

Lue käyttöohjeet huolellisesti ennen laitteen käyttöä ja noudata kaikkia annettuja ohjeita. Säilytä ohjeet myöhempää tarvetta varten.
Läs noggrant igenom bruksanvisningen innan du använder apparaten och följ alla angivna instruktioner. Spara instruktionerna för senare behov.
Read the instruction manual carefully before using the appliance and follow all given instructions. Save the instructions for further reference.



MEG87

HIEKKAPUHALLIN SANDBLÄSTER SANDBLASTER

Käyttöohje

Alkuperäisten ohjeiden käännös

Bruksanvisning

Översättning av bruksanvisning i original

Instruction manual

Original instructions



JOHDANTO

Onnittelumme tämän laadukkaan MEGANEX-tuotteen valinnasta! Toivomme ostamasi laitteen olevan suureksi avuksi työssäsi. Muista lukea käyttöohje ennen laitteen käyttöönottoa varmistaaksesi turvallisen käytön. Epäselvissä tilanteissa tai ongelmien ilmetessä ota yhteys jälleenmyyjään tai maahantuojaan. Toivomme Sinulle turvallista ja miellyttävää työskentelyä laitteen kanssa!

TURVAOHJEET

LUE NÄMÄ OHJEET HUOLELLISESTI LÄPI JA HUOMIOI TURVAOHJEET JA VAROITUKSET. KÄYTÄ LAITETTA OIKEIN JA HUOLELLISESTI SILLE SUUNNITELTUUN KÄYTTÖTARKOITUKSEEN. OHJEIDEN NOUDATTAMATTA JÄTTÄMINEN VOI JOHTAA VAKAVIIN HENKILÖ- JA/TAI OMAISUUSVAHINKOIHIN. PIDÄ NÄMÄ OHJEET TALLELLA MYÖHEMPÄÄ TARVETTA VARTEN.

- Tätä laitetta voivat käyttää vähintään 8-vuotiaat lapset ja sellaiset henkilöt, joiden fyysiset, aistinvaraiset tai henkiset ominaisuudet ovat alentuneet tai joilla ei ole kokemusta ja tietoa, jos heitä valvotaan tai heitä on opastettu käyttämään laitetta turvallisesti ja jos he ymmärtävät laitteen käyttöön liittyvät vaarat. Lapset eivät saa leikkiä laitteella. Lapset eivät saa puhdistaa laitetta eivätkä he saa tehdä laitteen hoitotoimenpiteitä ilman valvontaa.
- Lue nämä käyttöohjeet sekä säiliön kyljessä olevat varoitukset huolellisesti ennen laitteen käyttöä. Lue myös kompressorin käyttöohjeet huolellisesti ennen kuin käytät sitä tämän laitteen kanssa.
- Käytä suojavarusteita aina kun ilmassa on hiekka- tai hiekkapuhalluspölyä. Suojavarusteisiin kuuluu vähintään hiekkapuhallushuppu, hengityssuojain ja suojakäsineet. Suojaa itsesi hiekkasäiliötä täyttäessäsi, hiekkapuhalluksen ajan ja myös hiekkapuhalluksen jälkeen niin kauan, kunnes ilmassa ei ole enää pölyä. Varmista, että myös kaikki muut hiekkapuhallusalueella oleskelevat käyttävät vastaavanlaisia suojavarusteita.
- Max. käyttöpaine on 8,6 bar. Mikäli käyttämäsi kompressorin tuottaa yli 8,6 barin paineen, on tällöin ehdottomasti asennettava säädin ja alennettava tulopaine 8,6 bariin tai tämän alle. Tarkista ennen kompressorin kytkemistä hiekkapuhaltimeen, että kompressorin paine on säädetty välille 4,4 – 8,6 bar (65 – 125 PSI).
- Vapauta paine hiekkasäiliöstä ennen sen avaamista. Tämä tehdään sulkemalla ilman- syöttöventtiili (14) ja avaamalla suuttimen sulkuventtiili (34A), jolloin paine pääsee pois. Varmista, että säiliön painemittari (05) osoittaa nollaa ja tämän jälkeen voit avata säiliön.
- Ylläpidä aina oikea paine – paine ei saa ylittää 8,6 baria (125 PSI). Mikäli näin käy, tulisi ylipaineventtiilin (06) vapauttaa ylimääräinen paine. Mikäli näin ei kuitenkaan käy, lopeta työskentely välittömästi ja alenna ylimääräinen paine säätimestä. Hiekkapuhaltimen paineongelman tutkimista ei saa aloittaa ennen kuin painemittari (05) osoittaa nollaa.
- Suuntaa hiekka-/ilmasuihku aina käyttäjästä ja muista ihmisistä poispäin.
- Tyhjennä kaikki paine laitteesta aina käytön jälkeen sekä huollon ajaksi.
- Tarkista hiekkaa kuljettavien osien (hiekkaletku ja kaikki sen liittimet) kulumisen säännöllisesti. Ne kuluvat hiekkapuhalluksen vaikutuksesta sisäpuolelta ja ne on vaihdettava uusiin ennen vaurioitumista.

TEKNISEET TIEDOT

Max. käyttöpaine	8,6 bar (125 PSI)
Min. käyttöpaine	4,4 bar (65 PSI)
Max. käyttölämpötila	50 °C
Min. käyttölämpötila	-10 °C
Säiliön tilavuus	75 L (20 gal)
Letkun koko	Ø 24 mm
Letkun pituus	2,5 m
Suutinten koko	Ø 2 mm, 2,5 mm, 3 mm, 3,5 mm
Paino	26 kg

Paineilmavaatimukset

Hiekkapuhallus vaatii suuren määrän paineilmaa. Hiekkapuhaltimen teho heikkenee, mikäli käytetään liian pientä ilmaletkua, liian alhaista ilmanpainetta tai liian suurta suutinta. Alla esimerkkitaulukko teknisistä ominaisuuksista.

Letkun sisähalkaisija	Letkun pituus	Suuttimen sisähalkaisija	Kompressorin teho	Ilma 8,6 bar	Hiekan kulutus
3/8"	15,2 m	2,5 mm	2 hv	170 l/min	27 kg/h
3/8"	7,6 m	3,2 mm	4 hv	340 l/min	45 kg/h
1/2"	15,2 m	3,8 mm	7 hv	566 l/min	68 kg/h
1/2"	7,6 m	4,4 mm	10 hv	708 l/min	90 kg/h

KOKOAMINEN

Ellei laitetta toimiteta valmiiksi koottuna, kokoa se seuraavien ohjeiden mukaisesti.

Vaihe 1: Paineyksikön kokoaminen

Kiinnitä ensin painemittari (05) liittimen (08) yläpäähän. Käännä painemittari sellaiseen asentoon, että se on nähtävissä säiliön ylitse. Kiinnitä seuraavaksi kuristusventtiili (18A) liittimen (08) pohjaan. Ruuvaa liitin (07A) kuristusventtiiliin (18A). Sovita lopuksi liitin (07) liittimeen (08).

Vaihe 2: Vedenerottimen kokoaminen

Ruuvaa liitin (07) vedenerottimen (12) kummallekin puolelle. Kiinnitä toiseen liittimeen (07) ilmansyöttöventtiili (14) ja ilmansyöttöventtiiliin (14) uros/naarasliitin (15). Kun hiekkapuhallinta käytetään, kompressorin ilmaletku kytketään uros/naarasliittimeen (15).

