



***Pullman
Ermator***

KÄYTTÖOHJEET

T8600

KÄYTTÖ-, KUNNOSSAPITO- JA TURVAOHJEKIRJA

TUTKI TARKKAAN TÄMÄ OHJEKIRJA ENNEN KÄYTTÖÄ JA KIINNITÄ HUOMIO KAIKKIIN OHJEISIIN, VARSINKIN TURVALLISUUTEEN.

TÄMÄ OHJEKIRJA EI OLE KORJAUSOHJEKIRJA.

1. TURVALLISUUSOHJE

VAROITUS: Tämä laitteisto saattaa sisältää terveydelle vaarallista pölyä. Siinä tapauksessa tyhjennys- ja huoltotyön, mukaan luettuna pölynkeruusäiliön poistamisen, saa suorittaa vain ammattihenkilöstö, jolla on työhön sopiva suojavarustus. Laitteistoa ei saa käyttää ilman täydellistä suodatin järjestelmää.

1.1 SÄHKÖLAITTEET

- Vain asiantunteva/valtuutettu henkilöstö saa korjata sähkölaitteita.
- Varmista, että pistoke on irrotettu pistorasiasta koneeseen kohdistuvan työn aikana.
- Myös paikalliset sähköturvallisuusmääräykset koskevat koneen käyttöä.
- Älä koskaan vedä johdosta. Koneita ei saa käyttää, jos johto tai pistoke on vaurioitunut.

1.2 YMPÄRISTÖ

- Älä altista konetta kosteudelle. Sitä ei saa käyttää kosteissa tai märissä tiloissa tai lähellä herkästi syttyviä nesteitä tai kaasuja.

1.3 MUU HUOLENPITO

- Pidä kompastusonnettomuuksien välttämiseksi huolta letkujen ja siivousvarusteiden ripustamisesta pois.
- Tarkasta aina ennen käyttöä, ettei koneessa ole vaurioita. Asiantuntevan henkilöstön on ensin korjattava vikat.

1.4 VAARALLINEN PÖLY

- Käsiteltäessä imettyä ainetta ja/tai vaihdettaessa suodatinta on käytettävä hengityssuojainta, suojalaseja ja hansikkaita.
- Ota selvää myös paikallisista ympäristö- ja terveystieteellisistä määräyksistä.
- Nesteiden tai räjähtävien kaasujen tai höyryjen imurointi on kielletty.

1.5 IMUVAHINGOT

- Imuaukkoa ei saa koskaan kohdistaa paljaaseen ihoon, koska voimakas alipaine saattaa aiheuttaa verisuoniston rikkoutumista.

1.6 ÄÄNI

- Pidä myös mielessä, että suulake ja imuaukot saattavat tuottaa vahingollista melua.
- Ota selvää myös paikallisista, melua koskevista määräyksistä.

2. KONEEN TOIMINTA

Kone on tarkoitettu imuroimaan ja erottamaan kuivaa, palamatonta pölyä, jonka räjähdysraja-arvo on > 0.1mg/m³.

Käynnistuspainikkeella käynnistetään turbiini, silloin pölyn ja ilman sekoitusta imetään suurella nopeudella imuletkussa olevan aukon kautta. Pyörreosassa nopeutta hidastetaan, jolloin karkein pölyaines erottuu, osittain keskipakovoimalla ja osittain omalla painollaan. Ilma ja jäämähiukkaset kulkevat sen jälkeen pääsuodattimen läpi, jossa erottaminen tapahtuu.

Laitteen varusteisiin kuuluu suodattimen puhdistin, joka toimii käännetyn ilmasykäyksen periaatteella.

Erotettu aines keräytyy pyörreosaan, kunnes kone sammutetaan, ja putoaa sen jälkeen pohjan läpi johtavan luukun kautta muovisäkkiin.

3. KÄYTTÖ

Ennen käyttöä annettava koulutus, tiedot ja ohjeet, koskien koneen ja erotetun pölyn käsittelyä.

