



KÄYTTÖOHJE

HSC-3050

HSC-40100T

HSC-55100T

HSC-55200T

HSC-40200VT



LUE KÄYTTÖOHJE

Lue ohjeet huolellisesti ennen kompressorin käyttöä. Tämä käyttöohje sisältää tietoja, jotka on erittäin tärkeää tuntea ja ymmärtää.



SÄHKÖISKUN VAARA

Varoitus! Ennen kuin teet mitään toimenpiteitä kompressoriin, sinun on katkaistava kyseisen koneen virransyöttö



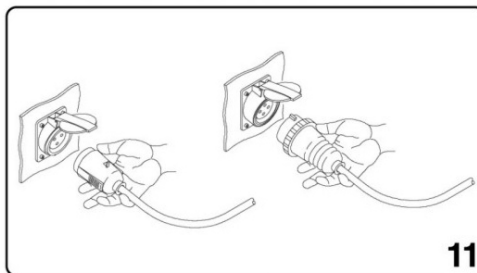
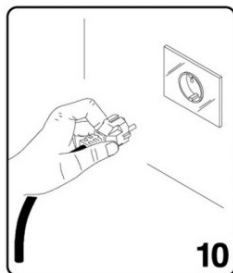
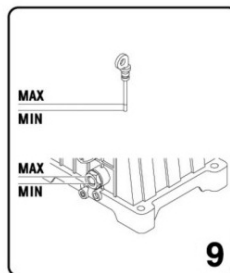
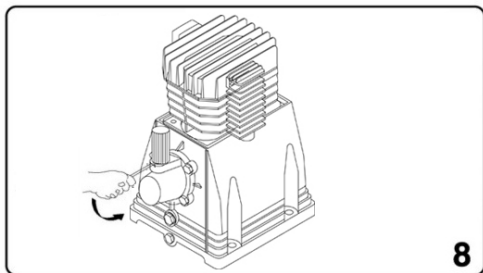
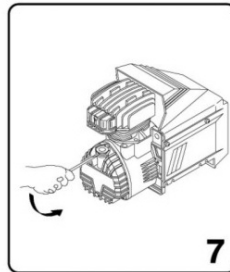
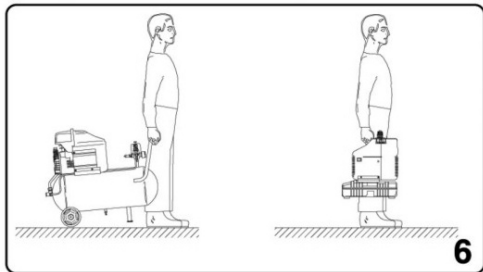
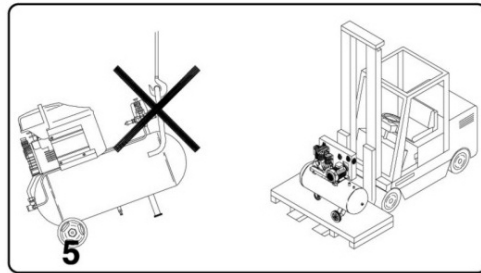
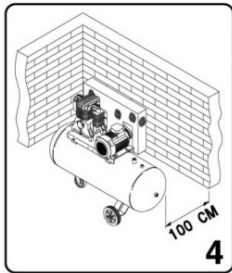
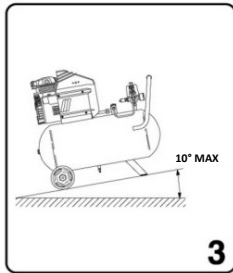
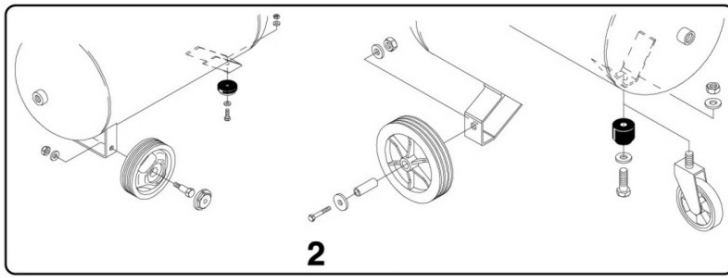
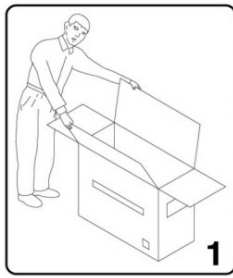
KUUMAN PINNAN VAARA

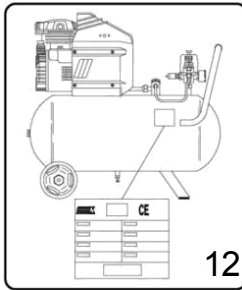
Varoitus! Kompressorin osat voivat kuumentua erittäin kuumiksi – älä kosketa niitä!



