





Lukiessasi näitä ohjeita näet huomautuksia ja varoituksia, jotka on merkitty otsikoilla VAROITUS, VARO, HUOMIO ja HUOMAUTUS. Kullakin viestityypillä on oma tietty tarkoituksensa. VAROITUS-ilmoitukset ilmoittavat mahdollisesti vaarallisesta tilanteesta, joka voi aiheuttaa vakavan vamman tai kuoleman, jos sitä ei vältetä. VARO-ilmoitukset ilmoittavat mahdollisesti vaarallisesta tilanteesta, joka voi aiheuttaa lievän tai kohtalaisen vamman, jos sitä ei vältetä. VARO-ilmoitusta voidaan käyttää varoittamaan myös vaarallisista toimenpiteistä. VARO- ja VAROITUS-ilmoitukset tunnistavat vaaran, kertovat kuinka se voidaan välttää ja mikä on mahdollinen seuraus, jos vaaraa ei vältetä. HUOMIO-ilmoitukset on tarkoitettu omaisuusvahinkojen välttämiseksi. HUOMAUTUKSET ovat lisätietoja, jotka auttavat toimenpiteen suorittamisessa. **TYÖSKENTELE TURVALLISESTI!**

VAROITUS	
<p>RÄJÄHDYS- TAI PALOVAARA Näiden ohjeiden laiminlyönti voi aiheuttaa vakavan vamman tai kuoleman.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Käytä kompressoria alueella, jossa on hyvä ilmanvaihto ja jossa ei ole syttyviä aineita, bensiiniä tai höyryjä. • Säilytä syttyvät aineet turallisessa paikassa etäällä kompressorista. • Älä koskaan pienennä tai tuki kompressorin tuuletusaukkoja. • Älä koskaan jätä kompressoria käymään ilman valvontaa. • Älä koskaan aseta esineitä kompressoria vasten tai sen päälle. 	



VAROITUS	
<p>KEMIKAALI- TAI PALOVAARA Näiden ohjeiden laiminlyönti voi aiheuttaa vakavan vamman tai kuoleman.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Poista aina korut ja käytä hyväksyttävä sivusuojilla varustettuja suojalaseja. • Varmista, että porausalueella ei ole polttonestejohtoja, polttoainesäiliöitä, jarruputkia, sähköjohtoja tms. • Eristä ja suojaa kaikki näkyvillä olevat johdot ja liittimet. • Älä koskaan vedä sähköjohtoja: <ul style="list-style-type: none"> - terävien reunojen ylitse. - liikkuvien osien kautta tai lähelle. - kuumentuvien osien lähelle. • Älä koskaan seiso akun yli kumartuneena kytkentää tehdessäsi. • Älä koskaan käytä tätä laitetta ilman sulaketta. • Vaihda aina oikeantyyppiseen ja nimellisvirralltaan oikeaan sulakkeeseen. 	

VAROITUS	
<p>HENGITYSVAARA Näiden ohjeiden laiminlyönti voi aiheuttaa vakavan vamman tai kuoleman.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Älä koskaan käytä kompressoria ilman antamiseen ihmisille. 	

 VAROITUS

<p>MURTUMISVAARA Näiden ohjeiden laiminlyönti voi aiheuttaa vakavan vamman tai kuoleman.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tyhjännä välilijäähdytin joka päivä tai jokaisen käyttökerran jälkeen. Jos välilijäähdytin alkaa vuotaa, vaihda se tai koko kompressorin välittömästi uuteen. • Älä koskaan poraa, hitsaa tai muunna välilijäähdytintä tai sen kiinnittimiä. • Älä koskaan tee sellaisia säätöjä tai vaihda osia, jotka muuttavat tehtaalla asetettuja käyttöpaineita. • Älä koskaan ylitä paineilmatyökalujen, paineilmakäyttöisten lisävarusteiden, renkaiden ja muiden ilmalla täytettävien laitteiden paineohjearvoja. • Asenna paineensäädin tai painemittari (ellei sellaista ole jo asennettu) kompressorin ilma-aukkoon, jos paineilman säätely on tarpeen. • Noudata laitteiden valmistajan antamia suosituksia. • Älä koskaan ylitä lisälaitteiden suurinta sallittua painelukemaa. • Älä koskaan käytä kompressorin leikkikalujen, jalkapallojen, koripallojen yms. pienten matalapaine-esineiden täyttämiseen.