Vaihe 3: Painemittarin ja vedenerottimen asennus

Nosta säiliö pöydälle ja ruuvaa vedenerotin-kokoonpano liittimen (08) sivulla sijaitsevaan reikään. Ruuvaa tämän jälkeen liittimen (07) vapaa pää säiliön päällä sijaitsevassa täyttöputkessa olevaan reikään. Tarkista lopuksi, että painemittari-kokoonpano on täysin suorassa.

Vaihe 4: Hiekantuloventtiilin asennus

Kiinnitä hiekantuloventtiili säiliön pohjassa sijaitsevaan reikään asentamalla osat seuraavassa järjestyksessä: liitin (07), hiekan annosteluventtiili (18), liitin (07) ja hiekan ulostulo-putki (19).

Vaihe 5: Hiekantuloventtiin ja suuttimen sulkuventtiin yhdistäminen

Liu'uta letkunside (26) hiekkaletkun (25) kumpaankin päähän. Sovita hiekkaletkun toinen pää hiekan ulostuloputken (19) liittimeen, ja toinen pää sisääntuloliittimeen (27). Letkun kummankin pään tulee olla tiukasti sovitettuna liittimeen. Kiristä letkunsiteet erittäin tiukasti paikoilleen liittinten päälle. Letkunsiteiden on kestettävä 4,4 – 8,6 barin voima.

Kiinnitä akselikannattimet (20) säiliöön ruuveilla (16). Liu'uta akseli (23) akselikannattimien (20) alapäässä sijaitsevan reiän läpi. Aseta pyörä (22) akselin kumpaankin päähän ja kiinnitä ne paikoilleen saksisokilla (24) ja aluslevyillä (21).

Sovita etujalka (17) säiliön alaosassa sijaitsevaan korvakkeeseen ja kiinnitä se paikoilleen saksisokilla (24).

Kiinnitä ohjaustanko (02) säiliöön (03) ruuveilla (11), aluslevyillä (10) ja kuusiomuttereilla (09).

Tarkista, ettei liittimiin ole jäänyt pakkausmateriaalia kuten styroksia. Poista kaikki ylimääräinen materiaali huolellisesti terävällä esineellä.

Ennen kuin aloitat työskentelyn, mene jokainen liitos huolellisesti läpi varmistaaksesi, että kaikki ovat tiukalla ja kunnollisesti paikoillaan.

KÄYTTÖ

Hiekka

Valitsemasi hiekkalaatu vaikuttaa suuresti puhdistukseen vaadittavaan aikaan. Hiekkapuhallusmateriaaleja ovat piikarbidi, alumiinioksidi, piihiekkä, harjuhiekkä ja rantahiekkä. Huomioi kuitenkin, että harjuhiekkä ja rantahiekkä sisältävät vielä pesunkin jälkeen simpukankuorta, korallia ja orgaanisia aineita, jotka imevät herkästi kosteutta itseensä aiheuttaen hiekan annosteluventtiin tukkeutumisen.

Uudelleenkäyttäessäsi hiekkaa muista, että se kuuluu hiekkapuhalluksen aikana, jolloin hiekan terävät reunat pyöristyvät ja hiekka menettää tehoaan.

Käytä aina kuivaa hiekkaa. Tarkista kosteus asettamalla sanomalehti kuivalle alustalle ja kaatamalla siihen hieman hiekkaa. Poista hiekka muutaman minuutin kuluttua. Mikäli paperi on kostea, älä käytä hiekkaa.

Hiekkasäiliön täyttö ja hiekkapuhallus

1. Tarkista, että hiekka on riittävän kuivaa. Muuten se saattaa tukkia hiekan annosteluventtiin (18), hiekan ulostuloputken (19), hiekkaletkun (25) ja muita osia.
2. Pue suojarusteet yllesi.
3. Sulje ilmansyöttöventtiili (14).
4. Avaa suuttimen sulkuventtiili (34A).
5. Katso painemittaria (05) ja varmista, että se osoittaa nollaa.
6. Avaa täyttöaukon korkki (01). Korkki putoaa alas aina, kun säiliön paine on 0.

7. Kaada säiliöön tarvittava määrä hiekkaa, mutta kuitenkin enintään 3/4 säiliön tilavuudesta.
Vihje: Mikäli ilmankosteus on 90-100%, ei vedenerotin pysty erottamaan kaikkea kosteutta 3/4 täynnä olevasta säiliöstä. Tällaisissa olosuhteissa tulee säiliö täyttää useammin ja pienemmällä hiekkamäärällä, ja tyhjentää vedenerotin useammin. Tämä vähentää tukkeutumisen vaaraa.
8. Kytke paineilmaletku hiekkapuhaltimeen ja käynnistä kompressori.
9. Nosta täyttöaukon korkki (01) käsin.
10. Varmista, että suuttimen sulkuventtiili (34A) on suljettuna.
11. Avaa ilmansyöttöventtiili (14), jolloin säiliöön tulee paine, mikä sulkee korkin tiiviisti paikoilleen. Tarkkaile, ettei korkki vuoda.
12. Suuntaa suutin työkappaletta kohti siten, että hiekka iskeytyy työkappaleeseen noin 45° kulmassa.
13. Aloita hiekkapuhallus avaamalla suuttimen sulkuventtiili (34A) nopeasti täysin auki.
 - Pidä suutin liikkeessä, jotta hiekkasuihku osuu työkappaleeseen tasaisesti varmistaaksesi koko työkappaleen tasaisen hiontajäljen.
 - Hiekkasuihku voi olla aluksi epätasaista. Mikäli hiekka on kuivaa, hiekkasuihku taantuu parissa minuutissa.
 - Lisää tai vähennä hiekkamäärää hiekan annosteluventtiiliä (18) säätämällä.
 - Säädä suuttimen ilmamäärää ja -painetta kuristusventtiilillä (18A).

TÄRKEÄÄ! Huolehdi aina, että käyttämäsi hiekka on kuivaa. Myös paineilman on oltava aina kuivaa.

Hiekkapuhalluksen lopetus

1. Sulje suuttimen sulkuventtiili (34A) nopeasti täysin kiinni.
2. Sulje hiekan annosteluventtiili (18).
3. Sulje ilmansyöttöventtiili (14) täysin kiinni.
4. Irrota paineilmaletku hiekkapuhaltimesta.
5. Avaa suuttimen sulkuventtiili (34A) nopeasti täysin auki, jotta hiekkapuhaltimessa oleva paine vapautuu.
6. Sulje suuttimen sulkuventtiili (34A) vasta, kun kaikki paine on vapautunut.

VAROITUS! Paine on vapautettava hiekkapuhaltimesta aina käytön jälkeen. Hiekkapuhallinta ei saa koskaan säilyttää paineenalaisena!

HUOLTO

Kuluvat osat

Jotkin laitteen osat kuluvat toisia nopeammin. Etenkin hiekka/ilma-seosta kuljettavien osien kuluminen on tarkistettava säännöllisesti eli hiekkaletku (25), metalliliittimet, sulkuventtiili ja suuttimet. Mikäli jossakin näistä osista on ilmapuoto, ei laitetta saa käyttää vaan vuotavat osat on vaihdettava välittömästi uusiin.