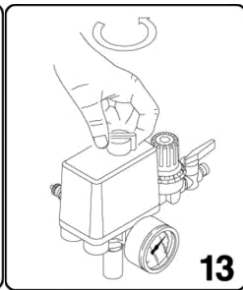
VAARA TAHATTOMASTA KÄYNNISTYMISESTÄ

Huomio! Kompressor voi käynnistyä uudelleen automaattisesti, jos virtauksessa on laaja katkos ja kun se on palautunut virransyötöstä

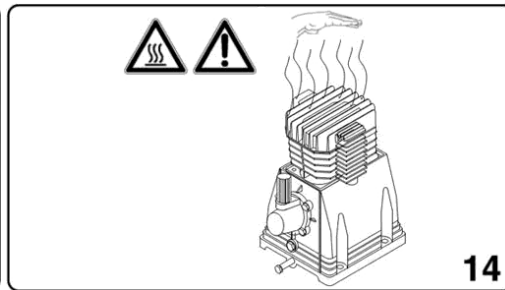




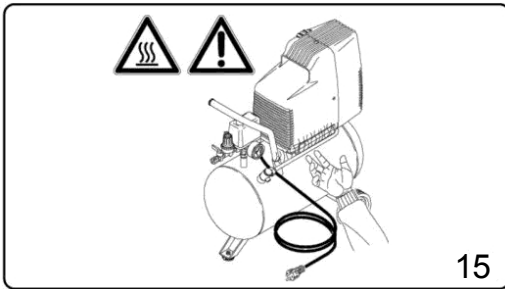
12



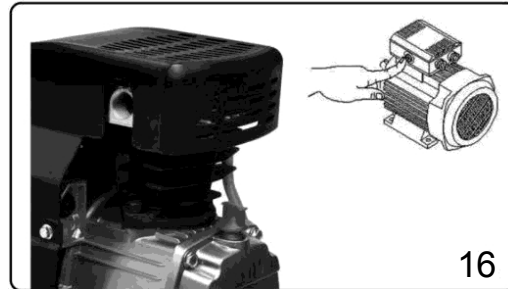
13



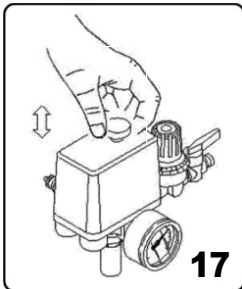
14



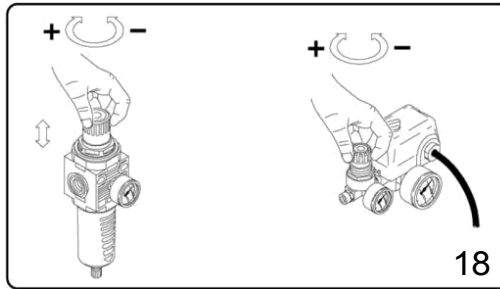
15



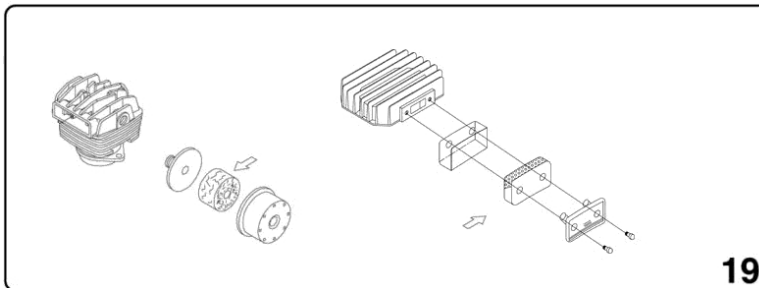
16



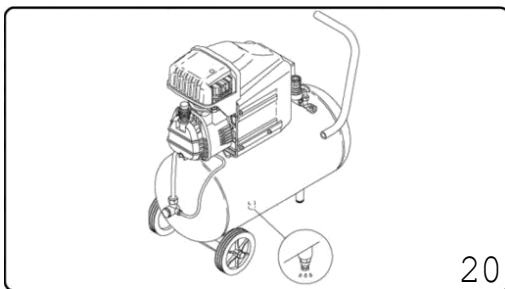
17



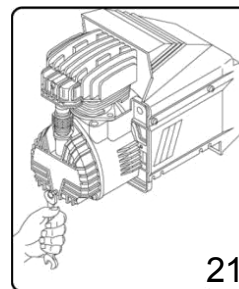
18



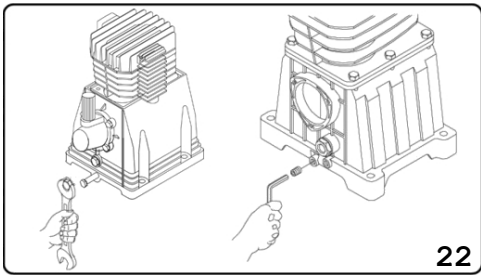
19



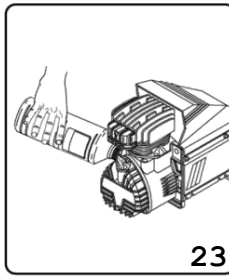
20



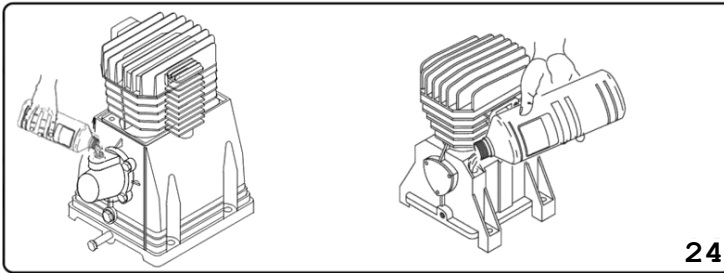
21



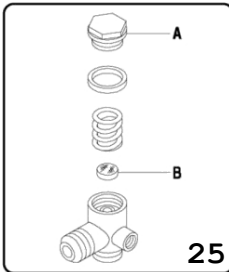
22



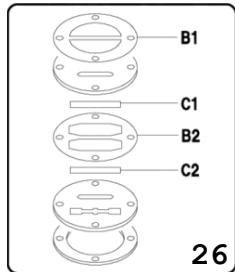
23



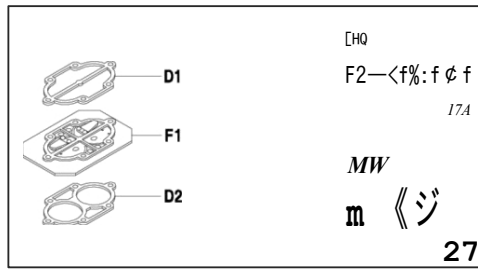
24



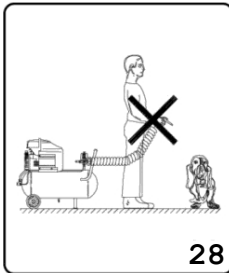
25



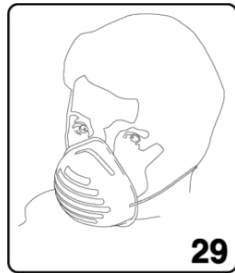
26



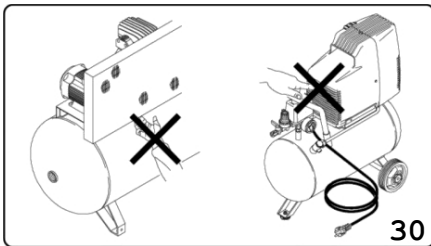
27



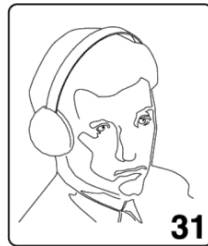
28



29



30



31

TÄRKEÄÄ TIETOA

Lue käyttöohjeet, turvallisuusohjeet ja varoitukset käyttöohjeesta.

Suurin osa kompressorien käytön yhteydessä tapahtuvista onnettomuuksista johtuu perusturvallisuustoimenpiteiden laiminlyönnistä. Tunnistamalla mahdolliset vaarat etukäteen ja noudattamalla asianmukaisia turvallisuussääntöjä onnettomuudet voidaan estää.

