoitettu.
2. Pneumaattisia työkaluja ei ole tarkoitettu käytettäväksi räjähdysvaarallisissa tiloissa, eikä niissä ole korkeajännitesuojausta.
3. Huolehdi kaikista mahdollisista suojatoimenpiteistä sekä työkalujen että työskentelyalueen osalta.
4. Pidä työkalu siistinä ja puhtaana sekä käyttökunnossa.
5. Käytä vahvistettuja letkuja alueilla, joissa on mekaanisen vaurioitumisen riski.
6. Letkun liittäminen ja irrottaminen päälinjasta tulee tehdä ilman ollessa suljettuna.
7. Letkun liittämisen jälkeen se tulee ensin puhaltaa läpi, jotta siihen kertynyt pöly poistuu, ja vasta sen jälkeen liittää paineilmatyökalu.
8. Letkut eivät saa kulkea sähköjohtojen päällä tai läheisyydessä.

ENNEN TYÖN ALOITTAMISTA

1. Käytä työpaikan ohjeiden mukaisia työ- ja suojavaatteita. Älä käytä löysiä vaatteita, jotka voivat aiheuttaa syttymisvaaran tai tarttua liikkuvaan työkaluun.
2. Tarkista työkalujen kunto silmämääräisesti ennen jokaista käyttöä.
   VAROITUS: Jos havaitaan vaurioita tai vikoja, älä aloita työtä. Jatka työskentelyä vasta, kun viat on korjattu.
3. Tarkista, etteivät paineletkut ole vaurioituneet tai löysällä.
4. Varmista, ettei työn aloittaminen aiheuta vaaraa työpisteen käyttäjille tai sen välittömässä läheisyydessä oleville henkilöille.
5. Työtä aloitettaessa johda paineilma työkaluun asteittain ja vasta sen toiminnan varmistuttua avaa täysi paineilmasyöttö. Jos havaitset toiminnassa poikkeamia, sulje paineilmasyöttö välittömästi.

TYÖN AIKANA

1. Työskenneltäessä vierekkäin, sijoitu siten, ettei kukaan altistu toisen työkalun aiheuttamalle vaaralle.
2. Työkalun työosat on kiinnitettävä pidikkeeseen siten, etteivät ne pääse irtoamaan käytön aikana.
3. Irrota työkalu paineilmalinjasta, kun sitä ei käytetä sekä ennen lisävarusteiden vaihtamista, asetusten muuttamista tai korjaustöitä.

KIELLETTYÄ ON

✗ Painearvojen ylittäminen työkalun tehon lisäämiseksi.
✗ Paineilmaletkun suuntaaminen itseä tai muita kohti.
✗ Vaatteiden puhdistaminen pölystä paineilmalla.
✗ Liikkuvien osien koskettaminen.
✗ Työskentelyn salliminen henkilölle ilman esimiehen tietoa.
✗ Laitteen korjaaminen itse.
✗ Työkalun osien korjaaminen, säätäminen tai vaihtaminen käytön aikana.
✗ Paineilman katkaiseminen letkua taittamalla.
✗ Pikaliittimen asentaminen työkaluun (paineletkun värähtely voi aiheuttaa vaurioita ja vakavia terveysriskejä).
✗ Kyynärpäiden nojaaminen laitteeseen työskentelyn aikana paineen lisäämiseksi.
✗ Alaikäisten, sairaiden tai alkoholin tai muiden päihteiden vaikutuksen alaisten henkilöiden läsnäolo työalueella.

TYÖN JÄLKEEN

TYÖN JÄLKEEN

1. Pysäytä käytetty työkalu ja puhdista työskentelyalue huolellisesti.
2. Aseta työkalut ja apuvälineet niille varattuihin paikkoihin.
3. Varmista, että jätetty asento ja laitteet eivät aiheuta vaaraa ympäristölle.

HUOLTO JA KORJAUKSET

1. Paineilmatyökalun korjaukset tulee suorittaa valmistajan Bass Poland huollossa.

IV. SYMBOLIT

	Vaaraa osoittava symboli. Ilmaisee mahdollisen henkilövahingon riskin. Vammojen tai kuoleman välttämiseksi noudata kaikkia tämän symbolin edellä annettuja ohjeita. Ilmaisee vaaratilanteen, jossa voi tapahtua vakava loukkaantuminen tai kuolema.
 VAARAT	

⚠ VAROITUS	IIlmaisee vaaratilanteen, jossa voi tapahtua vakava loukkaantuminen tai kuolema.
⚠ OLE VAROVAINEN	Ilmaisee vaaratilanteen, jossa voi tapahtua lievä tai kohtalainen loukkaantuminen.
NOTE	Viittaa huomautuksiin, jotka eivät liity välittömään loukkaantumisvaaraan.

V. TYÖKALUN KÄYTTÖÖN LIITTYVÄT TURVALLISUUSOHJEET

Symbolien selitykset

Symboli	Selitys
PSI	Paineyksikkö (paunaa neliötuumaa kohden)
CFM	Virtausyksikkö (kuutiojalkaa minuutissa)
SCFM	Virtausyksikkö normaaliolosuhteissa (kuutiojalkaa minuutissa)
NPT	Kartiokierteiset putket NPT-standardin mukaan
NPS	Suorat putket NPS-standardin mukaan

Symboli	Selitys
	VAROITUS merkintä silmävaarasta. Käytä ANSI-standardin mukaisia silmiensuojaimia.
	VAROITUS merkintä kuulovaurion riskistä. Käytä kuulosuojaimia.
	VAROITUS merkintä hengitysvaarasta. Käytä NIOSH-standardin mukaista hengityssuojainta.
	VAROITUS merkintä räjähdysvaarasta.

Erityiset turvallisuusohjeet

1. Tässä käyttöohjeessa esitetyt varoitukset ja varotoimet eivät kata kaikkia mahdollisia tilanteita. Työkalun käyttäjän tulee tiedostaa, että varovaisuutta ja tervettä järkeä ei voida sisällyttää itse työkaluun, vaan ne ovat käyttäjän vastuulla.
2. ÄLÄ PUDOTA SÄILIÖTÄ, RÄJÄHDYSVAARA.
3. VAROITUS: Soodapuhalluksen aikana tämä tuote tuottaa kemikaaleja, jotka Kalifornian osavaltiossa on luokiteltu syöpää aiheuttaviksi sekä sikiövaurioita ja hedelmättömyyttä aiheuttaviksi. (California Health & Safety Code § 25249.5)
4. VAROITUS: Tuotteen messinkiset osat sisältävät lyijyä, joka Kalifornian osavaltiossa on luokiteltu syöpää aiheuttavaksi sekä sikiövaurioita ja hedelmättömyyttä aiheuttavaksi aineeksi. (California Health & Safety Code § 25249.5)
5. Ennen ilmansyötön liittämistä kiinnitä kaikki lisävarusteet soodapuhalluslaitteeseen. Löysät lisävarusteet voivat irrota tai vaurioitua käytön aikana.
6. Noudata laitetta käyttäessäsi myös kompressorin käyttöohjeita.

7. Asenna sulkuventtiili syöttölinjaan, jotta hätätilanteessa voit katkaista ilmansyötön välittömästi, vaikka letku rikkoutuisi.

Ennaltaehkäisevät toimenpiteet silikoosia vastaan

Hiekkapuhallus (joka sisältää kiteistä piidioksidia) voi aiheuttaa silikoosia (vakava keuhkosairaus), syöpää tai johtaa kuolemaan. Vähentääksesi altistumista kiteiselle piidioksidille työpaikalla sekä ehkäistäksesi silikoosia ja siitä johtuvia kuolemantapauksia:

1. Kiellä piidioksidihiekan (tai muiden aineiden, jotka sisältävät yli 1 % kiteistä piidioksidia) käyttö hionta-aineena ja käytä vähemmän vaarallisia vaihtoehtoja.
2. Suorita ilman seurantaa työntekijöiden altistumisen mittaamiseksi vaarallisille aineille.
3. Käytä eristysmenetelmiä, kuten puhalluslaitteita tai -kammioita, vaarojen hallitsemiseksi ja työntekijöiden suojaamiseksi lähialueilla.
4. Noudata hygieniaohjeita välttääksesi tarpeettoman kosketuksen piidioksidipölyn kanssa.
5. Käytä pestäviä tai kertakäyttöisiä suojavaatteita työpaikalla. Käy suihkussa ja vaihda puhtaisiin vaatteisiin ennen poistumista työpaikalta estääksesi kontaminaation siirtymisen ajoneuvoihin, koteihin ja muihin työalueisiin. Vältä ihokosketusta.
6. Käytä aina NIOSH-standardin mukaista hengityssuojainta ja suojalaseja. Varmista työalueen riittävä ilmanvaihto.
7. Järjestä kiteiselle piidioksidille altistuville työntekijöille säännölliset terveystarkastukset.
8. Aseta varoituskylttejä, jotka ilmoittavat työntekijöille vaaroista ja muistuttavat suojavaatteiden käytöstä.
9. Järjestä työntekijöille koulutusta terveysvaaroista, työskentelytavoista ja suojavarusteista, jotka liittyvät kiteiseen piidioksidiin.
10. Ilmoita kaikki silikoositapaukset paikalliselle terveysviranomaiselle tai MSHA:lle (Mine Safety and Health Administration).

