

Hill EC-3000 -korkeapainekompressorin käyttöohje

Copyright © 2021
Eräliike Riistamaa Oy



1 Varoitukset



Räjähdyksivaara - paineilma on vaarallista! Älä koskaan ylitä aseiden tai säiliön suurinta sallittua käyttöpainetta huoneenlämpötilassa. Älä täytä säiliöitä, joissa on vaurioita tai joiden tarkastusväli on mennyt umpeen.

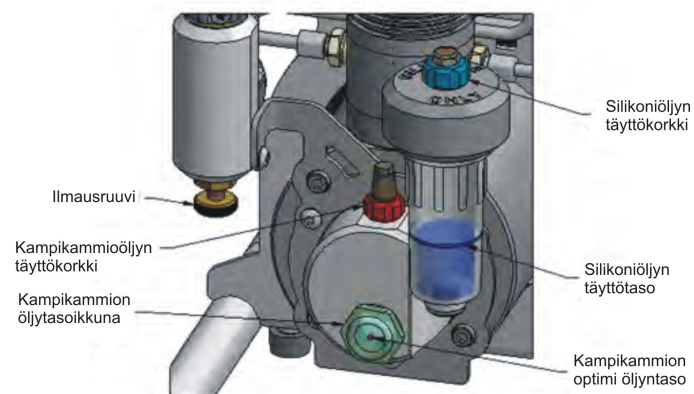
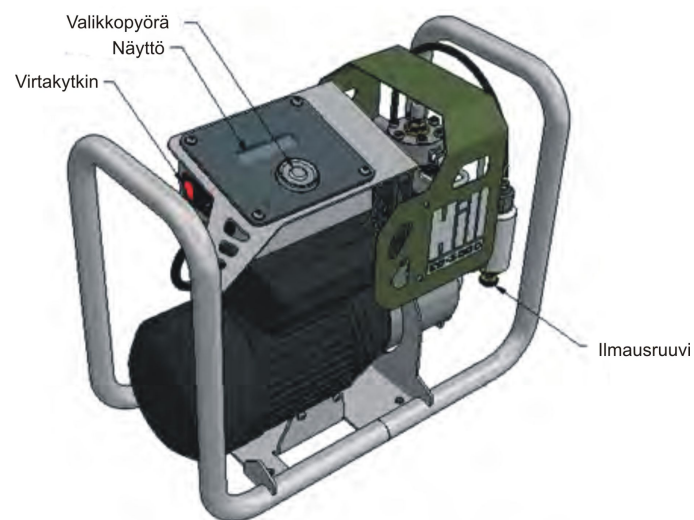
- Kompressorin soveltuu parhaiten paineilma-aseiden ja paintball-aseiden suoraan täyttöön sekä alle 7 L paineilmasäiliöiden täydennykseen. Suurempien säiliöiden täyttöä suositellaan vain kokeneille käyttäjille.
- Lue käyttöohjeet kokonaan ennen laitteen käyttöä. Käytä aina suojalaseja ja varsinkin ilmauksen aikana kuulosuojaimia.
- Laitetta ei saa käyttää hengitysilmasäiliöiden täyttöön.
- Älä jätä laitetta valvomatta. Pidä laite poissa lasten ja lemmikkieläinten ulottuvilta.
- Käytä vain puhtaassa ja kuivassa tilassa. Kosteissa tiloissa sähköiskuvaara!
- Jotkut kompressorin osat tulevat hyvin kuumiksi käytettäessä.
- Älä koske liikkuviin osiin ja varo esimerkiksi vaatteiden osumista laitteen tuulettimeen.
- Laitteen käyttölämpötila-alue on $+5^{\circ}\text{C}$ - $+75^{\circ}\text{C}$. Näiden lämpötilojen ulkopuolella se ei käynnisty.



Kun öljyt on täytetty laitteeseen, sitä on käytettävä ja säilytettävä aina vaakatasossa. Varmista, että käyttöpaikka on puhdas ja liukumaton, jottei laite lähde liikkumaan omia aikojaan. Kuljetuksen ja pitkäaikaisen säilytyksen ajaksi voiteluaineet tulisi tyhjentää kompressorista.

2 Toimituksen sisältö

1. EC-3000 -kompressori
2. Virtakaapeli (maadoitettu 230 VAC)
3. korkeapaineletku 1/8" ja naaraspuolinen Foster-tyypin pikaliitin
4. Hill A73 -kampikammioöljy (punainen)
5. Hill A72 -silikoniöljy (kirkas)



3 Käyttöönotto

3.1 Kampikammion öljy



Kompressorin ollessa tasaisella alustalla, varmista että kampikammion öljytaso on näkölasin keskellä olevan punaisen pisteen tasolla.

Täytä/täydennä tarvittaessa seuraavasti:



Avaa punainen täyttökorkki

Älä missään tapauksessa sekoita eri öljyjä, äläkä ylitäytä.

Öljyn täyttämisen tai lisäämisen jälkeen anna öljytason vakiintua 5 minuuttia. Jos öljytaso vajoaa punaisen pisteen alle, lisää öljyä kunnes taso vakiintuu.

Sulje punainen täyttökorkki sormitiukkuuteen.

3.2 Silikoniöljyn täyttö



Avaa silikoniöljyn täyttökorkki (sininen). Purista hitaasti A72-silikoniöljyä (väritön) täyttöaukkoon, kunnes öljytaso saavuttaa säiliön puolivälissä olevan sinisen merkkiviivan. Sulje täyttökorkki sormitiukkuuteen.

4 Paineilmasäiliöiden täyttö

4.1 Paineilmaletkun kytkentä



Kytke paineilmaletku täytettävään aseeseen tai ilmasäiliöön soveltuvilla liittimillä. Varmista, että liittimet ovat huolellisesti kiinnitetty ja pikaliittimen kaulus lukittunut - muuten letku saattaa ampua vaarallisesti irti paineen kohotessa.