Hiekkaletku on kaksikudosletkua, jonka seinämän paksuus on 6,35 mm uutena, mutta se ohenee hiekkapuhalluksen vaikutuksesta jatkuvasti. Tarkista letkun ja muiden osien kulumisen seuraavasti:

1. Pue suojarusteet yllesi.

2. Paineista laite ja sulje suuttimen sulkuventtiili (34A).
3. Aseta kätesi löysästi letkun ympärille ja vie kättä edestakaisin letkua pitkin liitinten ja suutinten ylitse. Näin pystyt tuntemaan ilmapuodot ja havaitsemaan kohdat, joissa letkun seinämä muuttuu erittäin ohueksi. Nämä ilmenevät kohoumina ja halkaisijaltaan laajentuneina kohtina. Mikäli letkusta löytyy kohouma, on letku vaihdettava välittömästi uuteen. Muussa tapauksessa letku puhkeaa kohouman kohdasta ja siitä alkaa syöksyä hiekkaa vähintään 4,4 barin voimalla.

Kompressori

Kompressori on suojattava hiekan ja pölyn aiheuttamilta vaurioilta. Paras vaihtoehto on pitää kompressori kokonaan eri tilassa kuin missä hiekkapuhallus tapahtuu ja käyttää pitkää ilmaletkua. Toinen vaihtoehto on pitää kompressori tuulen puolella ja mahdollisimman kaukana hiekkapuhalluspaikasta – mitä kauempana, sen parempi. Näiden suojaustoimenpiteiden lisäksi kompressori on huollettava kyseisen laitteen käyttöohjeessa annettujen huolto-ohjeiden mukaisesti.

VIANETSINTÄ

Ongelma	Syy	Ratkaisu
Epätasainen hiekkantulo.	<ul style="list-style-type: none"> - Ilmanpaine on liian alhainen. - Hiekkaa on liian paljon. 	<ul style="list-style-type: none"> - Nosta ilmanpainetta. - Säädä hiekan annosteluventtiiliä.
Liian suuri hiekkankulutus.	<ul style="list-style-type: none"> - Hiekan annosteluventtiili on liian paljon auki. - Ilmanpaine on liian alhainen. 	<ul style="list-style-type: none"> - Sulje venttiiliä hieman. - Nosta ilmanpainetta.
Tukkeutunut hiekkantulo.	<ul style="list-style-type: none"> - Hiekkassa on epäpuhtauksia. - Hiekkakoko on liian suuri. - Suutin on tukkeutunut. - Suutin on tukkeutunut. - Hiekka on märkää. 	<ul style="list-style-type: none"> - Seulo hiekka. - Käytä pienempikokoista hiekkaa. - Käytä suurempaa suutinta. - Säädä hiekan annosteluventtiiliä. - Käytä kuivaa hiekkaa.
Kosteutta hiekkassa.	<ul style="list-style-type: none"> - Hiekka on märkää. - Paineilman joukossa on vettä. - Hiekkasäiliössä on vettä. 	<ul style="list-style-type: none"> - Käytä kuivaa hiekkaa. - Valuta vesi paineilmalinjasta. - Tyhjennä säiliö, kuivaa se ja täytä uudelleen.
Kosteaa sää.	<ul style="list-style-type: none"> - Kohtalainen ilmankosteus. - Kohtalainen ilmankosteus. - Korkea ilmankosteus. 	<ul style="list-style-type: none"> - Pidä hiekka mahdollisimman kuivana. - Käytä ilmankuivainta tai kosteudenerotinta. - Vältä laitteen käyttöä, mikäli mahdollista.
Ylikuormittunut kompressori.	<ul style="list-style-type: none"> - Kompressori on liian pieni. - Suutin on liian suuri. - Paineilmalinjassa on ilmapuoto. - Hiekkaletkussa on reikä. - Kompressorin ilmansuodatin on tukkeutunut. 	<ul style="list-style-type: none"> - Rajoita käyttöaika. - Käytä pienempää suutinta. - Tarkista liitokset, kiristä ja vaihda vuotavat osat uusiin. - Vaihda letku uuteen. - Puhdista ilmansuodatin.

Ongelma	Syy	Ratkaisu
Riittämätön ilmanpaine.	<ul style="list-style-type: none"> - Kompressori on liian pieni. - Ilmansyöttöventtiili ei ole täysin auki. - Suutin on liian suuri. - Paineilmalinjassa on ilmavuoto. - Hiekkaletkussa on reikä. - Kompressorin ilmansuodatin on tukkeutunut. - Säiliön tiiviste on kulunut tai liikainen. 	<ul style="list-style-type: none"> - Käytä pienempää suutinta. - Avaa venttiili. - Käytä pienempää suutinta. - Tarkista liitokset, kiristä ja vaihda vuotavat osat uusiin. - Vaihda letku uuteen. - Puhdista ilmansuodatin. - Puhdista ja vaihda tarvittaessa.
Riittämätön hiekantulo.	<ul style="list-style-type: none"> - Hiekkasäiliö on tyhjä. - Hiekka on kostea. - Ilmanpaine ei ole riittävä. - Hiekkaletku on kiertynyt. - Hiekassa on epäpuhtauksia. 	<ul style="list-style-type: none"> - Täytä säiliö. - Käytä kuivaa hiekkaa. - Tarkista järjestelmä. - Suorista letku. - Seulo hiekka.

INLEDNING

Vi gratulerar Dig till valet av denna MEGANEX-produkt av god kvalitet! Vi hoppas att apparaten du köpt kommer att hjälpa dig i ditt arbete. För att försäkra dig om att apparaten används på ett säkert sätt bör du komma ihåg att läsa bruksanvisningen före apparaten tas i bruk. Vid oklara situationer eller om problem uppstår, ta kontakt med återförsäljaren eller importören. Vi önskar dig säkert och angenämt arbete med apparaten!

SÄKERHETSANVISNINGAR

LÄS NOGA IGENOM DENNA MANUAL OCH UPPMÄRKSAMMA SÄKERHETSANVISNINGARNA OCH VARNINGARNA. ANVÄND APPARATEN PÅ RÄTT SÄTT OCH MED STÖRSTA FÖRSIKTIGHET FÖR ENDAST DET ÄNDAMÅL DEN ÄR AVSEDD. UNDERLÅTENHET ATT IAKTTA DETTA KAN LEDA TILL SKADA PÅ EGENDOM OCH/ELLER ALLVARLIG PERSONSKADA. SPARA DENNA MANUAL FÖR FRAMTIDA BRUK.