Ennaltaehkäisevät toimenpiteet tärinää vastaan

Käytön aikana työkalu aiheuttaa tärinää. Toistuva tai pitkäaikainen altistuminen tärinälle voi aiheuttaa tilapäisiä tai pysyviä fyysisiä vaurioita, erityisesti käsissä, käsivarsissa ja hartioissa. Vähentääksesi tärinästä johtuvien vammojen riskiä:

1. Henkilöiden, jotka käyttävät tärinää aiheuttavia työkaluja säännöllisesti tai pitkään, tulee käydä lääkärintarkastuksessa ja sen jälkeen säännöllisissä terveystarkastuksissa, jotta laitteen käytöstä johtuvien terveysongelmien kehittyminen tai paheneminen voidaan ehkäistä. Raskaana olevat naiset, henkilöt joilla on käsien verenkiertohäiriöitä, aiempia käsivammoja, hermoston sairauksia, diabetes tai Raynaud’n tauti, eivät saa käyttää näitä työkaluja. Jos havaitset tärinästä johtuvia oireita (kuten pistelyä, puutumista tai sormien värin muuttumista valkoiseksi tai siniseksi), hakeudu välittömästi lääkäriin.

2. Älä tupakoi työkalua käyttäessäsi. Nikotiini heikentää verenkiertoa käsissä ja sormissa, mikä lisää tärinästä johtuvien vammojen riskiä.

3. Käytä sopivia käsineitä tärinän vaikutusten vähentämiseksi.
4. Valitse mahdollisuuksien mukaan työkaluja, jotka aiheuttavat mahdollisimman vähän tärinää.
5. Sisällytä työpäivään taukoja tärinäaltistuksen vähentämiseksi.
6. Pidä työkalusta kiinni mahdollisimman kevyesti (ilman että menetät hallinnan). Anna työkalun tehdä työ.
7. Vähentääksesi tärinää huolla työkalua tämän käyttöohjeen mukaisesti.
8. Jos epänormaalia tärinää ilmenee, lopeta työskentely välittömästi.

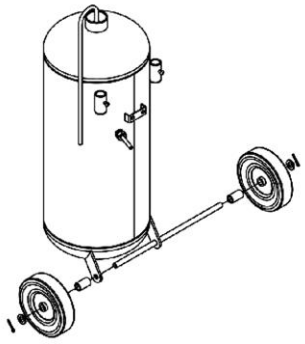
VI. TEKNISET TIEDOT

Malli	**4251**
Käyttöpaine PSI	35 - 90 PSI
Käyttöpaine BAR	2.50 - 6.50 BAR
Säiliö	25 L

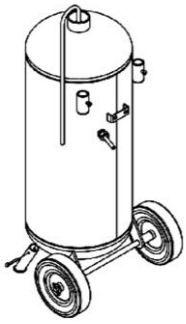
VII. ASENNUS

Ennen laitteen kokoamista lue kaikki tämän käyttöohjeen alussa olevat TURVALLISUUSTIEDOT.

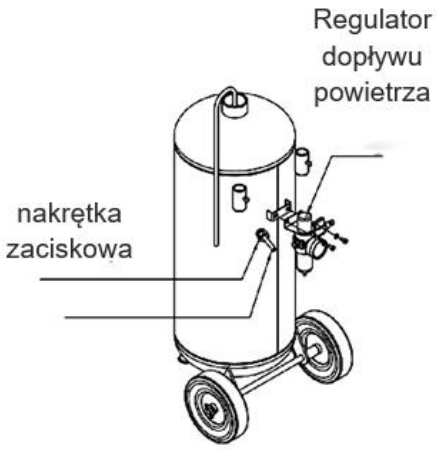
Huomautus: Lisätietoja seuraavilla sivuilla luetelluista osista saat käyttöohjeen lopussa olevasta ~~kokoon~~panokaaviosta.



Vaihe 1:
Kokoa osat #6, #15, #14



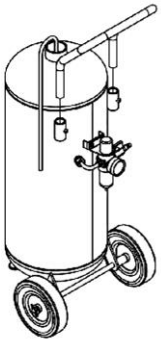
Vaihe 2:
Kokoa osat #21, #22



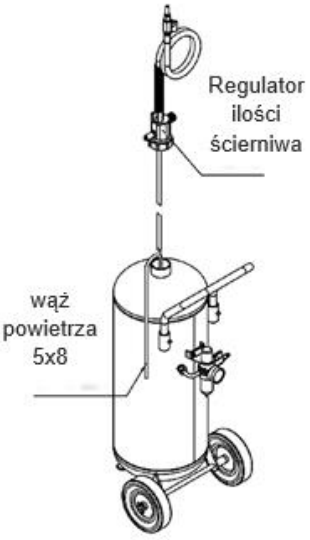
Vaihe 3: Liitä ilmansyötön säädin (4) säiliöön (1).

Asenna kiinnike käyttämällä kahta kuusiokolopulttia (8) ja momenttiavainta.

Kiinnitä ilmaletku (10) säiliöön (1) käyttämällä tiivistettä (11) ja kiristysmutteria (12).



Vaihe 4:
Kiinnitä kahva (2) säiliöön (1) ruuvilla (3)



Vaihe 5:
Kiinnitä ilmaletku hionta-aineen määränsäätimeen (23) ja kiinnitä sitten säädin (23) säiliöön (1)

Ilmansyöttö



VAKAVIEN VAMMOJEN ESTÄMISEKSI RÄJÄHDYKSEN SEURAUKSENA:

Käytä soodapuhalluslaitteen kanssa ainoastaan puhdasta, kuivaa paineilmaa.

Älä käytä happea, hiilidioksidia, syttyviä kaasuja tai muita pullokaasuja laitteen virtalähteenä.

1. Käytä suodatinta, painemittarilla varustettua säädintä, sulkuventtiiliä syöttölinjassa sekä pikaliitintä varmistaaksesi mahdollisimman tehokkaan toiminnan. Syöttölinjaan asennettu palloventtiili on tärkeä turvalaite, koska sen avulla ilmansyöttö voidaan katkaista myös letkun rikkoutuessa. Sulkuventtiilin tulee olla palloventtiili, koska se voidaan sulkea nopeasti.

Vinkki: Älä käytä rasvaprässiä. Rasva voi sekoittua hionta-aineeseen ja heikentää työn lopputulosta.

2. Kiinnitä ilmaletku kompressorin ilmanpoistoaukkoon. Liitä ilmaletku soodapuhalluslaitteen ilmaventtiiliin. Muut osat, kuten pikaliitin ja pikaliitintulppa, nopeuttavat prosessia, mutta eivät ole välttämättömiä.

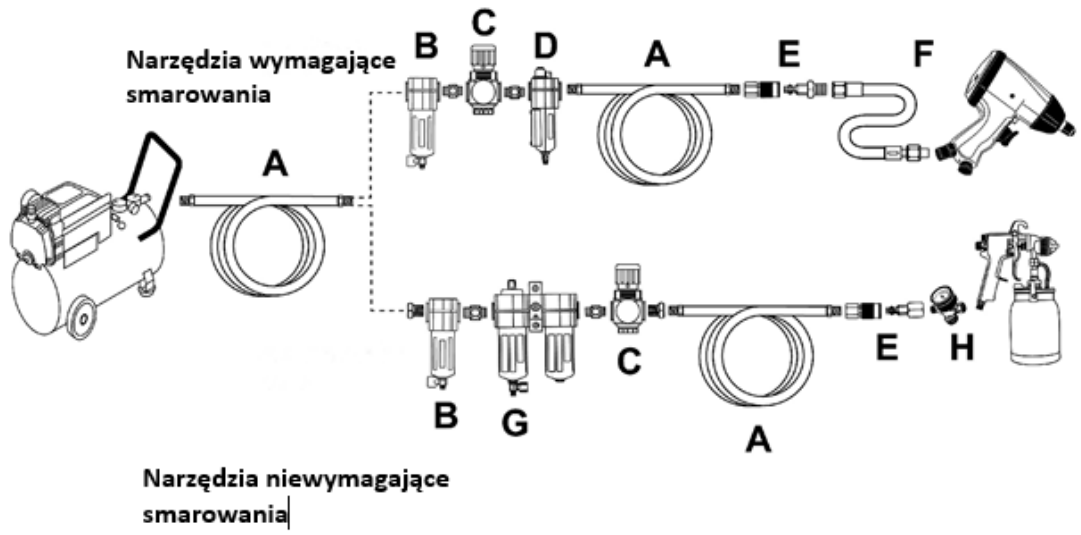
VAROITUS: VAKAVIEN VAMMOJEN ESTÄMISEKSI, JOTKA VOIVAT JOHTUA TAHATTOMASTA KÄYNNISTYMISESTÄ: Älä asenna pikaliittimen naaraspuolta työkaluun. Liitin sisältää ilmaventtiilin, joka pitää paineilman työkalussa. Tämä voi aiheuttaa työkalun tahattoman käynnistymisen, kun ilmansyöttö irrotetaan.

Huomautus: Ilmavirtaus ja siten laitteen suorituskyky voivat heikentyä, jos ilmansyötön komponentit ovat liian pieniä. Ilmaletkun pituuden tulee mahdollistaa esteetön pääsy ja vapaa liikkuminen työalueella.

3. Sulje soodapuhalluslaitteen venttiilit.
4. Sulje sulkuventtiili syöttölinjassa kompressorin ja soodapuhalluslaitteen välillä.
5. Käynnistä kompressori käyttöohjeen mukaisesti ja anna sen nostaa paine, kunnes jakso on valmis.
6. Säädä kompressorin ulostulon ilmansäädin siten, että paineilma syöttää soodapuhalluslaitetta, mutta ei ylitä laitteen suurinta sallittua painetta. Säädä painetta vähitellen ja tarkkaile painemittaria.
7. Tarkista ilmalinjan liitännät vuotojen varalta. Korjaa mahdolliset viat.
8. Kun soodapuhalluslaitetta ei käytetä, katkaise ja irrota ilmansyöttö, vapauta laitteeseen jäänyt paine turvallisesti ja sulje kaikki venttiilit tahattoman käynnistymisen estämiseksi.

