

Drift-Air Kompressor

KÄYTTÖOHJE

BOF1506



Huomio

- Ennen laitteen käyttöä lue tämä käyttöohje huolellisesti, jotta opit käyttämään laitetta oikein.
- Säilytä tämä käyttöohje käden ulottuvilla.

Sisällys

1. Turvallisuusohjeet
 2. Turvallisuusmääräykset
 3. Erityiset varoitukset ja varotoimenpiteet
 4. Hyödyllistä tietoa
 5. Käyttötarkoitukset ja vaiheet
 - b. Huolto
 7. Vianmääritys Tekniset tiedot (sivu b3)
-

Kiitos, että olet hankkinut laitteemme.

Tämä käyttöohje sisältää tietoa laitteen käytöstä ja huollosta, ja se perustuu uusimpiin tuotetietoihin, jotka olivat saatavilla painatusluvan myöntämishetkellä. Pidätämme oikeuden tehdä muutoksia ilman ennakkoilmoitusta ja ilman velvollisuutta noudattaa tiettyä järjestystä.

Tätä käyttöohjetta on pidettävä koneen pysyvänä osana, ja sen on pysyttävä koneen mukana, jos se myydään edelleen.

1. TURVALLISUUSOHJEET

Turvallisuus on erittäin tärkeää sinulle ja muille. Olemme kirjanneet tärkeät turvallisuusohjeet sekä käyttöohjeeseen että koneeseen. Lue ne huolellisesti.

Turvallisuustiedot varoittavat sinua mahdollisista vaaroista, joita saatat aiheuttaa itsellesi ja muille. Jokaisen ohjeen edessä on "!"-merkillä varustettu avainsana. Nämä sanat ovat "vaara", "varoitus" ja "huomio".

	VAARA – jos et noudata käyttöohjeessa annettuja ohjeita, seurauksena voi olla vakavia vammoja tai jopa kuolema.
	VAROITUS – Jos et noudata käyttöohjeessa annettuja ohjeita, laite voi vaurioitua ja siitä voi aiheutua loukkaantumisia.
	HUOMIO – jos et noudata käyttöohjeessa annettuja ohjeita, laite voi vaurioitua ja siitä voi aiheutua loukkaantumisia.

Vahinkojen ehkäisy

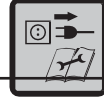
	Muita tärkeitä tietoja on merkitty sanalla "HUOMIO". HUOMIO: Jos et noudata käyttöohjeessa annettuja ohjeita, laite voi vaurioitua.
---	--

Turvallisuusohjeet

	Jos laitetta käytetään käyttöohjeen mukaisesti, se toimii turvallisesti ja luotettavasti. Lue tämä käyttöohje huolellisesti ennen laitteen käyttöä. Muussa tapauksessa seurauksena voi olla loukkaantumisia ja laitteen vaurioituminen.
---	---

TURVALLISUUSYMBOLIEN MÄÄRITELMÄT

	Huomio ja vaara		Käytä koneen käytön aikana sopivia jalkineita.
	Lue käyttöohje.		Pidä esineet ja/tai eläimet poissa koneen käytön aikana.

	Lopuksi: suojaa silmät ja korvat konetta käytettäessä.		Älä altista konetta sateelle. Älä käytä konetta märillä lattioilla.
	Käytä koneen käytön aikana sopivia käsineitä.		Irrota pistoke välittömästi, jos johto on vaurioitunut. Sähköiskun vaara.

TÄRKEÄÄ

Jos varoitusmerkinnät ovat likaisia tai huonosti luettavissa, ota yhteyttä tuotteen myyneeseen jälleenmyyjään, jotta uudet tarrat voidaan kiinnittää haluttuihin paikkoihin.

VAARA

Älä tee laitteeseen muutoksia. Kaikki laitteeseen tehdyt muutokset tai muokkaukset mitätöivät tuotetakuun.

