



KÄYTTÖOHJEET RUMPUNALAIN 12006



TÄRKEÄÄ:

Lue kaikki ohjeet huolellisesti ennen kuin käytät laitetta ensimmäistä kertaa. Noudata ohjeita huolellisesti. Säilytä myös nämä ohjeet mahdollista myöhempää käyttöä varten.

Sisällys

- 1 Turvaohjeet
- 2 Käyttöohjeita
- 3 Ylläpitäminen
- 4 Vianetsintä
- 5 Osaluettelo

1 Turvaohjeet

- PIDÄ TURVALLISUUS- JA KÄYTTÖOHJEET SAATAVILLA AINA KUN KÄYTÄT LAITETTA.
- LUE KÄYTTÖOHJEET HUOLELLA KOKONAAN ENNEN LAITTEEN KÄYTTÖÄ. Älä käytä laitetta jos olet epävarma sen toiminnasta.
- HUOLEHDI TYÖSKENTELYALUEEN PUHTAUDESTA. Likaiset olosuhteet vaikeuttavat laitteen käyttöä. Huolehdi hyvästä valaistuksesta.
- ÄLÄ KÄYTÄ LAITETTA OLOSUHTEISSA JOTKA VOIVAT JOLLAKIN TAVALLA VAARANTAA TERVEYDEN. Laitetta ei käytä määritellyissä olosuhteissa eikä räjähdysalttiissa tiloissa.
- ÄLÄ KOSKAAN ANNA LASTEN KÄYTTÄÄ TÄTÄ LAITETTA. Säilytä laitetta paikassa jonne lapset eivät pääse.
- IRROTA ILMALETKU KUN LOPETAT TYÖSKENTELYN. Älä jätä laitetta kytkettyksi kompressoriin kun lopetat työskentelyn.
- LAITETTA EI SAA NOSTAA ILMALETKUSTA. Huolehdi aina siitä että ilmaletku ei ole vahingoittunut.
- TARKISTA LAITTEEN KUNTO AINA ENNEN TYÖSKENTELYÄ.
- KÄYTÄ JA HUOLLA LAITETTA AINOASTAAN TÄMÄN KÄYTTÖOHJEEN MUKAISESTI. Laitetta ei saa muunnella itse, eikä käyttää muihin kuin ohjeessa mainittuihin tarkoituksiin. Älä käytä puhdistukseen tulenarkoja aineita.
- ÄLÄ KOSKAAN PAINA TURVAKÄRKEÄ KÄSIN.
- ÄLÄ KOSKE TURVAKÄRKEEN KUN LAITE ON KYTKETTYNÄ ILMALETKUUN.
- IRROTA ILMALETKU AINA ENNEN PUHDISTUSTA JA HUOLTOA.
- ÄLÄ MUUNNA LAITTEEN RAKENNETTA MILLÄÄN TAVALLA.
- KÄYTÄ SUOJAVARUSTUSTA. CE -hyväksyttyjä suojalaseja tulee aina käyttää.
- KÄYTÄ SUOJAAVIA TYÖVAATTEITA. Älä käytä löysää vaatetusta, koruja, solmiota tms. ylläsi, mikä voi takertua laitteeseen. Pitkien hiusten suojana on käytettävä hiusverkkoa. Jalkineet eivät saa olla liukkaat.
- VARMISTA LAITTEEN TOIMINTAKUNTO ENNEN TYÖSKENTELYN ALOITTAMISTA. Tarkista, että kaikki osat ovat ehjiä ja asianmukaisesti kiinnitetty.
- ÄLÄ SUUNTAA NAULAINIA KOSKAAN IHMISIÄ TAI ELÄIMIÄ KOHTI.
- ÄLÄ KÄYTÄ RÄJÄHTÄVIÄ KAASUJA KÄYTTÖVOIMANA. Käytä ainoastaan suodatettua kompressori-ilmaa.
- ÄLÄ YLITÄ SUURINTA SALLITTUA TYÖSKENTELYPAINETTA.