Perusturvallisuussäännöt on kuvattu tämän käyttöohjeen kohdassa "TURVALLISUUS" sekä kompressorin käyttöä ja huoltoa käsittelevässä kohdassa.

Tilanteet, joissa on vältettävä kaikkia henkilövahinkojen tai laitteen mahdollisten vaurioiden riskejä, on kuvattu tämän käyttöohjeen "VAROITUKSET"

Älä koskaan käytä kompressoria epäasianmukaisesti, vaan noudata aina valmistajan suosituksia , ellei ole täysin varmaa, että kompressorin ei aiheuta vaaraa käyttäjälle tai lähellä oleville henkilöille.

MERKKIEN MERKITYS

VAROITUS: viittaa mahdollisesti vaaralliseen tilanteeseen, joka voi aiheuttaa vakavia vammoja, jos sitä ei oteta huomioon.

VARO: viittaa tilanteeseen, joka voi aiheuttaa lievempiä vammoja ihmisille tai laitteelle, jos sitä ei oteta huomioon.

HUOM: korostaa tärkeää tietoa.

TURVALLISUUS

TÄRKEITÄ OHJEITA KOMPRESSORIN TURVALLISESTA KÄYTÖSTÄ

OLKAA VAROVAISIA!

TÄMÄN KOMPRESSORIN VÄÄRÄ KÄYTTÖ JA VÄÄRÄ HUOLTO VOIVAT AIHEUTTAA HENKILÖVAHINGOITA. NÄIDEN

RISKIEN VÄLTÄMISEKSI NOUDATA TÄMÄN OHJEITA TARKASTI

LUE KAIKKI OHJEET

1. ÄLÄ KOSKE LIIKKUVIIN OSIIN

Älä koskaan laita käsiä, sormia tai muita ruumiinosia kompressorin liikkuvien osien lähelle.

