

Vanlige feil og løsninger på skrueluftkompressor

1: Automatisk avstengning eller utløsning når driftsstrømmen er høy

Feilsøking

1): For lav spenning

Løsning : Juster spenningen eller feilsøking av transformator

2): Høyt eksostrykk

Løsning : Legg til en spenningsstabilisator eller transformator for å sikre at spenningen oppfyller de spesifiserte kravene

Feilsøking

3) : Oljeutskillerkjernen til olje-gassutskilleren er blokkert; det indre trykket er høyt.

Løsning : Bytt ut oljeutskillerkjernen.

Feilsøking

4): Luftkompressor vert feil

Løsning: Vri rotoren for hånd. Hvis den ikke kan bevege seg, må verten byttes ut.

Feilsøking

5): Feil smøreoljespesifikasjon.

Løsning: Bytt ut oljen med riktig spesifikasjon.

Feilsøking

6) : Ledningene er løst, se etter tegn på varme.

Løsning: Kontroller og stram til

Feilsøking

7) : Inntaksventilen er for åpen eller sitter fast.

Løsning: Reparer eller bytt ut inntaksventilen.

2: Verten sitter fast, noe som får maskinen til å hoppe over en karakter.

Feilsøking

1): Bruk smøremidler av dårlig kvalitet, koks

Løsning: Bytt ut spesialoljen for 46# skrueluftkompressor

Feilsøking

2): Lagrene til hovedmotoren har vært brukt i lang tid

Løsning: Bytt hovedmotorlager

Feilsøking

3) : Remskiven eller koblingen er ikke riktig installert

Løsning: Installer på nytt

Feilsøking

4) : Fremmedlegemer kommer inn i maskinhodet

Løsning: overhaling

3: Maskinen kan ikke laste

Feilsøking

1) : Feil ved belastning av magnetventil

Løsning: Bytt magnetventilen

Feilsøking

2) : Proporsjonal ventilfeil

Løsning: Rengjør eller skift ut (vanligvis ikke ødelagt)

Feilsøking

3) : Dårlig virkning av inntaksventilen

Løsning: overhal eller bytt ut

Feilsøking

4) : Minimumstrykkventilen fungerer ikke som den skal.

Løsning: overhal eller bytt ut

Feilsøking

5) : Inntaksventilen kan ikke åpnes

Løsning: overhaling

4: Kan ikke losse, trykket stiger til det punktet hvor sikkerhetsventilen tar av.

Feilsøking

1): Innstillingen for tømme trykk er for høy

Løsning: Juster

Feilsøking

2): Lossing av magnetventil mislykkes

Løsning: Bytt ut

Feilsøking

3): Innsugsventilens sylindermembran sprukket

Løsning: Bytt ut

Feilsøking

4): Utløpsgrensestrømmen er for liten

Løsning: Øk utløpsstrømgrensen på passende måte

Feilsøking

5): Trykksensorfeil

Løsning: Bytt ut sensoren

Feilsøking

6): Hovedkontrollerfeil

Løsning: Bytt ut hovedkontrolleren

5: Kan ikke starte maskinen

Feilsøking

1) : Sikringen er utbrent

Løsning: Reparasjon og utskifting av elektrisk personell

Feilsøking

2) : Spenningen er for lav og spenningsbeskyttelsesgrensen

Løsning: Legg til en spenningsstabilisator eller transformator for å sikre at spenningen oppfyller de spesifiserte kravene

Feilsøking

3) : Fasesekvensen til strømforsyningen er feil.

Løsning: Elektrisk personell vil reparere og erstatte ledningene.

Feilsøking

4) : Dårlig kontakt med startknappen

Løsning: Reparasjon og utskifting av elektrisk personell

Feilsøking

5) : Nødstopknappen er ikke tilbakestilt.

Løsning: Tilbakestill.

Feilsøking

6) : Motorfeilsøking

Løsning: Bytt ut eller reparer motoren

Feilsøking

7) : Vertsfeil i luftkompressoren

Løsning: Vri rotoren for hånd. Hvis den ikke kan bevege seg, må verten byttes ut.

Feilsøking

8) : Hvordan håndtere elektriske kretsfeil: Sjekk strømledningen og hver node

6: Enhetstrykket er lavt

Feilsøking

1): Det faktiske gassforbruket er større enn utgangsgassvolumet til enheten.