Huomautus: Kun työkalu on irrotettu ilmansyötöstä, siihen ei saa jäädä paineistettua ilmaa. Varotoimenpiteenä on kuitenkin suositeltavaa yrittää poistaa mahdollinen jäännösilma työkalusta irrotuksen jälkeen.

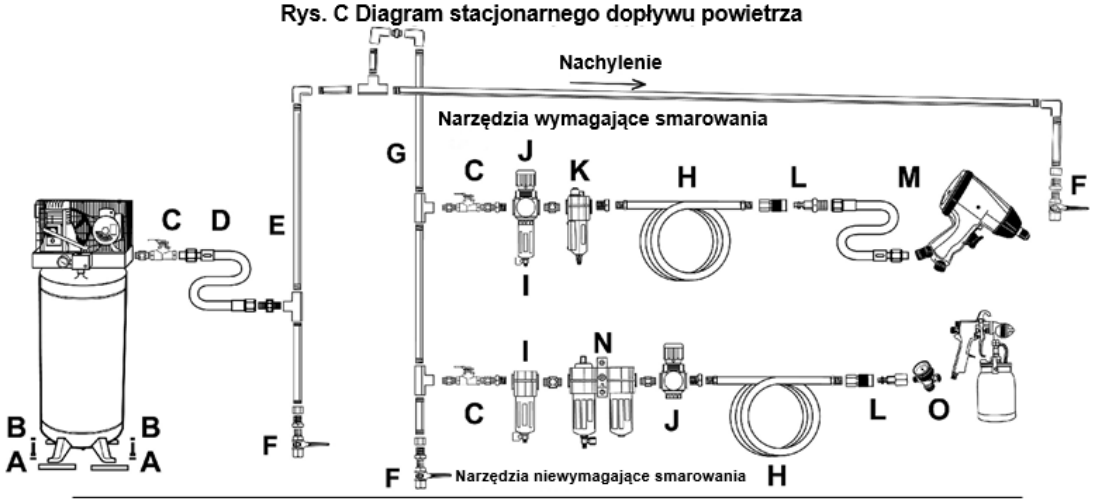
Rys. B Diagram przenośnego dopływu powietrza



Toiminto

Kuvaus	
A Ilmaletku	Syöttää ilmaa työkaluun
B Suodatin	Estää epäpuhtauksien ja kondensaation aiheuttamat vauriot työkalulle tai työkappaleelle
C Säädin	Säätää työkalulle syötettävää ilmanpainetta
D Voitelulaite (valinnainen)	Tarjoaa voitelun työkalulle
E Liitin ja pistoke	Mahdollistaa nopean liittämisen ja irrottamisen
F Esiletku	Pidentää liittimen käyttöikää
G Suodatin/kuivain (valinnainen)	Estää höyryn aiheuttamat vauriot työkappaleelle
H Ilmansäätöventtiili (valinnainen)	Mahdollistaa paremman ilmansyötön säädön työkalulle

Rys. C Diagram stacjonarnego dopływu powietrza



Kuvaus

A Tärinänvaimennustyynyt
B Ankkurit
C Palloventtiili
D Eristetty letku
E Pääilmansyöttölinja – suositeltu vähimmäiskoko 3/4"
F Palloventtiili
G Sivuilmansyöttölinja – suositeltu vähimmäiskoko 1/2"
H Ilmaletku
I Suodatin
J Säädin
K Voitelulaite (valinnainen)
L Liitin ja pistoke
M Esiletku
N Ilmansuodatin/kuivain (valinnainen)
O Ilmansäätöventtiili (valinnainen)

Toiminto

Vähentää melua ja tärinää
Varmistaa kompressorin vakauden
Eristää järjestelmän osia huollon aikana
Vähentää tärinää

Johtaa ilman sivulinjoihin
Poistaa kosteutta

Johtaa ilman käyttöpisteeseen

Syöttää ilmaa työkaluun
Estää epäpuhtauksien ja kondensaation aiheuttamat vauriot työkalulle tai työkappaleelle
Säätää työkalulle syötettävää ilmanpainetta
Tarjoaa voitelun työkalulle
Mahdollistaa nopean liittämisen ja irrottamisen
Pidentää liittimen käyttöikää
Estää höyryn aiheuttamat vauriot työkappaleelle
Mahdollistaa paremman ilmansyötön säädön työkalulle

VIII. KÄYTTÖ

Lue kaikki tämän käyttöohjeen alussa olevat TURVALLISUUSTIEDOT ennen laitteen asentamista.

Tarkasta ennen käyttöä soodapuhalluslaite vaurioiden sekä löysien tai puuttuvien osien varalta.

Jos havaitset jotakin edellä mainituista, älä käytä laitetta ennen kuin se on korjattu.

Työkalun valmistelu – hionta-aineen täyttö

VAROITUS!

VAKAVIEN VAMMOJEN ESTÄMISEKSI TAHATTOMAN KÄYNNISTYMISEN SEURAUKSENA: Ennen tässä osiossa kuvattujen toimenpiteiden suorittamista sulje kaikki venttiilit, irrota ilmansyöttö, vapauta laitteeseen jäänyt paine turvallisesti ja sulje kaikki venttiilit uudelleen.

VAKAVIEN VAMMOJEN ESTÄMISEKSI: Älä tee muutoksia mihinkään komponenttiin tai laitteeseen vastoin tässä käyttöohjeessa annettuja ohjeita. Virheellinen säätö voi johtaa soodapuhalluslaitteen toimintahäiriöön ja aiheuttaa vakavan vaaran.

Käytä hionta-aineena vain ruokasoodaa

VAROITUS! Älä käytä hiekkaa tai mitään materiaalia, joka sisältää kiteistä piidioksidia.
Huomautus: Käytä vain puhdasta ja kuivaa hionta-ainetta, jotta vältät laitteen tukkeutumisen.
Huomautus: Suuttimen koko riippuu käytettävän hionta-aineen raekoosta. Valitse suutin käytettävän hionta-aineen mukaan.

1. Vedä pikairrotusventtiilin (7) sininen kaulus taakse ja irrota ilmaletku (10).
2. Pidä säiliön (1) kauluksesta kiinni jakoavaimella ja löysää toisella avaimella holkki (13). (Avaimet eivät sisälly pakkaukseen.)
3. Irrota hionta-aineen syöttöyksikkö varovasti. Ole varovainen syöttöputken (11) kanssa, siinä voi olla hionta-ainejäämiä. Anna jäämien pudota vapaasti takaisin säiliöön.
4. Kaada hionta-aine säiliöön suppilon ja siivilän avulla (eivät sisälly pakkaukseen).

Vinkki: Jos työskentelyä on paljon, täytä säiliö 3/4 täyteen ja lisää hionta-ainetta tarpeen mukaan.
Vinkki: Jos ilmankosteus on 90–100 %, vähennä hionta-aineen määrää laitteen tukkeutumisen estämiseksi.

5. Tarkista O-rengas (12) ja vaihda se tarvittaessa.
6. Aseta syöttöputki säiliöön ja kiristä holkki. Älä kiristä liikaa.
7. Työnnä ilmaletku kunnolla liittimeen ja vapauta kaulus.

Huomautus: Jos ilmaletkun ympärillä esiintyy vuotoa, irrota se.

8. Leikkaa letkusta noin 6 mm pala ja liitä se uudelleen.
9. Käynnistä kompressori ja säädä paine suositeltuun arvoon (90 PSI).

HUOMIO! Älä ylitä 90 PSI:n painetta.

Työskentelyalueen valmistelu

1. Valitse puhdas ja hyvin valaistu työskentelyalue. Häiriöiden ja onnettomuuksien estämiseksi alueen tulee olla lasten ja lemmikkien ulottumattomissa.
2. Eristä työskentelyalue, jotta vältetään vahingot lähellä olevalle omaisuudelle.
3. Reititä ilmaletku siten, että se mahdollistaa pääsyn työalueelle, ei vahingoita letkua eikä aiheuta kompastumisvaaraa sivullisille. Letkun pituuden tulee mahdollistaa vapaa liikkuminen työalueella.
4. Kiinnitä työkappale tukevasti ruuvipenkkiin tai puristimilla (eivät sisälly pakkaukseen), jotta se ei liiku käytön aikana.
5. Esineet, jotka voivat aiheuttaa onnettomuusriskin (esim. kaapelit, putket tai vieraat esineet), eivät saa olla työalueella.

Yleiset käyttöohjeet

VAROITUS! Käytä ANSI-standardin mukaisia suojalaseja, hengityssuojainta, suojahuppua ja raskaan käytön suojakäsineitä käyttäessäsi laitetta.

1. Suojaa kompressori ja sen käyttöyksikkö hionta-aineelta ja pölyltä sijoittamalla se tuulen yläpuolelle tai erilliseen tilaan.
2. Sulje ilmansyöttöventtiili, hionta-aineventtiili ja kaasuvipuventtiili, ja liitä sekä käynnistä ilmansyöttö.
3. Avaa ilmaventtiili.
4. Ota tukeva ote hionta-aineletkusta ja suuttimesta ja suuntaa ne työstettävään kohtaan. Avaa hionta-aineventtiili kokonaan vapauttaaksesi hionta-aineen.

