

TOOLY kompressor 24L 2,5 HP 10 Bar

Lomax varenr. 3544730

Importør: Lomax A/S, Ved Andebakken 37, 3600 Frederikssund

Oprindelsesland: Kina



Anvendelses instruktioner

Læs venligst disse instruktioner grundigt inden samling, installation, anvendelse eller vedligeholdelse produktet. Beskyt dig selv og andre ved at læse, forstå og følge alle sikkerhedsinformationerne.

Overholdes instruktionerne ikke kan det medføre personskaade, og/eller skade på produktet eller omgivelserne. Gem instruktionerne til fremtidig brug.

Beskrivelse

Direkte-drevet oliesmurt luftkompressor til en bred vifte af opgaver. Kompressoren kan drive sprøjtepistoler, slagøgler, sømpistoler og andre værktøjer. Fugtig komprimeret luft (<10 bar) kan leveres af denne kompressor. Sæt et vandfilter eller lufttørrer mellem kompressor og el-værktøj, hvis værktøjet anvender tør luft.

Sikkerhedsinstruktioner

Denne manual indeholder vigtig information, som bør læses og forstås. Denne information er angivet for brugerens sikkerhed og for at forhindre problemer med udstyret. Følgende symboler er en hjælp til at forstå og følge denne information.

▲ FARE!

Fare-symbolet angiver en overhængende farlig situation, som, hvis ikke undgået, vil resultere i død eller alvorlig personskaade.

▲ ADVARSEL!

Advarsel indikerer en potentielt farlig situation, som, hvis ikke undgået, kan resultere i død eller alvorlig personskaade.

▲ FORSIGTIG!

Forsigtig indikerer en farlig situation, som, hvis ikke undgået, kan resultere i mindre eller moderat personskaade.

▲ VARSEL!

Varsel indikerer vigtig information som, hvis ikke følges, kan resultere i skade på udstyret.

Udpakning

Før og efter udpakning af produktet, inspicer da grundigt emballagen for skader, som kan have forekommet under transport. Sørg for at samlinger, bolte osv. er stramme før kompressoren tages i brug.

▲ ADVARSEL!

Anvend ikke kompressoren hvis den er blevet beskadiget under transport eller i brug. Beskadiget udstyr kan resultere i sprængning af kompressoren og forårsage personskaade eller materiel skade.

▲ FARE!

Advarsel om åndbar luft

Denne kompressor er ikke udstyret til og bør ikke anvendes som forsyning af åndbar luft. For enhver anvendelse af kompressoren til at levere åndbar luft, skal den udstyres med passende sikkerheds og alarmudstyr. Det er nødvendigt for dette ekstraudstyr, at det filtrere og renser luften korrekt for at møde alle lovkrav og minimumsspecifikationer på området.

Generel sikkerhedsinformation

Eftersom luftkompressoren og andre komponenter (pumpe, sprøjtepistoler, filtre, slanger osv.) som anvendes, udgør et højtryks pumpesystem, skal følgende sikkerhedsforanstaltninger altid overholdes:

1. Læs alle manualer som følger med dette produkt grundigt. Vær godt bekendt med anvendelse og korrekt brug af udstyret.

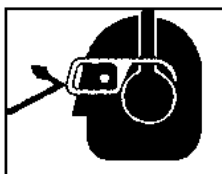


2. Følg alle danske krav og sikkerhedsinstruktioner for produktgruppen.

3. Kun personer som er velbekendt med disse regler for sikker anvendelse skal have lov til at anvende kompressoren.

4. Hold andre personer end brugeren væk fra kompressoren og lad ALDRIG børn være i arbejdsområdet.

5. Bær sikkerhedsbriller og anvend høreværn under betjening af enheden.



6. Stå ikke på pumpen og løft ikke pumpen.

7. Inspicer altid kompressoren, dens elektriske komponenter og andre dele før brug, for tegn på skader, slitage eller lækager. Reparer og/eller erstat defekte komponenter

8. Tjek alle samlinger, bolte og møtrikker regelmæssigt for korrekt tæthed af produktet.

▲ ADVARSEL!

