

Vanliga fel och lösningar på skruvluftkompressor

1: Automatisk avstängning eller utlösning när driftströmmen är hög

Felsökning

1): För låg spänning

Lösning : Justera spänning eller transformatorfelsökning

2): Högt avgasstryck

Lösning : Lägg till en spänningsstabilisator eller transformator för att säkerställa att spänningen uppfyller de specificerade kraven

Felsökning

3) : Oljeavskiljarens kärna i olje-gasavskiljaren är blockerad; det inre trycket är högt.

Lösning : Byt ut oljeseparators kärna.

Felsökning

4): Luftkompressorvärden fel

Lösning: Vrid rotorn för hand. Om den inte kan röra sig måste värden bytas ut.

Felsökning

5): Felaktig smörjoljespecifikation.

Lösning: Byt ut oljan med rätt specifikation.

Felsökning

6) : Ledningarna är lösa, kontrollera efter tecken på värme.

Lösning: Kontrollera och dra åt

Felsökning

7) : Insugningsventilen är för öppen eller har fastnat.

Lösning: Reparera eller byt ut insugningsventilen.

2: Värden har fastnat, vilket gör att maskinen hoppar över ett betyg.

Felsökning

1): Använd smörjmedel av dålig kvalitet, koks

Lösning: Byt ut specialoljan för 46# skruvluftkompressor

Felsökning

2): Huvudmotorns lager har använts under lång tid

Lösning: Byt ut huvudmotorns lager

Felsökning

3) : Remskivan eller kopplingen är inte korrekt installerad

Lösning: Installera om

Felsökning

4) : Främmande föremål kommer in i maskinhuvudet

Lösning: översyn

3: Maskinen kan inte ladda

Felsökning

1) : Misslyckad laddning av magnetventil

Lösning: Byt ut magnetventilen

Felsökning

2) : Proportionalventilfel

Lösning: Rengör eller byt ut (i allmänhet inte trasig)

Felsökning

3) : Dålig verkan av insugningsventilen

Lösning: översyn eller byt ut

Felsökning

4) : Minsta tryckventilen fungerar inte korrekt.

Lösning: översyn eller byt ut

Felsökning

5) : Insugningsventilen kan inte öppnas

Lösning: översyn

4: Kan inte lossa, trycket stiger till den punkt där säkerhetsventilen tar av.

Felsökning

1): Avlastningstrycket är för högt

Lösning: Justera

Felsökning

2): Avlastning av magnetventil misslyckas

Lösning: Byt ut

Felsökning

3): Insugningsventilens cylindermembran har brustit

Lösning: Byt ut

Felsökning

4): Utloppsgränsflödet är för litet

Lösning: Öka utloppsflödesgränsen på lämpligt sätt

Felsökning

5): Trycksensorfel

Lösning: Byt ut sensorn

Felsökning

6): Fel på huvudstyrenheten

Lösning: Byt ut huvudkontrollen

5: Det går inte att starta maskinen

Felsökning

1) : Säkringen är utbränd

Lösning: Reparation och byte av elpersonal

Felsökning

2) : Spänningen är för låg och spänningsskyddsgränsen

Lösning: Lägg till en spänningsstabilisator eller transformator för att säkerställa att spänningen uppfyller de specificerade kraven

Felsökning

3) : Strömförsörjningens fasföljd är felaktig.

Lösning: Elektrisk personal kommer att reparera och byta ut kablarna.

Felsökning

4) : Dålig kontakt med startknappen

Lösning: Reparation och byte av elektriker

Felsökning

5) : Nödstoppsknappen är inte återställd.

Lösning: Återställ.

Felsökning

6) : Motorfelsökning

Lösning: byt ut eller reparera motorn

Felsökning

7) : Luftkompressorvärdfel

Lösning: Vrid rotorn för hand. Om den inte kan röra sig måste värden bytas ut.

Felsökning

8) : Hur man hanterar elektriska kretsfel: Kontrollera nätsladden och varje nod

6: Enhetstrycket är lågt

Felsökning

1): Den faktiska gasförbrukningen är större än enhetens utgående gasvolym.

