



**KÄYTTÖOHJE
BRUKSANVISNING**

KOMPRESSORI / KOMPRESSOR

DAJ0039

**Lue ja perehdy tähän ohjeeseen ennen koneen käyttöönottoa!
Läs noga igenom denna bruksanvisning innan du använder maskinen!**

Käännös alkuperäisohjeista / Översättning av originalanvisningarna

Käyttöohjeet

Lue nämä ohjeet huolellisesti ennen kuin yrität koota, asentaa, käyttää tai huoltaa kuvattua tuotetta. Suojele itseäsi ja muita ihmisiä noudattamalla kaikkia turvallisuusohjeita. Ohjeiden noudattamatta jättäminen voi johtaa henkilö- tai omaisuusvahinkoihin! Säilytä ohjeet tulevia tarpeita varten.

KUVAUS

Suorakäyttöiset ja öljyvoitelutavat paineilmakompressorit ovat suunniteltu TEE-SE-ITSE-markkinoille lukuisiin erilaisiin kotiin ja autoon liittyviin töihin. Nämä kompressorit voivat käyttää maaliruiskuja, iskuvääntimiä, naulapistooleja ja muita työkaluja. Tälle kompressorille voidaan syöttää märkää paineilmaa (<10 baaria). Asenna vedensuodatin tai ilmankuivain kompressorin ja työkalun väliin, jos työkalu vaatii kuivaa paineilmaa.

TURVALLISUUSOHJEET

Tämä käyttöohje sisältää tärkeitä tietoja, jotka on luettava ja niiden sisältöön on tutustuttava huolellisesti. Nämä tiedot on tarkoitettu TURVALLISUUDEN lisäämiseksi ja laitteiston ongelmien välttämiseksi. Seuraavat symbolit auttavat ymmärtämään näitä tietoja.

▲ VAARA! Vaara ilmoittaa välittömästi vaaratilanteesta, jonka huomiotta jättäminen johtaa kuolemaan tai vakavaan henkilövahinkoon.

▲ VAROITUS! Varoitus ilmoittaa mahdollisen vaaratilanteesta, jonka huomiotta jättäminen voi johtaa kuolemaan tai vakavaan henkilövahinkoon.

▲ HUOMIO! Huomio ilmoittaa vaaratilanteesta, jonka huomiotta jättäminen voi aiheuttaa vähäisiä tai kohtuullisia henkilövahinkoja.

▲ HUOMAUTUS! Huomautus ilmoittaa tärkeistä tiedoista, joiden huomiotta jättäminen VOI aiheuttaa laitevaurioita.

Purkaminen

Tarkasta huolellisesti ennen kuin poistat laitteen pakkauksesta ja poistamisen jälkeen, ettei laitteessa ole merkkejä mahdollisista kuljetuksen aikana tapahtuneista vahingoista. Varmista, että liitokset, pultit jne. ovat tiukasti kiinni ennen kompressorin käyttöönottoa.

▲ VAROITUS! Älä käytä kompressorin, jos se on vaurioitunut kuljetuksen aikana. Käsitely tai käyttö. Nämä vauriot voivat johtaa rikkoutumiseen ja aiheuttaa henkilö- tai omaisuusvahingon.

▲ VAARA! Hengitysilmaa koskeva varoitus

Tämä kompressorin EI ole varustettu tuottamaan hengitysilmaa kelpavaa ilmaa, eikä sitä saa siihen käyttää sellaisenaan. Mihinkään ihmisen sisäiseen kulutussovellukseen ei kompressorin ilmaa saa käyttää, ennen kuin kompressorin on asennettu lisälaitteena asianmukainen turvallisuus- ja hälytysvarustus. Tätä ylimääräistä laitteistoa tarvitaan suodattamaan ja puhdistamaan ilmaa oikein paikallisten standardien noudattamiseksi.

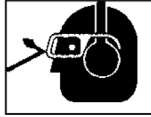
YLEISET TURVALLISUUSOHJEET

Koska paineilmakompressorin ja muut käytetyt komponentit (materiaalipumppu, ruiskupistoolit, suodattimet, voiteluaineet, letkut jne.) muodostavat korkeapaineisen pumppausjärjestelmän, seuraavia turvatoimenpiteitä on aina noudatettava:



1. Lue kaikki tuotteen mukana toimitetut käyttöohjeet. Tutustu laitteen ohjaimiin ja oikeaan käyttöön.
2. Noudata kaikkia paikallisia sähkö- ja turvallisuutta koskevia määräyksiä, joita on Yhdysvalloissa vastaavat Kansalliset sähkösäädökset (NEC) ja Työturvallisuus- ja työterveysasetus (OSHA).
3. Ainoastaan näihin turvalliseen käyttöön liittyviin määräyksiin hyvin perehtyneet henkilöt saavat käyttää kompressorin.
4. Pidä vierailijat kaukana äläkä KOSKAAN päästä lapsia työskentelyalueelle.

5. Käytä suojalaseja ja kuulosuojaimia käyttäessäsi pumppua tai yksikköä.



6. Älä astu letkun päälle tai käytä pumppua tai yksikköä kädensijoina.

7. Tarkasta ennen jokaista käyttökertaa paineilmajärjestelmä ja sähköiset osat näkyvien merkkien, vaurioiden, kulumisten, heikkenemisten tai vuotojen varalta. Korjaa tai vaihda vialliset kohdat ennen käyttöä.

8. Tarkasta tasaisin väliajoin kaikkien kiinnittimien oikea kireys.

▲ VAROITUS! Moottorit, sähkölaitteet ja hallintalaitteet voivat aiheuttaa sähköisiä kaaria, jotka voivat sytyttää helposti syttyviä kaasuja tai höyryjä. Älä koskaan käytä tai korjaa laitteita syttyvien kaasujen tai höyryjen läheisyydessä. Älä myöskään koskaan säilytä palavia nesteitä tai kaasuja kompressorin läheisyydessä.



▲ HUOMIO! Kompressorin osat voivat olla kuumia, vaikka laite on pysäytetty.



9. Pidä sormesi kaukana käynnissä olevasta kompressorista. Nopeasti liikkuvat ja kuumat osat saattavat aiheuttaa henkilövahingon ja/tai palovammoja.

10. Jos laite alkaa tärinästä normaalista poiketen, sammuta kone/moottori ja tarkasta heti mikä on syynä. Tärinä on yleensä varoitus ongelmasta.

11. Pidä palovaaran vähentämiseksi koneen/moottorin ulkopuoli puhtaana öljystä, liuotteista ja liiasta rasvasta.

▲ VAROITUS! Älä koskaan poista tai yritä säätää varoventtiiliä. Pidä varoventtiili puhtaana maaleista ja muista kertymistä.



▲ VAARA!

Älä koskaan yritä korjata tai muokata säiliötä! Hitsaukset, poraukset ja muut muutokset heikentävät säiliötä ja aiheuttavat halkeamis- tai räjähdysvaaran. Vaihda ehdottomasti kuluneet tai vaurioituneet säiliöt.

▲ VAROITUS! Tyhjennä nesteet säiliöstä päivittäin.

13. Säiliöissä muodostuu kosteuden vaikutuksesta ruostetta, joka heikentää säiliötä. Varmista säiliön säännöllinen tyhjennys ja tutki säännöllisesti ruosteen muodostuminen ja korroosio vaarallisten tilanteiden torjumiseksi.

14. Nopeasti liikkuva ilma lietsoo pölyä ja muuta likaa, josta voi olla haittaa. Vapauta ilma hitaasti kosteuden kuivaamiseksi tai kun teet kompressorijärjestelmän paineettomaksi.

RUISKUTUSTA KOSKEVAT VAROTOIMENPITEET



▲ VAROITUS! Älä ruiskuta helposti syttyviä materiaaleja avotulen tai syttymislähteiden, kuten kompressorin läheisyydessä.



15. Älä tupakoi ruiskuttaessasi maalia, hyönteistorjunta-aineita tai muita palavia aineita.

16. Käytä kasvonaamaria/hengityssuojainta ruiskutuksen aikana ja suorita ruiskutus hyvällä ilmanvaihdolla olevassa tilassa välttääksesi terveydelliset vaarat ja tulipaloriskit.

17. Älä suuntaa maalia tai muuta ruiskutettavaa materiaalia suoraan kompressorin kohti. Pidä kompressorin mahdollisimman kaukana ruiskutusalueelta voidaksesi minimoida maalisumun kertymisen kompressorin pintaan.

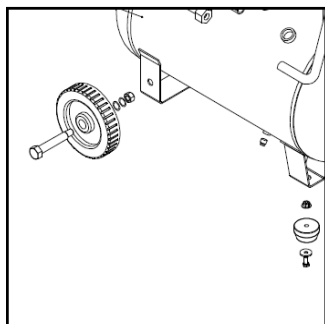
18. Palovaaran välttämiseksi sijoita kompressorin kauas sahanpuruista niin, ettei sahanpurua pääse moottoriin imuilman kautta.

19. Kun ruiskutat tai käytät puhdistukseen liuottimia tai myrkyllisiä kemikaaleja, noudata tuotteen valmistaneen yrityksen antamia ohjeita.

ASENNUS

KAHVAN ASENNUS

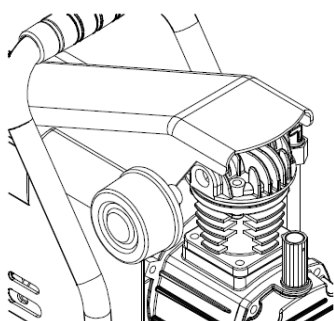
Kiinnitä pultti ja aluslevy säiliöön pyörien ja kumijalan kiinnittämistä varten, katso kuva 1.