3. TURVALLISUUSMÄÄRÄYKSET

VAROITUS Koneen tuottamaa paineilmaa ei saa käyttää lääketieteellisiin tai elintarviketarkoituksiin eikä sukelluspullon täyttämiseen.

1. Tätä laitetta ei ole tarkoitettu käytettäväksi henkilöille (mukaan lukien lapset), joiden fyysiset, aistilliset tai henkiset kyvyt ovat heikentyneet tai joilla ei ole tarvittavaa kokemusta tai tietämystä. Poikkeuksena ovat tilanteet, joissa heitä valvotaan tai he ovat saaneet tarvittavan koulutuksen henkilöiltä, joka on ottanut vastuun heidän turvallisuudestaan.
2. Tarkista, että laitteen virta jännitteenä ja taajuutena (V / Hz) täyttää paikalliset sähkövirtaa koskevat vaatimukset.
3. Kone on kytkettävä maadoitettuun, vikavirtasuojakytkimellä varustettuun pistorasiaan.
4. Pidä laite oikeassa asennossa käytön aikana. Varoitus!: Korkeapaineletku voi osua sinuun, kun avaat pikaliittimen. Pidä letkusta tukevasti kiinni kädelläsi.
5. Älä käytä tätä konetta huonolla säällä tai myrskyn aikana sähköiskun vaaran välttämiseksi.
6. Älä käytä tätä laitetta, jos olet väsynyt tai alkoholin tai huumeiden vaikutuksen alaisena.
7. Pidä aina vakaa ja pystysuora asento laitetta käytettäessä. Varoitus!: Käytä laitetta vain sopivilla kumijaloilla ja pyörillä.
8. Älä suuntaa pistoolia ihmisiä, eläimiä, sähkölaitteita tai itse konetta kohti.
9. Älä käytä konetta, jos ympärilläsi on henkilöitä, joilla ei ole asianmukaisia suojavarusteita.
10. Käytä enintään 5 metrin pituisia jatkojohtoja, joiden kaapelin poikkipinta-ala on vähintään 1,5 mm². Muiden jatkojohtojen sekä sovittimien ja monipistokkeiden käyttöä on vältettävä. Tarkista johto ja pistoke vaurioiden varalta ennen laitteen käynnistämistä.
11. Vammojen välttämiseksi vaurioitunut johto tai pistoke saa korjata vain valtuutettu huoltohenkilöstö. Älä yritä korjata sitä itse. Älä peitä koneen tuuletusaukkoja.
12. Älä vedä johdosta irrottaaksesi pistoketta tai siirtääksesi konetta. Varoitus!: Ilmakompressorin voi käynnistyä uudelleen heti, kun virta palautuu mahdollisen sähkökatkon jälkeen.
13. Pidä virtajohto poissa lämmönlähteiden ja terävien esineiden ulottuvilta.
14. Jos laite lakkaa toimimasta tai menee rikki, sammuta se välittömästi ennen kuin tarkistat vian syyt. Älä kytkä laitetta päälle, ennen kuin vika on korjattu.