Liitä kone koneen nimikilvessä olevan jännitteen mukaiseen pistorasiaan. Jos pussi täyttyy ilmalla, vaiheistus on väärä. Vaiheistusta muutetaan painamalla ja kääntämällä koskettimessa olevaa kahta vaihenastaa.

Suodatin on puhdistettava säännöllisin väliajoin. Tämä on tehtävä ennen muovipussin vaihtoa. Se on sopivinta tehdä päättyneen työvaiheen jälkeen tai kun kone menettää tehoaan.

Menettelytapa: Ota letku irti ja tuki imupää, anna koneen kerätä muutaman sekunnin ajan alipainetta, paina sen jälkeen nopeasti painike alas ja päästä se hitaasti ylös. Toista menettely 4-5 kertaa. Jos imuteho jää edelleen huonoksi, suodattimen vaihto on välttämätön.

Muovipussin saa vaihtaa vain sen jälkeen, kun suodatin on puhdistettu. Muovipussia vaihdettaessa nippuside vedetään tarkkaan pidikkeen alle. Vielä toinen nippuside kiinnitetään ja pussi leikataan poikki näiden kahden nippusiteen välistä.

4. SUODATTIMEN VAIHTO

Sopivia henkilökohtaisia suodattimia on käytettävä!

Sammuta kone ja vedä pistoke pois pistorasiasta.

4.1 SUKKASUODATIN

Irrota sykloni ja mikro-suodattimen välinen letku. Irrota kaksi ylemmän ja alemman säiliön välissä olevaa hakaa ja käännä sykloni eteen. Käännä sukkasuodatin irti lukkotapeista ja nosta suodatinpaketti pois (HUOM! Ole varovainen, pölyaines voi olla terveydelle vaarallista). Vaihda sukkasuodattimet ja sijoita ne muovipussiin, joka suljetaan.

Asenna sen jälkeen uusi suodatin ja katso tarkkaan sen asettuminen oikein, vedä letkunkiristimet kiinni mahdollisimman kireälle.

Vain **alkuperäissuodattimia** saa käyttää. Katso kohdasta 6.

4.2 HEPA/MIKROSUODATTIMET (2KPL)

Irrota pölyerottajan ja mikro-suodattimen välinen letku, nosta pölyerotin sivuun. Irrota mikro-suodattimen kansi avaamalla kaksi hakaa. Nosta mikro-suodattinkansi pois ja nosta mikro-suodattimet varoen ulos. Nosta suodattimet varovaisesti suljettavaan muovipussiin, Asenna uusi suodatin vastakkaisessa järjestyksessä. Vain alkuperäisen suodattimen käyttö on sallittua. Katso osasta 6.

HUOM. Hepa/Mikro-suodatinta ei saa puhdistaa. Se saattaa sisältää vaarallista pölyä.

5. HUOLTO

- **Koneen puhdistusta ja huoltoa varten kone on sammutettava ja pistoke on vedettävä pois pistorasiasta.**
- Vältä puhdistamista painepesurilla. Mikäli tämä on välttämätöntä, huolehdi, ettei suihkua suunnata koneen aukkoihin, varsinkaan moottorin jäähdytysilman imu- ja pakoaukkoihin.
- Ennen koneen siirtämistä työskentelyalueelle se on imuroitava puhtaaksi tai pestävä.
- Kaiken muun varustuksen on katsottava olevan saastunutta ja sitä on käsiteltävä sen mukaisesti.
- Mikäli mahdollista, työhön on käytettävä sopivaa, muista huoneista erotettavaa tilaa.
- Sopivaa henkilökohtaista suojaruustusta on käytettävä.
- Kaikki saastuneet osat, joita ei voi huolto- tai korjaustyön yhteydessä puhdistaa tyydyttävällä tavalla, on sijoitettava tiivistä suljettaviin pusseihin voimassa olevien määräysten mukaista käsittelyä varten.
- Jos konetta on käytettävä johonkin muuhun tarkoitukseen, on erittäin tärkeää, että kone puhdistetaan perusteellisesti siten, ettei terveydelle vaarallista pölyä pääse leviämään mihinkään.