Kuva 1:

ILMANSUODATTIMEN ASENNUS

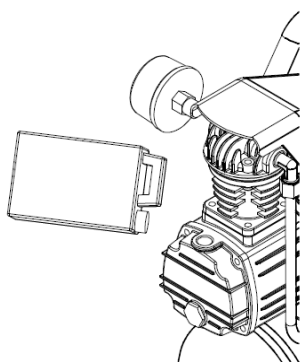
Sovita ilmansuodatin sylinterinkannen päälle, katso kuva 2.



Kuva 2:

ÖLJY

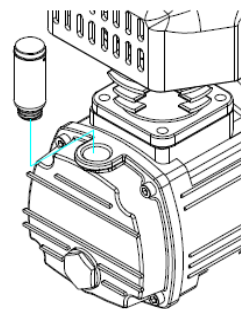
Lisää paineilmakompressorin öljyä ilmausaukon kautta ja tarkasta, että öljytaso on maksimipinnantason kohdalla. Katso kuva 3 ja 7.



Kuva 3:

HUOHOTINPUTKEN ASENNUS

Kiinnitä huohotinputki kuvan 4 mukaisella tavalla.



Kuva 4:

TEKNISEET TIEDOT

Malli	DAJ0039 / DV47-50
Teho	3 HV
Jännite	230 V
Taajuus	50 Hz
Maks.virta	9 Amp.
Nopeus	2850 kierr./min
Tuotto	310 l/min
Maksimipaine	8 bar
Nettopaino	39 kg
Säiliön tilavuus	50 L

ASENNUS

PAIKKA

On erittäin tärkeää asentaa kompressorin puhtaaseen, hyvällä ilmanvaihdolla olevaan tilaan, jossa sitä ympäröivän ilman lämpötila on enintään 40 °C.

Etäisyyden kompressorilta kohteisiin on oltava vähintään 1 m, koska kohteet voivat estää ilmavirtauksen.

▲ HUOMIO! Älä sijoita kompressorin ilmanottoa lähelle höyryä, maalisuihkua, hiekkapuhallusta tai mitä tahansa muuta saastumisen lähdettä. Nämä aineet aiheuttavat moottorivaurion.

SÄHKÖASENNUS

▲ VAROITUS! Johdot ja sähköliitännät saa kytkeä vain valtuutettu sähköasentaja. Asennus on oltava paikallisten määräysten mukainen ja se on täytettävä kansalliset sähköturvallisuussäädökset.

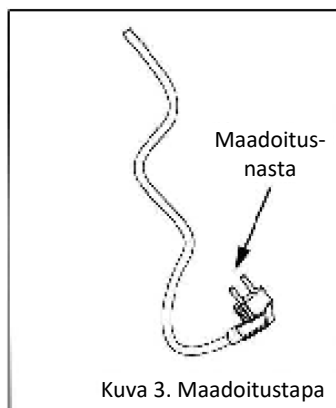
▲ HUOMIO! Älä koskaan käytä jatkojohtoa tämän laitteen kanssa. Käytä ylimääräistä ilmaletkua jatkojohdon sijasta välttääksesi tehon heikkenemisen ja pysyvät moottorivauriot. Jatkojohdon käyttö mitätöi takuun.



HUOMIO!: Jos tämän laitteen verkkoliitäntäjohto on vaurioitunut, se on korvattava erikoisella liitäntäjohdolla, joka on saatavana valmistajalta tai valmistajan asiakaspalvelusta. Verkkoliitäntäjohtoon vaihtamisen saa tehdä ainoastaan koulutettu ja pätevä sähkömies.

MAADOITUSOHJEET

1. Tämä tuote on tarkoitettu käytettäväksi 230 V:n nimellisverkossa ja sen maadoitettu pistoke näyttää samalta kuin kuvassa 5 oleva pistoke. Varmista, että laitteesi virtapistoke vastaa pistorasian rakennetta. Tämän tuotteen on oltava maadoitettu. Kun kyseessä on sähköinen oikosulku, maadoitus vähentää sähköiskun vaaraa tarjoamalla purkausreitit sähkövirralle. Tämän laitteen sähköjohtossa on maadoitusjohto ja maadoituspistoke, joka sopii sopivaan maadoituspistorasiaan. Pistorasian on oltava asennettu ja maadoitettu paikallisia määräyksiä ja säädöksiä noudattaen. Kuva 5:



▲ VAARA!

Väärinkäytettynä maadoitettu virtapistoke voi aiheuttaa mahdollisen sähköiskuvaaran!



KÄYTTÖ

Painekeytkimen -Auto/Off-kytkin AUTO-asennossa: kompressorin sammuu automaattisesti, kun säiliön paine saavuttaa suurimman paineen (0,8 Mpa) ja käynnistyy automaattisesti, kun säiliön paine laskee paineeseen (noin 0,6 Mpa). OFF-asennossa kompressorin ei toimi. Tämän kytkimen tulee olla asennossa OFF, kun liität tai irrotat virtajohdon pistorasiasta tai paineilmatyökalujen vaihtamisen aikana.

Säädin-Säädin ohjaa ulostulon painetta sopivaksi erilaisille liitettävälle työkaluille.

Varoventtiili- Vapauttaa paineilmansyötön automaattisesti, kun säiliössä oleva paine ylittää sallitun paineen.

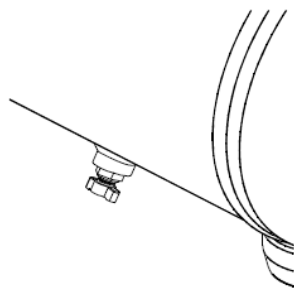
Poistoputki- Poistoputki yhdistää pumpun sulkuventtiiliin. Se on kuuma kompressorin käytön aikana. Älä kosketele poistoputkea palovammojen välttämiseksi.

Sulkuventtiili-Sulkuventtiili on yksisuuntainen venttiili, joka sallii paineilman edetä säiliöön, mutta estää säiliössä olevan paineilman pääsemästä säiliöstä takaisin pumppuun.

Kahva ja pyörät-Tarkoitettu kompressorin siirtämiseen.

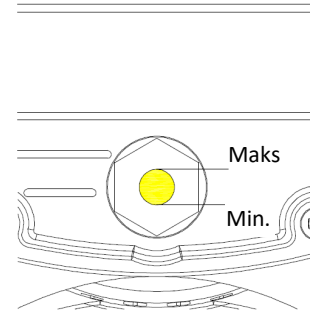
VAROITUS! Älä koskaan käytä pyörillä varustettujen laitteiden kädensijaa laitteen nostamiseen.

Tyhjennysventtiili-Sijaitsee säiliön pohjassa ja käytetään veden tyhjentämiseen säiliöstä. Varmista, että säiliön painemittari näyttää alle 1 baaria. Avaa tyhjennysventtiili veden tyhjentämiseksi säiliöstä ja sulje se sen jälkeen tiukasti kiinni. **Tämä toiminto on suoritettava kerran viikossa.**



Kuva 6:

LISÄÄ ÖLJYÄ Suosittelemme käyttämään paineilmakompressorinöljyä. Pidä öljytaso öljylasin punaisen renkaan sisäpuolella.



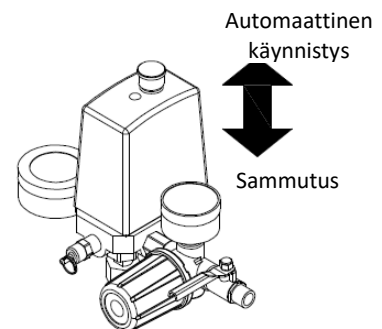
Kuva 7:

ESIKÄYTTÖ

HUOMIO! Älä liitä paineilmaistukkaa tai muita työkaluja liitäntään ennenkuin laite on tarkastettu ja käynnistystoiminnot on suoritettu.

TÄRKEÄÄ: Älä käytä kompressorin ennen kuin olet lukenut ohjeet, koska muussa tapauksessa seurauksena voi olla vahinkoja.

1. Käännä säädintä myötäpäivään ääriasentoon saakka ilmavirtauksen avaamiseksi.
2. Käännä katkaisin OFF-asentoon ja liitä virtajohto.
3. Käännä katkaisin AUTO-asentoon ja käytä laitetta 30 minuutin ajan pumpun osien sisäänajamiseksi.
4. Käännä säädinnappia täysin vastapäivään. Kompressorin kehittää esiasetetun enimmäispaineen ja sammuu.



Kuva 8:

5. Käännä säädinnappia myötäpäivään ilman poistamiseksi. Kompressorin käynnistyy uudelleen esiasetetulla paineella (n. 6 baaria).
6. Käännä säädinnappia vastapäivään ilmavirtauksen sulkemiseksi ja käännä kytkin asentoon OFF.

7. Kiinnitä putken avoimeen päähän suutin tai muu työkalu. Aseta painekeytkin asentoon AUTO, jolloin kompressorin käynnistyy ja suorittaa ilman pumppaamisen säiliöön. Se kytkeytyy automaattisesti pois päältä, kun laite saavuttaa esiasetetun enimmäispaineensa. Painekeytkin ei toimi OFF-asennossa eikä kompressorin voi käyttää. Varmista, että tämä kytkin on asennossa OFF, kun liität tai irrotat virtajohdon sähköpistorasiasta.