15. Kun pysäytät laitteen, käännä ensin virtakytkin OFF-asentoon ja irrota sitten virtajohto pistorasiasta.
16. Oman turvallisuutesi vuoksi käytä vain alkuperäisiä varaosia ja komponentteja tai valmistajan hyväksymiä osia.
17. Jos jokin tämän laitteen olennainen osa, kuten virtajohto, paineletku, pistooli tai jokin turvalaite, rikkoutuu, älä käytä laitetta enää.
18. Pidä koneen alla oleva työalue kuivana, kun käytät konetta. Älä anna koneen joutua kosketuksiin veden tai muiden nesteiden kanssa, äläkä suihkuta konetta vedellä. Ilmakompressorin on jännitteellinen ja voi aiheuttaa sähköiskun tai jopa oikosulun. Älä käytä konetta paljain jaloin tai märillä käsillä tai jaloilla. Pidä kompressorin hyvin tuuletettuna. Älä peitä kompressorin käytön aikana.
19. Älä säilytä konetta kosteissa tiloissa. Älä altista tuotetta sääolosuhteille, kuten sateelle, lumelle jne.
20. Puhdista laite ennen varastointia.
21. **VAROITUS.** Sydämentahdistinta käyttävien henkilöiden tulee neuvotella lääkärin kanssa ennen tämän tuotteen käyttöä. Sähkölaitteiden käyttö sydämentahdistimen välittömässä läheisyydessä voi aiheuttaa häiriöitä tai vikoja sydämentahdistimessa.
22. **LIIKKUVIEN OSIEN VAARA.** Kun ilmakompressorin on käynnissä, kaikkien suojusten ja kansien on oltava asennettuina tai poistettuina asianmukaisesti. Jos jokin suojusten tai kansi on vaurioitunut, älä käytä laitetta, ennen kuin asianmukaisesti koulutettu henkilöstö on korjannut laitteen asianmukaisesti. Virtajohtossa ei saa olla liikkuvia osia, kiertymiä tai taivutuksia käytön tai varastoinnin aikana.
23. **PALOVAMMOJEN VAARA.** Ilmakompressorissasi on pintoja, jotka käynnin aikana ja sen jälkeen voivat aiheuttaa vakavia palovammoja, jos niihin kosketaan. Laitteen on annettava jäähtyä ennen huoltotoimenpiteiden aloittamista. Esimerkiksi kompressoripumppu ja poistoputki ovat yleensä kuumia käytön aikana ja sen jälkeen.
24. **ESINEIDEN LENTÄMISEN VAARA.** Käytä aina sivusuojilla varustettuja suojalaseja, kun ilmakompressorin käytetään. Sammuta kompressorin ja tyhjennä ilmasäiliö ennen letkujen tai lisävarusteiden huoltoa tai purkamista. Älä koskaan suuntaa suutinta mihinkään kehon osaan tai muihin ihmisiin tai eläimiin.
25. **HENGITYSVAROITUS.** Vältä ilmakompressorin käyttöä ahtaissa tiloissa. Varmista aina riittävä vapaa tila (30 cm) ilmakompressorin joka puolella. Pidä myös lapset, lemmikit ja muut henkilöt pois käyttöalueelta. Tämä ilmakompressorin ei tuota hengitysilmaa kenellekään eikä mihinkään hengitystukeen. Ruiskutusaineen tulee aina sijaita toisessa tilassa, kaukana ilmakompressorista, jotta imuilma ei vahingoita ilmakompressorin suodatinta.
26. **RÄJÄHDYS- TAI PALOVAARA.** Älä koskaan käytä kompressorin palavien materiaalien, bensiinin tai luottimien höyryjen lähellä. Jos ruiskutat syttyviä materiaaleja, sijoita ilmakompressorin vähintään 6 metrin päähän ruiskutusalueesta. Älä koskaan käytä ilmakompressorin sisätiloissa tai suljetuissa tiloissa.
27. **RÄJÄHDYSVAARA.** Tyhjennä ilmakompressorin säiliö aina päivittäin tai jokaisen käyttökerran jälkeen. Jos säiliössä ilmenee vuoto, vaihda ilmakompressorin. Älä koskaan käytä kompressorin, jos olet havainnut vuodon. Älä koskaan muuta ilmakompressorin tehdasasetuksia, jotka säätelevät säiliön painetta tai muita toimintoja.
28. Ilmakompressorin on käytettävä sopivassa ympäristössä (jossa on hyvä ilmanvaihto ja lämpötila on välillä +5 °C – +40 °C) eikä alueilla, joilla on pölyä, happoja, höyryjä tai räjähdysaineita.
29. Älä käytä tätä laitetta mihinkään muuhun tarkoitukseen kuin mitä näissä ohjeissa on mainittu. Yleisten sääntöjen ja tämän käyttöohjeen ohjeiden noudattamatta jättäminen ei merkitse sitä, että valmistaja olisi vastuussa mistään vahingoista. Toimintakykynsä menettänyt tuote on hävitettävä ympäristöystävällisellä tavalla ja paikallisten määräysten mukaisesti.