2. ÄLÄ KÄYTÄ KOMPRESSORIN ASENNETTUJA SUOJAUKSIA

Älä koskaan käytä kompressoria ilman, että kaikki suojat on asennettu täydellisesti paikoilleen (esim. suojakotelo, hihnasuojus, varoventtiili). Jos huolto- tai kunnossapitotoimenpiteet edellyttävät näiden suojusten irrottamista, varmista, että kompressorin suojus on kunnolla kiinnitetty oikealle paikalleen ennen kuin otat laitteen uudelleen käyttöön.

3. KÄYTÄ AINA SILMÄSUOJIA

Käytä aina suojalaseja tai vastaavaa silmäsuojausta. Älä suuntaa paineilmaa mihinkään kehon osaan itselläsi tai muilla.

4. SUOJAUDU SÄHKÖISKULTA

Estä tahaton kosketus kompressorin rungon metalliosiin, kuten putkiin, säiliöön tai maadoitettuihin metalliosiin. Älä koskaan käytä kompressoria veden lähellä tai kosteissa ympäristöissä.

5. IRROTA KOMPRESSORI

Irrota kompressorin virtalähteestä tai vapauta säiliön paine ennen korjaustoimenpiteitä, tarkastusta, huoltoa, puhdistusta, osien vaihtoa tai tarkistusta.

6. TAHATON KÄYNNISTYS

Älä kanna kompressoria, kun se on kytketty virtalähteeseen tai kun säiliö on paineistettu. Varmista, että painekeytkin on POIS-asennossa, ennen kuin kytket kompressorin verkkovirtaan

7. KOMPRESSORIN OIKEA SÄILYTTÄMINEN

Kun kompressoria ei käytetä, se on säilytettävä kuivassa ympäristössä, suojattuna sääolosuhteiden vaikutuksilta. Pidä lapset poissa.

8. TYÖALUE

Pidä työalue puhtaana ja poista sieltä tarpeettomat työkalut. Varmista, että työalue on hyvin tuuletettu.

Älä käytä kompressoria palovaarallisten nesteiden tai kaasujen läheisyydessä. Kompressor voi aiheuttaa kipinöitä käytön aikana. Älä käytä kompressoria tilanteissa, joissa on lakkaa, polttoaineita, kemikaaleja, liimaa tai muita palavia tai räjähtäviä aineita.

9. PIDÄ LAPSET POISSA

Älä anna lasten tai kenenkään muun joutua kosketuksiin kompressorin virtajohdon kanssa. Vierailijoiden tulee pysyä turvallisella etäisyydellä työalueesta.

10. TYÖVAATTEET

Älä käytä väljiä vaatteita tai koruja, sillä ne voivat jäädä kiinni liikkuviin osiin. Käytä tarvittaessa hattua hiusten peittämiseen.

11. ÄLÄ KÄYTÄ VIRTAJOHDON VÄÄRIN

Älä irrota pistoketta vetämällä virtajohdosta. Pidä virtajohto poissa lämmön, öljyn ja terävien reunojen läheisyydestä. Älä astu virtajohdon päälle tai murskaa sitä painoilla sopimattomalla tavalla

12. HUOLTAA KOMPRESSORIA HUOLELLISESTI

Noudata voiteluohjeita. Tarkista virtajohto säännöllisin väliajoin, ja jos se on vaurioitunut, anna valtuutetun huoltokeskuksen korjata tai vaihtaa se. Tarkista, ettei kompressorin ulkonäössä ole näkyviä poikkeamia.

13. ULKOKÄYTTÖÖN TARKOITETTU JATKOJOHDIN

Kun kompressoria käytetään ulkona, käytä vain ulkokäyttöön tarkoitettuja jatkojohtoja, jotka on merkitty tähän käyttötarkoitukseen.

14. VAROITUS!

Älä käytä kompressoria, jos olet väsynyt. Kompressoria ei saa koskaan käyttää, jos olet alkoholin, huumeiden tai uneliasuutta aiheuttavien lääkkeiden vaikutuksen alaisena.

15. TARKISTA VIALLISET OSAT TAI ILMAVUODOT

Ennen kuin otat uudelleen käyttöön kompressorin, jonka suojuksen tai muut osat ovat vaurioituneet, sinun tulee tarkistaa huolellisesti, toimivatko ne turvallisesti.

Tarkista liikkuvien osien, letkujen, painemittarien, paineenalennusventtiilien, paineilmalaitteiden liitäntöjen ja muiden koneen normaalin toiminnan kannalta tärkeiden osien asento. Kaikki vaurioituneet osat on korjattava tai vaihdettava valtuutetussa huoltokeskuksessa tai vaihdettava käyttöohjeiden mukaisesti. **ÄLÄ KÄYTÄ KOMPRESSORIA, JOS SE ON VIALLINEN.**

16. KÄYTÄ KOMPRESSORIA AINOASTAAN TÄSSÄ KÄYTTÖOHJEESSA MAINITTUIHIN KÄYTTÖTARKOITUKSIIN

Kompressor on paineilmaa tuottava laite. Älä koskaan käytä kompressoria muihin käyttötarkoituksiin kuin tässä käyttöohjeessa mainittuihin.