HUOMAUTUS: Vaurioiden estämiseksi käytä hionta-aineventtiiliä vain virran avaamiseen ja sulkemiseen. Älä säädä virtausta sillä. Käytä tähän ainoastaan hionta-aineen säätönuppia.

5. Suuntaa hionta-ainevirta työkappaleeseen liikuttamalla suutinta vaakasuunnassa.
HUOMAUTUS: Aluksi hionta-ainevirta voi olla epätasainen. Jos hionta-aine on kuivaa, suihkun voimakkuus tasaantuu noin minuutissa.

6. Säädä suihkun voimakkuutta hionta-aineen säätönupilla.

7. Säädä ilmavirta ja paine ilmansyötön säätimellä. Älä aseta painetta yli 90 PSI.

8. Jos laite tarvitsee enemmän voimaa, varmista että ilmavirta (CFM) on riittävä ja esteetön, ja lisää painetta säätimestä laitteen suurimpaan sallittuun arvoon.

HUOMIO! Vammojen estämiseksi työkalun tai lisävarusteiden vaurioitumisen seurauksena: Älä ylitä soodapuhalluslaitteen nimellistä ilmanpainetta.

Jos soodapuhalluslaite ei toimi riittävällä teholla edes suurimmalla ilmanpaineella, työn suorittamiseen tarvitaan suurempi laite.

9. Jos käytetään liian suurta ilmanpainetta tai hionta-aineen säädin tukkeutuu, varoventtiili voi avautua ja vapauttaa paineilmaa. Tällöin:

- Sulje ilmaventtiili.
- Säädä paine ilmansyötön säätimessä alle 90 PSI:n.
- Avaa ilmaventtiili.
- Jos ongelma ilmenee uudelleen, irrota ilmansyöttö ja puhdista hionta-aineen säädin sekä hionta-aineletku.

10. Onnettomuuksien estämiseksi sulje soodapuhalluslaitteen venttiilit, irrota ilmansyöttö, vapauta laitteeseen jäänyt paine turvallisesti ja sulje venttiilit uudelleen. Tyhjennä säiliö, puhdista laitteen ulkopinnat puhtaalla, kuivalla liinalla. Säilytä soodapuhalluslaite suljetussa tilassa lasten ulottumattomissa.

IX. HUOLTO

Toimenpiteet, joita ei ole kuvattu tässä käyttöohjeessa, saa suorittaa vain pätevä ammattilainen.

VAROITUS

VAKAVIEN VAMMOJEN ESTÄMISEKSI TAHATTOMAN KÄYNNISTYMISEN SEURAUKSENA: Ennen tarkastus-, huolto- tai puhdistustoimenpiteiden aloittamista sammuta soodapuhalluslaite, irrota ilmansyöttö, vapauta laitteeseen jäänyt paine turvallisesti ja vapauta ja/tai sulje rikastinventtiili.

VAKAVIEN VAMMOJEN ESTÄMISEKSI LAITTEEN VIKAANTUMISEN SEURAUKSENA: Älä käytä viallista laitetta. Jos esiintyy epänormaalia melua, tärinää tai ilmavuotoa, korjaa vika ennen laitteen käyttöä.

Puhdistus ja huolto

Huomautus: Seuraavat toimenpiteet täydentävät normaalia tarkastusta ja huoltoa, jotka kuuluvat paineilmalla toimivan soodapuhalluslaitteen tavanomaiseen käyttöön.

1. ENNEN JOKAISTA KÄYTTÖÄ tarkista laitteen yleinen kunto. Tarkista seuraavat:
* laitteen osien ja rungon löystyminen;
* liikkuvien osien liike tai jumittuminen;
* halkeamat tai rikkoutuneet osat;
* muut seikat, jotka voivat vaikuttaa laitteen turvalliseen käyttöön.

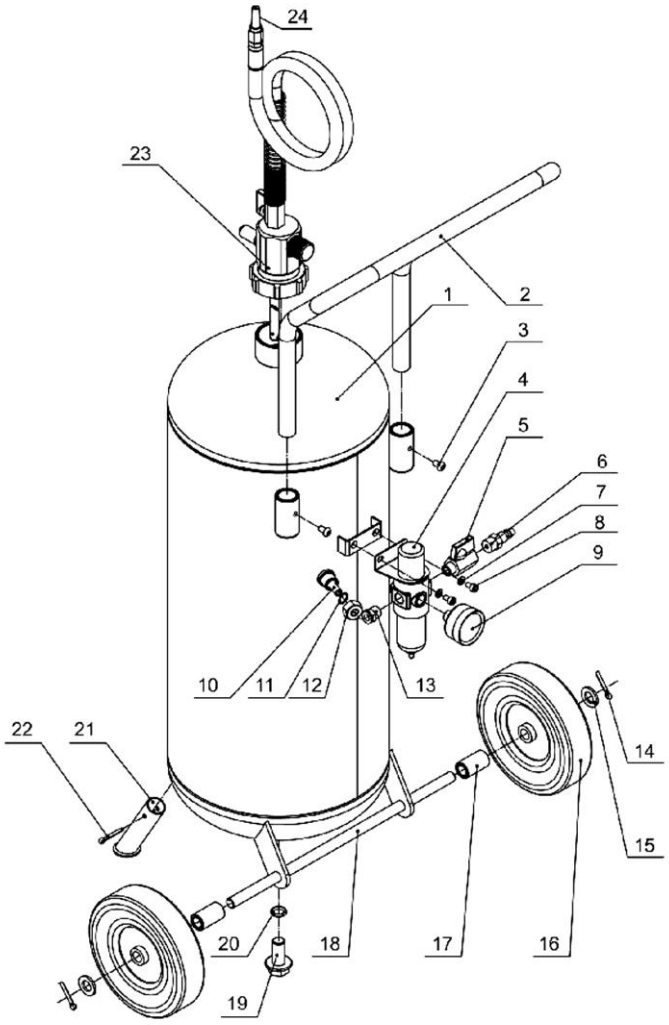
2. Ilmansyötön päivittäinen huolto. Suorita ilmansyötön päivittäinen huolto kunkin komponentin valmistajan suositusten mukaisesti. Kuivaa suodatin säännöllisesti. Säännöllinen ilmansyötön huolto parantaa laitteen turvallisuutta ja vähentää kulumista.

3. Empty the Tank, clean the outer surfaces of the soda machine with a clean, dry cloth.

X. DIAGRAM AND PARTS LIST

Osa	Kuvaus	Määrä
1	Säiliö	1
2	Vipua	1
3	Ruuvi M6x10	2
4	Ilmankuivain suodatin	1
5	Venttiili 1/4"	1
6	Pikaliitäntä ilmansyöttö	1
7	Tasotiiviste M5	2
8	Ruuvi M5x10	2
9	Painemittari	1
10	Ilmaletku (100 mm)	1
11	O-rengastiiviste	2
12	Kiristysmutteri	1

Osa	Kuvaus	Määrä
13	pikavapautus	1
14	4x20 tapit	2
15	M12 tasotiiviste	2
16	6 tuuman pyörät	2
17	Tapin holkki	2
18	tappi	1
19	Liitin M14x1.5x12	1
20	O-rengastiiviste 118x3.1	1
21	Nopeus	1
22	Tapit 5x28	2
23	Puhdistusaineen määränsäädin	1
24	Suuttimet 2/3 mm	2



XI. YMPÄRISTÖN SUOJELU



Älä hävitä laitetta yhdessä kotitalousjätteen kanssa. Toimita käytöstä poistettu laite sähkö- ja elektroniikkaromun keräys- ja kierrätyspisteeseen.

Sähkö- ja elektroniikkaromu (SER) tarkoittaa rikkinäisiä, käyttämättömiä tai tarpeettomiksi jääneitä sähkö- ja elektroniikkalaitteita, jotka toimivat sähköllä tai paristoilla, kuten rikkinäiset tietokoneet, elektroniset lelut ja laitteet, vanhat pesukoneet, jääkaapit sekä käytetyt loisteputket. Nämä luokitellaan vaaralliseksi jätteeksi, koska ne sisältävät haitallisia aineita.

Virtasenkauppa.fi

SODABLÄSTER

4251

BASS POLSKA



BRUKSANVISNING

Översättning av originalinstruktioner

LÄS INSTRUKTIONERNA NOGGRANT INNAN ANVÄNDNING

Garantivillkor

Tillverkaren garanterar Köparen korrekt funktion av produkten under förutsättning att den används i enlighet med dess avsedda användning samt enligt de regler som anges i den medföljande bruksanvisningen.
Tillverkaren ansvarar gentemot Köparen endast för slutliga fel i produkten som beror på orsaker i själva produkten. Garantin täcker inte fel som orsakas av andra faktorer, särskilt inte sådana som uppstår till följd av:
✓ felaktig användning eller tillämpning,
✓ felaktigt val av produkt i förhållande till installationsplatsens förhållanden,
✓ felaktig installation, underhåll, lagring eller transport,
✓ mekaniska, kemiska eller termiska skador eller avsiktlig skadegörelse och därav följande fel,
✓ skador som uppstår på grund av användning av icke-original eller icke-godkända material,
✓ skador som orsakas av slumpmässiga händelser eller force majeure (brand, översvämning, blixtnedslag osv.),
✓ funktionsstörningar i andra enheter som påverkar produktens funktion.
Garantin omfattar inte delar som utsätts för normalt slitage eller förbrukningsmaterial, såsom filter, lampor, säkringar, batterier, lager, smörjmedel, oljor, kylmedel osv.
Garantin omfattar inte heller produkter som inte kan identifieras som sålda av tillverkaren baserat på medföljande dokumentation eller produktens egenskaper.
Dessutom förlorar Köparen rätten till garanti om följande konstateras:
✓ modifiering av produkten,
✓ åtgärder utförda av obehöriga personer,
✓ reparationsförsök utförda av obehöriga personer,
✓ underlåtenhet att uppfylla skyldigheter relaterade till periodiska kontroller, om sådana krävs.
För att en reklamation ska kunna behandlas måste följande villkor uppfyllas samtidigt:

Virtasonkeilopat.fi

✓ Uppvisa inköpsbevis, t.ex. en kopia av faktura, kvitto för den reklamerade produkten eller följesedel.
✓ Leverera den reklamerade produkten personligen eller via transportföretag till garantens servicepunkt.