Motorer og elektrisk udstyr kan afgive elektriske lysbuer, som vil tænde en brændbar gas eller væske. Anvend eller reparer aldrig på produktet ved eller tæt på brændbar gas eller væske. Opbevar aldrig brændbare væsker eller gasarter i nærheden af kompressoren.



▲ Forsigtig!

Kompressorens dele kan være meget varme selvom enheden er slukket.



9. Hold fingre væk fra en kompressor i brug. Dele som bevæger sig eller er varme kan forårsage skade eller forbrændinger.

10. Hvis udstyret begynder at vibrere unormalt, stop da kompressoren og tjek med det samme efter årsagen. Vibrationer er generelt et tegn på defekt udstyr.

11. For at mindske brandfaren, hold da motor og produktets overflader fri for olie,

opløsningsmidler og fedt.

▲ ADVARSEL! *Fjern aldrig eller forsøg at justere sikkerhedsventilen. Hold sikkerhedsventilen fri for maling, ophobninger af materielle mm.*

▲ FARE! *Forsøg aldrig at reparere eller modificere tanken. Svejsning, boring eller andre modifikationer vil svække tanken og vil resultere i brud eller eksplosioner. Erstat altid slidte eller beskadigede tanke.*



▲ ADVARSEL! *Dræn væske fra tanken regelmæssigt.*

13. Tanken rustner ved ophobning af fugt, hvilket svækker tanken. Sørg for at dræne og aftappe tanken regelmæssigt og inspicer med jævne mellemrum for usikre forhold, såsom rustdannelse eller korrosion.

14. Luft i høj hastighed vil røre støv og snavs op, hvilket kan være skadeligt. Slip luften langsomt ud ved aftapning af fugt eller når trykket tages af kompressorsystemet.

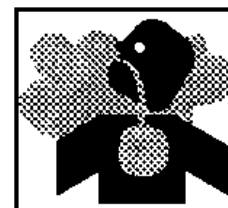
Forholdsregler ved sprøjtning

▲ ADVARSEL! *Sprøjt ikke med brændbare væsker i nærheden af åben ild eller antændelseskilder, hvilket inkluderer kompressoren.*



15. Ryg ikke ved sprøjtning af maling, insektmidler eller andre brændbare stoffer.

16. Anvend en maske/respirator ved sprøjtning og sprøjt i et godt ventileret område for at undgå sundheds- og brandfare



17. Spray hverken maling eller andre materialer på eller mod kompressoren. Placer

kompressoren så langt væk fra sprøjteområdet som muligt for at minimere risikoen for at spraye mod kompressoren eller ophobning af materiale på enheden.

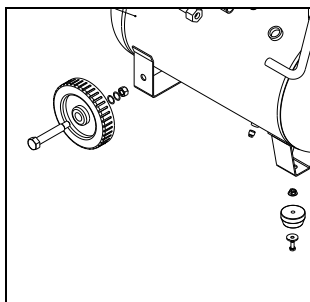
18. For at reducere brandfaren, placer da altid kompressoren langt fra områder med savsmuld eller lign. for at undgå at fremmede partikler trænger ind i motoren.

19. Ved sprøjtning eller rensning med opløsningsmidler eller giftige kemikalier, følg instruktionerne fra producenten af sprøjtemidlet.

Samling/montage

MONTERING AF HJUL

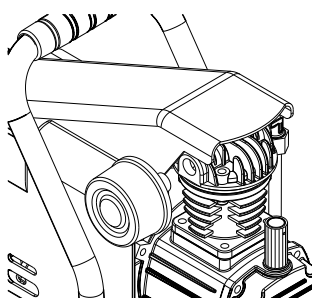
Monter bolt, spændeskive og hjul på tanken som vist på figur 1. Montage af tankens gummifod udføres på samme vis.