KOSTEUTTA PAINEILMASSA

Ilmankosteus muuttuu vedeksi, kun ilmaa puristetaan tai lämpötila laskee. Kun kosteus on suuri tai kun kompressorin on pitkän ajan jatkuvassa käytössä, tämä kosteus kerääntyy säiliöön. Kun käytät maaliruiskua tai hiekkapuhalluspistoolia, tämä vesi kulkeutuu säiliöstä letkun kautta ja tulee ulos työkalusta ruiskutettavaan aineeseen sekoittuneina vesipisaroina.

TÄRKEÄÄ: Tämä tiivistyminen aiheuttaa vesiläikkä maalattuun pintaan, varsinkin jos maali ei ole vesiliukoista. Hiekkapuhalluksessa vesi saa hiekan valumaan ja tukkimaan pistoolin tehden sen tehottomaksi. Ilmajohdot mahdollisimman lähelle työkalua sijoitettu kuivainsuodatin auttaa poistamaan tämän kosteuden

VAROVENTTIILI

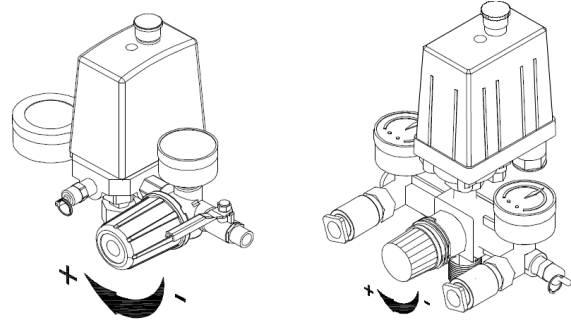
▲ VAROITUS! Älä poista tai yritä säätää varoventtiiliä.

Tämä venttiili on ajoittain tarkistettava paineen alaisena vetämällä käsin renkaasta. Jos ilmaa vuotaa renkaan vapauttamisen jälkeen tai jos venttiili on jumissa eikä sitä saa toimimaan renkaasta käsin, venttiili on vaihdettava.

SÄÄDIN (kuva 6)

1. Säädin säätää ilmanpainetta paineilmakäyttöiseen työkaluun tai maaliruiskuun.
2. Säädä poistoilmanpainetta kiertämällä nuppia kuvan 6 mukaisesti.

Kuva 6:



PAINEMITTARI

Tämän tyyppisessä kompressorissa on 1 tai 2 mittaria; toinen osoittaa paineen säiliössä ja toinen (jos käytössä on kaksi mittaria) näyttää ulostulon paineen säätimen jälkeen.

HUOLTO

▲ VAROITUS!

Irrota kompressorin virtalähteestä ja vapauta paine järjestelmästä ennen kuin asennat, huollat, siirrät tai suoritat kompressorin huoltotoimenpiteitä.



Tarkasta usein kompressorin näkyvien ongelmien suhteen ja noudata huoltotoimenpiteitä aina kun kompressorin on käytössä.

1. Vedä varoventtiilin renkaasta ja anna sen napsahtaa takaisin normaaliin asentoon.

▲ VAROITUS! Varoventtiili on vaihdettava, ellei sitä voi käynnistää tai jos siitä vuotaa ilmaa renkaan vapauttamisen aikana.

2. Kytke kompressorin pois päältä ja vapauta paine järjestelmästä. Tyhjäntä kosteus säiliöstä avaamalla säiliön alla oleva tyhjennyshana.
3. Puhdista pöly ja lika moottorista, säiliöstä ja ilmajohdoista sekä pumpun jäähdytysrivoista kompressorin ollessa vielä POIS PÄÄLTÄ.

TÄRKEÄÄ: Sijoita laite niin kauas ruiskutusalueelta kuin letkun pituus sallii. Tämä estää maaliumua tukkimasta suodattimen.

VOITELU

Suosittellemme käyttämään SAE30 -öljyä. Pidä öljytaso öljylasin punaisen renkaan sisäpuolella.

YLIKUUMENEMISSUOJA

▲ HUOMIO! Tämä kompressori on varustettu automaattisesti palautuvalla ylikuumentumissuojalla, joka sammuttaa moottorin sen ylikuumentuessa.

Jos ylikuumentumissuoja kytkee moottorin pois päältä usein, etsi seuraavia syitä.

1. Alhainen jännite.
2. Tukkeutunut ilmansuodatin.
3. Huono ilmankierto.

▲ HUOMIO! Jos ylikuumentumissuoja on lauennut, moottorin on annettava jäähtyä ennen kuin käyttöönotto on mahdollinen. Moottori käynnistyy automaattisesti uudelleen ilman varoitusta, jos se on jätetty kytketyksi sähköpistorasiaan ja laite kytketään päälle.

VARASTOINTI

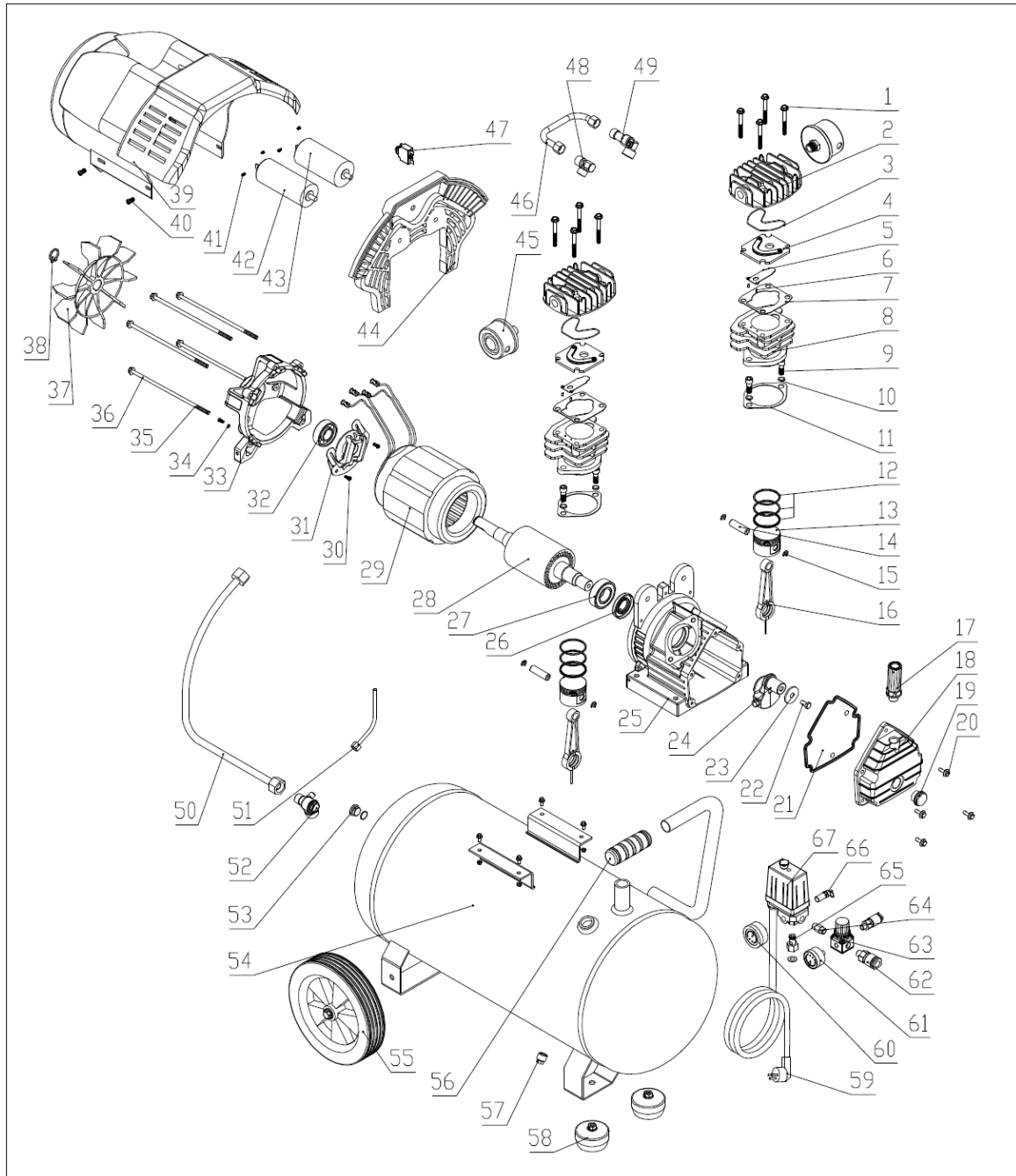
1. Kun laite ei ole käytössä, säilytä letkua ja kompressoria viileässä, kuivassa paikassa.
2. Tyhjennä vesi säiliöstä.
3. Irrota letku ja ripusta se kompressorin päälle vaurioiden välttämiseksi.

