

Ruuvikompressorin yleisiä vikoja ja ratkaisuja

1: Automaattinen sammutus tai laukaisu, kun käyttövirta on korkea

Vianetsintä

1): Jännite liian alhainen

Ratkaisu: Säädä jännite tai muuntajan vianmäärittäminen

2): Korkea pakokaasupaine

Ratkaisu: Lisää jännitteen stabilointilaite tai muuntaja varmistaaksesi, että jännite vastaa määritettyjä vaatimuksia

Vianetsintä

3) : Öljy-kaasuerottimen öljynerottimen ydin on tukossa, sisäinen paine on korkea.

Ratkaisu: Vaihda öljynerottimen ydin.

Vianetsintä

4): Ilmakompressorin isäntävika

Ratkaisu: Käännä roottoria käsin. Jos se ei voi liikkua, isäntä on vaihdettava.

Vianetsintä

5): Väärä voiteluöljyn erittely.

Ratkaisu: Vaihda öljy oikean spesifikaation mukaan.

Vianetsintä

6) : Johdotus on löysällä, tarkista, onko merkkejä kuumuudesta.

Ratkaisu: Tarkista ja kiristä

Vianetsintä

7) : Imuventtiili on liian auki tai jumissa.

Ratkaisu: Korjaa tai vaihda imuventtiili.

2: Letku on jumissa, jolloin kone ohittaa vaihteen.

Vianetsintä

1): Käytetty huonolaatuisia voiteluaineita

Ratkaisu: Vaihda 46#:n ruuvikompressorin erikoisöljy

Vianetsintä

2): Pääkoneen laakereita on käytetty pitkään

Ratkaisu: Vaihda päämoottorin laakerit

Vianetsintä

3): Hihnapyörää tai kytkintä ei ole asennettu oikein

Ratkaisu: Asenna uudelleen

Vianetsintä

4): Vieraita esineitä pääsee koneen päähän

Ratkaisu: huolto

3: Kone ei voi ladata

Vianetsintä

1): Lataussolenoidiventtiilin vika

Ratkaisu: Vaihda solenoidiventtiili

Vianetsintä

2): Suhteellinen venttiilivika

Ratkaisu: Puhdista tai vaihda (yleensä ei rikki)

Vianetsintä

3): Imuventtiilin huono toiminta

Ratkaisu: korjaa tai vaihda

Vianetsintä

4): Minimipaineventtiili ei toimi kunnolla.

Ratkaisu: korjaa tai vaihda

Vianetsintä

5): Imuventtiiliä ei voi avata

Ratkaisu: remontti

4: Purkamisen ei onnistu, paine nousee pisteeseen, jossa varoventtiili aktivoituu.

Vianetsintä

1): Tyhjennyspaineasetus on liian korkea

Ratkaisu: Säädä

Vianetsintä

2): Purkumagneettiventtiili ei toimi

Ratkaisu: Vaihda

Vianetsintä

3): Imuventtiilin sylinterin kalvo revennyt

Ratkaisu: Vaihda

Vianetsintä

4): Purkausrajavirtaus on liian pieni

Ratkaisu: Suurena sopivasti poistovirtauksen rajaa

Vianetsintä

5): Paineanturin vika

Ratkaisu: Vaihda anturi

Vianetsintä

6): Pääohjaimen vika

Ratkaisu: Vaihda pääohjain

5: Konetta ei voi käynnistää

Vianetsintä

1): Sulake on palanut

Ratkaisu: Korjaus ja vaihto sähköhenkilöstön toimesta

Vianetsintä

2): Jännite on liian alhainen ja jännitesuojaraja

Ratkaisu: Lisää jännitteen stabilointilaite tai muuntaja varmistaaksesi, että jännite vastaa määritettyjä vaatimuksia

Vianetsintä

3): Virtalähteen vaihejärjestys on virheellinen.

Ratkaisu: Sähköhenkilöstö korjaa ja vaihtaa johdot.

Vianetsintä

4): Käynnistuspainikkeen huono kosketus

Ratkaisu: Korjaus ja vaihto sähköhenkilöstön toimesta

Vianetsintä

5): Häätöpysäytyspainiketta ei ole nollattu.

Ratkaisu: Palauta.

Vianetsintä

6): Moottorin vianmääritys

Ratkaisu: vaihda tai korjaa moottori

Vianetsintä

7): Ilmakompressorin isäntävika

Ratkaisu: Käänä roottoria käsin. Jos se ei voi liikkua, isäntä on vaihdettava.

Vianetsintä

8): Miten käsitellä sähköpiirin vikoja: Tarkista virtajohto ja jokainen solmu

6: Yksikön paine on alhainen

Vianetsintä

1): Todellinen kaasunkulutus on suurempi kuin yksikön ulostulokaasun tilavuus.