Produkten som skickas till service ska levereras i originalförpackning. Om originalförpackningen eller annan skyddande förpackning saknas och produkten inte är tillräckligt skyddad för transport av Köparen, ansvarar garanten inte för skador som uppstår under transporten. Vi ber att den reklamerade produkten levereras i rengjort skick.

Om reklamationen inte godkänns returneras den reklamerade produkten till den som gjort reklamationen, förutsatt att Köparen på skriftlig begäran betalar leveranskostnaderna i förskott.

Ej uthämtade produkter kasseras efter 60 dagar.

II. Säkerhetsanvisningar

VARNING: Läs hela bruksanvisningen före användning. Underlåtenhet att följa nedanstående anvisningar kan orsaka elstöt, brand och allvarlig personskada.

Säkerhetssymboler


Läs bruksanvisningen.


Använd skyddsglasögon.


Använd hörselskydd.


Använd andningsskydd för att skydda luftvägarna.

Arbetsplats

➔ HÅLL ARBETSOMRÅDET RENT. Oordning på arbetsplatsen ökar risken för olyckor.

➔ VAR UPPMÄRKSAM PÅ ARBETSPLATSENS FÖRHÅLLANDEN. Använd inte verktyget i fuktiga eller våta utrymmen. Utsätt det inte för regn. Använd aldrig elverktyg i närheten av brandfarliga gaser eller vätskor.

➔ HÅLL BARN BORTA FRÅN APPARATEN. Barn får inte vistas i arbetsområdet. Alla störningsmoment kan orsaka olyckor. Låt inte barn bära apparaten eller dess tillbehör.

ANVÄNDARENS SÄKERHET

1. Använd verktyget med största försiktighet och sunt förnuft. Använd inte verktyget under påverkan av alkohol, droger eller receptbelagda läkemedel. Läs instruktionerna för dina läkemedel för att säkerställa om de påverkar din omdömesförmåga eller reaktionsförmåga. Om du är osäker, använd inte verktyget.
2. Använd lämplig skyddsutrustning. Använd skyddsglasögon, dammfiltermask, halksäkra skor, hjälm och hörselskydd enligt situationens krav. Detta minskar risken för olyckor.
3. Undvik oavsiktlig start av verktyget. Se till att strömbrytaren är i OFF-läge innan du ansluter verktyget till elnätet. Bär inte verktyget i strömbrytaren, eftersom det ökar risken för olyckor.
4. Ta bort alla justeringsverktyg innan användning. En nyckel som sitter fast i roterande delar kan orsaka personskador.
5. Sträck dig inte över verktyget. Behåll stabil kroppsställning och balans under användning. Detta hjälper dig att kontrollera verktyget bättre i oväntade situationer.
6. Klä dig lämpligt. Använd inte löst sittande kläder eller smycken, eftersom de kan fastna i rörliga delar. Det rekommenderas att använda halksäkra skor. Långt hår ska bindas upp. Använd alltid lämpliga skyddskläder.
7. Använd hållare för arbetsstycket. Detta är säkrare än att hålla det med handen och möjliggör användning av båda händerna för att styra maskinen.

Säkerhet vid användning och underhåll

1. Överbelasta inte verktyget. Verktyget fungerar bättre och säkrare vid de belastningar det är avsett för. Försök inte använda olämpliga tillbehör för att öka prestandan.
2. Använd inte verktyg med defekt strömbrytare. Ett verktyg som inte kan styras med strömbrytaren är farligt och måste repareras.
3. Koppla bort verktyget från strömkällan innan justering, reparation, byte av tillbehör eller förvaring. Dessa åtgärder minskar risken för oavsiktlig start.
4. Förvara verktyget frånkopplat från strömkällan och utom räckhåll för barn och obehöriga personer.
5. Underhåll verktyget regelbundet. Kontrollera spel, rörliga delar, skador på komponenter samt andra funktionsstörningar som kan påverka korrekt funktion. Om avvikelser upptäcks ska verktyget repareras omedelbart. Många funktionsfel beror på bristande underhåll.
6. Använd verktyget och dess tillbehör enligt dessa anvisningar och på rätt sätt. Ta hänsyn till arbetsförhållandena och det arbete som ska utföras. Felaktig användning av verktyget kan leda till allvarliga olyckor.
7. Byt ut defekt strömbrytare på ett auktoriserat servicecenter. Använd inte verktyget om strömbrytaren är defekt.
8. Lämna inte verktyget utan uppsikt när det är igång. Stäng alltid av verktyget och vänta tills det har stannat helt.

…stänga av det och vänta tills det har stannat helt innan du lämnar arbetsområdet.

9. Om strömkabeln är skadad ska den bytas ut mot en lämplig nätkabel. Kabeln kan köpas från en auktoriserad återförsäljare. Bytet får endast utföras av ett auktoriserat servicecenter eller en kvalificerad elektriker.

Underhåll

Reparationer får endast utföras av kvalificerad personal med användning av kompatibla reservdelar. Detta säkerställer säker och effektiv drift av verktyget.

III. SÄKERHETSANVISNINGAR FÖR ANVÄNDNING AV PNEUMATISKA VERKTYG

ALLMÄNNA ANMÄRKNINGAR

1. Använd inte verktyg för andra ändamål än de de är avsedda för.
2. Pneumatiska verktyg är inte avsedda att användas i explosionsfarliga miljöer och har inte skydd mot sådan användning.
3. Säkerställ alla möjliga skyddsåtgärder både för verktygen och arbetsområdet.
4. Håll verktyget rent, i gott skick och klart för användning.
5. Använd förstärkta slangar i områden där det finns risk för mekanisk skada.
6. Koppla inte loss eller anslut slangar till luftledningen om inte luften är avstängd.
7. Efter att slangen har anslutits ska den först blåsas igenom för att avlägsna damm, och först därefter anslutas till det pneumatiska verktyget.
8. Slangar får inte dras över eller i närheten av elkablar.

INNAN ARBETET PÅBÖRJAS

1. Använd arbetsplatsens föreskrivna arbets- och skyddskläder. Använd inte löst sittande kläder som kan orsaka brandrisk eller fastna i rörliga delar.

2. Kontrollera verktygets skick visuellt före varje användning.
VARNING: Om skador eller fel upptäcks, påbörja inte arbetet. Fortsätt först när felen har åtgärdats.

3. Kontrollera att tryckluftsslangarna inte är skadade eller lösa.

4. Säkerställ att arbetets påbörjande inte medför fara för operatören eller personer i omedelbar närhet.

5. Vid start, tillför tryckluft till verktyget gradvis och öppna full lufttillförsel först när korrekt funktion har säkerställts. Om avvikelser upptäcks i funktionen, stäng omedelbart av lufttillförseln.

UNDER ARBETET

1. Vid arbete sida vid sida, placera er så att ingen utsätts för fara från den andres verktyg.

2. Verktygsdelar ska fästas i hållare så att de inte kan lossna under användning.

3. Koppla bort verktyget från tryckluftssystemet när det inte används samt före byte av tillbehör, justeringar eller reparationer.

FÖRBJUDET ÄR

✗ Att överskrida tryckvärden för att öka verktygets effekt.
✗ Att rikta tryckluftsslangen mot sig själv eller andra.
✗ Att rengöra kläder från damm med tryckluft.
✗ Att röra vid rörliga delar.
✗ Att låta personer arbeta utan arbetsledarens vetskap.
✗ Att själv reparera utrustningen.
✗ Att reparera, justera eller byta verktygsdelar under drift.
✗ Att avbryta tryckluften genom att böja slangen.
✗ Att felaktigt montera verktyget (vibrationer i tryckluftsslangen kan orsaka skador och allvarliga hälsorisker).
✗ Att luta sig med armbågarna mot utrustningen under arbete för att öka trycket.
✗ Att minderåriga, sjuka eller personer under påverkan av alkohol eller andra berusningsmedel befinner sig i arbetsområdet.

EFTER ARBETET

1. Stäng av det använda verktyget och rengör arbetsområdet noggrant.
2. Placera verktyg och tillbehör på avsedda platser.
3. Säkerställ att verktyg, utrustning och arbetsplats inte utgör någon fara för omgivningen.
d servicecenter.

IV. SYMBOLER

	Symbol som anger fara. Visar risk för möjlig personskada. För att undvika skador eller dödsfall ska alla anvisningar som följer denna symbol följas.
 FAROR	Anger en farlig situation där allvarlig skada eller dödsfall kan inträffa.

⚠ VARNING	Anger en farlig situation där allvarlig skada eller dödsfall kan inträffa.
⚠ VAR FÖRSIKTIG	Anger en farlig situation där allvarlig skada eller dödsfall kan inträffa.
OBS	Avser anmärkningar som inte är direkt relaterade till personskada.