VIANETSINTÄ

Ongelma	Mahdollinen syy	Korjaava toimenpide
Kompressoria ei voi käynnistää/uudelleen käynnistää	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ei sähkövirtaa, virtaliitin löystynyt 2. Varoke palanut 3. Oikosulku 4. Lämpösuojakytkin auki 5. Painekeytkin viallinen 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Varmista, että laite on liitetty verkkovirtaan, tarkasta liitin ja moottorin ylikuormituskytkin 2. Vaihda varoke. 3. Kuittaa suojakytkin, tarkasta matalan jännitteen liitännät. 4. Sammuta kompressori, odota, että moottori jäähtyy ja ylikuormituskytkin sulkeutuu, käynnistä sitten uudelleen. 5. Vaihda painekeytkin
Moottori sammuu tai käy hitaasti	<ol style="list-style-type: none"> 1. Jännite liian alhainen 2. Väärä voiteluaine tai voiteluainetta liian vähän 3. Heikosta liitännästä johtuva alhainen teho. 4. Moottorin oikosulku 5. Sulkuventtiili tukossa 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tarkasta pienjänniteolosuhteet 2. Katso käyttöohjeen kohta voitelu 3. Tarkasta liittimet, tarkasta jatkojohto, jos käytössä, tarkasta piiri jännitemittarilla 4. Vaihda moottori. Anna sertifioidun sähköasentajan tarkastaa moottori ja johdotus. Noudata hänen suosituksiaan. 5. Pura varoventtiili ja tarkasta, onko se tukossa ja vaihda se. <p>VAARA! Älä koskaan pura paineistettua varoventtiiliä, tyhjennä säiliö ensin.</p>
Varokkeet palavat/suojakytkin laukeaa toistuvasti. HUOMIO! Älä koskaan käytä jatkojohtoa tämän laitteen kanssa	<ol style="list-style-type: none"> 1. Väärän kokoinen varoke, virtapiiri ylikuormittunut. 2. Viallinen sulkuventtiili tai kuormaamaton 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tarkasta varokkeen oikea koko, käytä hidasta varoketta. <p>Kytke muut sähkölaitteet irti piiristä tai käytä kompressoria omassa virtapiirissään</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Vaihda tai korjaa. <p>VAARA! Älä koskaan pura paineistettua varoventtiiliä, tyhjennä säiliö ensin.</p>

Ylikuumentuminen ja laukeaa toistuvasti	<ol style="list-style-type: none"> 1. Matala jännite 2. Tukkeutunut ilmansuodatin 3. Oikeanlaisen tuuletuksen puute/huoneen lämpötila liian korkea 4. Suuntaventtiilin toimintahäiriö 5. Kompressorin venttiilit epäonnistuivat 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Poista jatkojohto, tarkasta jännitemittarilla 2. Puhdista suodatin (katso huolto). 3. Siirrä kompressorin hyvin tuuletettuun tilaan 4. Vaihda 5. Vaihda venttiilikokoonpano <p>VAARA! Älä koskaan pura paineistettua varoventtiiliä, tyhjennä säiliö ensin.</p>
Naputusta, tärinää voimakas tärinä	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pultit löysällä, säiliö ei ole vaakasuorassa 2. Viallinen laakeri epäkeskolla tai moottorin akselilla 3. Mäntä tai männänrenas uritettu 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kiristä pultit, säädä välilevyllä säiliö vaakasuoraan 2. Vaihda 3. Vaihda tai korjaa jos on tarpeen
Säiliön paine laskee, kompressorin sammutetaan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Löystynyt poistohana 2. Sulkuventtiili vuotaa 3. Löysät liitokset painekatkaisimessa tai säätimessä 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kiristä 2. Pura sulkuventtiilikokoonpano, puhdista tai vaihda 3. Tarkista kaikki liitännät saippua- ja vesiliuoksella ja kiristä
Kompressorin käy jatkuvasti ja ilman tuotto on pienempi kuin normaali/alhainen lähtöilman paine	<ol style="list-style-type: none"> 1. Liiallinen ilman käyttö, kompressorin liian pieni 2. Tukkeutunut imuilmansuodatin. 3. Ilma vuotaa putkistossa (koneessa tai ulkoisessa järjestelmässä) 4. Särkyneet imuventtiilit 5. Männänrenas kulunut 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vähennä käyttöä tai osta yksikkö, jossa on suurempi ilman tuotto (SCFM) 2. Puhdista tai vaihda 3. Vaihda vuotavat osat tai kiristä tarvittaessa 4. Vaihda kompressorin venttiilit 5. Vaihda mäntä ja sylinteri
Liikaa kosteutta lähtöilmassa	<ol style="list-style-type: none"> 1. Liikaa vettä säiliössä 2. Korkea kosteus 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tyhjennä säiliö aina käytön jälkeen. 2. Siirry alueelle, jossa on pienempi kosteus; tyhjennä ilmasäiliö useammin kostealla säällä ja käytä paineilmaletkussa suodatinta. <p>HUOM.: Veden kondensoituminen ei johdu kompressorin toimintahäiriöstä</p>
Kompressorin käy jatkuvasti ja varoventtiili avautuu kuin paine nousee	<ol style="list-style-type: none"> 1. Viallinen painekatkaisin 2. Viallinen varoventtiili 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vaihda katkaisin 2. Vaihda varoventtiili aitoon vaihto-osaan
Liiallinen käynnistys ja pysäytys (auto start)	Liikaa kondensointivettä säiliössä	Tyhjennä useammin
Ilmavuoto painekeytkimen varoventtiilissä	Varoventtiili juuttunut auki-asentoon	Irrota ja vaihda varoventtiili VAARA! Älä koskaan pura paineistettua varoventtiiliä, tyhjennä säiliö ensin.

DV47-50(100) Räjätyskuva



DAJ0039 / DV47-50(100) OSALUETTELO

NR O	Osa	Yksikkö	Määrä	NR O	Osa	Yksikkö	Määrä
1	Pultti M8x35	KPL	8	35	Jousialuslevy 6	KPL	4
2	Sylinterinkansi	KPL	2	36	Pultti M6x125	KPL	4
3	O-rengas	KPL	2	37	Moottorin tuuletin	KPL	1
4	Venttiililevy	SARJA	2	38	Lukkorengas Φ 20	KPL	1

Suorakäyttöinen paineilmakompressori öljyvoitelulla

5	Venttiililevy δ0,3	KPL	2
6	Kohdistustappi Φ3x6	KPL	4
7	Venttiilin tiiviste δ0,8	KPL	2
8	Sylinteri Φ 47	KPL	2
9	Pultti M8x25	KPL	4
10	Jousialuslevy 8	KPL	4
11	Sylinterintiiviste δ 0,8	KPL	2
12	Männänrenkas Φ47	SAR JA	2
13	Mäntä Φ47	KPL	2
14	Männäntappi Φ 12x38,5	KPL	2
15	Lukkorengas Φ 14	KPL	4
16	Liitântätanko	KPL	2
17	Huohotinputki	SAR JA	1
18	Kampikammion kansi	KPL	1
19	Öljyn pinnantason mittari	SAR JA	1
20	Pultti M5x16	KPL	5
21	Kumitiiviste	KPL	1
22	Ruuvi M8x20	KPL	1
23	Suuri aluslevy 8	KPL	1
24	Kampi	KPL	1
25	Kampikammio	KPL	1
26	Tiivisterengas 24x47x8	KPL	1
27	Laakeri 6205	KPL	1
28	Roottori	SRJ	1
29	Staattori	SRJ	1
30	Ruuvi M4x10	KPL	2
31	Keskipakokytkin L22	SRJ	1
32	Laakeri 6204	KPL	1
33	Moottorin kannatin	KPL	1
34	Hammasaluslevy 4	KPL	1

39	Pääkansi	KPL	1
40	Ruuvi M5x14	KPL	4
41	Johtoliitin	KPL	4
42	Käynnistyskapasitanssi	KPL	1
43	Käyttökapasitanssi	KPL	1
44	Kannen tuki	KPL	1
45	Ilmansuodatin	SAR JA	2
46	Liitântäputki	SAR JA	1
47	Ylikuormitussuoja	SAR JA	1
48	Kolmitieliitin	KPL	1
49	Oikea kulmaliitin	KPL	1
50	Tyhjennysputki	KPL	1
51	Poistoputki	SAR JA	1
52	Sulkuventtiili 3/4 (16)	KPL	1
53	Säiliön tulppa	SAR JA	2
54	Säiliö	KPL	1
55	Pyöräkokoontapano	SAR JA	2
56	Kahva	KPL	1
57	Tyhjennysventtiili	SAR JA	1
58	Jalkalevykokoontapano	SAR JA	2
59	Virtajohto	SAR JA	1
60	Painemittari 50	KPL	1
61	Painemittari 40	KPL	1
62	Pikaliitin	KPL	2
63	Säädin	KPL	1
64	Joustava liitin	SRJ	1
65	1/4 liitin	KPL	1
66	Varoventtiili	KPL	1
67	Painekytkin	KPL	1

HUOLTO

Huomio! Työkalun virtajohto on vedettävä irti pistorasiasta aina ennen säätö-, huolto- tai kunnossapitotöiden aloittamista.



Puhdista kone ilman vettä. Älä käytä puhdistukseen vettä tai puhdistusaineita.

- Koneen säännöllinen huolto ehkäisee mahdollisia ongelmia.
- Varastoi kone kuivassa tilassa.
- Pidä koneen tuuletusaukot aina puhtaina. Suojaa kone pölyltä ja lialta sähköiskujen välttämiseksi.
- Poista pöly laitteen tuuletusaukoista ja sisäpuolelta paineilman avulla.

Huomio: Jos tämän laitteen verkkoliitäntäjohto on vaurioitunut, se on korvattava erikoisella liitäntäjohdolla, joka on saatavana valmistajalta tai valmistajan asiakaspalvelusta. Verkkoliitäntäjohtoon vaihtamisen saa tehdä ainoastaan koulutettu ja pätevä sähkömies.