17. KÄYTÄ KOMPRESSORIA OIKEIN

Käynnistä kompressor tämän käyttöohjeen ohjeiden mukaisesti. Älä jätä kompressoria lasten tai sen toimintaan perehtymättömien henkilöiden ulottuville.

18. TARKISTA, ETTÄ KAIKKI RUUVIT, PULTIT JA KANNET ON KIINNITETTY

Tarkista, että kaikki ruuvit, tapit ja levyt ovat kunnolla kiinni. Tarkista säännöllisesti, että ne ovat kunnolla kiinni.

19. KÄYTÄ KOMPRESSORIA MERKITYLLÄ JÄNNITTEELLÄ

Käytä kompressoria työtiedoissa ilmoitetulla jännitteellä. Jos kompressoria käytetään nimellisjännitettä korkeammalla jännitteellä kuin nimellisjännitteellä, se vaikuttaa moottoriin ja aiheuttaa palovaaran, mikä voi vahingoittaa laitetta.

20. ÄLÄ KOSKAAN KÄYTÄ TÄTÄ KOMPRESSORIA, JOS SE ON VIALLINEN

Jos kompressori antaa outoja ääniä, tärisee liikaa tai vaikuttaa vialta, lopeta käyttö välittömästi ja tarkista laitteen toiminta tai ota yhteyttä lähimpään valtuutettuun huoltokeskukseen.

21. KÄYTÄ AINOASTAAN ALKUPERÄISIÄ VARAOSIA

Muiden kuin alkuperäisten varaosien käyttö mitätöi takuun ja aiheuttaa vaurioita kompressorille. Varaosia on saatavilla valtuutetuilta jälleenmyyjiltä.

22. ÄLÄ MUOKKAA KOMPRESSORIA

Älä muokkaa kompressoria. Ota yhteyttä valtuutettuun huoltokeskukseen kaikissa korjauksissa. Luvaton muokkaus voi heikentää kompressorin suorituskykyä ja aiheuttaa vakavia onnettomuuksia henkilöille, joilla ei ole tarvittavaa teknistä osaamista laitteen muokkaamiseen.

23. SULJE VIRTAKATKAISIJA, KUN KOMPRESSORIA EI KÄYTETÄ

Kun kompressoria ei käytetä, aseta kytkimen painike OFF-asentoon, irrota kompressorin pistoke pistorasiasta ja sammuta tyhjennysventtiiliin paineilmasäiliön tyhjentämiseksi

24. ÄLÄ KOSKE KOMPRESSORIN KUUMAIHIN OSIIN

Palovammojen välttämiseksi älä kosketa putkia, pumpppua tai muita kuumia osia.

25. ÄLÄ SUUNTAA ILMAVIRTAA KEHOON

Vaarojen välttämiseksi älä koskaan suuntaa ilmavirtaa ihmisiä tai eläimiä kohti.

26. TYHJENNÄ KONDENSAATTI SÄILIÖSTÄ

Tyhjennä kondenssivesi päivittäin tai 4 tunnin välein. Avaa tyhjennysventtiili ja kallista kompressoria tarvittaessa kertyneen veden poistamiseksi.

27. ÄLÄ SAMMUTA KOMPRESSORIA VETÄMÄLLÄ IRTI VIRTALÄHTEESTÄ

Käytä virtakytkintä (PÄÄLLÄ/POIS) kompressorin pysäyttämiseen.

28. PAINEILMAKÄYTTÖISET TYÖKALUT

Käytä paineilmatyökaluja, jotka tukevat suositeltua painetta, joka on vähintään kompressorin suurin käyttöpaine.

VARAOSAT

Käytä korjauksissa vain identtisiä varaosia vaihdettavien osien tilalle. Korjaukset tulee teettää valtuutetussa huoltokeskuksessa.

VAROITUKSET

MAADOITUSOHJEET

Tämä kompressori on maadoitettava käytön aikana käyttäjän suojelemiseksi sähköiskuilta.

Yksivaihekompressori

on varustettu kaksijohtimisella kaapelilla. Kolmivaihekompressori on varustettu johdolla ilman pistoketta. Sähköliitäntä on teetettävä pätevällä teknikolla.

On suositeltavaa, ettei kompressorin virtakytkimestä koskaan irroteta johtoja tai tehdä siihen muita liitäntöjä. Kaikki korjaukset saa suorittaa ainoastaan valtuutetut huoltokeskukset tai muut pätevät huoltokeskukset.

Muista aina, että maadoitusjohto on vihreä tai kelta-vihreä. Älä koskaan liitä tätä vihreää johtoa suojaamattomaan liittimeen. Ennen kuin vaihdat virtajohdon, varmista, että maadoitusjohto on kytketty. Jos olet epävarma, ota yhteyttä pätevään sähköasentajaan tarkistamaan maadoituksen.

VAROITUKSET

Estä kaikki sähköiskun vaarat. Älä koskaan käytä kompressoria, jonka virtajohto on vaurioitunut tai jatkojohtoa. Tarkista virtajohdot säännöllisesti. Älä koskaan käytä kompressoria veden päällä tai lähellä vettä tai vaarallisessa ympäristössä, jossa se voi aiheuttaa sähköiskun.