V. SÄKERHETSANVISNINGAR FÖR ANVÄNDNING AV VERKTYGET

Förklaring av symboler

Symboli	Selitys
PSI	Paineyksikkö (paunaa neliötuumaa kohden)
CFM	Virtausyksikkö (kuutiojalkaa minuutissa)
SCFM	Virtausyksikkö normaaliolosuhteissa (kuutiojalkaa minuutissa)
NPT	Kartiokierteiset putket NPT-standardin mukaan
NPS	Suorat putket NPS-standardin mukaan

Symboli	Selitys
	VAROITUS merkintä silmävaarasta. Käytä ANSI-standardin mukaisia silmiensuojaimia.
	VAROITUS merkintä kuulovaurion riskistä. Käytä kuulosuojaimia.
	VAROITUS merkintä hengitysvaarasta. Käytä NIOSH-standardin mukaista hengityssuojainta.
	VAROITUS merkintä räjähdysvaarasta.

Särskilda säkerhetsanvisningar

1. De varningar och försiktighetsåtgärder som anges i denna bruksanvisning täcker inte alla möjliga situationer. Användaren av verktyget ska vara medveten om att försiktighet och sunt förnuft inte är en del av själva verktyget, utan ligger på användarens ansvar.
2. TAPPA INTE BEHÅLLAREN, EXPLOSIONSRISK.
3. VARNING: Vid sodablästring kan denna produkt avge kemikalier som i delstaten Kalifornien är klassificerade som cancerframkallande samt kan orsaka fosterskador och infertilitet. (California Health & Safety Code § 25249.5)
4. VARNING: Produktens mässingsdelar innehåller bly, som i delstaten Kalifornien är klassificerat som cancerframkallande samt kan orsaka fosterskador och infertilitet. (California Health & Safety Code § 25249.5)
5. Fäst alla tillbehör i sodablästringsutrustningen innan lufttillförseln ansluts. Lösa tillbehör kan lossna och orsaka skador under användning.
6. Följ även kompressorns bruksanvisning vid användning av utrustningen.

7. Installera en avstängningsventil i matningsledningen så att du vid en nödsituation omedelbart kan stänga av lufttillförseln, även om slangen går sönder.

Förebyggande åtgärder mot silikos

Sandblästring (som innehåller kristallin kiseldioxid) kan orsaka silikos (en allvarlig lungsjukdom), cancer eller leda till dödsfall. För att minska exponeringen för kristallin kiseldioxid på arbetsplatsen samt förebygga silikos och relaterade dödsfall:

1. Förbjud användning av kiseldioxidsand (eller andra material som innehåller mer än 1 % kristallin kiseldioxid) som blästermedel och använd mindre farliga alternativ.
2. Utför luftövervakning för att mäta arbetstagarnas exponering för farliga ämnen.
3. Använd isoleringsmetoder, såsom blästringsutrustning eller kammare, för att kontrollera risker och skydda arbetstagare i närliggande områden.
4. Följ hygienrutiner för att undvika onödig kontakt med kiseldioxidstoft.
5. Använd dammtäta eller tvättbara skyddskläder på arbetsplatsen. Duscha och byt till rena kläder innan du lämnar arbetsplatsen för att förhindra att kontaminering sprids till fordon, hem och andra arbetsområden. Undvik hudkontakt.
6. Använd alltid andningsskydd och skyddsglasögon enligt NIOSH-standard. Säkerställ tillräcklig ventilation i arbetsområdet.
7. Ordna regelbundna hälsokontroller för arbetstagare som exponeras för kristallin kiseldioxid.
8. Sätt upp varningsskyltar som informerar arbetstagare om risker och påminner om användning av skyddsutrustning.
9. Ge arbetstagare utbildning om hälsorisker, arbetsmetoder och skyddsutrustning relaterade till kristallin kiseldioxid.
10. Rapportera alla fall av silikos till lokala hälsomyndigheter eller MSHA (Mine Safety and Health Administration).

Förebyggande åtgärder mot vibrationer

Under användning orsakar verktyget vibrationer. Upprepad eller långvarig exponering för vibrationer kan orsaka tillfälliga eller permanenta fysiska skador, särskilt i händer, armar och axlar. För att minska risken för vibrationsrelaterade skador:

1. Personer som regelbundet eller under längre tid använder vibrerande verktyg ska genomgå läkarundersökning och därefter regelbundna hälsokontroller för att förebygga och upptäcka hälsoproblem i tid. Gravida kvinnor, personer med nedsatt blodcirkulation i händerna, tidigare handskador, nervsjukdomar, diabetes eller Raynauds sjukdom får inte använda dessa verktyg. Om du upplever symtom orsakade av vibrationer (såsom stickningar, domningar eller färgförändringar i fingrarna till vitt eller blått), kontakta omedelbart läkare.

2. Rök inte vid användning av verktyget. Nikotin försämrar blodcirkulationen i händer och fingrar, vilket ökar risken för vibrationsrelaterade skador.

3. Använd lämpliga handskar för att minska vibrationernas påverkan.
4. Välj, om möjligt, verktyg som orsakar så lite vibrationer som möjligt.
5. Ta pauser under arbetsdagen för att minska exponeringen för vibrationer.
6. Håll verktyget så lätt som möjligt (utan att förlora kontrollen). Låt verktyget arbeta.
7. För att minska vibrationer, underhåll verktyget enligt denna bruksanvisning.
8. Om onormala vibrationer uppstår, avbryt arbetet omedelbart.

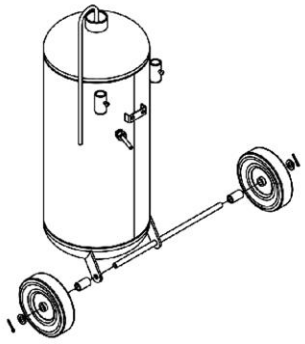
VI. TEKNISKA DATA

Modell	**4251**
Arbetstryck PSI	35 - 90 PSI
Arbetstryck BAR	2.50 - 6.50 BAR
Behållare	25 L

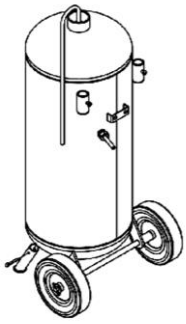
VII. MONTERING

Läs alla SÄKERHETSANVISNINGAR i början av denna bruksanvisning innan du monterar enheten.

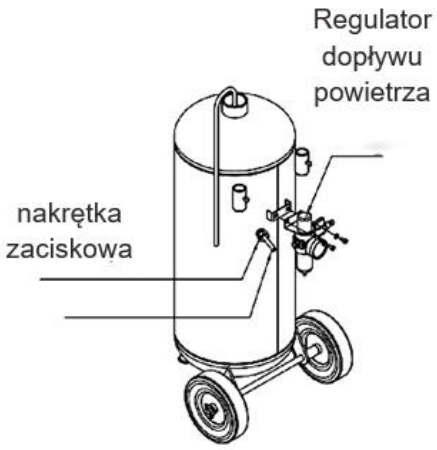
Obs: Ytterligare information om de uppräknade delarna finns i sprängskissen i slutet av ~~bruksa~~nvisningen.



Vaihe 1:
Kokoa osat #6, #15, #14



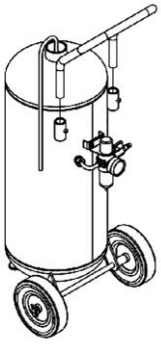
Vaihe 2:
Kokoa osat #21, #22



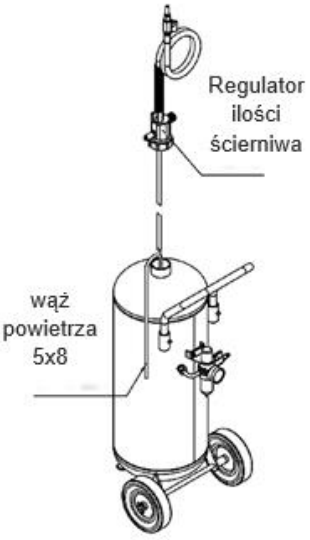
Steg 3:Anslut lufttillförselns regulator (4) till behållaren (1).

Montera fästet med två sexkantsbultar (8) och en momentnyckel.

Fäst luftslangen (10) till behållaren (1) med hjälp av packning (11) och låsmutter (12).



Steg 4:
Fäst handtaget (2) på behållaren (1) med skruvar (3).



Steg 5:
Fäst luftslangen till slipmedelsmängdsregulatorn (23) och anslut därefter regulatorn (23) till behållaren (1).

Ilmansyöttö



FÖR ATT FÖRHINDRA ALLVARLIGA SKADOR VID EN EXPLOSION: Använd endast ren, torr tryckluft tillsammans med sodablästringsutrustningen.

Använd inte syre, koldioxid, brandfarliga gaser eller andra flaskgaser som strömkälla för utrustningen.

1. Använd filter, regulator med manometer, avstängningsventil i matningsledningen samt snabbkoppling för att säkerställa så effektiv drift som möjligt. En kulventil i matningsledningen är en viktig säkerhetsanordning, eftersom den gör det möjligt att snabbt stänga av lufttillförseln även om slangen går sönder. Avstängningsventilen ska vara en kulventil, eftersom den kan stängas snabbt.

Tips: Använd inte fett. Fett kan blandas med slipmedlet och försämra arbetsresultatet.