Ennen naulaimen käyttöönottoa ja letkun liittämistä tulee varmistaa:

- laukaisimen ja karkivarmistimen toiminta
- naulatyypin soveltuvuus kohteeseen
- oikea ilmanpaine
- kiinnitettävän kappaleen paikalla pysyminen

- naulauskohta on tarvittaessa merkittävä etukäteen ja varmistettava kohdan puhtaus sekä se, ettei kohdalla ole mitään kaapeleita, sähköjohtoja tai putkia
- naulain saattaa potkaista taakse, mikäli naula osuu ammuttaessa johonkin kovaan materiaaliin
- työskentelytila on järjestettävä siten, ettei naulattaessa joudu kurkottelemaan
- naula saattaa muuttaa suuntaa kohteessaan

Naulaimella työskenneltäessä on käytettävä aina kuulonsuojaimia sekä tarvittaessa muita henkilökohtaisia suojavälineitä: suojakypärää sekä turvajalkineita varvassuojalla.

Naulattava kohde on tuettava paikalleen ja alustaansa. Naulaimesta on pidettävä tukevasti kiinni ja painettava naulain tiukasti kohdetta vasten.

Sopivaa naulaintyyppiä, naulan pituutta ja laukaisuvoimaa valittaessa on otettava huomioon se, ettei koneella ammuta kohteen tai materiaalin läpi itseä tai muita lähellä työskenteleviä.

Naulaimesta saattaa lentää naula tai roiskeita. Naula saattaa muuttaa suuntaansa kohteessa olevan kovan materiaalin, esimerkiksi oksan, teräksen tai toisen naulan vuoksi.

Jos naulain ei laukea

- tulee paineilman saanti sekä panosten ja varmistimen kunto tarkistaa
- naulakasetin kunto ja toiminta on tarkastettava

Naulainstandardin EN 79213 mukaan rakennustöissä on hankalien työasentojen sekä vaihtelevan työympäristön vuoksi suositeltavaa käyttää naulaimia, jotka toimivat pulttipistoolien tapaan eli laukaisu on mahdollinen vain liipaisimesta, kun varmistin on painettu ensin pohjaan.

Naulainta ei saa käyttää laatikoiden tai kollien sulkemiseen.

2 Käyttöohjeita

Kuvaus

Tämä naulain (12006) mahdollistaa 19 – 45mm naulojen naulaamisen. Tukeva kuminen kahva mahdollistaa tukevan ja mukavan työskentelemisen. Ominaisuutena on 360 astetta kääntyvä ”poistoaukko”, joka voidaan säätää mihin kulmaan tahansa. Taloudellinen ilman kulutus ja matala äänentaso. Uudentyylinen makasiini, suurella kapasiteetilla. Soveltuu hyvin, katto, seinä, kehys, kansi, ym naulaamiseen.

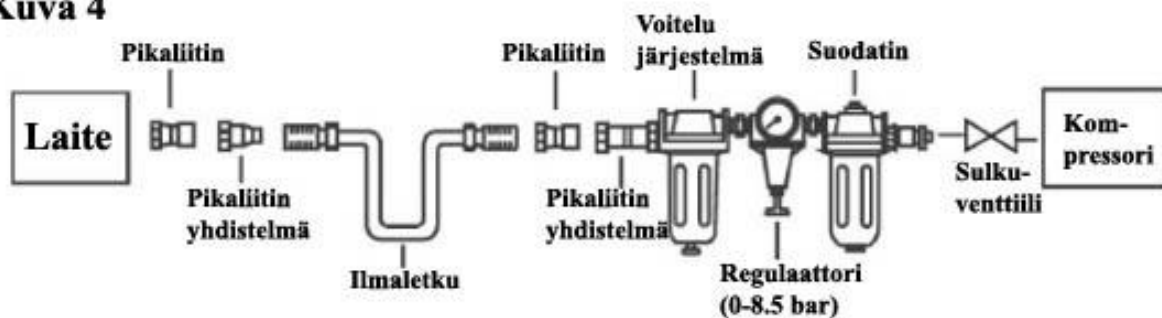
VAROITUS:

ÄLÄ KOSKAAN AMMU NAULAIMELLA VAPAASTI, SUURELLA PAINEELA.