SÄILYTÄ NÄMÄ HUOLTO-OHJEET JA PIDÄ NE SAATAVILLA HENKILÖILLE, JOTKA HALUAVAT

KÄYTTÄÄ TÄTÄ TUOTETTA!

TEKNISET TIEDOT

MALLI			
	HSC-3050	HSC-40100T	HSC-55100T
Teho, kW	2,2	3	4
Säiliö, l	50	100	100
Suurin käyttöpain, bar	10	10	10
Ilman läpivirtaus, l/min	400	520	603
Vapaa keskimääräinen ilmamäärä l/min	275	370	475
Volt/Hz	230/50	400/50	400/50
Koko, mm	820×380×750	1100×390×870	1100 × 510 × 970
Paino, kg	45	75	93

MALLI		
	HSC-55200T	HSC-40200VT
Teho, kW	4	3
Säiliö, l	200	200
Suurin käyttöpain, bar	10	10
Ilman läpivirtaus, l/min	603	480
Vapaa keskimääräinen ilmamäärä l/min	475	350
Volt/Hz	400/50	400/50
Koko, mm	1320 × 510 × 1060	690 × 570 × 1880
Paino, kg	110	75

Tämän käyttöohjeen kuvissa voi olla yksityiskohtia, jotka poikkeavat omasta kompressoristasi.

ASENNUS

Kun olet poistanut kompressorin pakkauksen (kuva 1) ja varmistanut, että se on ehjä, varmista, ettei se ole vaurioitunut kuljetuksen aikana. Suorita seuraavat toimenpiteet. Asenna pyörät ja kumit niiden kiinnityskohdissa kuvan 2 ohjeiden mukaisesti.

Aseta kompressorit tasaiselle pinnalle tai enintään 10:n kaltevuudelle (kuva 3) hyvin tuuletettuun tilaan, jossa se on suojassa sääolosuhteiden vaikutuksilta ja räjähdysvaarallisilta ympäristöiltä.

Jos pinta on kalteva ja tasainen, varmista, että kompressorit ei pääse liikkumaan; muussa tapauksessa pyörät on lukittava kahdella kiilalla.

Jos pinta on kiinnike tai hylly, varmista, ettei laite voi pudota. Kiinnitä se kunnolla. Hyvän ilmanvaihdon ja tehokkaan jäähdytyksen varmistamiseksi on tärkeää, että tämä kompressorin hihnansuojus on 100 cm:n päässä seinästä (kuva 4).

Kompressorit on asennettu säiliöihin, joissa on kiinteät jalat. Älä aseta niitä jäykkään asentoon. Suosittelemme neljää tärinänvaimenninta.

KÄYTTÖOHJEET

– Kanna kompressorit oikein, älä kierrä sitä tai nosta sitä koukkuilla tai köysillä (kuvat 5–6)

– Vaihda kotelon yläosassa oleva muovikansi (kuvat 7–8) öljytikulla tai öljynilmanpoistimella, jotka on mukana käyttöohjeessa (ellei niitä ole jo asennettu). Tarkista öljytaso mittatikussa tai näkölasin öljytason osoittimessa ilmoitettujen tasojen mukaan (kuva 9).

SÄHKÖLIITÄNTÄ

Yksivaihekompressorit on varustettu kaksinapaisella + maadoitettulla virtajohtolla ja verkkopistokkeella. On tärkeää kytkeä kompressorit pistorasiaan, jossa on maadoitus (kuva 10).

Kolmivaihekompressorit on asennettava pätevän tekniikan toimesta. Kolmivaihekompressorit toimitetaan ilman pistoketta. Liitä verkkojohtoon sähköpistoke metallirenkaalla tai kiinnityskauluksella (kuva 11) alla olevan taulukon mukaisesti.

CV	kW	voltti/vaihe	Pistokemalli
3–4	2,2–3	220/380/3	
		230/400/3	16 A, 3-napainen + maadoitus
5,5–7,5–10	4–5,5–7,5	220/380/3	
		230/400/3	32 A, 3-napainen + maadoitus

OLKAA VAROVAISIA!

Verkkovirtajohtoa ei saa käyttää virrankatkaisijana, vaan se on kytkettävä pistorasiaan, jota ohjaa sopiva maasulkukytkin.

KÄYNNISTYS

Tarkista, että verkkojännite vastaa tyyppikilvessä ilmoitettua arvoa (kuva 12). Sallittu toleranssialueen tulisi olla $\pm 5\%$.

Käännä painokytkin asentoon "OFF" laitteeseen asennetun kytkimen tyyppin mukaisesti (kuva 13 ja kuva 17). Kytke pistoke pistorasiaan (kuva 10–11) ja aseta kompressorin painekytkimen painike asentoon "PÄÄLLÄ". Kompressorin toiminta on täysin automaattista, ja sitä ohjaa kytkin, joka lakkaa toimimasta, kun säiliön paine saavuttaa maksimiarvon, ja joka kytkeytyy päälle, kun paine

laskee alimpaan arvoon. Yleensä paine-ero on noin 2 bar enimmäisarvon ja alimman arvon välillä.