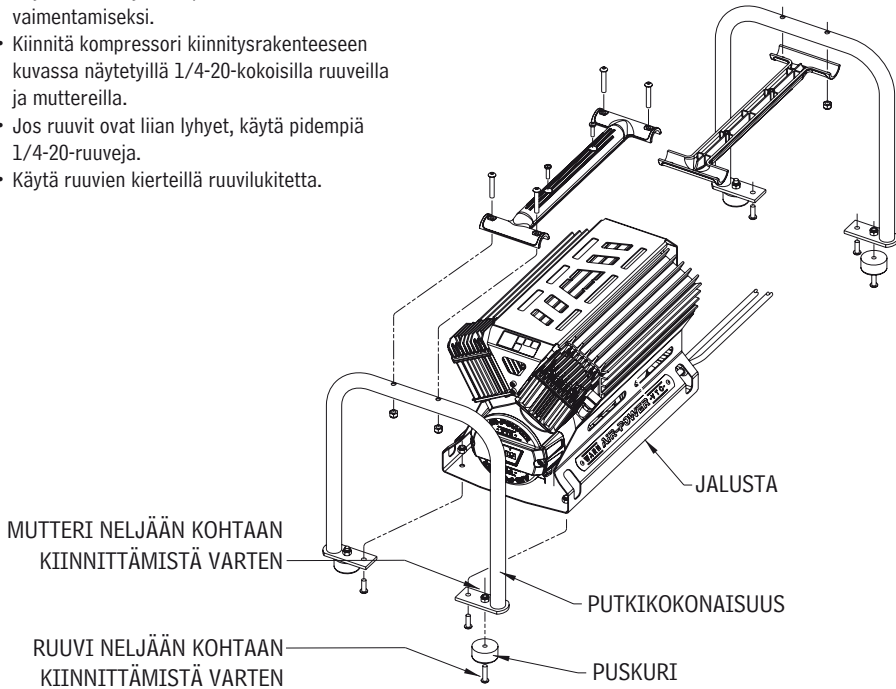
 VAROITUS

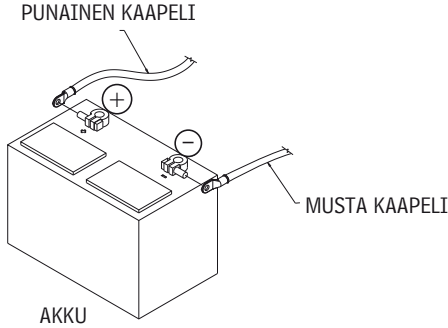
<p>SINKOUTUVIEN ESINEIDEN VAARA Näiden ohjeiden laiminlyönti voi aiheuttaa vakavan vamman tai kuoleman.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Käytä paineilmakompressorin käyttäessäsi ANSI Z87.1:n mukaisesti hyväksytyjä suojalaseja, jotka on varustettu sivusuojuksilla. • Älä koskaan suuntaa suutinta tai suihkutinta mitään kehonosaa, muita henkilöitä tai eläimiä kohti. • Sammuta kompressorin ja päästä paine pois ilmaletkusta ja välilijäähdyttimestä ennen huoltotoimiin ryhtymistä sekä ennen työvälineiden tai lisävarusteiden kiinnittämistä.

 VAARA

<p>PALOVAMMAVAARA Ohjeiden laiminlyönti voi aiheuttaa lievän tai kohtalaisen vamman.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Älä koskaan kosketa kompressorin mitään paljasta metalliosaa käytön aikana tai välittömästi sen jälkeen. Kompressorin pysyy kuumana useiden minuuttien ajan käytön jälkeen. • Älä kurkota suojusten taakse äläkä yritä tehdä huoltotöitä ennen laitteen jäähtymistä.