Asianmukainen hävittäminen



Tällä merkinnällä merkityjä tuotteita ei saa koko EU-alueella hävittää kotitalousjätteen mukana. Hävitä vastuullisesti ympäristölle tai ihmisten terveydelle aiheutuvien vahinkojen estämiseksi. Edistät siten materiaalivarojen kestävä kierrätystä. Palauta käytöstä poistettu laite vastaavaan palautus- ja keräysjärjestelmään tai ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään varmistaaksesi ympäristöystävällisen kierrätyksen.

TAKUU

Tuotteen takuu-aika on 12 kuukautta, ostopäivästä lukien.

Maahantuoja vastaa epäkuuntoon menneen laitteen tai osien korvaamisesta materiaali- ja valmistusvikojen osalta, jos ne todetaan tarkastuksessa vialliseksi.

Ostajan on esitettävä takuuvaatimuksen yhteydessä kassakuitti, ostolasku, takuutodistus tai lähetyslista.

Tuote on palautettava täydellisenä, varustettuna selostuksella toimintahäiriöistä.

Takuun piiriin ei sisälly:

- Kuljetus ja kuljetusvauriot.
- Vahingot, jotka ovat aiheutuneet normaalista kulumisesta, väärästä käytöstä tai asiattomasta käsittelystä.
- Jos kone on avattu, osia vaihdettu, korjattu tai muutettu.
- Mitkään välilliset kustannukset.

Takuukorjaukset saa tehdä vain maahantuojan valtuuttama huolto.

Valmistaja: Pohjolan Sinivalko
Onnentie 7, 63610 Tuuri, FINLAND.
Tel. +358 10 770 7000

Bruksanvisning

Läs dessa anvisningar noga innan du monterar, installerar, använder eller underhåller den beskrivna produkten. Skydda dig själv och andra genom att observera all säkerhetsinformation. Underlåtenhet att följa anvisningarna kan leda till personskador och/eller skada på egendom! Spara bruksanvisningen för framtida behov.

BESKRIVNING

Direktdrivna och oljesmörjda luftkompressorer är designade för gör-det-själv-marknaden för en mängd olika arbeten i hemmet och på fordon. Dessa kompressorer kan driva sprutpistoler, slagnycklar, spikpistoler och andra verktyg. Våt tryckluft (<10 bar) kan tillhandahållas av denna kompressor. Installera ett vattenfilter eller lufttorkare emellan kompressor och elverktyg om elverktygen behöver torr luft.

SÄKERHETSRIKTLINJER

Denna bruksanvisning innehåller mycket viktig information som måste läsas och förstås. Denna information tillhandahålls för SÄKERHET och för att FÖREBYGGA UTRUSTNINGSPROBLEM. Följande symboler fungerar som hjälp för att förstå denna information.

▲ FARA! Markerar en omedelbar riskfylld situation som, om den inte undviks, kan medföra dödsfall eller svår personskada.

▲ VARNING! Markerar en möjlig risk som, om den inte undviks, kan medföra dödsfall eller svår personskada.

▲ VARSAMHET! Indikerar en möjlig risk som, om den inte undviks, KAN medföra lätta eller moderata personskador.

▲ NOTERA! Indikerar viktig information som, om den inte följs, KAN orsaka skada på utrustningen.

Uppackning

Före och efter uppackning, inspektera noga för eventuella skador som kan ha uppstått under transporten. Se till att kopplingar, bultar osv. är åtdragna innan kompressorn tas i drift.

▲ VARNING! Använd inte kompressorn om den har skadats under transport. Hantering eller användning. Dessa skador kan leda till att enheten spricker och orsaka person- eller egendomsskada.

▲ FARA! Varning för andningsbar luft

Denna kompressor är inte utrustad och bör inte användas "som den är" för att tillföra luft av andningskvalitet. Luftkompressorn måste utrustas med lämplig säkerhets- och larmutrustning i linjen för all användning av luft för mänsklig konsumtion. Denna extra utrustning är nödvändig för att korrekt filtrera och rena luften för att uppfylla minimala specifikationer för lokal standard.

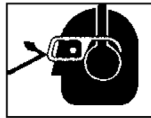
ALLMÄNNA SÄKERHETSANVISNINGAR

Eftersom luftkompressorn och andra komponenter (materialpump, sprutpistoler, filter, smörjmedel, slangar, osv.) som används utgör ett högtryckspumpsystem måste följande säkerhetsåtgärder alltid iakttas:

1. Läs alla bruksanvisningar som medföljer denna produkt noga. Bekanta dig med manöverdonen och korrekt användning av utrustningen.
2. Följ alla lokala el- och säkerhetsföreskrifter samt National Electrical Codes (NEC) och Occupational Safety and Health Act (OSHA) i USA.
3. Endast personer som är helt insatta i dessa säkerhetsanvisningar får använda kompressorn.
4. Håll utomstående på avstånd och tillåt ALDRIG att barn kommer in i arbetsområdet.



5. Använd skyddsglasögon och hörselskydd när du använder pumpen eller enheten.



6. Stå inte på eller använd inte pumpen eller enheten som ett handtag.

7. Före varje användning, inspektera tryckluftssystem och elektriska komponenter för tecken på skada, försämring, svaghet eller läckage. Reparera eller byt ut defekta delar före användning.

8. Kontrollera alla fästelement med jämna mellanrum för korrekt åtdragning.

▲ VARNING!

Motorer, elutrustning och reglage kan orsaka elektriska ljusbågar som antänder en brandfarlig gas eller ånga. Använd eller reparera aldrig i eller nära en brandfarlig gas eller ånga. Förvara aldrig brandfarliga vätskor eller gaser i närheten av kompressorn.



▲ VARSAMHET!

Kompressorns delar kan vara heta även om enheten är stoppad.

9. Håll fingrarna borta från en kompressor som är igång, snabbt rörliga och heta delar kommer att orsaka skador och/eller brännskador.



10. Om utrustningen skulle börja vibrera onormalt, STANNA motorn och leta omedelbart efter orsaken, vibrationer är i allmänhet en varning för problem.

11. För att minska brandrisken, håll motorns utsida fri från olja, lösningsmedel eller överflödigt fett.

▲ VARNING!

Ta aldrig bort eller försök justera säkerhetsventilen. Håll säkerhetsventilen fri från färg och andra ansamlingar.

▲ FARA!



*Försök aldrig reparera eller modifiera en tank! Svetsning, borrar eller någon annan modifiering kommer att försvaga tanken och resultera i skada från brott eller explosion. **Byt alltid slitna eller skadade tankar.***

▲ VARNING! *Töm vätska från tanken dagligen.*

13. Tankar rostas på grund av uppbyggnad av fukt, vilket försvagar tanken. Se till att tömma tanken regelbundet och inspektera regelbundet för osäkra förhållanden som rostbildning och korrosion.

14. Snabbt rörlig luft kommer att röra upp damm och skräp vilket kan vara skadligt. Släpp ut luften långsamt när du dränerar fukt eller minskar trycket i kompressorsystemet.



FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER VID SPRUTNING

▲ VARNING! *Spruta inte brandfarliga material i närheten av öppen låga eller nära antändningskällor inklusive kompressorenheten.*



15. Rök inte när du sprutar färg, insekticider eller andra brandfarliga ämnen.

16. Använd en ansiktsmask/respirator vid sprutning och spruta i ett välventilerat utrymme för att förhindra hälso- och brandrisker.

17. Spruta inte färg eller annat material mot kompressorn. Placera kompressorn så långt borta från sprutområdet som möjligt för att minimera ansamling av översprutning på kompressorn.

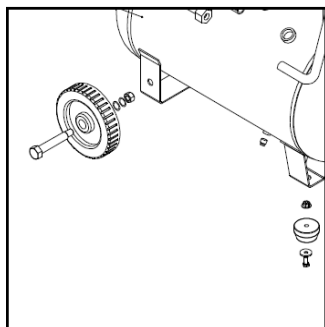
18. För att minska brandrisken, placera kompressorn långt borta från en vedkap för att undvika att sågspån sugas in i motorn.

19. Följ instruktionerna från kemikalietillverkaren vid sprutning eller rengöring med lösningsmedel eller giftiga kemikalier.

MONTERING

MONTERING AV HANDTAGSGREPP

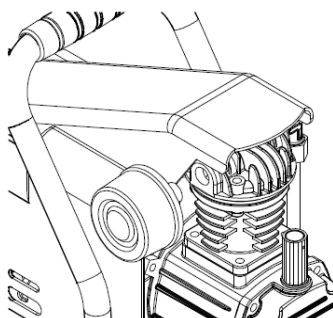
Infoga en bult och bricka på tanken för att fästa hjulen och gummifötterna, se figur 1.



Figur 1:

LUFTFILTERMONTERING

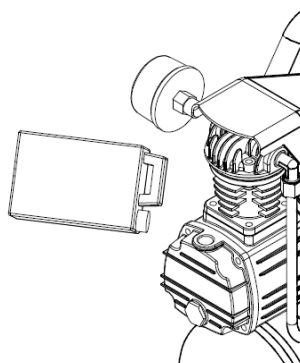
Montera luftfiltret på cylinderhuvudet, se figur 2.