VAROITUS: ÄLÄ MUOKKAA TAI POISTA TEHDASSA SINETOITYÄ PAINEENVAPAUTUSVENTTIILIÄ.

3. ERITYISVAROITUKSET JA VAROTOIMET

1. Täytä kompressorin ennen jokaista käyttökertaa korkealaatuisella SAE 1MW/40 -öljyllä, joka ei sisällä pesuaineita. Ilmakompressorin käyttö ilman öljyä tai liian vähällä öljyllä aiheuttaa laitevaurioita.
2. Varmista, että kaikki kompressorin kanssa käytettävät työkalut ja laitteet on mitoitettu oikealle kapasiteetille. Älä käytä työkaluja tai laitteita, jotka eivät toimi painealueella 0–1 15 psi.
3. Älä jätä kompressorin pistorasiaan kytkettynä pitkäksi aikaa ilman valvontaa. Irrota kompressorin pistorasiasta työn päätyttyä.
4. Pidä kompressorin hyvin tuuletettuna. Älä peitä kompressorin käytön aikana.
5. TYHJENNÄ ILMAKOMPRESSORI PÄIVITTÄIN. Älä anna kosteuden kertyä ilmakompressorin sisään.
6. PIDÄ TYÖYMPÄRISTÖ TURVALLISENA. Varmista, että työalue on hyvin valaistu. Varmista, että vieressä on riittävästi työtilaa. Pidä työalue aina vapaana esteistä, rasvasta, öljystä, roskista ja muista jätteistä. Älä käytä ilmakompressorin alueilla, joilla on syttyviä kemikaaleja, pölyä tai höyryjä.
7. VÄLTÄ VAMMOJA. Älä koskaan suuntaa ilmavirtausventtiiliä ihmisiä tai eläimiä kohti.
8. ÄLÄ MUOKKAA TAI POISTA TEHDASSA SINETÖITYÄ PAINEENVAPAUTUSVENTTIILIÄ.

4. TIETOA, JOKA SINUN TULISI TIETÄÄ

- Kaikissa kompressoreissa on turvaventtiili, joka laukeaa painekeytkimen toimintahäiriön sattuessa koneen turvallisuuden varmistamiseksi.
- Työkalua asennettaessa ulostulon ilmavirta on suljettava.
- Paineilmaa käytettäessä on tunnettava ja noudatettava kunkin käyttötarkoituksen (renkaiden täyttö, paineilmatyökalut, maalaus, pesu vain vesipohjaisilla pesuaineilla jne.) turvallisuusohjeita.