KOMPRESSORIN KIINNITTÄMINEN

- Kompressorin voidaan kiinnittää pysyvästi.
- Rakenteen, johon kompressorin kiinnitetään, täytyy olla riittävän vahva, jotta se kestä kompressorin täyden painon. Ajoneuvoon kiinnittämisessä tulee ottaa huomioon myös tie- ja maastoajo-olosuhteet.
- Irrota kahvat tavallisilla käsityökaluilla.
- Käytä irrotettuja kumipuskureita tärinän vaimentamiseksi.
- Kiinnitä kompressorin kiinnitysrakenteeseen kuvassa näytetyillä 1/4-20-kokoisilla ruuveilla ja muttereilla.
- Jos ruuvit ovat liian lyhyet, käytä pidempiä 1/4-20-ruuveja.
- Käytä ruuvien kierteillä ruuvilukitetta.





Sähköliitännät

- Vedä akun liitäntäkaapelit sellaisten paikkojen kautta, jossa niiden eristeet eivät hankaudu tai leikkaudu rikki, sillä se voi aiheuttaa oikosulun.
- Tarkista asennuksen päätteeksi kompressorin asianmukainen toiminta käyttöohjeiden mukaan.

VAROITUS

KEMIKAALI- TAI PALOVAARA
Näiden ohjeiden laiminlyönti voi aiheuttaa vakavan vamman tai kuoleman.

- Älä koskaan käytä tätä laitetta ilman sulaketta.
- Vaihda aina oikeantyyppiseen ja nimellisvirraltaan oikeaan sulakkeeseen.



VAROITUS

Sähköpalon aiheuttaman vakavan tapaturman tai kuoleman välttäminen:



- Älä koskaan vedä sähköjohtoja
 - terävien reunojen ylitse
 - liikkuvien osien kautta tai lähelle
 - kuumentuvien osien lähelle.
- Eristä ja suojaa kaikki näkyvillä olevat johdot ja liittimet.

Tässä laitteessa käytetään sulaketta. Punainen valo virtakytkimessä ei pala, jos sulake on palanut. Jos tarvitset vaihtosulakkeen, ota yhteyttä Warn Industries, Inc. -huoltoedustajaan.

Osanumero **76800**, SPI-kompressorin: 150 ampeerin sulake

Osanumero **75789**, VTC-kompressorin: 200 ampeerin sulake

Warn Industries, Inc.

Puhelin: 1-800-543-9276

Web: www.warn.com

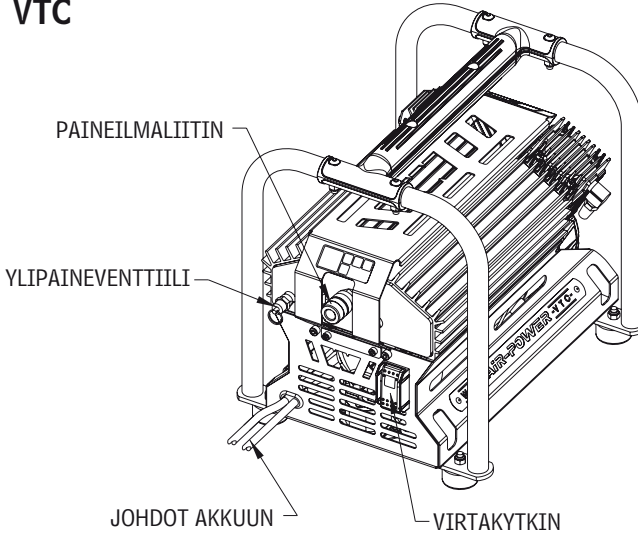
Äärimmäisen vaikat olosuhteet:

Ääriolosuhteissa kannattaa käyttää tuloilmansuodatinta. Se suojaa kompressorin ilmassa olevilta hiukkasilta, jotka voivat lyhentää kompressorin käyttöikää. Ota yhteys WARNin asiakaspalveluun tai paikalliseen WARN-edustajaan, kun haluat ostaa ilmansuodattinsarjan osanro 79260.