2. Anslut luftslangen till kompressorns luftuttag. Anslut luftslangen till sodablästringsutrustningens luftventil. Andra delar, såsom snabbkoppling och snabbkopplingsplugg, kan påskynda processen, men är inte nödvändiga.

VARNING: FÖR ATT FÖRHINDRA ALLVARLIGA SKADOR SOM KAN ORSAKAS AV OAVSIKTLIG START: Installera inte snabbkopplingen (honkopplingen) på verktyget. Kopplingen innehåller en luftventil som håller tryckluften kvar i verktyget. Detta kan orsaka oavsiktlig start när lufttillförseln kopplas bort.

Obs: Luftflödet och därmed utrustningens prestanda kan försämras om komponenterna i lufttillförseln är för små. Luftslangens längd ska möjliggöra fri åtkomst och rörelse i arbetsområdet.

3. Stäng sodablästringsutrustningens ventiler.

4. Stäng avstängningsventilen i matningsledningen mellan kompressorn och sodablästringsutrustningen.

5. Starta kompressorn enligt dess bruksanvisning och låt trycket byggas upp tills cykeln är klar.

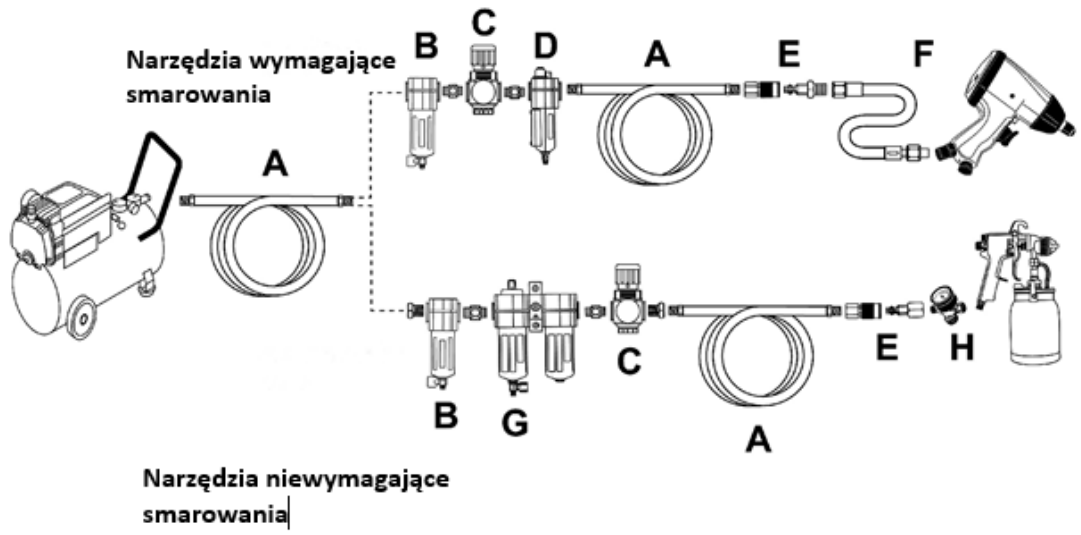
6. Justera lufttrycket vid kompressorns utlopp så att tryckluften kan mata sodablästringsutrustningen, men överskrid inte det maximalt tillåtna trycket. Öka trycket gradvis och övervaka manometern.

7. Kontrollera luftledningens anslutningar för läckage. Åtgärda eventuella fel.

8. När sodablästringsutrustningen inte används, stäng av och koppla bort lufttillförseln, släpp ut kvarvarande tryck på ett säkert sätt och stäng alla ventiler för att förhindra oavsiktlig start.

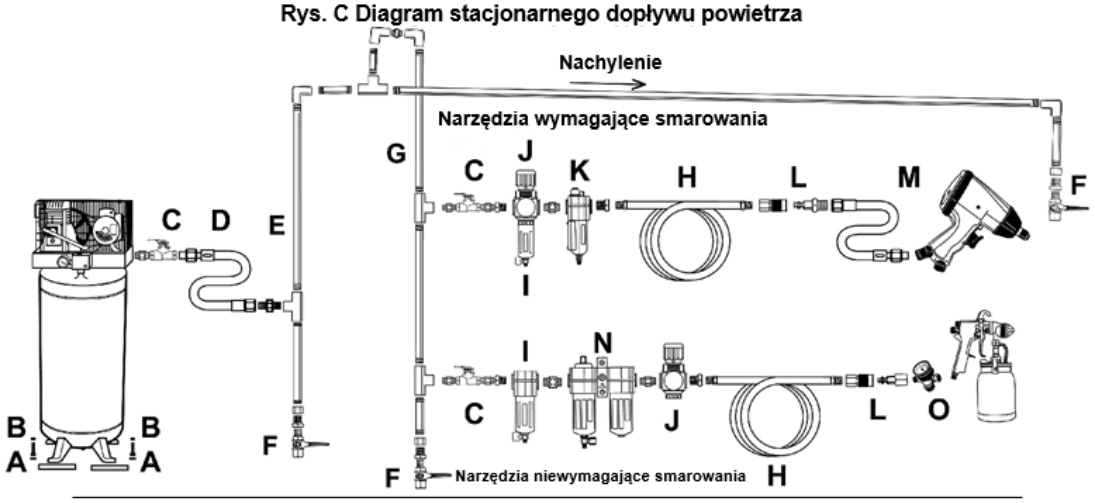
Obs: När verktyget har kopplats bort från lufttillförseln får det inte finnas kvar tryckluft i det. Som en försiktighetsåtgärd rekommenderas dock att försöka avlägsna eventuell kvarvarande luft efter frånkoppling.

Rys. B Diagram przenośnego dopływu powietrza



Beskrivning	Funktion
A Luftslang	Tillför luft till verktyget
B Filter	Förhindrar skador orsakade av föroreningar och kondens på verktyget eller arbetsstycket
C Regulator	Reglerar lufttrycket som tillförs verktyget
D Smörjanordning (valfri)	Ger smörjning till verktyget
E Koppling och uttag	Möjliggör snabb anslutning och frånkoppling
F Förfilter	Förlänger utrustningens livslängd
G Filter/tork (valfri)	Förhindrar skador på arbetsstycket orsakade av fukt
H Luftregleringsventil (valfri)	Möjliggör bättre reglering av lufttillförseln till verktyget

Rys. C Diagram stacjonarnego dopływu powietrza



Beskrivning	Funktion
A Vibrationsdämpande dynor	Minskar buller och vibrationer Säkerställer kompressorns stabilitet Isolerar systemets delar under underhåll Minskar vibrationer
B Ankare	
C Kulventil	Leder luft till sidolinjer
D Isolerad slang	
E Huvudluftledning – rekommenderad minsta storlek 3/4"	Avlägsnar fukt
F Kulventil	Leder luft till användningspunkten
G Sidoluftledning – rekommenderad minsta storlek 1/2"	Tillför luft till verktyget Förhindrar skador orsakade av föroreningar och kondens på verktyget eller arbetsstycket Reglerar lufttrycket som tillförs verktyget Ger smörjning till verktyget Möjliggör snabb anslutning och frånkoppling Förlänger utrustningens livslängd Förhindrar skador på arbetsstycket orsakade av fukt Möjliggör bättre reglering av lufttillförseln till verktyget
H Luftslang	
I Filter	
J Regulator	
K Smörjanordning (valfri)	
L Koppling och uttag	
M Förfilter	
N Luftfilter/tork (valfri)	
O Luftregleringsventil (valfri)	

VIII. ANVÄNDNING

Läs alla SÄKERHETSANVISNINGAR i början av denna bruksanvisning innan installation av utrustningen.

Kontrollera sodablästringsutrustningen före användning för skador samt lösa eller saknade delar

Om du upptäcker något av ovanstående, använd inte utrustningen förrän den har reparerats.

Förberedelse av verktyget – påfyllning av blästermedel

VARNING!

FÖR ATT FÖRHINDRA ALLVARLIGA SKADOR VID OAVSIKTLIG START: Innan du utför de åtgärder som beskrivs i detta avsnitt, stäng alla ventiler, koppla bort lufttillförseln, släpp ut kvarvarande tryck på ett säkert sätt och stäng alla ventiler igen.

FÖR ATT FÖRHINDRA ALLVARLIGA SKADOR: Gör inga ändringar på någon komponent eller utrustning i strid med anvisningarna i denna bruksanvisning. Felaktig justering kan leda till funktionsstörningar i sodablästringsutrustningen och orsaka allvarlig fara.

Använd endast bikarbonat som blästermedel

Använd endast bikarbonat som blästermedel
VARNING! Använd inte sand eller något material som innehåller kristallin kiseldioxid.
Obs: Använd endast rent och torrt blästermedel för att undvika att utrustningen täpps igen.
Obs: Munstyckets storlek beror på kornstorleken på det använda blästermedlet. Välj munstycke enligt blästermedlet.

1. Dra snabbkopplingsventilens (7) blå krage bakåt och koppla loss luftslangen (10).
2. Håll behållaren (1) i halsen med en nyckel och lossa muffen (13) med en annan nyckel. (Nycklar ingår inte i förpackningen.)
3. Ta försiktigt bort matningsenheten. Var försiktig med matningsröret (11), där det kan finnas rester av blästermedel. Låt resterna falla fritt tillbaka i behållaren.
4. Fyll på blästermedel i behållaren med hjälp av tratt och sil (ingår inte i förpackningen).