Figur 1:

SAMLING AF LUFTFILTER

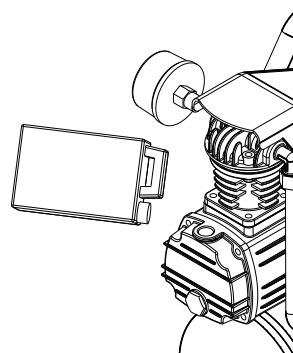
Placer luftfilteret på cylinderhovedet, se figur 2.



Figur 2:

OLIE

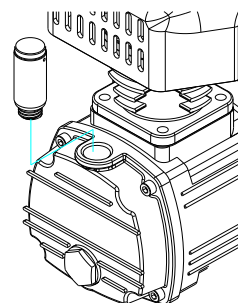
Hvis nødvendig, tilføj olie til kompressoren fra dets åndehul indtil maks. linjen på oliehåndtaget. Se figur 3.



Figur 3:

MONTERING AF LUFTINDTAG

Placer og skru luftindtaget fast som vist på figur 4.



Figur 4:

TEKNISKE DATA

Model	Tooily kompressor 24L, 2,5 HK
Effekt	2,5 HK / 1,7KW
Spænding	220V/230V/240V
Frekvens	50 Hz
Maks strømstyrke	6 Amp
Hastighed	2850 omdr/min
Kapacitet	240L/min
Maks. tryk	1,0 Mpa / 10 bar
Brutto vægt	25 kg
Tankvolumen	24 L

INSTALLATION

PLACERING

Det er ekstremt vigtigt at installere kompressoren i et rent, velventileret område, hvor temperaturen ikke overstiger 40°C.

En minimums afstand på 1 meter imellem kompressor og genstande er påkrævet fordi de kan hindre luftstrømninger.

▲ FORSIGTIG!

Placer ikke luftindtaget i nærheden af damp, sprøjtemaling, sandblæste områder eller andre kilder til forurening af pumpen. Indtrængning af snavs vil beskadige motoren.

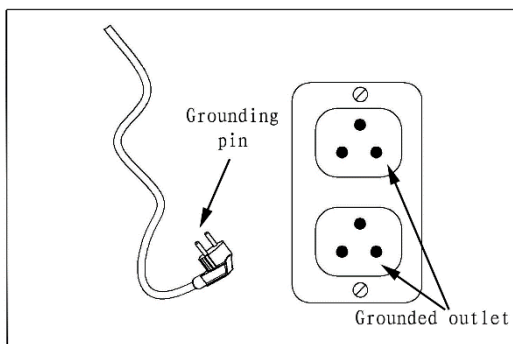
ELEKTRISK INSTALLATION

▲ ADVARSEL!

Al ledningsføring og elektriske forbindelser skal udføres af en autoriseret elektriker. Installation skal ske i overensstemmelse med dansk lovgivning.

JORDFORBINDELSE

1. Dette produkt er til brug i et 230 volt nominelt kredsløb og der anbefales brug af jordstik. I tilfælde af en elektrisk kortslutning, reducerer jordforbindelsen risikoen for elektrisk stød ved at bortlede strømmen igennem jordforbindelsen. Stikket skal sættes i en stikkontakt, der er korrekt installeret og jordet i overensstemmelse med alle normer og bestemmelser.



Figur 5:

▲ FARE!

Forkert brug af jordstik kan medføre en risiko for elektrisk stød!



2. Tjek med en kvalificeret elektriker eller autoriseret servicetekniker, hvis instruktionerne omkring jordforbindelse ikke er forstået fuldt, eller hvis der er tvivl om hvorvidt produktet er jordet ordentligt. Modifier aldrig stikket selv. Hvis der mangler en passende stikkontakt, bør en eventuel installation af en passende stikdåse altid foretages af en autoriseret elektriker.

▲ ADVARSEL!