Figur 2:

OLJA

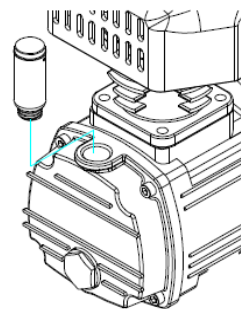
Tillsätt luftkompressorolja från andningshållet till maxlinjen på oljespaken. Se Figur 3 och 7.



Figur 3:

MONTERING AV LUFTRÖR

Montera luftröret enligt figur 4.



Figur 4:

HUVUDSAKLIGA TEKNISKA DATA

Modell	DAJ0039 / DV47-50
Ström	3 HP
Spänning	230 V
Frekvens	50 Hz
Max ström	9 amp
Hastighet	2 850 vpm
Cylindervolym	310 l/min
Max tryck	8 bar
Nettovikt	39 kg
Tankstorlek	50 l

INSTALLATION

PLATS

Det är extremt viktigt att installera kompressorn i ett rent och välventilerat utrymme där den omgivande lufttemperaturen inte kommer att vara högre än 40 °C. Ett minsta avstånd på 1 m mellan kompressorn och objekt krävs eftersom objekt kan hindra luftflödet.

▲ VARSAMHET! *Placera inte kompressorns luftintag nära ånga, färgsprej, sandblåstringsområden eller någon annan föroreningskälla. Detta skräp kommer att skada motorn.*

ELEKTRISK INSTALLATION

▲ VARNING! *Alla ledningsdragningar och elektriska anslutningar måste utföras av en behörig elektriker. Installation måste ske i enlighet med lokala föreskrifter och nationella elföreskrifter.*

▲ VARSAMHET!

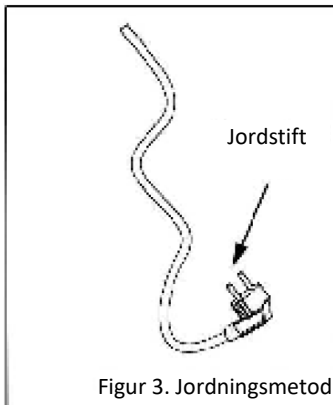
Använd aldrig en förlängningsladd med den här produkten. Använd en extra luftslang istället för en förlängningsladd för att undvika strömavbrott och permanent motorskada. Användning av förlängningsladd upphäver garantin.



Observera!: Om denna apparats nätanslutningsledning är skadad, ska den ersättas med en speciell anslutningsledning, som kan fås av tillverkaren eller tillverkarens kundservice. Byte av nätkabel får endast utföras av en utbildad och kvalificerad elektriker.

JORDNINGSinSTRUKTIONER

1. Denna produkt är avsedd för användning på en nominell 230 volts krets och har en jordad kontakt som ser ut som stickkontakten som visas i figur 5. Säkerställ att produkten är ansluten till ett eluttag med samma konfiguration som stickkontakten. Denna produkt måste vara jordad. I händelse av elektrisk kortslutning minskar jordning risken för elchock genom att tillhandahålla en avledning för den elektriska strömmen. Denna produkt är försedd med en nätsladd med en jordledning som har lämplig jordkontakt. Stickkontakten måste anslutas till ett eluttag som är korrekt installerat och jordat i enlighet med alla lokala bestämmelser och förordningar. Figur 5:



▲ FARA!

Felaktig användning av den jordade stickkontakten kan resultera i elchock!



DRIFT

Tryckbrytare - Auto/Off-brytare i "AUTO"-läge. Kompressorn stängs av automatiskt när tanktrycket når det maximala förinställda trycket (0,8 Mpa) och körs automatiskt när tanktrycket når det minsta förinställda trycket (ca 0,6 Mpa). **Kompressorn fungerar inte i läget "OFF" (AV).** Denna brytare ska vara i "OFF"-läge när du ansluter eller kopplar ur nätsladden från eluttaget eller när du byter luftdrivet verktyg.

Regulator – Reglaget används för att justera trycket på utloppet för att passa det luftdrivna elverktyget.

Säkerhetsventil – Ventilen släpper ut tryckluft automatiskt när trycket i tanken överstiger det tillåtna trycket.

Utloppsrör – Utloppsröret förbinder pumphuvud och backventil. **Det är hett när kompressorn är igång. Vidrör aldrig utloppsröret för att undvika allvarliga brännskador.**

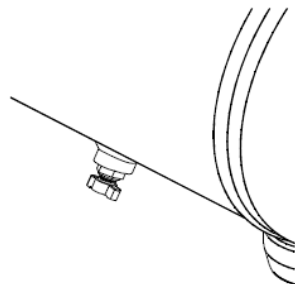
Backventil – Backventilen är en envägsventil som tillåter att tryckluft fortsätter till tanken, men förhindrar att tryckluften i tanken går tillbaka till pumpen.

Handtag och hjul – Designade för att göra det enkelt att flytta kompressorn.

▲ VARNING! *Använd aldrig handtaget på hjulförsedda enheter för att lyfta enheten helt från marken.*

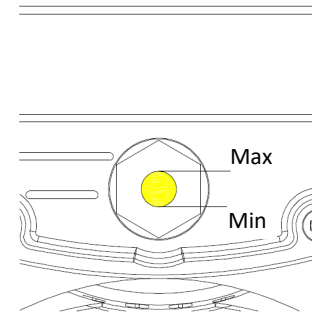
Tömningsventil – Denna ventil placeras i botten av tanken. Används för att släppa ut vatten från tanken.

Se till att manometertrycket i tanken är under 1 bar. Öppna tömningsventilen för att släppa ut vatten ur tanken, stäng den ordentligt. Denna åtgärd bör utföras varje vecka.



Figur 6:

TILLSÄTTA OLJA Det rekommenderas att man använder luftkompressorolja. Håll oljenivån inom den röda cirkeln på oljeglaset.



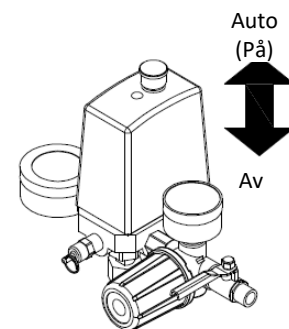
Figur 7:

INKÖRNINGSPROCEDUR

▲ VARSAMHET! *Fäst inte luftchuck eller andra verktyg till utloppet förrän enheten har kontrollerats och startproceduren har slutförts.*

VIKTIGT: Använd inte kompressorn innan du har läst anvisningarna för att undvika skada.

1. Vrid reglaget helt medurs för att öppna luftflödet.
2. Vrid strömbrytaren till OFF-läge och anslut nätsladden.
3. Vrid brytaren till AUTO-läge och kör enheten i 30 minuter för att köra pumpdelarna.
4. Vrid reglaget helt moturs. Kompressorn går till maximalt förinställt tryck och stängs av.



Figur 8:

5. Vrid reglageknappen medurs för att släppa ut luften. Kompressorn startar om vid ett förinställt tryck (cirka 6 bar).
6. Vrid reglageknappen moturs för att stänga av luften och vrid strömbrytaren till avstängt läge.

7. Fäst chuck eller annat verktyg på utsidan. Öppna tryckbrytaren till AUTO-läge, kompressorn börjar arbeta och pumpar in luft i tanken. Den stängs automatiskt av när enheten når sitt maximala förinställda tryck. Tryckbrytaren går inte i OFF-läge och kompressorn fungerar inte. Se till att brytaren är i "OFF"-läge när du ansluter eller kopplar bort nätsladden till eluttaget.

FKUKT I TRYCKLUFT.

Fukten i luften ändras till vatten när luften komprimeras eller temperaturen sjunker. Vatten samlas i tanken när luftfuktigheten är hög eller när en kompressor är i kontinuerlig användning under lång tid. Om du använder en färgsprut- eller sandblästringspistol kommer fukt att transporteras från tanken genom slangen och ut ur pistolen som vatten blandat med det sprutade materialet.

VIKTIGT: Denna kondens kommer att orsaka vattenfläckar i ett målningsarbete, speciellt när man sprutar annat än vattenbaserade färger. Vid sandblästring kommer den att kapsla in sand och täppa till pistolen vilket gör den ineffektiv. Ett torrfilter i luftledningen, placerat så nära pistolen som möjligt, hjälper till att eliminera denna fukt.

SÄKERHETSVENTIL

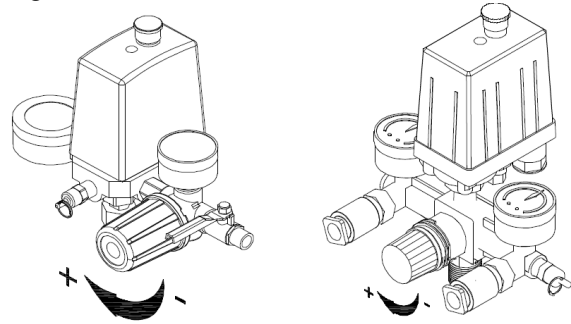
▲ VARNING! *Ta aldrig bort eller försök justera säkerhetsventilen!*

Säkerhetsventilen bör kontrolleras under tryck då och då genom att dra i ringen för hand. Ringen **MÅSTE** bytas om det uppstår luftläckage efter att ringen har släppts, eller ventilen har fastnat och inte kan aktiveras av ringen.

REGLAGE (figur 6)

1. Reglaget justerar lufttrycket för att passa ett luftdrivet verktyg eller färgsprutpistol.
2. Justera utloppslufttrycket genom att vrida på knappen som figur 6 visar.