- Denna apparat kan användas av barn som är 8 år eller äldre samt av fysiskt eller mentalt handikappade personer, eller personer med bristande erfarenhet och kunskap om de övervakas eller undervisas om säker användning av produkten och förståelse för de därav resulterande farorna. Barn får inte leka med apparaten. Rengöring och användarunderhåll får inte utföras av barn utan uppsikt.
- Läs noggrant igenom dessa bruksanvisningar och varningarna på behållarens sida innan du använder apparaten. Läs också igenom kompressorns bruksanvisningar noggrant innan du använder den med denna apparat.
- Använd alltid skyddsutrustning när det finns sand- eller sandblästringsdamm i luften. Skyddsutrustningen ska minst inkludera en sandblästringshuva, ett andningsskydd och skyddshandskar. Skydda dig när du fyller sandbehållaren, under sandblästringen och även efter sandblästringen tills det inte längre finns något damm i luften. Se också till att alla andra som befinner sig inom sandblästringsområdet använder liknande skyddsutrustning.
- Högsta arbetstryck är 8,6 bar. Om kompressorn som du använder producerar mer än 8,6 bar ska du omedelbart montera en regulator och sänka det inkommande trycket till 8,6 bar eller mindre. Kontrollera innan du ansluter kompressorn till sandblästern att kompressorns tryck är inställt på 4,4 – 8,6 bar (65 – 125 PSI).
- Frigör trycket i sandbehållaren innan du öppnar den. Gör detta genom att stänga luftmatningsventilen (14) och öppna munstyckets avstängningsventil (34A), varvid trycket släpps. Se till att behållarens tryckmätare (05) visar noll. Därefter kan du öppna behållaren.
- Upprätthåll alltid rätt tryck – trycket får inte överskrida 8,6 bar (125 PSI). Om det gör det ska övertrycksventilen (06) frigöra det överflödiga trycket. Om så inte sker ska du omedelbart sluta arbeta och sänka det överflödiga trycket via regulatorn. Börja inte undersöka tryckproblemet i sandblästern innan tryckmätaren (05) visar noll.
- Rikta alltid sand-/luftstrålen bort från användaren och andra människor.
- Töm alltid allt tryck ur apparaten efter användning och under service.
- Kontrollera delarna som transporterar sanden (sandslangen och alla dess kopplingar) regelbundet för eventuellt slitage. De slits på insidan av sandblästringen och ska bytas ut innan de skadas.

TEKNISKA DATA

Max. arbetstryck	8,6 bar (125 PSI)
Min. arbetstryck	4,4 bar (65 PSI)
Max. arbetstemperatur	50 °C
Min. arbetstemperatur	-10 °C
Behållarens volym	75 L (20 gal)
Slangens storlek	Ø 24 mm
Slangens längd	2,5 m
Munstycken storlek	Ø 2 mm, 2,5 mm, 3 mm, 3,5 mm
Vikt	26 kg

Tryckluftskrav

Sandblästring kräver en stor lufttrycksmängd. Sandblästers effekt minskar om man använder en för liten luftslang, för lågt lufttryck eller ett för stort munstycke. Nedan är en tabell med exempel på tekniska egenskaper.

Slangens innerdiameter	Slangens längd	Munstyckets innerdiameter	Kompressorns effekt	Luft 8,6 bar	Sandåtgång
3/8"	15,2 m	2,5 mm	2 hk	170 l/min	27 kg/h
3/8"	7,6 m	3,2 mm	4 hk	340 l/min	45 kg/h
1/2"	15,2 m	3,8 mm	7 hk	566 l/min	68 kg/h
1/2"	7,6 m	4,4 mm	10 hk	708 l/min	90 kg/h

MONTERING

Om apparaten inte levereras färdigmonterad, montera den enligt anvisningarna nedan.

Steg 1: Montering av tryckenhet

Sätt först fast tryckmätaren (05) i kopplingens (08) topp. Vrid tryckmätaren så att den syns över behållaren. Sätt därefter fast strypventilen (18A) i kopplingens (08) botten. Skruva fast kopplingen (07A) i strypventilen (18A). Passa slutligen in kopplingen (07) i kopplingen (08).

Steg 2: Montering av vattenavskiljare

Skruva fast en koppling (07) på vardera sidan av vattenavskiljaren (12). Sätt sedan fast luftmatningsventilen (14) i den ena kopplingen (07) och i luftmatningsventilen (14) han/honkopplingen (15). När sandblästraren ska användas kopplas kompressorns luftslang till han/honkopplingen (15).

Steg 3: Montering av tryckmätare och vattenavskiljare

Lyft upp behållaren på bordet och skruva fast den monterade vattenavskiljaren i hålet på kopplingens (08) sida. Skruva därefter fast anslutningsrörets (07) fria ände i hålet i behållarens påfyllningsrör. Kontrollera slutligen att den monterade tryckmätaren sitter helt rakt.

Steg 4: Montering av sandutloppsventil

Sätt fast sandutloppsventilen i hålet under behållaren genom att montera delarna i följande ordning: koppling (07), sanddoseringsventil (18), koppling (07) och sandutloppsrör (19).

Steg 5: Sammankoppling av sandutloppsventil och munstyckets avstängningsventil

Trä en slangklämma (26) över vardera änden av sandslangen (25). Passa in ena änden av sandslangen med sandutloppsrörets (19) koppling och den andra änden med slangens koppling (27). Båda ändar av slangen ska sitta tätt mot kopplingen. Dra åt slangklämmorna över kopplingarna så att de sitter hårt. Slangklämmorna ska tåla 4,4 – 8,6 bars tryck.

Fäst axelhållarna (20) i behållaren med skruvar (16). Skjut in axeln (23) genom hålet på nedre delen av axelhållarna (20). Sätt ett hjul (22) på vardera änden av axeln och sätt fast dem med saxpinnar (24) och brickor (21).

Passa in det främre stödbenet (17) på klacken längst ner på behållaren och sätt fast det med en saxpinne (24).

Fäst styrstången (02) i behållaren (03) med skruvar (11), brickor (10) och sexkantsmuttrar (09).

Kontrollera kopplingarna för eventuella rester av förpackningsmaterial såsom styrox. Avlägsna noggrant allt extra material med ett skarpt föremål.

Innan du påbörjar arbetet ska du noggrant gå igenom varje förbindning för att försäkra dig om att allt är väl åtdraget och sitter ordentligt på plats.

ANVÄNDNING

Sand

Sandkvaliteten som du väljer har stor inverkan på hur lång tid rengöringen tar. Kiselkarbid, aluminiumoxid, kiselsand, åssand och strandsand är sandblästringmaterial. Observera dock att åssand och strandsand innehåller snäckskal, koraller och organiska ämnen även efter att sanden har tvättats. Dessa suger lätt åt sig fukt och täpper till sanddoseringsventilen.

När du återanvänder sanden ska du komma ihåg att den slits under sandblästringen, varvid sandens vassa kanter rundas och sanden mister sin effekt.

Använd alltid torr sand. Kontrollera fukten genom att lägga en tidning på ett torrt underlag och hälla lite sand på den. Ta bort sanden efter några minuter. Använd inte sanden om papperet är fuktigt.

Fyllning av sandbehållare och sandblästring

1. Kontrollera att sanden är tillräckligt torr. Annars kan den täppa till sanddoseringsventilen (18), sandutloppsröret (19), sandslangen (25) och andra delar.
2. Ta på dig skyddsutrustningen.
3. Stäng luftmatningsventilen (14).
4. Öppna munstyckets avstängningsventil (34A).
5. Titta på tryckmätaren (05) och försäkra dig om att den visar noll.
6. Öppna korken (01) till påfyllningsöppningen. Korken faller ner alltid när trycket i behållaren är 0.

7. Håll erforderad mängd sand i behållaren, dock högst 3/4 av behållarens volym.
Tips: Om luftfuktigheten är 90-100% klarar vattenavskiljaren inte av att avlägsna all fukt ur en behållare som är fylld till 3/4. I sådana fall ska behållaren fyllas oftare och med en mindre mängd sand, och vattenavskiljaren ska tömmas oftare. Det minskar risken för tilltäppning.
8. Anslut luftslangen till sandblästern och starta kompressorn.
9. Lyft påfyllningsöppningens kork (01) för hand.
10. Försäkra dig om att munstyckets avstängningsventil (34A) är stängd.
11. Öppna luftmatningsventilen (14), varvid tanken blir trycksatt vilket stänger korken tätt på sin plats. Kontrollera att korken inte läcker.
12. Rikta munstycket mot arbetsstycket så att sanden träffar det i cirka 45° vinkel.
13. Börja sandblästring genom att öppna snabbt munstyckets avstängningsventil (34A) helt.
 - Håll munstycket i rörelse så att sandstrålen träffar arbetsstycket jämnt för att trygga en jämn blästring av hela arbetsstycket.
 - Sandstrålen kan vara ojämn till en början. Om sanden är torr jämnas sandstrålen ut på ett par minuter.
 - Öka eller minska sandmängden med sanddoseringsventilen (18).
 - Reglera munstyckets luftmängd och -tryck med strypventilen (18A).

