KGK

Kompressor

Brugermanual

9/15S



INDHOLDSFORTEGNELSE

1. BETJENINGSVEJLEDNING S. 3
2. GENEREL SIKKERHEDSINFORMATION S. 3
3. MONTERING S. 5
4. TEKNISKE DATA S. 5
5. INSTALLATION S. 5
6. VEDLIGEHOLDELSE S. 8
7. FEJLFINDINGSSKEMA S. 9

1. BETJENINGSVEJLEDNING

Læs og gem venligst denne manual. Læs instruktionerne omhyggeligt før du forsøger at samle, installere, betjene eller vedligeholde det beskrevne produkt. Beskyt dig selv og andre ved at overholde alle sikkerheds instruktionerne. Manglende overholdelse af instruktionerne kan resultere i skade på person og/eller ting! Opbevar instruktionerne til fremtidig brug.

BESKRIVELSE
Oliefri luftkompressorer er designet til en række forskellige gør-det-selv opgaver i hjemmet og bilen. Disse kompressorer driver sprøjtepistoler, slagnøgler og andet værktøj. Disse enheder anvender ikke olie. Trykluft fra denne enhed vil indeholde fugt. Installer et vandfilter eller en lufttørrer, hvis påføringen kræver tør luft.

SIKKERHEDSRETNINGSLINJER
Denne manual indeholder væsentlige informationer, der bidrager til SIKKERHED og forebyggelse af UDSTYRS PROBLEMER. Du skal være opmærksom på følgende symboler:

FARE! Fare angiver en overhængende farlig situation, som, hvis den ikke undgås, vil resultere i død eller alvorlig personskade.

ADVARSEL! Advarsel angiver en potentielt farlig situation, som, hvis den ikke undgås, kan resultere i død eller alvorlig personskade.

FORSIGTIG! Forsigtig angiver en farlig situation, som, hvis den ikke undgås, kan resultere i mindre eller moderat personskade.

AVARSEL! Meddelelse angiver vigtige oplysninger, som kan forårsage skade på udstyret, hvis de ikke følges.

UDPAKNING
Efter udpakning skal du omhyggeligt gennemgå enheden for eventuelle skader, der måtte være opstået under transporten. Sørg for at stramme fittings, bolte osv., før enheden tages i brug.

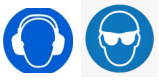
ADVARSEL! Betjen ikke enheden, hvis den er blevet beskadiget under forsendelsen. Håndterings- eller brugsskader kan resultere i sprængning og forårsage personskade eller skade på ting.

FARE! Advarsel om åndbar luft. Denne kompressor er ikke udstyret og bør ikke bruges "som den er" til at levere luft i åndedrætskvalitet. For enhver anvendelse af luft til konsum skal luftkompressoren være udstyret med passende in-line sikkerheds- og alarmudstyr.

2. GENEREL SIKKERHEDSINFORMATION

Da den anvendte luftkompressor og andre komponenter (materialepumpe, sprøjtepistoler, filtre, smøreapparater, slanger osv.) udgør et højtrykspumpesystem, skal følgende sikkerhedsforanstaltninger til enhver tid overholdes:

1. Læs omhyggeligt alle manualer, der følger med dette produkt. Vær grundigt fortrolig med betjeningselementerne og den korrekte brug af udstyret.
2. Følg alle lokale el- og sikkerhedsforskrifter.
3. Kun personer, der er godt bekendt med disse regler for sikker drift, må have lov til at bruge kompressoren.
4. Hold besøgende væk, og tillad ikke børn at være i arbejdsområdet.
5. Brug sikkerhedsbriller og brug høreværn, når du betjener kompressoren eller enheden.



6. Stå ikke på eller brug kompressoren eller enheden som håndtag.
7. Gennemgå trykluftsystemet og de elektriske komponenter før hver brug for tegn på beskadigelse, forringelse, svaghed eller lækage. Reparer eller udskift defekte varer før brug.