Figur 6:



MANOMETER

Det finns 1 eller 2 mätare på denna typ av kompressor, en som visar tryck i tanken och en annan (om det finns 2 mätare) visar utloppets tryck efter regulatorn.

UNDERHÅLL

▲ VARNING!

Koppla bort strömkällan och släpp sedan ut allt tryck ur systemet innan du försöker installera, serva, flytta eller utföra något underhåll.



Kontrollera kompressorn ofta för eventuella synliga problem och följ underhållsprocedurerna varje gång kompressorn används.

1. Dra i ringen på säkerhetsventilen och låt den snäppa tillbaka till normalt läge.

▲ VARNING! *Säkerhetsventilen måste bytas om den inte kan aktiveras eller om den läcker luft efter att ringen släppts.*

2. Stäng av kompressorn och släpp ut trycket ur systemet. Avlägsna fukt ur tanken genom att öppna avtappningskranen under tanken.
3. Rengör damm och smuts från motor, tank, luftlinjer samt pumpkylflänsar medan kompressorn fortfarande är AV.

VIKTIGT: Placera enheten långt från sprutområdet, eftersom slangen gör det möjligt att förhindra att översprutning täpper till filtret.

SMÖRJNING

Det rekommenderas att man använder SAE30-olja. Håll oljenivån inom den röda cirkeln på oljeglaset.

SKYDD FÖR TERMISK ÖVERBELASTNING:

▲ VARSAMHET! Denna kompressor är utrustad med ett automatiskt återställande skydd för termisk överbelastning som kommer att stänga av motorn om den blir överhettad.

Om skyddet för termisk överbelastning stänger av motorn ofta kan du leta efter följande orsaker.

1. Låg spänning.
2. Igensatt luftfilter.
3. Brist på ordentlig ventilation.

▲ VARSAMHET! Om skyddet för termisk överbelastning aktiveras måste motorn tillåtas svalna innan uppstart är möjlig. Motorn startar automatiskt om utan förvarning om den lämnas ansluten till eluttaget och enheten slås på.

FÖRVARING

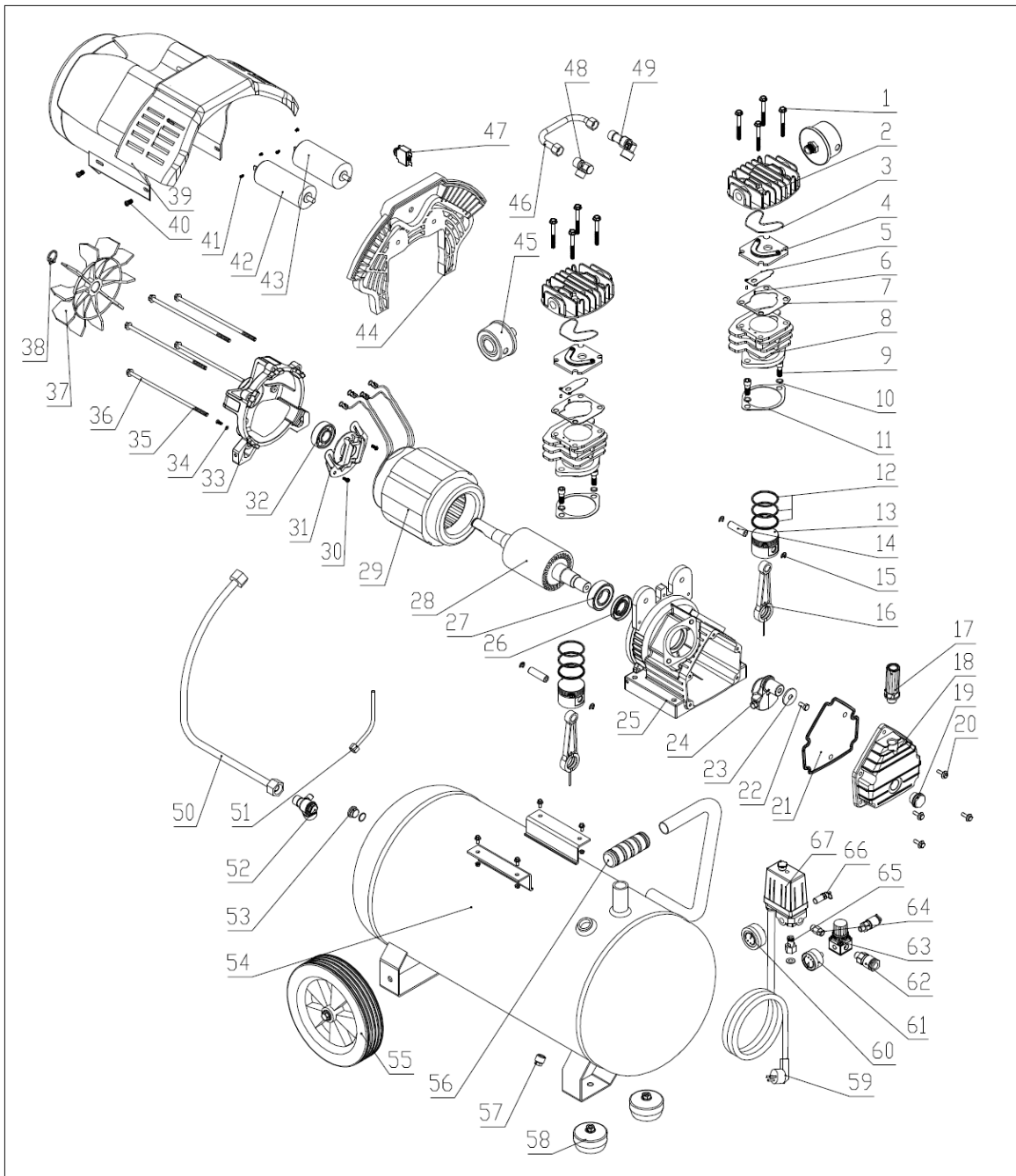
1. Förvara slang och kompressor på en sval och torr plats när den inte används.
2. Töm vatten ur tanken.
3. Koppla loss slangen och häng den ovanpå kompressorn för att undvika skador.

FELSÖKNINGSSHEMA

Symptom	Möjlig orsak	Åtgärd
Kompressorn startar inte/startar inte om	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ingen ström, kabelkontakten lös 2. Säkring avstängd 3. Effektbrytare 4. Skyddet för termisk överbelastning öppet 5. Tryckbrytare överksam 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Se till att maskinen är ansluten till strömmen. Kontrollera kontakten och motoröverbelastningsbrytaren. 2. Byt säkring. 3. Återställ strömbrytaren, kontrollera lågspänningsförhållandena. 4. Stäng av luftkompressorn. Vänta tills motorn svalnat och överbelastningsbrytaren stängs och kör sedan igen. 5. Byt tryckbrytare.
Motorn stannar eller går långsamt	<ol style="list-style-type: none"> 1. Spänningen är för låg 2. Felsmörjning eller bristande smörjning 3. Låg effekt på grund av dålig anslutning. 4. Kortslutning av motor 5. Backventilen är blockerad 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kontrollera lågspänningsförhållandena. 2. Se avsnittet för smörjning i bruksanvisningen 3. Kontrollera anslutningar, ta bort förlängningskork om används, kontrollera kretsen med voltmeter 4. Byt motor. Hitta en certifierad elektriker som kontrollerar motor och ledningar. Fortsätt enligt hans eller hennes rekommendationer. 5. Ta isär backventilen för att kontrollera om den är blockerad och byt den. <p>FARA! Ta aldrig isär backventilen under tryck, släpp ut luften ur tanken först</p>
Säkringar går/effektbrytaren löses ut upprepade gånger. FÖRSIKTIGHET! <i>Använd aldrig en förlängningssladd med denna produkt</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Felaktig säkringsstorlek, kretsen överbelastad. 2. Defekt backventil eller obelastad 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kontrollera om rätt säkring, använd tidsfördröjningssäkring. Koppla bort andra elektriska apparater från kretsen eller kör kompressorn på sin egen anslutningsplint 2. Byt eller reparera. <p>FARA! Ta aldrig isär backventilen under tryck, släpp ut luften ur tanken först</p>