VIKTIGT! Se alltid till att sanden du använder är torr. Också tryckluften måste alltid vara torr.

Avsluta sandblästringen

1. Stäng snabbt munstyckets avstängningsventil (34A) helt.
2. Stäng sanddoseringsventilen (18).
3. Stäng luftmatningsventilen (14) helt.
4. Koppla bort luftslangen från sandblästern.
5. Öppna snabbt munstyckets avstängningsventil (34A) helt så att trycket i sandblästern frigörs.
6. Stäng inte munstyckets avstängningsventil (34A) innan allt tryck har släppts ut.

VARNING! Frigör alltid trycket i sandblästern efter användning. Sandblästern får aldrig förvaras under tryck!

UNDERHÅLL

Förslitningsdelar

Några av apparatens delar slits snabbare än andra. Slitaget speciellt på delarna som transporterar sand/luft-blandningen ska kontrolleras regelbundet, dvs. sandslangen (25), metallkopplingarna, avstängningsventilen och munstyckena. Om någon av dessa delar läcker luft får apparaten inte användas, utan de läckande delarna ska omedelbart bytas ut.

Sandslangen är en dubbelfiberslang med en 6,35 mm tjock vägg när den är ny. Den slits dock ständigt under sandblästringen. Kontrollera slitaget på slangen och andra delar enligt följande:

1. Ta på dig skyddsutrustningen.
2. Trycksätt apparaten och stäng munstyckets avstängningsventil (34A).

3. Lägg handen löst runt slangen och för handen fram och tillbaka längs slangen över kopplingar och munstycken. På så sätt kan du känna luftläckage och upptäcka punkter där slangens vägg är väldigt tunn. Det visar sig som upphöjningar och ställen med expanderad diameter. Om du hittar en upphöjning på slangen ska slangen omedelbart bytas ut. Annars kommer slangen att punkteras vid upphöjningen och spruta ut sand med minst 4,4 bars styrka.

Kompressor

Kompressorn ska skyddas mot skador orsakade av sand och damm. Det bästa alternativet är att förvara kompressorn i ett helt annat rum än det där sandblästringen utförs och använda en lång luftslang. Ett annat alternativ är att förvara kompressorn på vindsidan och så långt bort från sandblästringen som möjligt – ju längre bort, desto bättre. Förutom att vidta dessa skyddsåtgärder ska underhåll utföras på kompressorn enligt underhållsanvisningarna i apparatens bruksanvisning.

FELSÖKNING

Problem	Orsak	Lösning
Ojämnt sandflöde.	- Lufttrycket är för lågt. - För mycket sand.	- Öka lufttrycket. - Justera sanddoseringsventilen.
För stor sandkonsumtion.	- Sanddoseringsventilen är öppen för mycket. - Lufttrycket är för lågt.	- Stäng ventilen lite. - Öka lufttrycket.
Blockerat sandflöde.	- Föroreningar i sanden. - Sandstorleken är för stor. - Munstycket är tilltäppt. - Munstycket är tilltäppt. - Sanden är våt.	- Sälla ut sanden. - Använd sand av mindre storlek. - Använd ett större munstycke. - Justera sanddoseringsventilen. - Använd torr sand.
Fukt i sanden.	- Sanden är våt. - Vatten i tryckluften. - Vatten i sandbehållaren.	- Använd torr sand. - Dränera ut vatten från tryckluftslinjen. - Töm, torka och fyll behållaren.
Fuktigt väder.	- Måttlig luftfuktighet. - Måttlig luftfuktighet. - Hög luftfuktighet.	- Behåll sanden så torr som möjligt. - Använd en lufttorkare eller en avfuktare. - Undvik användning, om möjligt.
Överbelastad kompressor.	- Kompressorn är för liten. - Munstycket är för stort. - Luftläckage i tryckluftslinjen. - Hål i sandslangen. - Luftfiltret på kompressorn är blockerat.	- Begränsa användningstiden. - Använd ett mindre munstycke. - Kontrollera kopplingarna, dra åt och byt ut läckande delar. - Byt ut slangen. - Rengör luftfiltret.

Problem	Orsak	Lösning
Otillräckligt lufttryck.	<ul style="list-style-type: none"> - Kompressorn är för liten. - Luftmatningsventilen är inte helt öppen. - Munstycket är för stort. - Luftläckage i tryckluftslinjen. - Hål i sandslangen. - Luftfiltret på kompressorn är blockerat. - Packningen i behållaren är sliten eller smutsig. 	<ul style="list-style-type: none"> - Använd ett mindre munstycke. - Öppna ventilen. - Använd ett mindre munstycke. - Kontrollera kopplingarna, dra åt och byt ut läckande delar. - Byt ut slangen. - Rengör luftfiltret. - Rengör och byt ut vid behov.
Otillräckligt sandflöde.	<ul style="list-style-type: none"> - Sandbehållaren är tom. - Fukt i sanden. - Lufttrycket är inte tillräckligt. - Sandslangen är vriden. - Föroreningar i sanden. 	<ul style="list-style-type: none"> - Fyll behållaren. - Använd torr sand. - Kontrollera systemet. - Räta ut slangen. - Sålla ut sanden.

INTRODUCTION

Congratulations for choosing this high-quality MEGANEX product! We hope it will be of great help to you. Remember to read the instruction manual before using the appliance for the first time in order to ensure safe usage. If you have any doubt or problems, please contact your dealer or the importer. We wish you safe and pleasant work with this appliance!

SAFETY INSTRUCTIONS

READ THESE INSTRUCTIONS CAREFULLY AND NOTE THE SAFETY INSTRUCTIONS AND WARNINGS. USE THE APPLIANCE CORRECTLY AND WITH CARE FOR THE PURPOSE FOR WHICH IT IS INTENDED. FAILURE TO DO SO MAY CAUSE DAMAGE TO PROPERTY AND/OR SERIOUS PERSONAL INJURY. KEEP THIS INSTRUCTION MANUAL SAFE FOR FUTURE USE.

- This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.
- Carefully read this manual as well as warnings on the tank before use. Also read the compressor manual carefully before using it with this appliance.
- Always wear protective equipment whenever there is sand or sandblasting dust in the air. As a minimum, protective equipment include a hood, respirator and safety gloves. Protect yourself while loading the sand tank, during sandblasting and also after sandblasting until there is no more dust in the air. Make sure that also all other people in the sandblasting area wear similar protective equipment.
- Maximum operating pressure is 8,6 bar. If your air compressor supplies air pressure in excess of 8,6 bar, it is absolutely necessary to install an airline regulator and to reduce the incoming air pressure to 8,6 bar or less. Before connecting the compressor to the sandblaster, check that the compressor pressure is set between 4,4 – 8,6 bar (65 – 125 PSI).
- Release air pressure from the sand tank before opening it. To do this, turn off the air supply valve (14) and open the nozzle shut off valve (34A), and the pressure will be released. Ensure that the tank pressure gauge (05) reads zero, then you can open the tank.
- Always maintain correct air pressure – pressure must not exceed 8,6 bar (125 PSI). If it does, the safety valve (06) should release the excess pressure. If this doesn't happen, stop work immediately and use the regulator to reduce excess pressure. Do not start examining the sandblaster's pressure problem until the pressure gauge (05) reads zero.
- Always aim the sand/air stream away from the operator and other persons.
- Always remove all pressure from the unit after use and before maintenance.
- Regularly check the wear of parts that carry sand (sand hose and all sand hose fittings). They wear from the inside due to sandblasting and must be replaced before failure occurs.