3. Koder for elektriske ledninger er forskellige fra område til område og land til land. Ledning, stik og isolering skal mindst være vurderet til spændingen og strømstyrken angivet på motoren, og opfylde alle elektriske krav for dette minimum.

▲ FORSIGTIG!

Overophedning, kortslutning og brandskade kan forekomme ved ukorrekt ledningsføring etc.

BETJENING

Tryk kontakt On/Off kontakt

I "ON" positionen slukker kompressoren automatisk når trykket i tanken/holderen når op på det maksimale tryk (10 bar) og starter automatisk når trykket når ned på det mindste forudindstillede tryk (Ca. 6 bar). I "OFF" positionen er kompressoren slukket og kører ikke. Tryk kontakten bør være indstillet på "OFF" når strømforsyningen tilsluttes eller afbrydes stikkontakten, eller når der skiftes trykluftsværktøjer.

Regulator Regulatoren anvendes til at justere trykket af udløbsluften, således at det kan tilpasses det monterede værktøj.

Sikkerhedsventil Sikkerhedsventilen frigiver automatisk komprimeret luft fra tanken, hvis eller når trykket overstiger det maksimalt tilladte tryk i tanken.

Udløbsrør Udløbsrøret forbinder pumpehuset og kontraventilen. Udløbsrøret er varmt når

kompressoren kører. Rør aldrig udløbsrøret for at undgå alvorlige forbrændinger.

Kontraventil Kontraventilen er en envejsventil, som tillader komprimeret luft at komme ind i tanken, men forhindre at komprimeret luft kommer tilbage til kompressoren.

Håndtag og hjul Designet for at gøre det let at transportere kompressoren.

▲ ADVARSEL!

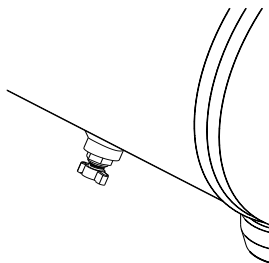
Brug aldrig

håndtaget til at løfte enheden helt fra jorden.

Aftapningsventil

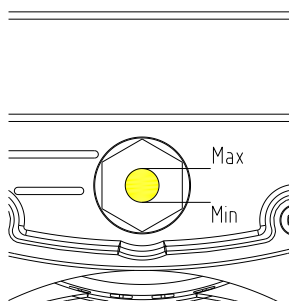
Ventil placeret på undersiden af tanken, som anvendes til at dræne/tappe vand fra tanken. Før aftapning, sørg da for at trykket i tanken er under 1 bar. Åben aftapningsventilen for at dræne vand fra tanken. Sørg for at lukke ventilen stramt efter tapning. **Dette bør gøres hver uge.** Se figur 6:

Figur 6:



TILSÆT OLIE Det anbefales at anvende luftkompressor olie (SAE30). Hold olie niveauet i det røde område på glasset.

Figur 7:



AFBRYDNINGSPROCEDURE

▲ FORSIGTIG!

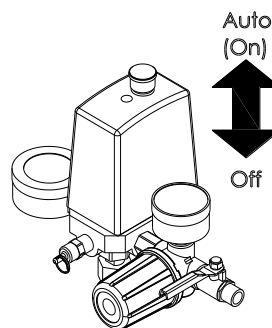
Tilslut ikke

værktøjer til kompressorens udtag før enheden er blevet tjekket og start proceduren gennemført.

VIGTIGT: Anvend ikke kompressoren før instruktionerne er læst, ellers kan det medføre skader på udstyret.

1. Drej regulatoren med uret, så meget som muligt, for at åbne luftstrømmen.
2. Tryk tænd/sluk-kontakten til OFF positionen og tilslut strømkablet.
3. Træk kontakten til ON positionen og kørs enheden i 30 minutter.
4. Drej regulatoren mod uret, så meget som muligt, for at lukke luftstrømmen. Kompressoren opbygger hermed tryk indtil det maksimale tryk er nået og slukker herefter.