8. Kontrollér alle fastgørelseselementer med jævne mellemrum for korrekt tæthed.

ADVARSEL! Motorer, elektrisk udstyr og kontrolelementer kan forårsage elektriske lysbuer, der vil antænde en brændbar gas eller damp. Betjen eller reparer aldrig i eller i nærheden af en brændbar gas eller damp. Opbevar aldrig brændbare væsker eller gasser i nærheden af kompressoren.



ADVARSEL! Kompressordelene kan være varme, selvom enheden er stoppet.

9. Hold fingrene væk fra en kørende kompressor, hurtigt bevægelige og varme dele vil forårsage skader og/eller forbrændinger.



10. Hvis udstyret begynder at vibrere unormalt, STOP maskinen/motoren og undersøg årsagen, vibrationer er generelt en advarsel om problemer.
11. For at reducere brandfaren skal maskinen/motorens ydre holdes fri for olie, opløsningsmidler eller for meget fedt.

ADVARSEL! Fjern eller forsøg aldrig at justere sikkerhedsventilen. Hold sikkerhedsventilen fri for maling og andre ophobninger.

FARE! Forsøg aldrig at reparere eller modificere en tank! Svejsning, boring eller enhver anden modifikation vil svække tanken, hvilket resulterer i beskadigelse fra brud eller eksplosion. Udskift altid slidte eller beskadigede tanke.

ADVARSEL! Tøm væske fra tanken dagligt.

12. Tanke ruster på grund af fugtopbygning, hvilket svækker tanken. Sørg for at tømme tanken regelmæssigt, og gennemgå den med jævne mellemrum for usikre forhold, såsom rustdannelse og korrosion.
13. Hurtigt bevægende luft vil hvirvle støv og snavs op, hvilket kan være skadeligt. Slip langsomt luft ud, når du dræner fugt eller fjerner trykket i kompressorsystemet.

SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER TIL SPRØJTNING

ADVARSEL! Sprøjt ikke med brændbart materiale i nærheden af åben ild eller i nærheden af antændelseskilder inklusive kompressorenheden.



15. Ryg ikke, når du sprøjter med maling, insekticider eller andre brændbare stoffer.
16. Brug en ansigtsmaske/åndedrætsværn ved sprøjtning og sørg for at området er velventileret for at forhindre sundheds- og brandfare.



17. Sprøjt ikke maling eller andet materiale mod kompressoren. Placer kompressoren så langt væk fra sprøjteområdet som muligt for at minimere risikoen for at ramme kompressoren.
18. Ved sprøjtning eller rengøring med opløsningsmidler eller giftige kemikalier, skal du følge instruktionerne fra kemikalieproducenten.

3. MONTERING

Der er ikke noget på denne kompressor der skal monteres.
Den leveres færdig og kar til brug

4. TEKNISKE DATA

Model:	KGK 9/15 S
HK/kW:	1,5 HK/1,1 kW
Tank størrelse:	9 liter
Omdrejninger/min.:	2800 Omdr/min.
Tryk:	8 bar/115psi
Indsugning luft:	167 L/min
Effektiv Luft:	125 L/min

5. INSTALLATION

PLACERING
Det er ekstremt vigtigt at placere kompressoren i et rent, velventileret område hvor den omgivende lufts temperatur ikke overstiger 38 graders Celsius.
Kompressoren skal stå min. 0,5 meter fra væggen, da genstande ellers kan hindre luftstrømmen.

FORSIGTIG! Undlad at placere kompressorens luftindtag nær damp eller områder hvor der spraymales eller sandblæses eller andre forureningskilder, da støvet vil beskadige maskinen/motoren.

ELEKTRISK INSTALLATION

ADVARSEL! Alt ledningsarbejde og elektrisk tilslutning skal udføres af en autoriseret elektriker. Installationen skal udføres i overensstemmelse med lokale og nationale elektriske regler og bekendtgørelser.