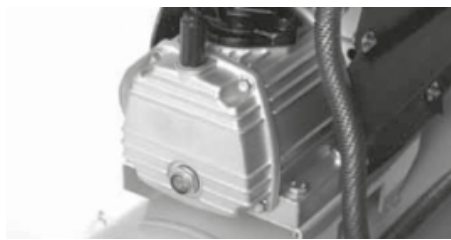
5. KÄYTTÖKOhteet JA TOIMINTAVAIHEET

1. Kiinnitä pyörät ja jalka.
2. Kierrä ilmansuodatin paikalleen (kuva 2).
3. Tarkista öljytaso näkölasista ja lisää öljyä tarvittaessa. Käytä korkealaatuaista SAE 15W/40 -öljyä. (Kuva 2)
4. Tarkista, että kompressorin tyyppikilvessä olevat tiedot vastaavat sähköjärjestelmän todellisia teknisiä tietoja. Nimellisarvosta sallitaan $\pm 10\%$ poikkeama.
5. Kytke virtajohdon pistoke sopivaan pistorasiaan ja varmista, että kompressorissa oleva painekeytkimen painike on OFF-asennossa. (Kuva 3)
6. Kuljetuskorkki (4.1) on vaihdettava kompensointiventtiiliin (4.2); jos tätä ei tehdä, paineilman tuotantojärjestelmään voi aiheutua sisäisiä vaurioita.
7. Tässä vaiheessa kompressorin on käyttövalmis.
8. Vedä painekeytkintä ylöspäin, jolloin kompressorin käynnistyy ja syöttää ilmaa säiliöön syöttöputken kautta (kuva 5).
9. Kun ylempi kalibrointi-arvo (valmistajan asettama) saavutetaan, kompressorin pysähtyy ja poistaa ylimääräisen ilman jakoputkesta ja syöttöputkesta painekeytkimen alapuolella sijaitsevan venttiilin kautta. Tämä helpottaa myöhempiä uudelleenkäynnistystä, koska jakoputkessa ei ole painetta. Kun ilmaa käytetään, kompressorin käynnistyy automaattisesti uudelleen, kun alin kalibrointi-arvo (2 bar ylä- ja alaosan välillä) saavutetaan.
10. Säiliön paine voidaan tarkistaa mukana toimitetusta painemittarista (kuva 6).
11. Kompressorin jatkaa toimintaansa automaattisen syklin mukaisesti, kunnes poistoputken kytkein käännetään pois päältä.

12. Odota aina vähintään 10 sekuntia kompressorin sammumisen jälkeen ennen sen uudelleenkäynnistämistä.
13. Kaikki kompressorit on varustettu paineensäätimellä. Kun hana on auki, käännä säätönuppiä myötäpäivään paineen nostamiseksi ja vastapäivään paineen laskemiseksi (kuva 7). Ilmanpainetta voidaan säätää pneumaattisten työkalujen käytön optimoimiseksi. Kun haluttu arvo on asetettu, alla oleva mutteri on kiristettävä säätönupin kiinnittämiseksi (kuva 8).
14. Asetettu arvo voidaan tarkistaa mittarista.
15. Tarkista, että käytettävän paineilmatyökalun ilmankulutus ja suurin käyttöpainne sopivat yhteen paineensäätimelle asetetun paineen ja kompressorin syöttämän ilmamäärän kanssa.
16. Irrota aina pistoke pistorasiasta ja tyhjennä säiliö työn päätyttyä (kuva 9).



