



Mastercool[®] Inc.
"World Class Quality"

SUOMI

KÄYTTÖ-OHJE

mini
TWINTURBO
REFRIGERANT RECOVERY MACHINE

MODEL#-69400-220



Tämä yksikkö on varustettu samalla korkealaatuisella kaksoismäntäkompressorilla kuin Twin Turbo -sarja, ja se on suunniteltu toimimaan kaikissa sovelluksissa. Oletpa sitten tikkailla, ryömintätilassa tai muuten ahtaassa paikassa niin tämä on oikea kone sinulle. Mikä parasta, tämä kone on rakennettu turvallisimmasta kipinöttömästä komponenteista, mikä mahdollistaa käytön kaikkien palavien kaasujen kanssa.

TURVALLISUUSOHJEITA! LUE HUOLELLISESTI ENNEN TALTEENOTTOLAITTEEN KÄYTTÖÄ!

VAROITUS! Vain valtuutettu henkilöstö saa käyttää tätä laitetta.

TURVALLISUUS YHTEENVETO

Seuraavat turvallisuustiedot ovat ohjeita, joiden avulla voit käyttää uutta järjestelmääsi mahdollisimman turvallisissa olosuhteissa. Kaikki kemikaaleja käyttävät laitteet voivat olla vaarallisia käyttää, jos turvallisuus- tai turvallisen käsittelyn ohjeita ei noudateta. Seuraavien turvallisuusohjeiden tarkoituksena on antaa käyttäjälle turvallisen käytön ja käytön kannalta tarpeelliset tiedot. Lue nämä ohjeet ja säilytä ne, jotta voit jatkaa huoltojärjestelmäsi turvallista käyttöä.

TURVALLISUUSTIEDOT

Asiakkaat kunnioittavat työkaluja, joilla he työskentelevät. He tietävät, että työkalut edustavat vuosien jatkuvasti parannettua suunnittelua ja kehitystä. Asiakas tietää myös, että työkalut ovat vaarallisia, jos niitä käytetään väärin. Vähentääksesi epämukavuuden, sairauden tai jopa kuoleman riskiä, lue, ymmärrä ja noudata seuraavat turvallisuusohjeet. Varmista lisäksi, että kaikki tämän laitteen käyttäjät ymmärtävät ja noudattavat myös näitä turvallisuusohjeita.

LUE KAIKKI TURVALLISUUSTIEDOT HUOLELLISESTI ennen kuin yrität asentaa, käyttää tai huoltaa tätä laitetta. Näiden ohjeiden noudattamatta jättäminen voi johtaa henkilö- ja/tai omaisuusvahinkoihin.

SÄILYÄ SEURAAVAT TURVALLISUUSTIEDOT TULEVAT VARAT.

Julkaistut turvallisuusstandardit ovat saatavilla, ja ne on lueteltu tämän osan lopussa kohdassa TURVALLISUUDEN LISÄTIETOJA.

Kansallinen sähkölaki, työturvallisuus- ja työterveyslain määräykset, paikalliset teollisuusmääräykset ja paikalliset tarkastusvaatimukset muodostavat myös perustan laitteiden asennukselle, käytölle ja huollolle.

Seuraavat turvallisuusvaroitusymbolit ilmaisevat tärkeitä turvallisuusviestejä tässä oppaassa. Kun näet jonkin tässä esitetyistä symboleista, ole varovainen henkilövahingon mahdollisuudesta ja lue huolellisesti seuraava viesti.

Talteenottosäiliö sisältää korkeapaineista nestemäistä kylmäainetta. Älä koskaan täytä talteenottosäiliötä liikaa. Säiliöt saa täyttää enintään 80 % tilavuudesta. Käytä vaakaa varmistaaksesi, ettei säiliö ole liian täynnä.

Yliytetty säiliö voi räjähtää aiheuttaen vakavan vamman tai kuoleman.



SÄHKÖISKUN VAARAT

- Varmista, että järjestelmä on kytketty sähköisesti oikein maadoitettuun virtalähteeseen.
- Vähentääksesi sähköiskun vaaraa, irrota ilmanvaihtokeskuksen pistoke pistorasiasta ennen kuin yrität huoltaa tai puhdistaa. Ohjainten poistaminen käytöstä ei vähennä tätä riskiä.
- Älä käytä konetta, jos johto tai pistoke on vaurioitunut – vaihda johto tai pistoke välittömästi. Vähentääksesi sähköpistokkeen ja -johdon vaurioitumisriskiä, irrota palautuskone vetämällä pistokkeesta johdon sijaan.