Ilmajärjestelmä

1. Käytä puhdasta, kuivaa ja säännöllisesti painettua ilmaa, 5-7.5 barilla.
2. Älä koskaan ylitä maksimi tai minimi painearvoja. Liian alhainen tai liian kovapaine aiheuttaa ääntä, naulaimen nopeaa kulumista ja huonoja laukauksia.
3. Kun liität naulainta paineilmaan, älä koskaan pidä käsiä naulojen ulostuloaukossa.
4. Suodatin, regulaattori ja voitelujärjestelmä tulisi sijoittaa mahdollisimman lähellä naulainta. (katso kuva 4).
5. Pidä ilmansuodatin puhtaana. Likainen suodatin vähentää ilmanpainetta naulaimelle, joka taas vähentää naulaimen tehoa.
6. Paremman suorituskyvyn saamiseksi, asenna pikaliitin naulaimeesi ja pikaliitin yhdistelmä kompressoriin, jos se vain on mahdollista. Varmista, että kaikki liittimet ovat tiiviitä, että järjestelmässä ei ole ilmavuotoja.

Kuva 4



KUVA 4. Naulaimen käyttöön soveltuva ilmajärjestelmä.

Naulojen lataaminen ja käyttö

VAROITUS!

- Irrota aina naulain paineilmasta, ennen kuin lataat sitä.
- Kun lataat, älä koskaan osoita naulaimella itseäsi tai muita ihmisiä.
- Varmista, ettet paina naulaimen liipaisimesta, lataamisen aikana.

1. Irrota laite paineilmasta, ota naulaimesta tukeva ote toisella kädellä.
2. Paina salpaa peukalollasi ja vedä makasiini taakse.
3. Asenna naulat makasiiniin, pitäen samanaikaisesti naulainta suunnattuna alaspäin.

4. Yhdistä naulain paineilmaan.
5. Varmista, että paine on säädettyä oikean suuruiseksi.
6. Testaa sitten laukaisusyvyys koekappaleeseen, ennen kuin ryhdyt naulaamaan työstettävää kappaletta.
7. Jos naula menee liian syvälle tai jää vajaaksi, säädä kompressorista vähemmän tai enemmän painetta.

VAROITUS!

- **Älä koskaan käytä naulainta, ellei turvakärki ole kontaktissa työstettävään kappaleeseen.**
- **Älä käytä naulainta, ilman nauvoja, se voi vaurioittaa naulainta.**
- **Älä koskaan ammu nauvoja ilmaan, koska siitä voi aiheutua vakavia vahinkoja käyttäjälle, sivullisille tai naulaimelle.**
- **Naulain on varustettu painonapilla, josta voi vaihtaa käyttötavan, joko sarjalaukaus tai yksittäislaukaus.**

3 Ylläpitäminen

Varoitus: Irrota naulain paineilmaasta, ennen kuin säädät, puhdistat tai huollat laitetta. Pidä laite myös irti paineilmaasta, kun se ei ole käytössä.

Säännöllinen voitelu:

Jos naulaimessa ei ole automaattista voitelujärjestelmää (öljytin kompressorissa), aseta 2 – 6 tippaa paineilmatyökalulle tarkoitettua öljyä ilman sisäänottoon, ennen jokaista työpäivää tai joka 2 tunnin jatkuvan työn jälkeen.

Paineilmalla toimivat työkalut täytyy tutkia säännöllisesti ja kuluneet tai vaurioituneet osat täytyy vaihtaa välittömästi, että työkalu olisi turvallinen ja tehokas. Tarkista ja vaihda kaikki vaurioituneet O-renkaat, tiivisteet ym. Kiristä kaikki ruuvit ja kannet, että välttyisit mahdolliselta henkilövahinko riskiltä.

Tarkista säännöllisesti, että liipaisin toimii kunnolla ja, että jousi ja turvamekanismi ovat moitteettomassa kunnossa: ei ole löysä, ei puutu osia, eikä ole jäänyt kiinni ylimääräisiä osia tai jätettä. Pidä makasiini ja kärki puhtaana ja vapaana roskilta ja lialta. Kun lämpötila on alle 0 astetta, työkalu pitäisi pitää lämpimässä tilassa.