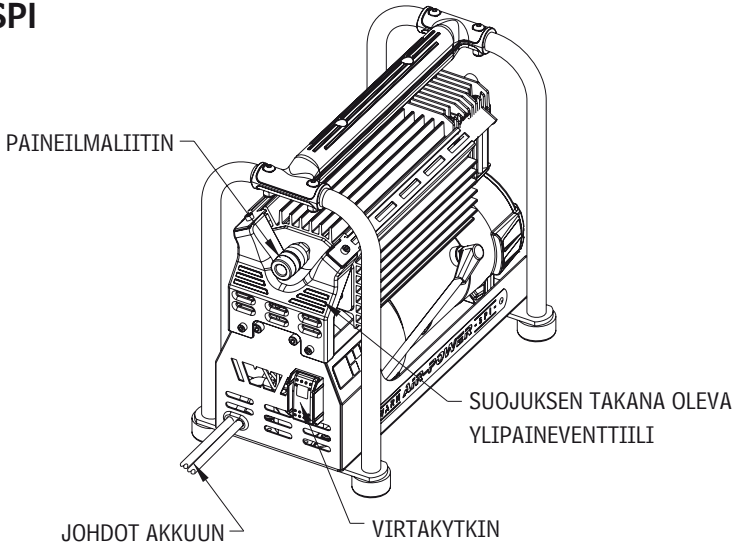
Valinnaiset lisävarusteet:



Ilmalisävarustesarja	osanro 73945
Ilmasäiliön liitäntävarustesarja	osanro 73940
Ilmasäiliö 9,5 l (2,5 gal)	osanro 73938
Ilmasäiliö 19 l (5 gal)	osanro 73939
Akun liitäntävarustesarja	osanro 79580



VTC



SPI



 <h2 style="margin: 0;">VAROITUS</h2>

<p>Vakavien tapaturmien tai kuoleman välttäminen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Paineilmavirta voi vahingoittaa paljaan ihon pehmytkudosta ja aikaansaada lian, lastujen, irtopalasten ja muiden pienten esineiden sinkoutumisen suurella nopeudella, mistä voi olla seurauksena omaisuusvaurioita tai tapaturma. • Käytä paineilmakompressoria käyttäessäsi ANSI Z87.1:n mukaisesti hyväksytyjä suojalaseja, jotka on varustettu sivusuojuksilla. • Älä koskaan suuntaa suutinta tai suihkutinta mitään kehonosaa äläkä muita henkilöitä tai eläimiä kohti. • Sammuta kompressori ja päästä paine pois ilmaletkusta ja välilijähdyttimestä ennen huoltotoimiin ryhtymistä sekä ennen työvälineiden tai lisävarusteiden kiinnittämistä.

 <h2 style="margin: 0;">VAARA</h2>

<p>Lievän tai kohtalaisen tapaturman välttäminen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Älä koskaan kosketa paljasta metallia, kompressorin päätä tai pään poistoputkia. • Älä koskaan kosketa kompressorin mitään paljasta metalliosaa käytön aikana tai välittömästi sen jälkeen. Kompressori pysyy kuumana useiden minuuttien ajan käytön jälkeen. • Älä koskaan kurkota suojusten taakse äläkä yritä tehdä huoltotöitä ennen laitteen jäähtymistä.