Lösning: Välj om eller lägg till en enhet.

Felsökning

2): Avluftsventilfel (kan inte stängas under laddning)

Lösning: Reparation eller byte av avluftsventil

Felsökning

3): Insugningsventilen är defekt och kan inte öppnas helt.

Lösning: Reparera, rengör, fukta eller byt ut insugningsventilen.

Felsökning

4): Det finns läckage i användarens ledningsnät.

Lösning: Inspektion.

Felsökning

5): Minimitrycksventilen har fastnat

Lösning: Rengöring, omjustering eller byte av nya delar krävs.

Felsökning

6): Luftfiltret är igensatt.

Lösning: Byt ut luftfiltret.

Felsökning

7): Felaktig inställning av omvänd proportionell ventil

Lösning: Återställ

Felsökning

8): Felsökning av trycksensor

Lösning: Byt ut trycksensorn

Felsökning

9): Blockering av oljeavskiljaren

Lösning: Byt ut oljeseparatorns kärna

7: Enheten har hög bränsleförbrukning , eller så innehåller tryckluften för mycket olja

Felsökning

1): För mycket smörjolja.

Lösning: töm oljan till lämpligt läge.

Felsökning

2) : blockering i oljereturröret

Lösning: Rengör blockeringen

Felsökning

3) : Installationen av oljereturröret uppfyller inte kraven.

Lösning: Byt ut mot ett nytt oljesugrör.

Felsökning

4) : Avgasttrycket är för lågt när maskinen är igång.

Lösning: Öka det inre trycket i avgaserna.

Felsökning

5) : kvalitetsproblem med oljeavskiljare

Lösning: Byt ut oljeseparatorns kärna

Felsökning

6) : sprucken oljeseparationskärna

Lösning: Byt ut oljeseparationskärnan

Felsökning

7) : Skada på separationscylinderns inre skiljevägg

Lösning: Byt ut bensintanken

Felsökning

8) : Enheten har oljeläckage.

Lösning: Inspektion och reparation

Felsökning

9) : Smörjoljan har försämrats eller har använts under en längre tid .

Lösning: Byt ut smörjoljan.

Felsökning

10) : Avgasttemperaturen är för låg.

Lösning: Öka avgasttemperaturen till ca 85°

8: Maskinens avgastemperatur är hög (över 100 °C)

Felsökning

1): Maskinens smörjoljenivå är för låg.

Lösning: Fyll på smörjolja till angiven nivå.

Felsökning

2) : Hur man hanterar smutsiga yttre delar av oljekylaren

Lösning: Rengör kylarens fenor

Felsökning

3): Oljekylaren är smutsig inuti.

Lösning: Speciellt rengöringsmedel krävs för rengöring.

Felsökning

4): Fel på temperaturregleringsventilen (dålig komponent).

Lösning: Rengör eller byt ut komponenten.

Felsökning

5): Felsökning av fläktmotor

Lösning: Reparera eller byt ut motorn

Felsökning

6): Skada på kylfläkten

Lösning: Byt ut fläkten

Felsökning

7): Avgaskanalen är inte slät, eller så är avgasmotståndet (mottrycket) stort.

Lösning: Rengör frånluftsflätkanalen.

Felsökning

8): Hur man hanterar igensatt oljefilterkärna.

Lösning: Byt ut oljefiltret

Felsökning

9): Den omgivande temperaturen överskrider det angivna intervallet.

Lösning: Minska omgivningstemperaturen och öka avgaserna.

Felsökning

10): Temperatursensorfel

Lösning: Byt ut temperatursensorn.

Felsökning

11): Ledningarna är lösa.

Lösning: Ledningsunderhåll.



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

Problem: Kompressorn läcker luft tills trycket i tryckluftstanken sjunker till noll. På grund av detta, när det läcker, måste kompressorn gå hela tiden.

Lösning: Byt ut eller rengör den del som pekats av fingret på bilden.