FORSIGTIG! Brug ikke en forlængerledning sammen med produktet. Brug ekstra luftslange i stedet for forlængerledning for at undgå strømtab og permanent skade på motoren.

JORDFORBINDELSE

1. Dette produkt er til brug på et 230 volts kredsløb og har en jordforbindelse, der ligner stikket vist på Fig. 2. Sørg for at stikket er tilsluttet en stikkontakt, der passer til stikket. Dette produkt skal jordes i tilfælde af elektrisk stød ved at sørge for en udgangsledning til elektrisk strøm. Dette produkt er ud styret med en ledning med en jordledning og et jordstik. Stikket skal sættes i en stikkontakt, der er korrekt installeret og jordet i overensstemmelse med alle lokale regler og bekendtgørelser.

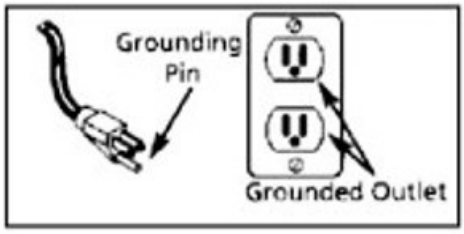


Fig. 2

FORSIGTIG! Forkert brug af jordforbindelse kan resultere i en mulig risiko for elektrisk stød!



FARE! Brug ikke en jordingsadapter med dette produkt!

2. Hvis reparation eller udskiftning af ledning eller stik er nødvendig, må du ikke tilslutte jordledning til nogen af de flade terminaler. Ledningen med isolering med en udvendig overflade, der er grøn (med eller uden gule striber), er jordledningen.

ADVARSEL! Tilslut aldrig grøn (eller grøn og gul) ledning til en strømførende terminal.

3. Spørg en kvalificeret elektriker eller servicemand, hvis jordingsinstruktionerne ikke er forstået, eller hvis du er i tvivl om, hvorvidt produktet er korrekt jordet. Modificer ikke det medfølgende stik. Hvis stikket ikke passer til stikkontakten, skal en korrekt stikkontakt installeres af en kvalificeret elektriker.

4. Lokale elektriske ledningskoder er forskellige fra område til område. Kildeledninger, stik og beskyttelse skal være klassificeret til mindst den strømstyrke og spænding, der er angivet på motorens typeskilt, og opfylde alle elektriske koder for dette minimum.

ANVENDELSE

Auto/Off kontakt: I AUTO-positionen slukker kompressoren automatisk, når tanktrykket når det maksimale forudindstillede tryk. I OFF-positionen vil kompressoren ikke fungere. Denne kontakt skal være i OFF-positionen, når du tilslutter eller fjerner ledningen fra stikkontakten, eller når du skifter luftværktøj.

Reduktionsventil: Denne ventil styrer mængden af lufttryk, der frigives ved koblingen.

Sikkerhedsventil: Denne ventil frigiver automatisk luft, hvis tanktrykket overstiger det forudindstillede maksimum.

Afgangsrør: Dette rør fører trykluft fra pumpen til kontraventilen. Dette rør bliver meget varmt under brug. For at undgå risikoen for alvorlige forbrændinger; rør aldrig ved afgangsrøret.

Kontraventil: Envejsventil tillader luft at komme ind i tanken, men forhindrer luft i tanken i at strømme tilbage i kompressorpumpen.

Håndtag: Designet til at flytte kompressoren.

Vandaftapningsskrue: Denne ventil er placeret på bunden af tanken. Brug denne ventil til at dræne fugt fra tanken dagligt for at undgå risikoen for korrosion. Reducer tanktrykket til under 10psi, og dræn derefter fugt fra tanken dagligt for at undgå tankkorrosion. Dræn fugt fra tanken ved at åbne drænhanen, der er placeret under tanken.

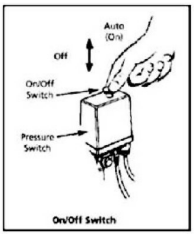
SMØRING
Dette er et oliefrit produkt og kræver ikke smøring for at fungere.