Løsning: Velg eller legg til en enhet på nytt.

Feilsøking

2): Feil på ventilasjonsventilen (kan ikke lukkes under lasting)

Løsning: Reparasjon eller utskifting av lufteventil

Feilsøking

3): Inntaksventilen er defekt og kan ikke åpnes helt.

Løsning: Reparer, rengjør, fukt eller bytt ut inntaksventilen.

Feilsøking

4): Det er lekkasje i brukerens ledningsnett.

Løsning: Undersøkelse.

Feilsøking

5): Minimumstrykkventilen sitter fast

Løsning: Rengjøring, etterjustering eller utskifting av nye deler er nødvendig.

Feilsøking

6): Luftfilteret er tett.

Løsning: Bytt luftfilteret.

Feilsøking

7): Feil innstilling av invers proporsjonal ventil

Løsning: Tilbakestill

Feilsøking

8): Feilsøking av trykksensor

Løsning: Bytt ut trykksensoren

Feilsøking

9): Tilstopping av oljeutskiller

Løsning: Skift ut oljeutskillerkjernen

7: Enheten har høyt drivstofforbruk , eller trykkluften inneholder for mye olje

Feilsøking

1): For mye smøreolje.

Løsning: tøm oljen til riktig posisjon.

Feilsøking

2) : blokkering i oljereturrør

Løsning: Rengjør blokkeringen

Feilsøking

3) : Installasjonen av oljereturrøret oppfyller ikke kravene.

Løsning: Bytt ut med et nytt oljesugrør.

Feilsøking

4) : Eksosstrykket er for lavt når maskinen er i gang.

Løsning: Øk det indre trykket i eksosen.

Feilsøking

5) : kvalitetsproblemer med oljeutskiller

Løsning: Skift ut oljeutskillerkjernen

Feilsøking

6) : sprukket oljeseparasjonskjerne

Løsning: Skift ut oljeseparasjonskjernen

Feilsøking

7) : Skade på den innvendige skilleveggen til separasjonssylinderen

Løsning: Bytt ut bensintanken

Feilsøking

8) : Enheten har oljelekkasje.

Løsning: Inspeksjon og reparasjon

Feilsøking

9) : Smøreoljen har blitt dårligere eller har vært brukt i en lengre periode .

Løsning: Bytt ut smøreoljen.

Feilsøking

10) : Eksostemperaturen er for lav.

Løsning: Øk eksostemperaturen til ca. 85°

8: Eksostemperaturen til maskinen er høy (over 100 °C)

Feilsøking

1): Maskinens smøreoljenivå er for lavt.

Løsning: Fyll på smøreolje til spesifisert nivå.

Feilsøking

2) : Hvordan håndtere skitne utvendige deler av oljekjøleren

Løsning: Rengjør finnene på kjøleren

Feilsøking

3): Oljekjøleren er skitten innvendig.

Løsning: Spesielt rengjøringsmiddel er nødvendig for rengjøring.

Feilsøking

4): Feil på temperaturreguleringsventil (dårlig komponent).

Løsning: Rengjør eller skift ut komponenten.

Feilsøking

5): Feilsøking av viftemotor

Løsning: Reparer eller bytt ut motoren

Feilsøking

6): Skader på kjølevifte

Løsning: Bytt viften

Feilsøking

7): Eksoskanalen er ikke jevn, eller eksosmotstanden (mottrykket) er stor.

Løsning: Rengjør avtrekksviftekanalen.

Feilsøking

8): Hvordan håndtere tilstoppet oljefilterkjerne.

Løsning: Bytt oljefilteret

Feilsøking

9): Omgivelsestemperaturen overskrider det angitte området.

Løsning: Reduser omgivelsestemperaturen og øk eksosen.

Feilsøking

10): Temperaturfølerfeil

Løsning: Bytt ut temperatursensoren.

Feilsøking

11): Ledninger er løse.

Løsning: Vedlikehold av ledninger.



Replace or clean
the part pointed
by the finger in
the picture

Problem: Kompressoren lekker luft til trykket i trykklufttanken synker til null. På grunn av dette, når det lekker, må kompressoren gå hele tiden.

Løsning: Vennligst bytt ut eller rengjør delen pekt av fingeren på bildet.