Ratkaisu: Valitse uudelleen tai lisää yksikkö.

Vianetsintä

2): Ilmausventtiilin vika (ei voida sulkea lastauksen aikana)

Ratkaisu: Ilmausventtiilin korjaus tai vaihto

Vianetsintä

3): Imuventtiili on viallinen eikä sitä voi avata kokonaan.

Ratkaisu: Korjaa, puhdistaa, kostuta tai vaihda imuventtiili.

Vianetsintä

4): Käyttäjän putkiverkostossa on vuoto.

Ratkaisu: Tarkastus.

Vianetsintä

5): Minimipaineventtiili on jumissa

Ratkaisu: Puhdistus, säätö tai uusien osien vaihto on tarpeen.

Vianetsintä

6): Ilmansuodatin on tukossa.

Ratkaisu: Vaihda ilmansuodatin.

Vianetsintä

7): Käänteisen verrannollisen venttiilin väärä asetus

Ratkaisu: Palauta

Vianetsintä

8): Paineanturin vianetsintä

Ratkaisu: Vaihda paineanturi

Vianetsintä

9): Öljynerottimen tukos

Ratkaisu: Vaihda öljynerottimen ydin

7: Laitteessa on korkea polttoaineenkulutus tai paineilma sisältää liikaa öljyä

Vianetsintä

1): Liikaa voiteluöljyä.

Ratkaisu: tyhjennä öljy oikeaan kohtaan.

Vianetsintä

2): tukos öljyn paluuputkessa

Ratkaisu: Puhdista tukos

Vianetsintä

3): Öljyn paluuputken asennus ei täytä vaatimuksia.

Ratkaisu: Vaihda öljyn imuputki uuteen.

Vianetsintä

4): Pakokaasupaine on liian alhainen koneen käydessä.

Ratkaisu: Lisää pakoputken sisäistä painetta.

Vianetsintä

5): öljynerottimen laatuongelmat

Ratkaisu: Vaihda öljynerottimen ydin

Vianetsintä

6): halkeileva öljynerotussydin

Ratkaisu: Vaihda öljynerotussydän

Vianetsintä

7): Erotussyylinterin sisäisen väliseinän vaurio

Ratkaisu: Vaihda kaasusäiliö

Vianetsintä

8): Laitteessa on öljyvuoto.

Ratkaisu: Tarkastus ja korjaus

Vianetsintä

9): Voiteluöljy on huonontunut tai sitä on käytetty pitkän aikaa.

Ratkaisu: Vaihda voiteluöljy.

Vianetsintä

10): Pakokaasun lämpötila on liian alhainen.

Ratkaisu: Nosta pakokaasun lämpötila noin 85 asteeseen

Koneen pakokaasun lämpötila on korkea (yli 100 °C)

Vianetsintä

1): Koneen voiteluöljyn taso on liian alhainen.

Ratkaisu: Lisää voiteluöljyä määritetylle tasolle.

Vianetsintä

2): Kuinka käsitellä öljynjäähdyttimen likaisia ulkoisia osia

Ratkaisu: Puhdista jäähdyttimen rivat

Vianetsintä

3): Öljynjäähdytin on likainen sisältä.

Ratkaisu: Puhdistukseen tarvitaan erityistä puhdistusainetta.

Vianetsintä

4): Lämpötilansäätöventtiilin vika (huono komponentti).

Ratkaisu: Puhdista tai vaihda osa.

Vianetsintä

5): Tuulettimen moottorin vianmääritys

Ratkaisu: Korjaa tai vaihda moottori

Vianetsintä

6): Jäähdytystuulettimen vaurio

Ratkaisu: Vaihda tuuletin

Vianetsintä

7): Poistokanava ei ole sileä tai pakokaasuvastus (vastapaine) on suuri.

Ratkaisu: Puhdista poistotuulettimen kanava.

Vianetsintä

8): Kuinka käsitellä tukkeutunutta öljynsuodattimen ydintä.

Ratkaisu: Vaihda öljynsuodatin

Vianetsintä

9): Ympäristön lämpötila ylittää määritetyn alueen.

Ratkaisu: Alenna ympäristön lämpötilaa ja lisää pakokaasua.

Vianetsintä

10): Lämpötila-anturin vika

Ratkaisu: Vaihda lämpötila-anturi.

Vianetsintä

11): Johdot ovat löysällä.

Ratkaisu: Johtojen huolto.



Ongelma: Kompressori vuotaa ilmaa, kunnes paine paineilmasäiliössä laskee nolnaan. Tämän takia, kun se vuotaa, kompressorin täytyy käydä koko ajan.

Ratkaisu: Vaihda tai puhdista kuvan sormella osoittama osa.