FØR IBRUGTAGNING

ADVARSEL! Fastgør ikke værktøj til koblingen, før opstarten er afsluttet, og kompressoren kører som den skal.

VIGTIGT: Betjen ikke kompressoren, før du har læst instruktionerne, ellers kan der opstå skade.

1. Tryk kontakten ned til OFF-positionen, og sæt netledningen i.
2. Hiv kontakten op til AUTO-positionen, og kør kompressoren i 15 minutter for at køre den til. Kompressoren vil nu bygge til maksimalt forudindstillet tryk og slukke.



3. Tryk kontakten ned til OFF-positionen, for at slukke for kompressoren.
4. Fastgør det valgte værktøj til koblingen. I positionen AUTO pumper kompressoren luft ind i tanken. Den slukker automatisk, når enheden når sit maksimale forudindstillede tryk. I positionen OFF kan pressostaten ikke fungere, og kompressoren vil ikke genstarte. Sørg for, at kontakten er i OFF-positionen, når du tilslutter eller fjerner netledningen fra stikkontakten.

FUGT I TRYKLUFT
Fugt i trykluft vil danne dråber, da det kommer fra en luftkompressorpumpe. Når luftfugtigheden er høj, eller når en kompressor er i kontinuerlig brug i længere tid, vil denne fugt samle sig i tanken. Når du bruger en malerspray- eller sandblæsningspistol, vil dette vand blive ført fra tanken gennem slangen og ud af pistolen som dråber blandet med spraymaterialet.

VIGTIGT: Denne kondens vil forårsage vandpletter i et malerarbejde, især når der sprøjtes med andet end vandbaseret maling. Ved sandblæsning vil det få sandet til at falde sammen og tilstoppe pistolen, hvilket gør den ineffektiv. Et filter i luftledningen, placeret så tæt på pistolen som muligt, vil hjælpe med at fjerne denne fugt.

SIKKERHEDSVENTIL
ADVARSEL! Sikkerhedsventilen må ikke fjernes eller justeres!
Denne ventil skal kontrolleres under tryk lejlighedsvis ved at trække i ringen med hånden. Hvis luft lækker efter at ringen er blevet udløst, eller ventilen sidder fast og ikke kan aktiveres af ringen, SKAL den udskiftes.

TANK TRYKMÅLER
Måleren viser trykket i tanken, og indikerer, at kompressoren opbygger trykket korrekt.

6. VEDLIGEHOLDELSE

ADVARSEL! Afbryd strømmen og frigiv al luft fra systemet før enheden flyttes eller før enheden forsøges vedligeholdt.
Gennemgå kompressoren ofte for synlige for tegn på beskadigelse, og følg vedligeholdelses-procedurerne efter hvert brug.

ADVARSEL! Sikkerhedsventilen skal udskiftes, hvis den ikke kan aktiveres eller lækker luft efter ringen er udløst.

1. Sluk for kompressoren og frigør trykket fra systemet. Dræn fugt fra tanken ved at åbne vandaftapningsskruen under tanken.
2. Rens støv og snavs fra tanken og luftslangen og rens køleribberne men kompressoren er slukket.

VIGTIGT: Placer kompressoren så langt væk fra sprøjteområdet som luftslangen tillader for at minimere risikoen for at ramme kompressoren og tilstoppe luftfilteret.

SMØRING
Dette er et oliefrit produkt og kræver ikke smøring for at fungere.

TERMOSIKRING

FORSIGTIG! Denne kompressor er udstyret med automatisk termisk overbelastningsbeskyttelse, som vil slukke for motoren, hvis den bliver overophedet.
Hvis termosikringen ofte slukker motoren, skal du se efter følgende årsager:

1. Lav spænding.
2. Tilstoppet luftfilter.
3. Mangel på ordentlig ventilation.
4. Overbelastning ved for lang tids kørsel, og får korte pauser.