TECHNICAL DATA

Max. operating pressure	8,6 bar (125 PSI)
Min. operating pressure	4,4 bar (65 PSI)
Max. operating temperature	50 °C
Min. operating temperature	-10 °C
Tank capacity	75 L (20 gal)
Hose size	Ø 24 mm
Hose length	2,5 m
Nozzle sizes	Ø 2 mm, 2,5 mm, 3 mm, 3,5 mm
Weight	26 kg

Air supply requirements

Sandblasting requires a large volume of air at high pressure. The efficiency of the sandblaster will be adversely affected by the use of too small air hose, too low air pressure or too large nozzle. Below is an example chart of technical characteristics.

Hose inner diameter	Hose length	Nozzle inner diameter	Compressor power	Air 8,6 bar	Sand usage
3/8"	15,2 m	2,5 mm	2 hp	170 l/min	27 kg/h
3/8"	7,6 m	3,2 mm	4 hp	340 l/min	45 kg/h
1/2"	15,2 m	3,8 mm	7 hp	566 l/min	68 kg/h
1/2"	7,6 m	4,4 mm	10 hp	708 l/min	90 kg/h

ASSEMBLY

If the appliance is not already assembled, assemble it according to following instructions.

Step 1: Assembly of pressure unit

First, attach the pressure gauge (05) to the top of the connector (08). Turn the pressure gauge so that it can be seen across the top of the tank. Next, attach the throttling valve (18A) to the bottom of the connector (08). Screw the nipple connector (07A) to the throttling valve (18A). Then attach the nipple connector (07) to the connector (08).

Step 2: Assembly of water trap

Screw a nipple connector (07) to both sides of the water trap (12). Then attach air supply valve (14) to the other nipple connector (07), and male/female connector (15) to the air supply valve (14). When operating the sandblaster, the air hose from the compressor is connected to the male/female connector (15).

Step 3: Assembly of pressure gauge and water trap

Lift the tank on a table and screw the water trap-assembly onto the hole at the side of the connector (08). Then screw the open end of the nipple connector (07) onto the hole on the filler pipe on top of the tank. Finally, check that the pressure gauge-assembly is completely vertical.

Step 4: Assembly of sand outlet valve

Attach the sand outlet valve to the hole at the bottom of the tank by assembling the parts in the following order: nipple connector (07), sand metering valve (18), nipple connector (07)

and sand outlet pipe (19).

Step 5: To connect sand outlet valve and nozzle shut off valve

Slide a hose clamp (26) over both ends of the sand hose (25). Fit one end of the sand hose over the nipple on the sand outlet pipe (19), and the other end over the intake connector (27). Both hose ends must be firmly seated on the nipples. Tighten the hose clamps very firmly in place over the nipples. The hose clamps must withstand the force of 4,4 – 8,6 bar.

Fasten the axle brackets (20) to the tank with screws (16). Slide the axle (23) through the hole at the bottom end of the axle brackets (20). Place a wheel (22) at both ends of the axle and fasten them into place with cotter pins (24) and washers (21).

Insert the front foot (17) onto the fitting on the bottom of the tank and fasten it in place with a cotter pin (24).

Fasten the handlebar (02) to the tank (03) with screws (11), washers (10) and hex nuts (09).

Check the connectors for possible packing material remains such as styrofoam. Carefully remove all excess material with a sharp object.

Before you begin working, thoroughly go through and inspect each connection to make sure they all are tight and properly seated.

OPERATION

Sand

The kind of sand you choose will greatly influence the amount of time required to clean a given surface area. Sandblasting materials include silicon carbide, alumina, silica sand, bank sand and beach sand. However, note that bank sand and beach sand, even if washed, will still contain shell, coral and organic materials that absorb moisture readily, causing clogging of the sand metering valve.

When reusing sand, remember that it does wear out during sandblasting. The sharp edges become rounder causing the sand to be less effective.

Always use dry sand. Check the dryness by laying a newspaper on a dry surface and pour some sand on the paper. Remove the sand after a few minutes. If the paper is moist, do not use the sand.

Loading the sand tank and sandblasting

1. Check that the sand is dry enough. Otherwise it may clog the sand metering valve (18), sand outlet pipe (19), sand hose (25) and other components.
2. Put on the protective equipment.
3. Close the air supply valve (14).
4. Open the nozzle shut off valve (34A).
5. Watch the pressure gauge (05) and make sure it reads zero.
6. Open the filler cap (01). The cap always drops down when pressure inside the tank is 0.

7. Pour required amount of sand into the tank, but only to a maximum of 3/4 of a full tank.
Tip: If the humidity is 90-100%, the water trap won't be able to trap all of the moisture in a 3/4 full tank. Under these circumstances the tank should be loaded with less sand and more frequently, and the water trap should be emptied more often. This will reduce the possibility of clogging.
8. Connect the air hose to the sandblaster and start the compressor.
9. Lift the filler cap (01) by hand.
10. Make sure the nozzle shut off valve (34A) is closed.
11. Open the air supply valve (14). This will pressurize the tank, closing the cap tightly in place. Check that the cap doesn't leak.
12. Point the nozzle at the workpiece so that the sand will strike the surface at about 45° angle.
13. Start sandblasting by quickly opening the nozzle shut off valve (34A) fully open.
 - Keep the nozzle moving so that the sand stream will hit the workpiece evenly to ensure uniform abrading over the whole workpiece.
 - Sand flow may be irregular when the unit is first started. If the sand is dry, the sand flow will even up in a few minutes.
 - Increase or decrease the sand flow by adjusting the sand metering valve (18).
 - Regulate the air flow and pressure at the nozzle with the throttling valve (18A).

IMPORTANT! Always take care that the sand you use is dry. Also the compressed air must always be dry.

After sandblasting

1. Quickly close the nozzle shut off valve (34A) fully closed.
2. Close the sand metering valve (18).
3. Close the air supply valve (14) fully closed.
4. Disconnect the air hose from the sandblaster.
5. Quickly open the nozzle shut off valve (34A) fully open to release pressure from the sandblaster.
6. Do not close the nozzle shut off valve (34A) until all pressure is released.

WARNING! Always release pressure from the sandblaster after use. The sandblaster may never be stored under pressure!

MAINTENANCE

Wearing parts

Some parts of the sandblaster wear more rapidly than others. Especially the wear of parts that carry the sand/air mixture must be checked regularly: sand hose (25), metal fittings, shut off valve and nozzles. If air leaks develop in any of these parts, stop using the sandblaster and replace leaking parts immediately.