Figur 8:



5. Drej regulatoren med uret for at frigive luft. Kompressoren genstarter herefter på det forudindstillede tryk (ca. 6 bar).
6. Drej regulatoren mod uret for at lukke for luftstrømmen og tryk kontakten til OFF-positionen.
7. Tilslut det ønskede værktøj til udtaget. Tænd for kompressoren ved at trække tænd/sluk-kontakten til ON-positionen, hvorefter kompressoren pumper luft ind i tanken. Kompressoren slukker automatisk når det maksimale tryk opnås. I OFF-positionen virker trykafbryderen ikke og kompressoren kan ikke køre. Vær sikker på at kontakten står på OFF når strømkablet tilsluttes eller frakobles.

FUGT I TRYKLUF

Fugt i luft vil kondensere til vand, når luften komprimeres eller temperaturen falder. Når luftfugtigheden er høj eller når kompressoren

anvendes uafbrudt i længere tid, vil lidt vand samle sig i tanken. Hvis du anvender en sprøjtepistol eller sandblæsningspistol, vil fugt transporteres fra tanken, gennem slange og ud som vand opblandet med materialet der sprøjtes med.

VIGTIGT: Denne kondensation vil resultere i vandpletter i et malearbejde, specielt når der sprøjtes med andet end vandbaseret maling. Sandblæses der, vil det fugte sandet og tilstoppe pistolen, hvormed den bliver ineffektiv. Et tørfilter et sted i luftforbindelsen (helst så tæt på pistolen som muligt) vil hjælpe med at eliminere fugt.

SIKKERHEDSVENTIL

▲ ADVARSEL!

Fjern ikke eller

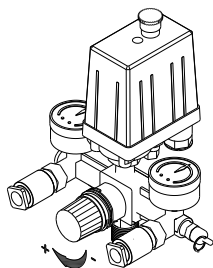
forsøg at justere på sikkerhedsventilen.

Sikkerhedsventilen bør regelmæssigt tjekkes under tryk ved at trække i ringen. Hvis luft lækkes efter ringen slippes, eller ventilen sikker fast og ikke kan aktiveres af ringen, SKAL den udskiftes.

REGULATOR (figur 6)

1. Regulatoren tilpasser lufttrykket så det passer til et trykluft-drevet værktøj eller sprøjtepistol.
2. Tilpas lufttrykket fra udtaget ved at dreje regulatorknappen som vist på figur 9.

Figur 9:



Trykmåler

Der er 2 trykmålere (manometre) på denne kompressor. Den ene viser trykker i tanken og

den anden viser udløbstrykket efter regulatoren.

VEDLIGEHOLDELSE

▲ ADVARSEL!

Afbryd strømkablet og frigør al tryk fra systemet før installation, service, flytning eller



vedligeholdelse af kompressoren

Tjek kompressoren ofte for synlige problemer og følg vedligeholdelses proceduren hver gang kompressoren anvendes.

1. Træk i ringen på sikkerhedsventilen og lad den springe tilbage til den normale position.

▲ ADVARSEL!

Sikkerhedsventilen skal skiftes hvis den ikke kan udløses eller lækker luft efter ringen er tilbagevendt til sin normal position.

2. Sluk kompressoren og frigør tryk fra systemet. Dræn fugt fra tanken ved at åbne aftapningsventilen på undersiden af tanken.
3. Rengør støv og snavs fra motoren, tanken, luftveje og pumpens køle finner, mens kompressoren stadig er slukket.

SMØRING

SAE30 olie anbefales til produktet. Hold olie-niveauet inden for den røde cirkel på oliemåleren.

BESKYTTELSE MOD TERMISK OVERBELASTNING (Overophedning)

▲ FORSIGTIG!

Denne

kompressor er udstyret med en automatisk beskyttelse mod termisk overbelastning, som slukker motoren hvis den bliver overophedet. Hvis den automatiske beskyttelse ofte slukker

motoren, tjek da for følgende årsager:

1. Lav spænding
2. Tilstoppet luftfilter
3. Mangel på ordentlig ventilation

▲ FORSIGTIG!