Sulje kompressorin ilmausruuvi sormitiukkuuteen. Älä kiristä liikaa.

4.2 Virran kytkentä



Kytke kompressorin verkkovirtaan. Vältä ylimääräisiä jatkojohtoja. Liitännän tulisi olla vähintään 13 A virralle riittävä.

Kytke virta kompressorin virtakytkimestä.

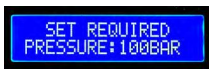


Näytössä näkyy hetken Hill-logo, sitten laitteen tähän asti kertyneet käyttötunnit.

Laitteen ohjaus ja asetusten vaihtaminen tapahtuu käyttöpyörällä. Pyörän kiertäminen siirtyy valikosta toiseen, painallus valitsee kyseisen asetuksen jolloin sitä voidaan pyörittämällä muuttaa, toinen painallus kuittaa asetuksen ja palaa valikkotasolle.



Laite pyytää tarkistamaan öljytasot (molemmat) ennen kuin suostuu jatkamaan. Kun olet tarkistanut ne, paina käyttöpyörää kerran.



Näyttöön vaihtuu "Set pressure", jolla valitaan tavoitepaine, jossa kompressorin pysähtyy automaattisesti. Oletusasetus on aina 100 bar (1450 psi / 10 MPa).



Halutessasi voit vaihtaa paineen yksikköä välillä bar, psi ja MPa. Kierrä pyörää oikealle tähän näyttöön, paina pyörää kerran, pyöritä haluamasi yksikkö ruutuun ja kuittaa se pyörän painalluksella.



Paineasetuksen muuttaminen tapahtuu tässä näytössä. Paina pyörää, jotta pääset asetustilaan. Pyörää pyörittämällä saat asetettua haluamasi paineen, jonka sitten tallennat painamalla.

Maksimiasetus on 300 bar. **Älä missään tapauksessa ylitä täytettävän laitteen tai pullon maksimipainetta!** Turvatoimena paineasetus palaa aina 100 bariin täyttöjen välillä.



Pyöritä pyörää, kunnes pääset "start"-näyttöön. Paina pyörää ja kompressorin käynnistyy. Näytössä näkyy toimintalämpötila, saavutettu paine ja tavoitepaine.

Mikäli täytät säiliötä, jossa on oma venttiili, avaa se kompressorin käynnistyttyä.



Täytön voi pysäyttää milloin tahansa painamalla pyörää, jolloin näyttöön tulee "fill abort?". Voit keskeyttää täytön painamalla pyörää kerran...



...tai jos haluat jatkaa täyttöä, pyöritä pyörää "fill resume?" -näyttöön ja paina pyörää kerran.



Kompressorin toimii vain tietyllä lämpötila-alueella. Laite pysähtyy automaattisesti, mikäli se lämpenee tämän alueen ylärajalle. **Tämä on normaalia, eikä vaadi toimenpiteitä.** Laite käynnistyy automaattisesti uudelleen, kun se on jäähtynyt tietylle alarajalle.



Kun tavoitepaine on saavutettu, näyttöön tulee "fill complete" ja saavutettu paine. Säiliö lämpenee täytettäessä, ja sen jäähtyessä paine alenee. Tämä on normaalia.

Mikäli täytettävässä säiliössä on oma venttiili, sulje se nyt.

Älä irrota pulloa tai asetta, ennen kuin kompressorin on ilmatu.



Kompressorin ilmatuun avaamalla ilmausruuvi. Ilmauksen aikana vedenkerääjästä lentää sekä vettä että mahdollisesti hieman silikoniöljyä. Suojaa tarvittaessa lattia.



Ilmauksen aikana näytössä näkyy senhetkinen paine. Kun kaikki ylipaine on vapautunut, laite palaa "set pressure"-asetustilaan.

Täytön aikana kompressorin aika ajoin pysähtyy ja pyytää varmistamaan voiteluöljyjen tason. Näiden tarkistuspyyhdyksien aikana vedenkerääjä on tyhjennettävä. Sulje täytettävän säiliön venttiili (jos on) ja avaa ilmausruuvi, jolloin vesi lentää vapautuvan paineen mukana ulos.

Tarkista öljyt ja paina nappia, jolloin kompressorin käynnistyy uudelleen.

5 Vianetsintä

Kompressorin ei käynnisty	Varmista että sähkönsyöttö on kunnossa.
Paine ei nouse yli 50 barin ja ilma vapautuu varoventtiilistä	Avaa ilmausruuvi, anna laitteen käydä 5 minuuttia ja yritä täyttää uudelleen. Jos ongelma ei poistu, ota yhteys jälleenmyyjään.
Säiliön paine jää alemmaksi kuin asetettu tavoitepaine	Pulloventtiili voi aiheuttaa pientä painehäviötä. Säiliön paine myös alenee aina sen jäähtyessä.

6 Pysäytys ja sammutus

Varmista, että olet ilmannut kompressorin ja irrottanut täytettävän säiliön.

7 Varastointi

Pidä laite aina vaakatasossa. Älä säilytä alle +5°C lämpötilassa.

8 Huolto

Kampikammion öljy on vaihdettava 50 käyttötunnin välein tai kerran vuodessa, kumpi ensin tuleekaan vastaan. **Käytä ainoastaan hyväksytyjä Hill-öljyjä.**

Öljynvaihto tapahtuu avaamalla tarkistusikkuna ja kallistamalla kompressoria. Älä laske öljyä maahan, vaan hävitä se asianmukaisesti.

Tarkista säännöllisesti, että silikoniöljyssä ei näy roskia tai vierasesineitä.