The sand hose has two cord plies and wall thickness of 6,35 mm when new, but the walls get continuously thinner due to sandblasting. Inspect wearing of the hose and other parts as follows:

1. Put on the protective equipment.
2. Pressurize the unit and close the nozzle shut off valve (34A).

3. Place your hand loosely around the hose and run it up and down the hose across the fittings and nozzles. You will be able to feel air leaks and spot places in the hose where the wall is getting very thin. These show up as blisters or spots of enlarged diameter. If you find such a blister, the hose must be replaced immediately. Otherwise the blister will burst and sand will come out of the side of the hose at the force of at least 4,4 bar.

Compressor

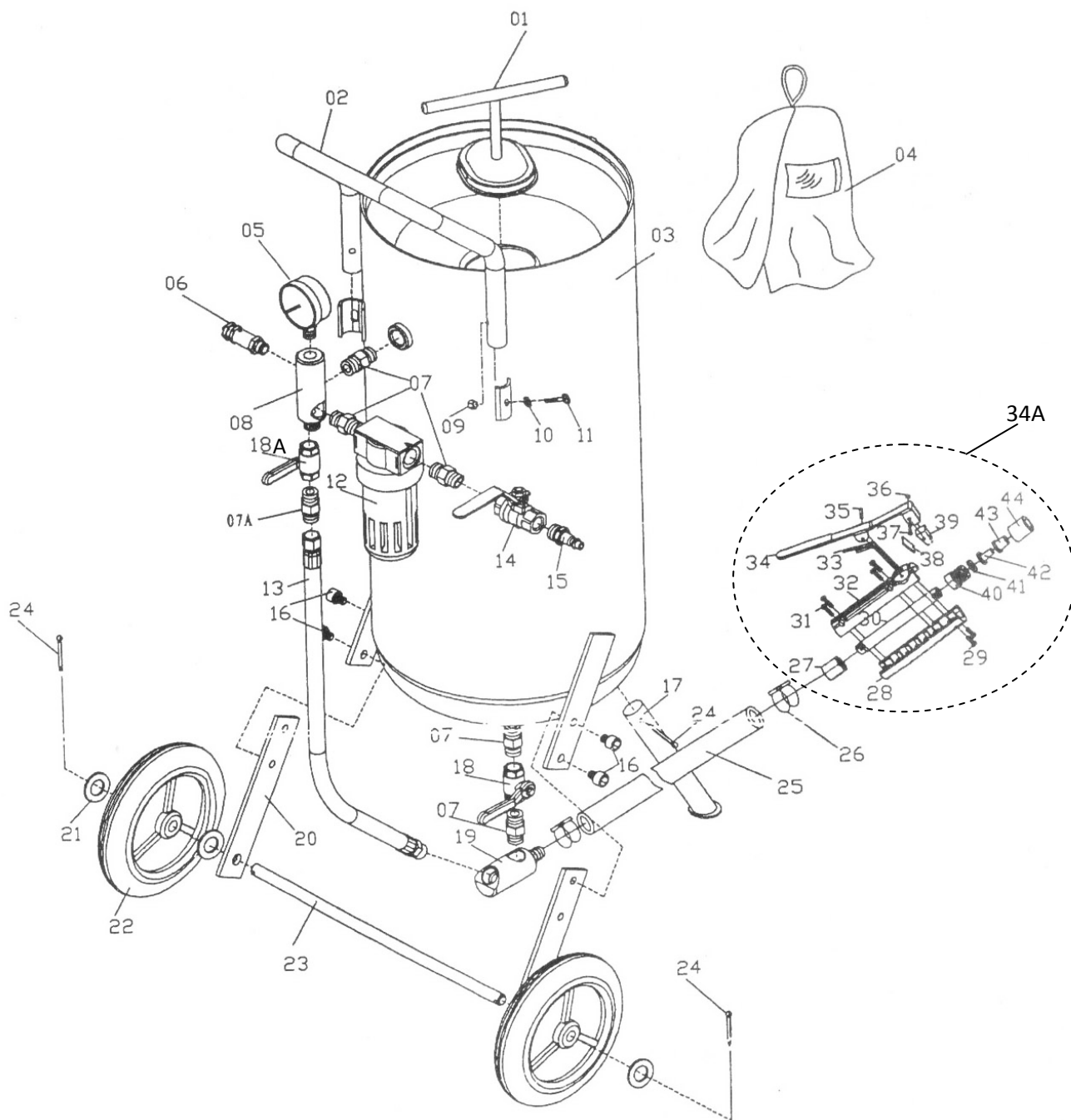
The compressor must be protected from damages caused by sand and dust. The best option is to keep the compressor in a completely separate room from the sandblasting location, and use a long air hose. Another option is to keep the compressor upwind and as far from the sandblasting location as possible – the greater the distance, the better. In addition to these protective measures, the compressor must be maintained according to maintenance instructions given in the compressor manual.

TROUBLESHOOTING

Problem	Cause	Solution
Irregular sand flow.	<ul style="list-style-type: none"> - Air pressure is too low. - Too much sand. 	<ul style="list-style-type: none"> - Increase air pressure. - Adjust the sand metering valve.
Excessive sand consumption.	<ul style="list-style-type: none"> - Sand metering valve is open too much. - Air pressure is too low. 	<ul style="list-style-type: none"> - Close the valve slightly. - Increase air pressure.
Clogged sand flow.	<ul style="list-style-type: none"> - Debris in the sand. - Sand size is too large. - Nozzle is clogged. - Nozzle is clogged. - Sand is wet. 	<ul style="list-style-type: none"> - Screen the sand. - Use smaller grit size. - Use larger nozzle. - Adjust the sand metering valve. - Use dry sand.
Moisture in the sand.	<ul style="list-style-type: none"> - Sand is wet. - Water in compressed air. - Water in the sand tank. 	<ul style="list-style-type: none"> - Use dry sand. - Drain water from the air line. - Empty, dry out and refill the tank.
Humid weather.	<ul style="list-style-type: none"> - Moderate humidity. - Moderate humidity. - High humidity. 	<ul style="list-style-type: none"> - Keep sand as dry as possible. - Use dehumidifier or moisture separator. - Avoid use, if possible.
Overloaded compressor.	<ul style="list-style-type: none"> - Compressor is too small. - Nozzle is too large. - Air leak in the air line. - Hole in the sand hose. - Air filter on the compressor is blocked. 	<ul style="list-style-type: none"> - Restrict time of use. - Use smaller nozzle. - Check connections, tighten and replace leaking parts. - Replace the hose. - Clean the air filter.

Problem	Cause	Solution
Insufficient air pressure.	<ul style="list-style-type: none"> - Compressor is too small. - Air supply valve is not fully open. - Nozzle is too large. - Air leak in the air line. - Hole in the sand hose. - Air filter on the compressor is blocked. - Tank gasket is worn or dirty. 	<ul style="list-style-type: none"> - Use smaller nozzle. - Open the valve. - Use smaller nozzle. - Check connections, tighten and replace leaking parts. - Replace the hose. - Clean the air filter. - Clean and replace if necessary.
Insufficient sand flow.	<ul style="list-style-type: none"> - Sand tank is empty. - Moisture in the sand. - Not enough air pressure. - Sand hose is kinked. - Debris in the sand. 	<ul style="list-style-type: none"> - Fill the tank. - Use dry sand. - Check the system. - Straighten the hose. - Screen the sand.