Kompressorin käyttö

1. Liitä kompressori akkuun. Noudata sähköliitäntäohjeita.
2. Kiinnitä letku kompressorin paineilimaliittimeen. Käytä letkua, joka kestää 80 °C:n lämpötilan.
3. Letkun päähän voidaan kiinnittää työkalu tai lisälaitte.
4. Käynnistä kompressori painamalla päävirtakytkimen yläosaa. Punainen merkkivalo osoittaa, että laite on päällä. Kompressori toimii nyt.
5. Nyt voit käyttää työkalua tai lisälaitetta.
6. Painekeytkin kytkee kompressorin automaattisesti päälle ja pois, kun ilmaa käytetään.
7. Sammuta kompressori painamalla päävirtakytkimen alaosaa. Kompressori pysähtyy ja punainen valo sammuu.
8. Irrota kompressori aina akusta käytön jälkeen.
9. Säilytä kompressoria puhtaassa kuivassa paikassa.

VÄLILIJÄHDYTTIN

Välilijähdytintä antaa käyttöön pienen ilmakammion, joka alentaa ilman lämpötilaa pikaliittimessä. Välilijähdyttimessä on painekeytkin ja ylipaineventtiili.

PAINEKYTKIN

Painekeytkin sammuttaa kompressorin automaattisesti, kun tämä saavuttaa tehtaalla asetetun noin 670 kPa:n sammutuspaineen. Kun paine laskee noin 480 kPa:n käynnistyspaineseen, kompressori käynnistyy uudelleen.

YLIPAIINEVENTTIILI

Jos painekeytkin ei sammuta kompressoria asetetussa sammutuspainessa, ylipaineventtiili antaa suojan suurelta paineelta ”pokahtamalla” ulos noin 860 kPa:n painessa. Ylipaineventtiiliä on kokeiltava käsitöimisesti kerran kuukaudessa, jotta varmistetaan sen vapaa liikkuminen ja toimintakyky. Vetäise metallirenkaasta.

VÄLILIJÄHDYTTIMEN TYHJENNYS

Tiivistyneen nesteen kertyminen välilijähdyttimeen on normaalia. Se voidaan tyhjentää ylipaineventtiilin kautta vetämällä metallirenkaasta. Se on tehtävä kymmenen käyttötunnin välein tai ennen pitkäaikäistä varastointia.

PUHDISTUS

- Älä pese laitetta, jos se tuntuu kuumalta kosketettaessa.
- Älä suuntaa suurpaineista vettä (painepesuria, auton pesulaitetta jne.) laitteeseen.
- Käytä kompressorin puhdistamiseen matalapaineista vettä ja rättiä tai pesusientä, jossa on saippuaa.
- Vältä sellaisten kemikaalien käyttöä, jotka voivat vahingoittaa pintaa.
- Puhdista suolajäte laitteesta perusteellisesti ja

mahdollisimman pian korroosion minimoimiseksi.

- Kotelon ulommat osat voidaan poistaa perusteellisemmän puhdistuksen mahdollistamiseksi.

AKKUSUOSITUKSET

Kompressorin kunnollisen toiminnan kannalta on välttämätöntä, että akku on täysin ladattu ja että kytkennät ovat hyvät. 12 voltin tasasähköakun kylmäkäynnistystehon vähimmäisvaatimus on 650 A.

HUOLTO

- Laitetta ei tarvitse voidella.
- Tarkasta akkukaapelit 90 päivän välein varmistaaksesi, että ne ovat puhtaat ja kaikki niiden liitännät ovat kireällä.

MELUTASOT

- Kompressori on suunniteltu siten, että melutaso ei ole yli 86 dBA käyttäjän työpaikalla. Käyttäjän pitää olla vähintään 2,4 metrin etäisyydellä laitteesta sen käytön aikana. Jos kompressori ylittää nämä arvot, anna valtuutetun huoltoliikkeen tarkastaa se.

Varaosat ja huolto:

Saat Warn Airpower -kompressorin uusimman huolto-oppaan osoitteesta:

http://www.warn.com/truck/aircompressors_spi.shtml

http://www.warn.com/truck/aircompressors_vtc.shtml

Jos sinulla ei ole internet-yhteyttä tai ohjeiden lataamisessa on ongelmia tai sinusta tuntuu, ettet pysty itse korjaamaan Warn Airpower -kompressoria, ota yhteys asiakaspalveluun. Yhteystiedot ovat takakannessa.