Hvis den

automatiske beskyttelse slår til, skal motoren køles ned før start-op er mulig.

Motoren vil automatisk genstarte uden

advarsel, hvis den efterlades tilsluttet stikkontakten og enheden er tændt.

OPBEVARING

1. Opbevar slange og kompressor på et tørt og køligt sted, når enheden ikke er i brug.
2. Tøm tanken for vand
3. Afmonter slange og hæng den på toppen af kompressoren for at undgå at beskadige den.

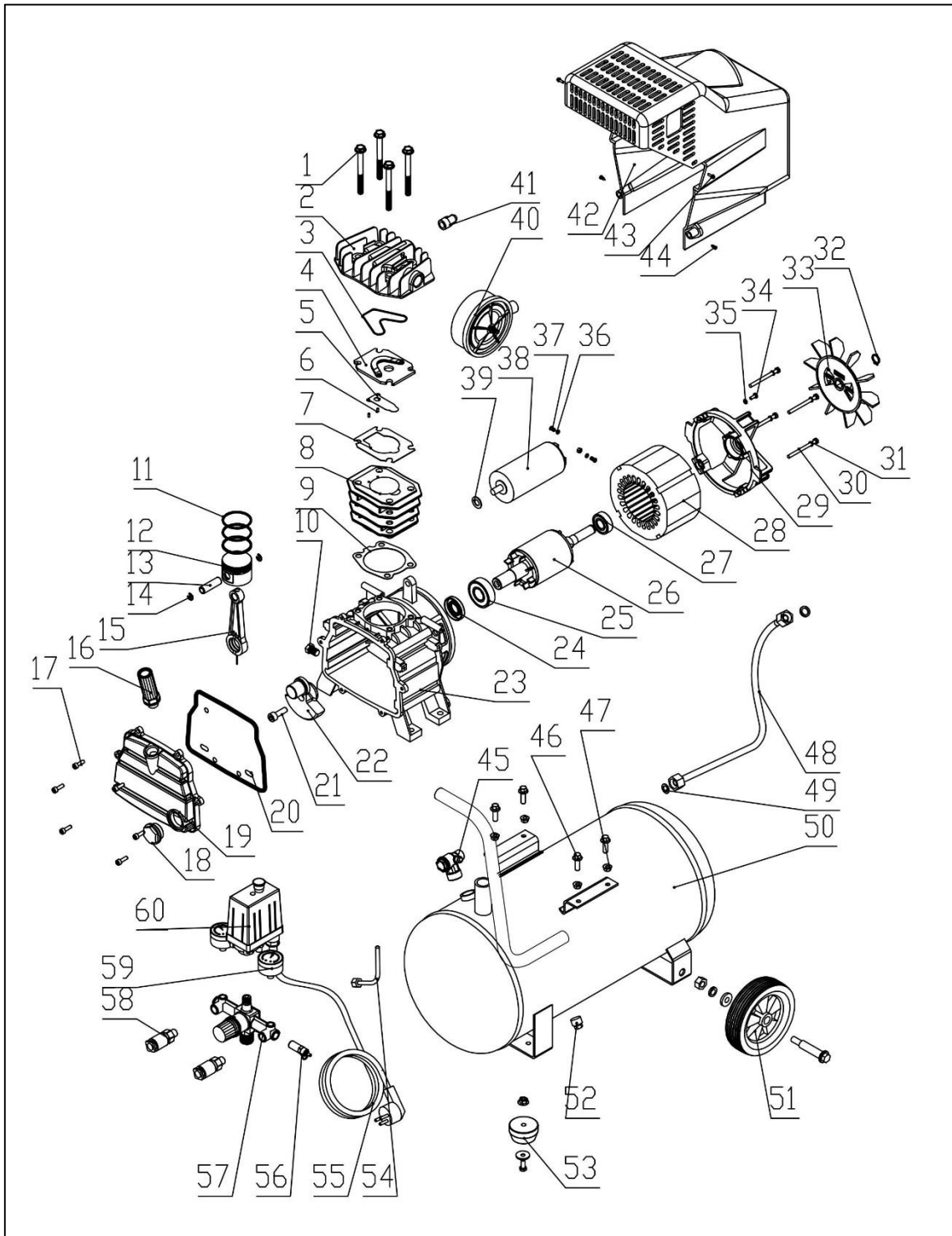
FEJLFINDINGS SKEMA

Symptom	Mulig årsag(er)	Korrigerende handling
Kompressoren kan ikke starte/genstarte	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ingen elektrisk strøm til enheden, strømkablet løst; 2. Sikring gået; 3. Strømafbryder; 4. Termisk overbelastningsbeskyttelse slået til; 5. Trykafbryder er defekt. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sørg for at kompressoren er forbundet til stikkontakten og får strøm. Tjek forbindelsen og trykafbryderen. 2. Skift sikring. 3. Nulstil afbryderen og tjek om enheden får spænding nok. 4. Sluk kompressoren, vent indtil motoren er afkølet og overbelastningsbeskyttelsen er slået fra. Start enheden igen. 5. Skift trykafbryderen.
Motoren sætter ud eller kører langsomt	<ol style="list-style-type: none"> 1. Spændingen er for lav 2. Forkert smørelse eller manglende smørelse 3. Lav effekt pga. dårlig forbindelse 4. Motor kortslutning 5. Kontraventilen er blokeret 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kontroller at spændingen er tilstrækkelig høj. 2. Se afsnittet om smøring i instruktionsmanualen. 