6. TARVIKKEET

| | |
|----------------|---|
| ART.NRO | NIMIKE |
| 200600596 | Täydellinen suodatin paketti (1 kpl/kone T8600) |
| 200600595 | MF5500 Hepasuodatin (2 kpl/kone T8600) |
| 1337032 | Siivoustarvike setti |
| 1376013 | Longopak |

Muut tarvikkeet ja varaosat oheisen räjähdyspiirroksen mukaan.

7. TAKUU

Kaikilla Pullman-Ermator-imureilla tarvikkeineen on 12 kuukauden tehdastakuu, joka koskee materiaali- ja valmistusvikoja.

Imuria ei saa korjata ilman valmistajan suostumusta. Takuu ei koske vikoja, jotka ovat syntyneet tavanomaisen kulumisen, huolimattomuuden, väärän tai muuten asiankuulumattoman käytön seurauksena tai siksi, että imuri on liitetty väärään jännitteeseen.

Reklamaation yhteydessä imuri tai sen sovittu osa on palautettava meille tai edustajallemme takuuta koskevaa tutkimusta ja mahdollista takuukorjausta tai vaihtoa varten.

8. VIANENTSINTÄ

Kone on rakennettu ja sopeutettu vaativaan ympäristöön ja vaativiin tehtäviin, mutta käyttäjän on kuitenkin otettava huomioon, että laite sisältää tarkkuustyönä valmistettuja osia, joita tulee suojata kovia iskuja ja törmäyksiä vastaan. Suotimet, tiivisteet, kiinnikkeet ja liitännät on sovitettu huolella toisiinsa ja valittu käyttäjän työympäristöä ajatellen. Siksi on tietysti erittäin tärkeää, että käyttäjä ja huoltohenkilöstö käsittelevät laitetta harkiten ja tietoisena siitä, jotta kone toimisi virheettömästi tarkoitettua tehtäväänsä suorittaen.

| Ongelma | Syy | Toimenpide |
|---------------------------------|---|--|
| Moottori ei käy | Virta ei kytkettynä Johdon murtuma Rikkinäinen virtakytkin | Kytke virta Vaihda johto Vaihda virtakytkin |
| Moottori sammuu käynnistyttyään | Viallinen sulake | Liitä oikeaan sulakkeeseen |
| Moottori käy imemättä | Imuletku liittämättä Letkussa tukos Muovisäkki puuttuu | Liitä letku Puhdista letku Asenna muovisäkki |
| Moottori käy imien huonosti | Reikä imuletkussa Tukkeutunut suodatin Kupu asennettu huonosti Pölyä kiinni luukussa Vialliset tiivisteet | Vaihda letku Puhdista tai vaihda suodatin Säädä Puhdista pyörreosa. HUOM! Turvavarustus! Vaihda kyseinen tiiviste |
| Kone puhaltaa pölyä ulos | Suodatin irti tai viallinen | Tarkista ja vaihda tarvittaessa |
| Epänormaali koneen ääni | | Tilaa huolto |

SÄILYTÄ TÄMÄ OHJE!

TEKNISET TIEDOT

T8600

| | |
|------------------------------|-------------------------------|
| NIMELLISJÄNNITE Voltage | 400 V AC, 3-vaihe, 50-60Hz |
| ULOSTULOTEHO Power | 7500 W – 8600 W |
| SUURIN ILMAMÄÄRÄ Airflow | 660 m ³ /h |
| SUURIN ALIPAIN Vacuum | 34 kPa |
| IMULETKU Hose | 10 m x Ø 76 mm |
| IMUPUTKI Inlet | Ø 76 mm |
| PUTKISUODATIN Tubefilter | >99,5 % 2,3 m ² |
| MIKROSUODATIN Microfilter | Hepa H13 5 m ² |
| ÄÄNITASO Soundlevel | 74 dB(A) |
| MITAT KxLxP Dimensions | 1250x690x1780 mm |
| PAINO Weight | 205 kg |