Tips: Om arbetet är omfattande, fyll behållaren till cirka 3/4 och fyll på blästermedel vid behov.
Tips: Om luftfuktigheten är 90–100 %, minska mängden blästermedel för att förhindra igensättning av utrustningen.

5. Kontrollera O-ringen (12) och byt den vid behov.
6. Sätt tillbaka matningsröret i behållaren och dra åt muffen. Dra inte åt för hårt.
7. Tryck in luftslangen ordentligt i kopplingen och släpp kragen.

Obs: Om det uppstår läckage runt luftslangen, koppla loss den.

8. Skär av cirka 6 mm av slangen och anslut den igen.
9. Starta kompressorn och ställ in trycket på rekommenderat värde (90 PSI).

OBS! Överskrid inte 90 PSI.

Förberedelse av arbetsområdet

1. Välj ett rent och väl upplyst arbetsområde. För att undvika störningar och olyckor ska området vara otillgängligt för barn och husdjur.
2. Avgränsa arbetsområdet för att undvika skador på närliggande egendom.
3. Dra luftslangen så att den möjliggör åtkomst till hela arbetsområdet, inte skadar slangen och inte orsakar snubbelrisk för förbipasserande. Slangens längd ska möjliggöra fri rörelse i arbetsområdet.
4. Fäst arbetsstycket stadigt i ett skruvstäd eller med tvingar (ingår inte i förpackningen) så att det inte rör sig under användning.
5. Föremål som kan orsaka olyckor (t.ex. kablar, rör eller främmande föremål) får inte finnas i arbetsområdet.

Allmänna användningsanvisningar

VARNING! Använd skyddsglasögon enligt ANSI-standard, andningsskydd, skyddshuva och kraftiga skyddshandskar vid användning av utrustningen.

1. Skydda kompressorn och dess enhet från blästermedel och damm genom att placera den uppströms eller i ett separat utrymme.
2. Stäng lufttillförselventilen, blästermedelsventilen och gasreglerventilen, anslut och starta lufttillförseln.
3. Öppna luftventilen.
4. Håll stadigt i blästermedelsslangen och munstycket och rikta dem mot arbetsstycket. Öppna blästermedelsventilen helt för att släppa ut blästermedlet.

OBS: För att undvika skador, använd blästermedelsventilen endast för att öppna och stänga flödet. Justera inte flödet med den. Använd endast justeringsknappen för blästermedel för detta.

5. Rikta blästermedelsstrålen mot arbetsstycket genom att föra munstycket i sidled.
   OBS: I början kan flödet vara ojämnt. Om blästermedlet är torrt jämnas strålen ut inom cirka en minut.

6. Justera strålens styrka med justeringsknappen för blästermedel.

7. Justera luftflödet och trycket med luftregulatorn. Ställ inte in trycket över 90 PSI.

8. Om utrustningen behöver mer effekt, säkerställ att luftflödet (CFM) är tillräckligt och obehindrat, och öka trycket via regulatorn upp till utrustningens maximalt tillåtna värde.

OBS! För att undvika skador på verktyget eller tillbehören: överskrid inte sodablästringsutrustningens nominella lufttryck.

Om sodablästringsutrustningen inte fungerar med tillräcklig effekt ens vid maximalt lufttryck krävs en större enhet för att utföra arbetet.

9. Om för högt lufttryck används eller om blästermedelsregulatorn blir igensatt kan säkerhetsventilen öppnas och släppa ut tryckluft. Då ska du:

- Stänga luftventilen.
- Sänka trycket på luftregulatorn till under 90 PSI.
- Öppna luftventilen.
- Om problemet kvarstår, koppla bort lufttillförseln och rengör blästermedelsregulatorn samt blästermedelsslangen.

10. För att förhindra olyckor, stäng sodablästringsutrustningens ventiler, koppla bort lufttillförseln, släpp ut kvarvarande tryck på ett säkert sätt och stäng ventilerna igen. Töm behållaren och rengör utrustningens utsida med en ren, torr trasa. Förvara sodablästringsutrustningen i stängt utrymme utom räckhåll för barn.

IX. UNDERHÅLL

Åtgärder som inte beskrivs i denna bruksanvisning får endast utföras av en kvalificerad fackman.

VARNING!

FÖR ATT FÖRHINDRA ALLVARLIGA SKADOR VID OAVSIKTLIG START: Innan du påbörjar kontroll-, underhålls- eller rengöringsarbeten, stäng av sodablästringsutrustningen, koppla bort lufttillförseln, släpp ut kvarvarande tryck på ett säkert sätt och öppna och/eller stäng ventilerna.

FÖR ATT FÖRHINDRA ALLVARLIGA SKADOR VID FEL PÅ UTRUSTNINGEN: Använd inte defekt utrustning. Om onormalt ljud, vibrationer eller luftläckage uppstår, åtgärda felet innan utrustningen används.

Rengöring och underhåll

Obs: Följande åtgärder kompletterar den normala kontroll och det underhåll som krävs vid användning av tryckluftsdriven sodablästringsutrustning.

1. FÖRE VARJE ANVÄNDNING, kontrollera utrustningens allmänna skick. Kontrollera följande:

* lösa delar eller anslutningar,
* rörliga delars funktion och eventuellt fastlåsning,
* spruckna eller trasiga delar,
* andra faktorer som kan påverka säker användning av utrustningen.

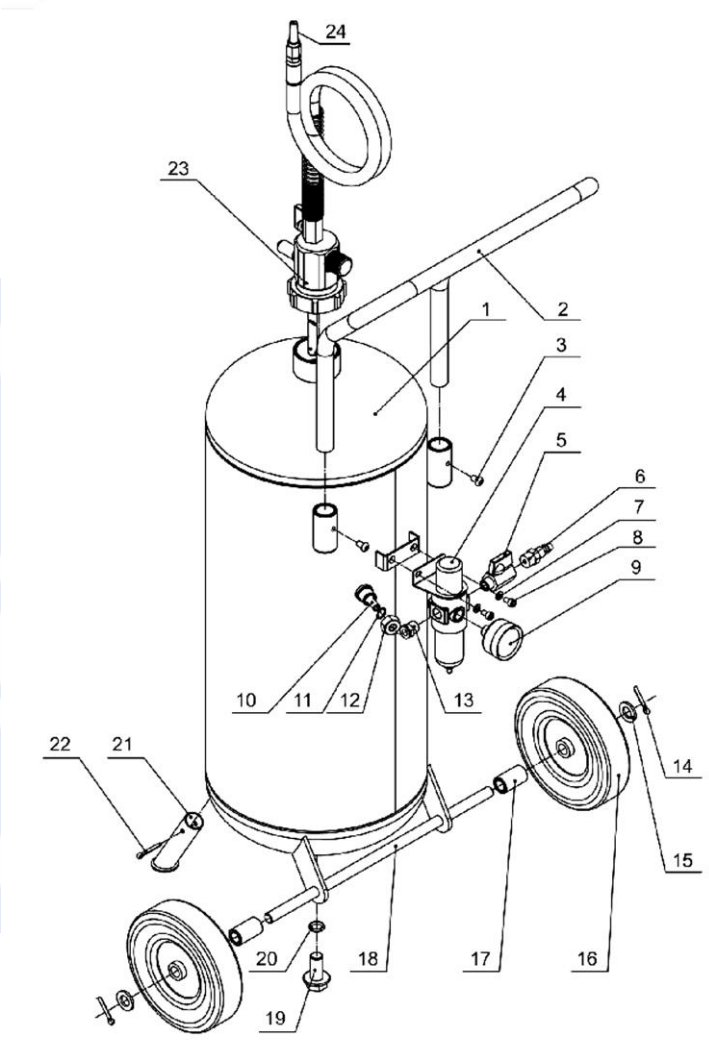
2. Lufttillförseln kräver dagligt underhåll. Utför dagligt underhåll av lufttillförseln enligt tillverkarens rekommendationer för varje komponent. Torka filtret regelbundet. Regelbundet underhåll av lufttillförseln förbättrar utrustningens säkerhet och minskar slitaget.

3. Töm behållaren och rengör sodablästringsutrustningens utsida med en ren, torr trasa.

X. DIAGRAM OCH DELLISTA

Osa	Kuvaus	Määrä
1	Behållare	1
2	Spak	1
3	Skruv M6x10	2
4	Lufttorkfilter	1
5	Ventil 1/4"	1
6	Snabbkoppling för lufttillförsel	1
7	Bottendel M5	2
8	Skruv M5x10	2
9	Manometer	1
10	Luftslang (100 mm)	1
11	O-ringstätning	2
12	Låsmutter	1

Osa	Kuvaus	Määrä
13	Snabbkoppling	1
14	Tappar 4x20	2
15	M12 planpackning	2
16	6-tums hjul	2
17	Bussning för tapp	2
18	Tapp	1
19	Koppling M14x1.5x12	1
20	O-ringstätning 118x3.1	1
21	Hastighet	1
22	Tappar 5x28	2
23	Regulator för blästermedelsmängd	1
24	Munstycken 2/3 mm	2



XI. MILJÖSKYDD



Kasta inte apparaten tillsammans med hushållsavfall. Lämna den uttjänta apparaten till en insamlings- och återvinningsstation för el- och elektronikavfall.

El- och elektronikavfall (WEEE) avser trasiga, oanvända eller överflödiga elektriska och elektroniska apparater som drivs med el eller batterier, såsom trasiga datorer, elektroniska leksaker och apparater, gamla tvättmaskiner, kylskåp samt använda lysrör. Dessa klassificeras som farligt avfall eftersom de innehåller skadliga ämnen.

Virtasenkauppa.fi