Jatkojohtoa ei saa käyttää, ellei se ole ehdottoman välttämätöntä. Väärän jatkojohdon käyttö voi aiheuttaa tulipalon ja sähköiskun vaaran. Jos jatkojohtoa on käytettävä, varmista:

- a. Jatkojohdon pistokkeen nastat ovat saman lukumääräisiä, kokoisia ja muotoisia kuin koneen palautuspistokkeen nastat.
- b. Jatkojohto on oikein johdotettu ja hyvässä sähkökunnossa; ja



KAASU VAARA

- HÖYRYT, KAASUT JA HÖYRYT VOIVAT AIHEUTTAA Epämukavuutta, SAIRAUTTA JA KUOLEMAA! Vähentääksesi epämukavuuden, sairauden tai kuoleman riskiä, lue, ymmärrä ja noudata seuraavat turvallisuusohjeet. Varmista lisäksi, että kaikki laitteen käyttäjät ymmärtävät ja noudattavat myös näitä turvallisuusohjeita.
- Vältä ilmastointilaitteen kylmäaine- ja voiteluainehöyrysumun hengittämistä. Altistuminen voi ärsyttää silmiä, nenää ja kurkkua.
- Lopeta kierrätysprosessi, jos saat hetkellistä silmä-, nenä- tai kurkkuärsytystä, koska tämä on merkki riittämättömästä ilmanvaihdesta. Lopeta työ ja ryhdy tarvittaviin toimenpiteisiin työalueen ilmanvaihdon parantamiseksi.

LÄMMITYS-/JÄÄTYMISVAARAT



- Paineen alaisena kylmäaineeet muuttuvat nestemäisiksi. Vapautuessaan vahingossa nestemäisestä tilasta ne haihtuvat ja muuttuvat kaasumaisiksi. Haihtuessaan ne voivat jäädyttää kudoksen hyvin nopeasti. Kun näitä kaasuja hengitetään sisään, keuhkot voivat vaurioitua vakavasti. Jos riittävä määrä joutuu keuhkoihin, seurauksena voi olla kuolema. Jos uskot altistaneesi keuhkojesi vapautuneelle kylmäaineelle, hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.

- **Kylmäaineet voivat aiheuttaa paleltumia ja vakavia palovammoja paljaalle iholle. Kylmäaineet ovat paineen alaisia ja**
- **voidaan ruiskuttaa väkisin kaikkiin suuntiin, jos sitä käsitellään huolimattomasti. Vältä kosketusta kylmäaineiden kanssa ja aina**
- **käytä suojakäsineitä ja varmista, että muu altistunut iho on kunnolla peitetty.**
- **Kylmäaineet voivat myös vahingoittaa vakavasti suojaamattomia silmiä tai aiheuttaa pysyvän sokeuden. Kylmäaineet ovat paineen alaisia ja niitä voidaan ruiskuttaa väkisin kaikkiin suuntiin, jos niitä käsitellään huolimattomasti. VÄLTÄ KOSKETUSTA KYLMÄAINEIDEN KANSSA JA KÄYTÄ AINA SUOJALASIA.**

LISÄTIETOJA TURVALLISUUDESTA

Lisätietoja turvallisuudesta on seuraavissa standardeissa.

ANSI-standardi Z87.1 — TURVALLINEN KÄYTÄNTÖ TYÖN JA KOULUTUKSEEN SILMÄ- JA KASVONSUOJAUKSEEN - saatavana osoitteesta American National Standards Institute, 11 West 42nd St., New York, NY 10036, Puhelin (212) 642-4900, Faksi (212) -0023 - www.ansi.org

VAROITUS: Tätä laitetta tulee käyttää paikoissa, joissa on riittävä ilmanvaihto tai laitteiden tulee sijaita vähintään 18 tuumaa (457 mm) lattian yläpuolella", tai vastaava.

Valmistaja ei ole vastuussa mistään lisäkustannuksista, jotka liittyvät tuotteen vikaan, mukaan lukien, mutta ei rajoittuen, työajan menetys, kylmäaineen menetys, kylmäaineen ristikontaminaatio ja luvaton kuljetus- ja/tai työkulut.

Kaikkia järjestelmän yhteenliittämiseen käytetyissä letkuissa tulee olla sulkuventtiilit (manuaaliset tai automaattiset) molemmissa päissä. Käsittele kaikkia letkuja ja liitäntöjä varoen. Tarkista letkun tiivisteet vaurioiden varalta, jotka voivat aiheuttaa vuotoja ennen jokaista käyttöä. Letkut tai liitännät sisältävät nestemäistä kylmäainetta tai paineenalaista kaasua. Liitä ja irrota liittimet varoen. Yleisistä turvallisuusyksistä työpäivän lopussa tai huoltojen välissä (kun huoltoa ei heti seuraa) varmista, että kaikki letkujen ja säiliöiden venttiilit ovat kiinni.

Palautusjärjestelmä sisältää hienosuodattimen tuloportissa. Näyttö tulee tarkistaa usein tai aina, kun saastuminen estää talteenottojärjestelmän oikean toiminnan.

JÄRJESTELMÄKYTKENTÄ JA SOVELLUKSEN VIITE (Kuva 1)

KUVA 1