4 Vianetsintä

Seuraavalla sivulla olevasta taulukosta näet yleisimmät ongelmat ja niiden ratkaisut. Lue taulukko huolellisesti ja noudata sen ohjeita. **Varoitus: Jos jokin kuvattu vika ilmaantuu käytön aikana, lopeta työkalun käyttö välittömästi, muutoin tuloksena voi olla vakava henkilövahinko. Suorita työkalun huoltaminen valtuutetussa ammattihuoltoliikkeessä tai valtuutetulla ammattihuoltomielellä. Irrota työkalu paineilmasta, ennen kuin suoritat mitään huolto- tai säätötoimenpiteitä. Kun vaihdat O-renkaita, voitele paineilmatyökalulle tarkoitettulla öljyllä, ennen kuin kasaat työkalua.**

OIRE	ONGELMA	RATKAISU
Ilmavuoto työkalun yläosassa tai liipaisimen lähellä.	1. O-rengas liipaisimen venttiilissä on vaurioitunut. 2. Liipaisinventtiilin pää on vaurioitunut 3. Liipaisinventtiilin kanta, tiiviste tai O-rengas on vaurioitunut	1. Tarkista ja vaihda O-rengas. 2. Tarkista ja vaihda 3. Tarkista ja vaihda liipaisinventtiilin kanta, tiiviste tai O-rengas
Ilmavuoto työkalun pohjan alueella.	1. Ruuvit ovat löyhällä. 2. Kuluneet tai vioittuneet O-renkaat tai iskuri	1. Kiristä ruuveja 2. Tarkista ja vaihda O-renkaat tai iskuri.
Ilmavuoto rungon ja sylinterin kannen välissä.	1. Ruuvit ovat löyhällä. 2. Kuluneet tai vaurioituneet O-renkaat tai tiivisteet.	1. Kiristä ruuveja. 2. Tarkista ja vaihda O-renkaat tai iskuri.
Naulat menevät liian syväälle.	1. Kulunut iskuri 2. Ilmanpaine liian suuri.	1. Vaihda iskuri. 2. Säädä ilmanpainetta.
Työkalu ei toimi hyvin: Ei naulaa hyvin tai naulaaminen on hidasta.	1. Puutteellinen ilmansaanti. 2. Puutteellinen voitelu. 3. Kuluneet tai vioittuneet O-renkaat tai tiivisteet. 4. Sylinterinpään poistoaukko on tukossa.	1. Varmista riittävä ilmansaanti. 2. Aseta 2-6 tippaa öljyä, ilman sisäänottoaukkoon. 3. Tarkista ja vaihda O-renkaat ja tiivisteet. 4. Vaihda vaurioituneet osat.
Työkalu harppaa nauloja.	1. Kulunut iskuri tai vaurioitunut jousi. 2. Likaa etulevyssä. 3. Lika tai vaurio estää naulojen liikkumisen vapaasti makasiinissa. 4. Kulunut tai kuiva O-rengas männässä tai puutteellinen voitelu. 5. Sylinterinkannentiiviste vuotaa.	1. vaihda iskuri tai jousi. 2. Puhdista naulojen kulkukanava, etulevystä. 3. Puhdista makasiini. 4. Vaihda O-rengas ja voitele. 5. Vaihda tiivisteet.
Työkalu jumittaa.	1. Vääränlaisia tai vioittuneita nauloja. 2. Vaurioitunut tai kulunut naulojen ohjuri. 3. Makasiinin tai kärjen ruuvi löyhällä. 4. Makasiini on likainen.	1. Vaihda ja käytä oikeita nauloja. 2. Tarkista ja vaihda ohjuri. 3. Kiristä makasiini. 4. Puhdista makasiini.

TAKUU

Tuotteen takuu-aika on 12 kuukautta. Takuu alkaa ostopäivästä lukien.

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

Ostajan tulee aina takuuvaatimuksen yhteydessä esittää kassakuitti, ostolasku, takuutodistus tai lähetyslista joista ilmenee ostopäivämäärä, paikka ja hinta.

Tuote on palautettava täydellisenä, ilman että mitään osia on irrotettu, varustettuna selostuksella toimintahäiriöistä.

Takuu ei sisällä:

- Kuljetus ja kuljetusvaurioita.
- Vahingot, jotka ovat aiheutuneet normaalista kulumisesta, väärästä käytöstä tai asiattomasta käsittelystä.
- Jos kone on avattu, osia vaihdettu, korjattu tai muutettu.
- Mitään välillisiä kustannuksia.

Takuukorjaukset saa tehdä vain maahantuojan valtuuttama huolto. Kysy jälleenmyyjältäsi.

Maahantuoja: Oy Scandic Trading House Ltd