RÄJÄYTYSKUVA • SPRÄNGSKISS • EXPLODED VIEW



No.	Description	Qty
01	Tank filler cap	1
02	Handlebar	1
03	Tank	1
04	Hood	1
05	Pressure gauge	1
06	Safety valve	1
07	Nipple connector	5
07A	Nipple connector	1
08	Connector	1
09	Hex nut M6	2
10	Washer	2
11	Screw	2
12	Water trap	1
13	Air hose	1
14	Air supply valve	1
15	Male/female connector	1
16	Screw M8x10	4
17	Front foot	1
18	Sand metering valve	1
18A	Throttling valve	1
19	Sand outlet pipe	1
20	Axle bracket	2
21	Wheel washer	4
22	Wheel	2
23	Wheel axle	1
24	Cotter pin	3
25	Sand hose	1
26	Hose clamp	2
27	Intake connector	1
28	Body, lower	1
29	Screw ST 4.2x16	4
30	Metal pipe	1
31	Screw ST 4.2x12	2
32	Body, upper	1
33	Spring	1
34	On/Off control lever	1
34A	Nozzle shut off valve-assembly	1
35	Spring pin	1
36	Nut M3	1
37	Screw M3x25	1
38	Hard alloy pad	1
39	Rubber pad	1
40	Adapter	1
41	Gasket	1
42	Ceramic nozzle	1
43	Rubber adapter	1
44	Nozzle cap nut	1

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus (Alkuperäinen EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus)

Me

Isojoen Konehalli Oy
Keskustie 26
61850 Kauhajoki As
Puh. +358 (0)20 1323 232
tuotepalaute@ikh.fi

vakuutamme yksinomaan omalla vastuulla, että seuraava tuote

Laite: Hiekkapuhallin
Tuotemerkki: Meganex
Malli/tyyppi: MEG87 (XH-RA20)

täyttää

painelaitedirektiivin (PED) 97/23/EY vaatimukset

Kauhajoki 12.2.2015

Valmistaja:

Isojoen Konehalli Oy



Harri Altis, ostopäällikkö (valtuutettu kokoamaan teknisen tiedoston)

EU-försäkran om överensstämmelse (Översättning av original EU-försäkran om överensstämmelse)

Vi

Isojoen Konehalli Oy
Keskustie 26
61850 Kauhajoki As
Tel. +358 (0)20 1323 232
tuotepalaute@ikh.fi

försäkrar enbart på vårt eget ansvar att följande produkt

Typ av utrustning: Sandbläster
Varumärke: Meganex
Typbeteckning: MEG87 (XH-RA20)

uppfyller kraven i

direktivet om tryckbärande anordningar (PED) 97/23/EG

Kauhajoki 12.2.2015

Tillverkare:

Isojoen Konehalli Oy



Harri Altis, inköpschef (behörig att ställa samman den tekniska dokumentationen)

EU Declaration of Conformity (Translation of the original EU Declaration of Conformity)

We

Isojoen Konehalli Oy
Keskustie 26
61850 Kauhajoki As
Tel. +358 (0)20 1323 232
tuotepalaute@ikh.fi

declare under our sole responsibility that the following product

Equipment: Sandblaster
Brand name: Meganex
Model/type: MEG87 (XH-RA20)

is in conformity with the

Pressure Equipment Directive (PED) 97/23/EC

Kauhajoki 12.2.2015

Manufacturer:
Isojoen Konehalli Oy



Harri Altis, Purchase Manager (authorized to compile the Technical File)



Sähkö- ja elektroniikkalaitteita ei saa hävittää tavallisen kotitalousjätteen mukana, vaan ne on toimitettava asianmukaiseen keräyspisteeseen. Saadaksesi lisätietoja ota yhteys paikallisiin viranomaisiin tai liikkeeseen josta laitteen ostit.

Elektriska och elektroniska produkter får inte bortskaffas som osorterat kommunalt avfall. Lämna dem i stället in på en för ändamålet avsedd insamlingsplats. Kontakta lokala myndigheter eller din återförsäljare för mer information.

Electrical and electronic equipment must not be disposed of with household waste. Instead, hand it over to a designated collection point for recycling. Contact your local authorities or retailer for further information.

Copyright © 2015 Isojoen Konehalli Oy. Kaikki oikeudet pidätetään. Tämän asiakirjan sisällön jäljentäminen, jakeleminen tai tallentaminen kokonaan tai osittain on kielletty ilman Isojoen Konehalli Oy:n myöntämää kirjallista lupaa. Tämän asiakirjan sisältö tarjotaan "sellaisenaan" eikä sen tarkkuudesta, luotettavuudesta tai sisällöstä anneta mitään suoria tai epäsuoria takuita eikä nimenomaisesti taata sen markkinoitavuutta tai sopivuutta tiettyyn tarkoitukseen, ellei pakottavalla lainsäädännöllä ole toisin määrätty. Asiakirjassa olevat kuvat ovat viitteellisiä ja saattavat poiketa toimitetusta tuotteesta. Isojoen Konehalli Oy kehittää tuotteitaan jatkuvasti ja varaa itselleen oikeuden tehdä muutoksia ja parannuksia tuotteeseen ja tähän asiakirjaan milloin tahansa ilman ennakoilmoitusta. Mikäli tuotteen teknisiä ominaisuuksia tai käyttöominaisuuksia muutetaan ilman valmistajan suostumusta, EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus lakkaa olemasta voimassa ja takuu raukeaa. Isojoen Konehalli Oy ei vastaa laitteen käytöstä aiheutuvista välittömistä tai välillisistä vahingoista. • Copyright © 2015 Isojoen Konehalli Oy. Alla rättigheter förbehållna. Reproduktion, överföring, distribution eller lagring av delar av eller hela innehållet i detta dokument i vilken som helst form, utan skriftlig tillåtelse från Isojoen Konehalli Oy, är förbjuden. Innehållet i detta dokument gäller aktuella förhållanden. Förutom det som stadgas i tillämplig tvingande lagstiftning, ges inga direkta eller indirekta garantier av något slag, inklusive garantier gällande marknadsförbarhet och lämplighet för ett särskilt ändamål, vad gäller riktighet, tillförlighet eller innehållet av detta dokument. Bilderna i detta dokument är riktgivande och inte nödvändigtvis motsvarar den levererade produkten. Isojoen Konehalli Oy utvecklar ständigt sina produkter och förbehåller sig rätten att göra ändringar och förbättringar i produkten och detta dokument utan föregående meddelande. EU-försäkran om överensstämmelse och garantin upphör att gälla om produktens tekniska eller andra egenskaper ändras utan tillverkarens tillstånd. Isojoen Konehalli Oy är inte ansvarig för direkta eller indirekta skador som uppstår pga användning av produkten. • Copyright © 2015 Isojoen Konehalli Oy. All rights reserved. Reproduction, transfer, distribution, or storage of part or all of the contents in this document in any form without the written permission of Isojoen Konehalli Oy is prohibited. The content of this document is provided "as is". Except as required by applicable law, no express nor implied warranties of any kind, including the warranties of merchantability and suitability for a particular purpose, are made in relation to the accuracy, reliability or content of this document. Pictures in this document are indicative and may differ from the delivered product. Isojoen Konehalli Oy follows a policy of ongoing development and reserves the right to make changes and improvements to the product and this document without prior notice. EU Declaration of Conformity is not anymore valid and the warranty is voided if the technical features or other features of the product are changed without manufacturer's permission. Isojoen Konehalli Oy is not responsible for the direct or indirect damages caused by the use of the product.