7. FEJLSØGNINGSSKEMA

FEJL	ÅRSAG	LØSNING
Kompressoren kører ikke	Ingen strøm Sprængt sikring Afbryder på eltavlen er slået fra Overbelastningsbeskyttelse Defekt pressostat	Ingen strøm fra strømforsyningsnettet. Sikringer og stikkontakt kontrolleres. Udskift sikring Slå afbryderen på eltavlen til Motoren genstarter når den er kølet af. Udskift pressostat
Motoren brummer, men kan ikke køre eller kører langsomt	Defekt kontraventil eller ikke aflastet Dårlige kontakter, lav netspænding Kortsluttede viklinger på stator	Kontraventilen udskiftes eller repareres Kontroller forbindelser, fjern eventuele forlængerledning, check kredsløb med voltmeter Udskift motor **FARE!** Ventilen må IKKE udskiftes mens der er luft i tanken, udluft tanken.
Sikringer sprænger/afbryder udløses gentagne gange **FORSIGTIG!** Brug aldrig en forlængerledning med dette produkt.	Forkert sikring anvendt, kredsløb-overbelastet Defekt kontraventil eller ikke aflastet	Check om den rigtige sikring er anvendt. Fjern alle andre elektriske apparater fra kreds løbet så kompressoren kører alene på sit eget kredsløb. Udskift eller reparer **FARE!** Ventilen må IKKE udskiftes mens der er luft i tanken, udluft tanken.
Termosikring afbryder motoren gentagne gange	Lav spænding Tilstoppet luftfilter Manglende ventilation, temperatur i rummet for høj Fejl på kontraventil Fejl på kompressor ventiler	Fjern forlængerledning, check spænding med voltmeter Rens filteret (se 6. Vedligeholdelse) Flyt kompressoren til et velventileret område Kontraventilen udskiftes Ventilsæt udskiftes **FARE!** Ventilen må IKKE udskiftes mens der er luft i tanken, udluft tanken
Banker, rasler overdreven vibration	Løse bolte, tanken står ikke i vater Defekt leje på knastakslen Cylinder og stempelring er slidt	Stram bolte, flyt tanken så den står i vater Defekte dele udskiftes Defekte dele udskiftes eller repareres
Tanktrykket falder, når kompressoren slukker	Løs vandaftapningsskrue Utæt kontraventil Løs forbindelse ved pressostat eller reduktionsventil	Stram vandaftapningsskrue Kontraventilen skilles og rengøres eller udskiftes Alle forbindelser kontrolleres ved hjælp af sæbevand og strammes
Kompressoren kører kontinuerligt, og luftydelsen er lavere end normalt/lavt afgangstryk	For højt luftforbrug, kompressoren er for lille. Tilstoppet luftfilter. Utætheder i rør (indvendigt eller udvendigt) Defekt ventilblad Slidt stempelring	Kompressoren kører for meget. Det kontrolleres, at det er den rigtige kompressor model, der anvendes i forhold til arbejdsbyrden Rengør eller udskift filteret Udskift utætte dele eller stram hvis muligt Udskift kompressorventiler Udskift stempelring og cylinder
Stor mængde fugt i afgangsluften	For megen fugt i tanken Høj luftfugtighed	Dræn tanken Placer enheden i et område med lavere luftfugtighed eller anvend et luftvandfilter **NOTE!** Kondens er ikke et tegn på fejl ved kompressoren.
Kompressoren kører kontinuerligt, og sikkerhedsventilen åbner, når trykket stiger	Defekt pressostat Defekt sikkerhedsventil	Pressostat udskiftes Sikkerhedsventil udskiftes med original reservedel
Kompressoren starter og stoppper oftere en normalt (autostart)	Stor mængde kondens i tanken	Dræn tanken oftere
Luft siver fra aflæsseren på pressostat	Kontraventil sidder fast i åben position	Kontraventilen udskiftes **FARE!** Ventilen må IKKE udskiftes mens der er luft i tanken, udluft tanken.