Esimerkki: Kompressorin pysähtyy, kun paine saavuttaa 10 bar (maksimityöpaine), ja käynnistyy automaattisesti, kun säiliön paine on laskenut 8 bariin. Kun olet kytkenyt kompressorin sähköjohtoon, anna sen täyttyä maksimipaineeseen asti ja tarkista, että laite toimii oikein.

HUOM: Kompressoriyksikkö/sylinteri/putki voivat kuumentua erittäin kuumiksi. Ole varovainen työskennellessäsi näiden osien lähellä ja älä kosketa niitä palovammojen välttämiseksi (kuvat 14–15)

VAROITUS!

Sähkökompressorit on kytkettävä pistorasiaan, joka on suojattu sopivalla katkaisimella. Yksivaiheiset kompressorimoottorit on varustettu manuaalisesti nollattavalla lämpösuojalla, joka sijaitsee liitinrivin yläosan ulkopuolella. Kun lämpösuoja laukeaa, odota muutama minuutti ja nollaa sitten lämpösuoja manuaalisesti (kuva 16). Kolmivaihekompressoreissa suojaus on automaattinen. Lämpösuoja laukeaa, kun kytkin käännetään asentoon "OFF". Odota muutama minuutti ja käännä kytkin asentoon "ON".

SÄÄTÖJEN SÄÄTÖ (kuva 18)

Maksimityöpaineen käyttö ei ole aina välttämätöntä. Itse asiassa paineilmalaitteet tarvitsevat useimmiten alhaisempaa painetta.

Paineenalennimellä varustettujen kompressorien kohdalla on välttämätöntä säätää käyttöpainetta oikein.

Säädä paine haluttuun arvoon kääntämällä nuppia myötäpäivään paineen lisäämiseksi ja vastapäivään paineen vähentämiseksi. Joissakin paineenalennusventtiileissä paine on vapautettava vetämällä nuppia ylöspäin, ja kun optimaalinen paine on määritetty, se lukitaan painamalla nuppia alas (kuva 18).

Paineensäätimessä, joka on varustettu painemittarilla, paineen kalibrointi näkyy kyseisessä mittarissa.

HUOLTO

Ennen kuin teet mitään toimenpiteitä kompressorille, varmista seuraavat asiat:

- Verkkokytkin on asennossa "POIS".
- Paine- ja virtakytkimet ovat asennossa "OFF".
- Ilmasäiliö ei ole paineistettu.

Joka 50. käyttötunnin jälkeen on suositeltavaa irrottaa ilmansuodatin ja puhdistaa suodatinelementti puhaltamalla siihen paineilmaa (kuva 19). Suodatinelementti on suositeltavaa vaihtaa vähintään kerran vuodessa, jos kompressorin sijaitsee puhtaassa ympäristössä, ja useammin, jos kompressorin on asennettu pölyiseen ympäristöön.

Kompressorin tuottaa kondenssivettä, joka kerääntyy säiliöön. Kondenssivesi on tyhjennettävä säiliöstä vähintään kerran viikossa avaamalla säiliön alla oleva tyhjennysventtiili (kuva 20). Huomioi, onko säiliön sisällä ilmaa, sillä vesi voi tulla ulos suurella voimalla. Suositeltu paine on enintään 1–2

bar. Öljyvoiteluisen kompressorin lauhdetta ei saa kaataa viemäriin tai levittää ympäristöön, koska se sisältää öljyä.

ÖLJYNVAIHTO – ÖLJYN TÄYTTÖ

Kompressorin toimitetaan synteettisellä öljyllä.

Ensimmäisten 100 käyttötunnin aikana on suositeltavaa vaihtaa pumppuöljy kokonaan.

Kierrä irti kampikammion pohjassa oleva öljyn tyhjennyskansi, jotta kaikki öljy valuu pois, ja kiristä sitten kansi (kuvat 21–22).

Täytä öljyä kampikammion yläaukosta, jota käytetään öljynilmanpoistimen asentamiseen (kuvat 23–34),

taso, joka on merkitty näkölasiin (kuva 9).

Tarkista pumpun öljytaso viikoittain (kuva 9) ja lisää öljyä tarvittaessa.

Käytä synteettistä öljyä, kun käyttölämpötila on -5 °C – $+40\text{ °C}$. Synteettisen öljyn etuna on, että se säilyttää ominaisuutensa sekä talvella että kesällä.

Käytettyä öljyä ei saa päästää viemäriin tai levittää ympäristöön.

PIENIEN VIATEN KORJAAMINEN (VIANMÄÄRITYS)

Ilmaa vuotaa takaiskuventtiilistä

Tämä ongelma johtuu takaiskuventtiilin viallisesta tiivisteestä. Toimi seuraavasti (kuva 25).