<p>Skyddet för termisk överbelastning utlöses upprepade gånger</p>	<p>1. Låg spänning 2. Igensatt luftfilter 3. Avsaknad av korrekt ventilation/rumstemperatur för hög 4. Fel på backventil 5. Kompressorventiler fungerar inte</p>	<p>1. Ta bort förlängningssladden, kontrollera med voltmeter 2. Rengör filtret (se avsnittet Underhåll) 3. Flytta kompressorn till ett välventilerat område 4. Byt 5. Byt ventilenhet FARA! Ta aldrig isär backventilen under tryck, släpp ut luften ur tanken först</p>
<p>Knackar, skramlar, överdriven vibration</p>	<p>1. Lösa bultar, tanken inte i nivå 2. Defekt lager på excenter- eller motoraxel 3. Cylinder eller kolvring är repad</p>	<p>1. Dra åt bultar, jämna upp tanken till jämnt läge 2. Byt 3. Byt eller reparera vid behov</p>
<p>Tanktrycket sjunker när kompressorn stängs av</p>	<p>1. Lös avtappningskran 2. Backventil läcker 3. Lösa anslutningar vid tryckbrytare eller regulator</p>	<p>1. Dra åt 2. Ta isär backventilenheten, rengör eller byt 3. Kontrollera alla anslutningar med tvål- och vattenlösning och dra åt</p>
<p>Kompressorn går kontinuerligt och luftutgången är lägre än normalt/lågt utloppstryck</p>	<p>1. Överdriven luftanvändning, för liten kompressor 2. Igensatt inloppsfilter 3. Luftläckor i rörledningar (på maskin eller i externt system) 4. Trasiga inloppsventiler 5. Kolvringen slit</p>	<p>1. Minska användningen eller köp enhet med högre luftleverans (SCFM) 2. Rengör eller byt 3. Byt läckande komponenter eller dra åt vid behov 4. Byt kompressorventiler 5. Byt kolv och cylinder</p>
<p>För mycket fukt i utloppsluften</p>	<p>1. För mycket vatten i tanken 2. Hög luftfuktighet</p>	<p>1. Töm tanken efter varje användning. 2. Flytta till ett område med mindre luftfuktighet. Töm lufttanken oftare i fuktigt väder och använd luftledningsfilter. Observera: Kondens uppstår inte av att kompressorn fungerar fel.</p>
<p>Kompressorn går kontinuerligt och säkerhetsventilen öppnas när trycket stiger</p>	<p>1. Defekt tryckbrytare 2. Defekt säkerhetsventil</p>	<p>1. Byt vakt 2. Byt säkerhetsventil med äkta reservdel</p>
<p>Överdriven start och stopp (autostart)</p>	<p>För mycket kondens i tanken.</p>	<p>Töm oftare</p>
<p>Luft läcker från avlastningsventilen på tryckbrytaren</p>	<p>Backventilen har fastnat i öppet läge</p>	<p>Ta bort och byt backventil FARA! Ta aldrig isär backventilen under tryck, släpp ut luften ur tanken först</p>

DV47-50(100) Sprängskiss



DAJ0039 / DV47-50(100) DELLISTA

NR	Del	Enhet	Ant.	NR	Del	Enhet	Ant.
1	Bult M8x35	ST	8	35	Fjäderbricka 6	ST	4
2	Cylinderhuvud	ST	2	36	Bult M6x125	ST	4
3	O-ring	ST	2	37	Motorfläkt	ST	1
4	Ventilplatta	SET	2	38	Låsring Φ 20	ST	1
5	Ventilskiva δ 0,3	ST	2	39	Huvudskydd	ST	1
6	Lokaliseringstapp Φ 3x6	ST	4	18	Skruv M5x14	ST	4
7	Ventilpackning δ 0,8	ST	2	41	Ledningskontakt	ST	4
8	Cylinder Φ 47	ST	2	42	Startkapacitans	ST	1
9	Bult M8x25	ST	4	43	Driftkapacitans	ST	1
10	Fjäderbricka 8	ST	4	44	Täckstöd	ST	1
11	Cylinderpackning δ 0,8	ST	2	45	Luftfilter	SET	2
12	Kolvring Φ 47	SET	2	46	Anslutningsrör	SET	1
13	Kolv Φ 47	ST	2	47	Överbelastningsskydd	SET	1
14	Kolvstift Φ 12x38,5	ST	2	48	Trevägskontakt	ST	1
15	Låsring Φ 14	ST	4	49	Rätvinklig kontakt	ST	1
16	Förbindningsstång	ST	2	50	Utloppsrör	ST	1
17	Andningspip	SET	1	51	Släpprör	SET	1
18	Vevhuskåpa	ST	1	52	Backventil 3/4(16)	ST	1
19	Oljenivåplugg	SET	1	53	Tankplugg	SET	2
20	Skruv M5x16	ST	5	54	Tank	ST	1
21	Gummipackning	ST	1	55	Hjulmontering	SET	2
22	Skruv M8x20	ST	1	56	Spakknopp	ST	1
23	Förstoringsbricka 8	ST	1	57	Avtappningsventil	SET	1
24	Vevaxel	ST	1	58	Fotdynmontering	SET	2
25	Vevhus	ST	1	59	Nätsladd	SET	1
26	Tätningring 24x47x8	ST	1	60	Manometer 50	ST	1
27	Lager 6205	ST	1	61	Manometer 40	ST	1
28	Rotor	SET	1	28	Snabbkoppling	ST	2
29	Stator	SET	1	63	Regulator	ST	1
30	Skruv M4x10	ST	2	64	Flexibelt kopplingsdon	SET	1
31	Centrifugalbrytare L22	SET	1	65	1/4 koppling	ST	1
32	Lager 6204	ST	1	66	Säkerhetsventil	ST	1
33	Motorfäste	ST	1	67	Tryckströmställare	ST	1
34	Tandbricka 4	ST	1				

SERVICE

Observera! Verktygets strömledning ska dras ut ur stickdosan alltid före justerings-, service- eller underhållsarbeten påbörjas.



Rengör maskinen utan vatten. Använd inte vatten eller rengöringsmedel vid rengöringen.

- En regelbunden service av maskinen förhindrar eventuella problem.
- Förvara maskinen i ett torrt utrymme.
- Håll maskinens ventilationsöppningar alltid rena. Skydda maskinen mot damm och smuts för att undvika elektriska stötar.
- Avlägsna slipdammet ur apparatens ventilationsöppningar och från insidan med hjälp av tryckluft.

Observera: Om denna apparats nät anslutningsledning är skadad, ska den ersättas med en speciell anslutningsledning, som kan fås av tillverkaren eller tillverkarens kundservice. Byte av nätkabel får endast utföras av en utbildad och kvalificerad elektriker.



Produkter som är märkta med denna etikett får inte bortscaffas tillsammans med hushållsavfall i EU. Bortscaffa ansvarsfullt för att förhindra skador på miljön eller människors hälsa. På så sätt främjar du hållbar återvinning av materialresurser. Returnera den kasserade enheten till ett lämpligt retur- och insamlingsssystem eller kontakta din lokala återförsäljare för att säkerställa miljövänlig återvinning.

GARANTI

Produkten har 12 månaders garanti, från inköpsdagen.

Garantin gäller alla fabrikations- och materialfel.

Importör ansvarar för korrigerings- eller reparationskostnader om de konstateras vara felaktiga.

Kassakvitto, leveranslista, köpfaktura eller garantibevis skall uppvisas vid garantianspråk.

Returvaran skall vara komplett, försedd med redogörelse av funktionsfelet.

Garantin omfattar inte:

- Frakt och transportskador.
- Skador som orsakats av normalt slitage, överbelastning eller osakkunnigt handhavande.
- Om maskinen har öppnats, delar byts ut, reparerats eller förändrats.
- Skador som inträtt vid användning av produkt.

Garantireparationer får endast utföras av importörens auktoriserad serviceverkstad.

Tillverkare: **Pohjolan Sinivalko**
Onnentie 7, 63610 Tuuri, FINLAND.
Tel. +358 10 770 7000

**EU - VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS
EU - FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE
EU - DECLARATION OF CONFORMITY**

Tuotemalli/tuote: / Produktmodell/produkt: / Product model/product:

Kompressori / kompressor / compressor

Valmistajan nimi ja osoite: Namn på och adress till tillverkaren: / Name and address of the manufacturer:

**Veljekset Keskinen Oy
Onnentie 7
63610 TUURI
FINLAND**



Tämä vaatimustenmukaisuusvakuutus on annettu valmistajan yksinomaisella vastuulla. / Denna försäkran om överensstämmelse utfärdas på tillverkarens eget ansvar. / This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

Vakuutuksen kohde: / Föremål för försäkran: / Object of the declaration:

Kompressori / kompressor / compressor

Aicon

Tyypikoodit / Typkod / Type Codes:

DAJ0039 (DV47-50)

Edellä kuvattu vakuutuksen kohde on asiaa koskevan unionin yhdenmukaistamisläisäädännön vaatimusten mukainen: / Föremålet för försäkran ovan överensstämmer med den relevanta harmoniserade unionslagstiftningen: / The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:

Machinery Directive

2006/42/EY

EMC-Directive

2014/30/EU

RoHS Directive (Restriction of Hazardous Substances)

2011/65/EU & (EU) 2015/863

Viittaus niihin asiaankuuluviin yhdenmukaistettuihin standardeihin, joita on käytetty: / Hänvisningar till de relevanta harmoniserade standarder som använts: / References to the relevant harmonised standards used:

EN 60204-1:2018

EN 1012-1:2010

EN 55014-1:2017+A11:2020

EN 55014-2:2015

EN IEC 61000-3-2:2019

EN 61000-3-3:2013+A1:2019

ja viittaus muihin teknisiin eritelmiin, joiden perusteella vaatimustenmukaisuusvakuutus on annettu: / och hänvisningar till de andra tekniska specifikationer enligt vilka överensstämmelsen försäkras: / and to the other technical specifications in relation to which conformity is declared:

Jos tuotteen ominaisuuksia muutetaan ilman valmistajan suostumusta, tämä vakuutus lakkaa olemasta voimassa. / Denna försäkran upphör att gälla om man modifierar produkten utan tillverkarens samtycke. / If the characteristics of the device are altered without a written permission from the manufacturer, this guarantee will immediately become void.

Tuuri 21.7.2022 Allekirjoitus / Underskrift / Signature



**VELJEKSET
SKINEN OY**

Kari Haka – Varatoimitusjohtaja / Vice verkställande direktör / Executive vice president

(Valtuutettu kokoamaan teknisen tiedoston/ Bemyndigad att sammanställa den tekniska filen.

/Authorized to compile the technical file.)