3. Kontroller forbindelsen til stikkontakten, tjek kredsløbet med et voltmeter. 4. Opsøg en certificeret elektriker der kan fejlsøge motoren og følg elektrikerens anbefalinger. 5. Skil kontraventilen ad og tjek om den er blokeret. I så fald erstat den. <p>FARE! Skil aldrig kontraventilen ad under tryk. Fjern al trykluft fra tanken først.</p>
Sikringen sprænger og/eller afbryderen slår til gentagende gange. FORSIGTIG! <i>Anvend aldrig en forlængerledning til dette produkt.</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Forkert størrelse sikring og/eller kredsløb overbelastet 2. Defekt kontraventil 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tjek at en korrekt sikring er anvendt, anvend en sikring med tidsforsinkelse. Fjern andre elektriske apparater fra kredsløbet eller tilslut kompressoren til sit eget kredsløb. 2. Erstat eller reparer ventilen. <p>FARE! Skil aldrig kontraventilen ad under tryk. Fjern al trykluft fra tanken først.</p>
Beskyttelsen mod termisk overbelastning slår til gentagende gange.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lav spænding 2. Tilstoppet luftfilter 3. Mangel på ordentlig ventilation/rumtemperatur for høj 4. Fejl i ventilen 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fjern forlængerledning og tjek spændingen med et voltmeter. 2. Rens filteret (se afsnittet om vedligeholdelse) 3. Flyt kompressoren til et velventileret område.