- Tyhjennä säiliön paine kokonaan
- Kierrä venttiilin kuusiokantakanta (A) irti
- Puhdista kumilevy (B) ja vastaava kotelo
- Asenna kaikki osat varovasti takaisin paikoilleen

Ilmavuoto

Voi johtua viallisesta tiivisteestä jossakin liitoskohdassa. Tarkista kaikki liitoskohdat kostuttamalla ne saippuavedellä.

Kompressorikäy, mutta ei lataudu

Koaksiaaliset kompressorit (kuva 26)

- Vika voi johtua venttiilien (C1–C2) tai putkien (B1–B2) rikkoutumisesta; vaihda vaurioitunut osa.

Hihnakäyttöiset kompressorit (kuva 27).

- Vika voi johtua venttiilien F1 ja F2 tai tiivisteiden (D1–D2) rikkoutumisesta. Vaihda vaurioitunut osa.

Kompressorikäynnisty

Jos kompressorin käynnistyminen on vaikeaa, tarkista:

- Että verkkojännite vastaa nimellisjännitettä (kuva 12).
- Älä käytä liian ohuita tai liian pitkiä jatkojohtoja.
- Työympäristö on liian kylmä (alle 0 °C)
- Tarkista lämpösuoja (kuva 16) ja nollaa se.
- Tarkista, että kampikammiossa on riittävästi öljyä voitelun varmistamiseksi (kuva 9).
- Tarkista, onko pääkatkaisimissa tapahtunut katkos (varmista, että ne ovat kunnolla kytkettyinä ja että katkaisimet ja sulakkeet ovat ehjiä).

Kompressorikäynnisty

Jos kompressorikäynnistyminen ei onnistu, kun maksimipaine saavutetaan, vedä turvaventtiilistä, jotta se laukeaa. Ota yhteyttä

valtuutettuun huoltokeskukseen korjauksen varten

VAROITUS!

- Vältä ehdottomasti kaikkia liitäntöjä paineistettuun säiliöön. Varmista aina, että säiliö on tyhjä.
- Kompressorisäiliöön on kiellettyä porata reikiä, hitsata tai tahallisesti vääristää sitä.
- Älä tee toimenpiteitä kompressorille irrottamatta ensin pistoketta pistorasiasta.
- Ihanteellinen käyttölämpötila on 0 °C – $+35\text{ °C}$.

- Älä suuntaa vesisuihkuja tai palavia nesteitä kompressorin kohti.
- Älä sijoita palavia esineitä kompressorin lähelle.
- Kun laite pysähtyy, käännä kytkin asentoon "OFF".
- Älä koskaan suuntaa ilmapuhallinta ihmisiä tai eläimiä kohti. (kuva 28)
- Älä kanna kompressorin, kun säiliö on paineistettu.
- Ole varovainen kompressorin osien, kuten pään ja syöttöputken, suhteen, sillä ne voivat kuumentua korkeisiin lämpötiloihin. Älä kosketa näitä osia palovammojen välttämiseksi (kuva 14–15).
- Kuljeta tai nosta kompressorin vetämällä kahvoista tai nupeista. (kuva 4–6)
- Pidä lapset ja eläimet poissa koneen työalueelta.
- Jos kompressorin käytetään pinnoitukseen:
 - a) Älä työskentele sisätiloissa tai avotulen lähellä.
 - b) Varmista, että työympäristössä on riittävä ilmanvaihto.
 - c) Käytä suun ja nenän suojaavaa hengityssuojainta (kuva 29).
- Jos kaapeli tai pistoke on vaurioitunut, älä käytä kompressorin ja ota yhteyttä valtuutettuun huoltokeskukseen, jotta se voidaan vaihtaa alkuperäisiin osiin.
- Kun kompressorin sijoitetaan hyllylle tai lattiaa korkeammalle pinnalle, se on sijoitettava siten, että se ei voi kaatua käytön aikana.
- Älä laita esineitä tai käsiä hihnasuojuksen tai suojaritilän sisään, jotta vältät kompressorin fyysisen vaurioitumisen (kuva 30)
- Käytä korvatulppia kompressorin käydessä, koska ääni on kova (kuva 31).
- Kun olet lopettanut kompressorin käytön, irrota aina pistoke pistorasiasta.

TAKU

Takuu kattaa materiaali- ja komponenttiviati, mutta ei kata komponentteja, jotka altistuvat luonnolliselle kulumiselle, eikä huoltotöitä. Takuun piiriin kuuluvat vain laitteet, jotka on puhdistettu pölystä ja liasta alkuperäispakkauksessaan, ovat täysin täydellisiä ja joissa on mukana käyttöohje, takuukortti, jossa on myyntipäivämäärä ja myymälän leima, sarjanumero sekä alkuperäiset kopiot myyjän antamasta myynti- ja hyväksymiskuitista. Takuuajaksi huoltokeskus korjaa kaikki havaitut valmistusviat maksutta. Valmistaja vapautuu takuusta ja oikeudellisesta vastuusta, jos käyttäjä ei noudata käyttöohjetta. Valmistaja ei myöskään ole vastuussa henkilövahingoista tai aineellisista vahingoista, jotka johtuvat laitteen epäammattimaisesta purkamisesta, korjaamisesta tai huollosta.