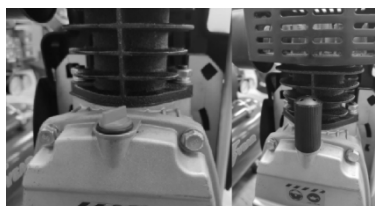
Kuva 1



Kuva 2

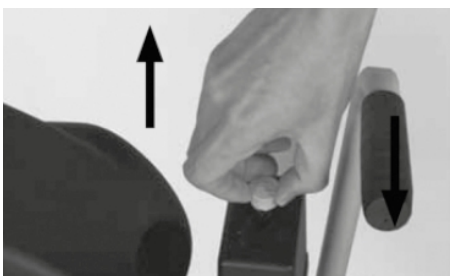


Kuva 3



Kuva 4.1

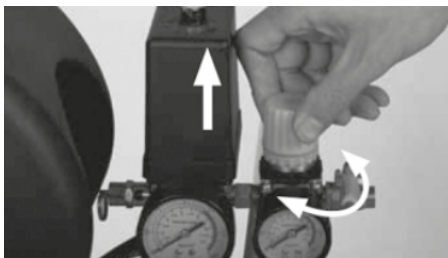
Kuva 4.2



Kuva 5



Kuva 6



Kuva 7



Kuva 8



Kuva 9

6. HUOLTO

- Irrota laite pistorasiasta ennen kuin teet mitään töitä sen parissa.
- Käytä komponentteja, kunnes niiden sisällä ei ole enää ilmaa.
- Tarkista laite ennen jokaista käyttökertaa vaurioiden varalta, erityisesti johto ja pistoke.
- Tarkista varoventtiili.
- Laitetta ei saa käyttää, jos jokin turvakomponenteista on vaurioitunut.
- Käytä vain alkuperäisiä varaosia ja lisävarusteita.
- Älä puhdista konetta tai sen osia liuottimilla, syttyvillä tai myrkyllisillä aineilla.
- Käytä vain kosteaa liinaa.
- Vaihda öljy ensimmäisten 100 käyttötunnin jälkeen ja sen jälkeen 300 tunnin välein (kuva 10). Muista tarkistaa öljytaso säännöllisin väliajoin. Käytä korkealaatuista SAE 15W/40 -öljyä.
- Tyhjennä säännöllisesti (tai kun kompressoria on käytetty yli tunnin ajan) säiliön sisään ilman kosteuden vuoksi muodostunut kondensaatti (kuva 9). Tämä suojaa säiliötä korroosiolta eikä rajoita kapasiteettia.
- Käytetty ja tiivistynyt öljy on **HÄVITETTÄVÄ** ympäristönsuojelustandardien ja voimassa olevan lainsäädännön mukaisesti.
- Kompressori on hävitettävä paikallisten määräysten mukaisilla menetelmillä.

HUOLTO			
TOIMINTA	ENSIMMÄISTEN 100 TUNNIN JÄLKEEN	JOKA 100 TUNTIA	JOKA 300 TUNTIA
Imusuodattimen puhdistus ja/tai suodatinelementin vaihto			
Öljynvaihto			
Pään kiristystankojen kiristäminen	Käynnistyksen yhteydessä ja ensimmäisen käyttötunnin jälkeen		
Säiliön tyhjennys	Säännöllisesti ja työn päättyttyä		



Kuva 10



Kuva 1J



Kuva 12

7. VIANMÄÄRITYS

Vika	Mahdollinen syy	Ratkaisu
Ilmavuoto painekeytkinventtiilistä kompressorin ollessa pois päältä	Tarkista venttiili, joka ei toimi oikein tiivisteiden kulumisen tai likaantumisen vuoksi.	Kierrä takaiskuventtiiliin kuusiokantapäätä auki, puhdista venttiiliin istukka ja kumitiiviste (vaihda, jos se on kulunut). Kokoa venttiili uudelleen ja kiristä huolellisesti (kuvat 11 ja 12)
Suorituskyvyn heikkeneminen. Toistuvat käynnistykset. Alhaiset paine-arvot	Liian suuri tehon tarve, tarkista liitosten ja/tai putkien tiiviys. Tuloilman suodatin voi olla tukossa.	Vaihda tiivisteet, puhdista tai vaihda suodatin.
Kompressorin pysähty ja käynnistyy automaattisesti muutaman minuutin kuluttua.	Lämpöerokytkimen laukeaminen moottorin ylikuumentumisen vuoksi	Puhdista kompressorisyksikön ilmakanavat. Tuuleta työalue. Nollaa lämpöerokytkin. Voiteluöljyllä toimivissa ja V-tyyppisissä malleissa tarkista öljyn määrä ja laatu. V- malleissa tarkistuta jännite.
Muutaman uudelleenkäynnistys rityksen jälkeen kompressorin ei käynnisty	Lämpökatkaisija laukeaa moottorin ylikuumentumisen vuoksi (pistoke irrotettu kompressorin käydessä, alhainen syöttöjännite)	Käynnistä virtakytkin. Tuuleta työalue. Odota muutama minuutti. Kompressorin käynnistyy uudelleen itsestään. Nollaa lämpöerokytkin 3 HP:n V-malleissa. Poista mahdolliset virtajohdon jatkojohdot.
Kompressorin ei pysähdy ja varoventtiili on irronnut.	Kompressorin epäsäännöllinen toiminta tai rikkoutunut painekeytkin	Irrota pistoke pistorasiasta ja ota yhteyttä lähimpään huoltokeskukseen.

englant