Direkte-drevet, Olie-smurt luftkompressor

		4. Erstat ventilen. FARE! Skil aldrig ventilen ad under tryk. Fjern al trykluft fra tanken først.
Bankelyde, raslen eller kraftige vibrationer	<ol style="list-style-type: none"> 1. Løse bolte, tanken ikke i niveau. 2. Defekte lejer ved motorakslen. 3. Cylinder eller stempelring er slidt. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Løsne bolte, sørg for at tanken står vandret. 2. Erstat lejer. 3. Erstat eller reparer hvis muligt.
Trykket i tanken falder når kompressoren slukker	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aftapningshanen er løs 2. Kontraventilen lækker 3. Løs forbindelse ved trykafbryder eller regulator. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Stram hanen. 2. Skil ventsamlingsen ad og rengør den eller erstat den. 3. Tjek alle samlinger og forbindelser med sæbevand og spænd efter hvis nødvendigt.
Kompressoren kører konstant og luftstrømmen er lavere end normalt eller lavt afgangstryk	<ol style="list-style-type: none"> 1. For stort brug af luft, kompressor er for lille til formålet. 2. Tilstoppet indtags filter 3. Utætheder i rørsystemet (Maskinens indbyggede eller eksternt tilsluttet system) 4. Defekt indløbsventil 5. Slidt stempelring 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nedsæt luftforbruget eller anvend en større enhed. 2. Rengør eller erstat filteret. 3. Erstat de utætte komponenter og/eller spænd samlinger efter. 4. Erstat kompressorventiler. 5. Erstat stempel og cylinder.
For meget fugt i udløbsluften	<ol style="list-style-type: none"> 1. For meget vand i tanken 2. Høj luftfugtighed 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tøm tanken for vand efter brug. Hver gang den anvendes. 2. Flyt kompressoren til et område med lavere luftfugtighed. Tøm tanken oftere, hvis den anvendes i fugtige omgivelser og brug et filter der renses for fugt. <p>NOTE: Kondensation af vand skyldes ikke fejl i kompressoren, men fugt i indtagsluften.</p>
Kompressoren kører kontinuerligt og sikkerhedsventilen åbner når trykket stiger	<ol style="list-style-type: none"> 1. Defekt trykafbryder 2. Defekt sikkerhedsventil 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Erstat afbryderen. 2. Erstat sikkerhedsventilen med en original reservedel.
Overdreven start og stop med auto-start funktionen.	For meget kondensationsvand i tanken	Tøm tanken oftere.
Luft lækkes fra ventilen på trykafbryderen	Kontraventilen sidder fast i åben position.	Fjern og erstat kontraventilen FARE! Skil aldrig kontraventilen ad under tryk. Fjern al trykluft fra tanken først.

Oversigts tegning, 24L



Reservepartsliste, 24L

Nr.	NAVN	STK.	Nr.	NAVN	STK.
1	Bolt M8×105	4	31	Bolt M5×95	4
2	Cylinderhoved	1	32	Låsering Ø14	1
3	O-Ring	1	33	Motor ventilatorblad	1
4	Ventilplade	1	34	Bolt M4×10	1
5	Indløbsventil	1	35	Spændeskive	1
6	Lokaliserings stift	2	36	Bolt M3×6	2
7	Ventil pakning δ0.3	1	37	Spændeskive	2
8	Cylinder Ø51	1	38	Kapacitor 45uf	1
9	Cylinder pakning δ0.8	1	39	Spændeskive	1
10	Bolt M12×15	1	40	Luftfilter	1
11	Stempelring Ø51	1	41	Forbindelsesenhed	1
12	Stempel Ø51	1	42	Ventilatordæksel	1
13	Stempel stift	1	43	Bolt M5×10	2
14	Låsering Ø12,7	2	44	Bolt ST3.4×16	2
15	Samlingsled	1	45	Envejs-ventil	1
16	Luftindtag	1	46	Bolt M8×25	4
17	Bolt M5×14	6	47	Møtrik M8	4
18	Olieafløser M27×1.5	1	48	Udløbsrør	1
19	Dæksel til krumtaphus	1	49	Pakning til udløbsrør	2
20	Gummipakning	1	50	Tank	1
21	Bolt M8×22	1	51	Hjul	2
22	Krumtap	1	52	Aftapningsventil	1
23	Krumtaphus	1	53	Gummifod	1
24	Tætning 20×40×7	1	54	Udsliprør	1
25	Leje 6204-2RZ	1	55	Strømkabel	1
26	Rotor	1	56	Sikkerhedsventil	1
27	Leje 6202-2RZ	1	57	Regulatorventil	1
28	Stator	1	58	Lynkobling	2
29	Motor beslag	1	59	Trykmåler	2
30	Spændeskive	4	60	Trykafbryder	1