

KOMPRESSOR KOMPRESSORI

SOL6



SE - Läs igenom hela bruksanvisningen och förstå innehållet innan produkten används för första gången! Spara bruksanvisningen i anslutning till maskinen för framtida bruk.

NO - Les gjennom hele bruksanvisningen og forstå innholdet før du bruker produktet. Ta vare på bruksanvisningen for fremtidig bruk.

FI - Lue käyttöohje kokonaan ja varmista, että ymmärrät sen sisällön, ennen kuin käytät tuotetta ensimmäisen kerran! Säilytä käyttöohje varmassa paikassa tulevaa tarvetta varten.

DK - Læs hele manualen, og vær sikker på, at du forstår indholdet, før du tager produktet i brug første gang! Opbevar manualen sammen med maskinen, så du har den til fremtidig brug.





EU- FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE/EF-OVERENSSTEMMELSESERKLÄRING/
EU-VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS/ EF-SAMSVARERKLÄRING/
EC DECLARATION OF CONFORMITY

Produkt nr/Produkt nr/Tuoteno/ Produkt nr/Product no: 18-660

Produktnamn/Produkt navn/Tuot nimi/ Produkt navn/Product name:

KOMPRESSOR SOL6
KOMPRESSOR SOL6
KOMPRESSORI SOL6
KOMPRESSOR SOL6
COMPRESSOR SOL6

BILTEMA

Garnisonsgatan 26
SE-254 66 HELSINGBORG
SWEDEN

Denna försäkran om överensstämmelse utfärdas på tillverkarens eget ansvar/
Denne overensstemmelseserklæring udstedes på fabrikantens ansvar/
Tämä vaatimustenmukaisuusvakuutus on annettu valmistajan yksinomisella vastuulla/
Denne samsvarserklæringen er utstedt på produsentens eneansvar/
This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

Föremålet för försäkran ovan överensstämmer med den relevanta unionslagstiftningen om harmonisering/
Genstanden for erklæringen, er i overensstemmelse med den relevante EF-harmoniseringslovgivning/
Edellä kuvattu vakuutuksen kohde on asiaa koskevan unionin yhdenmukaistamislainsäädännön vaatimusten mukainen/
Erklæringens gjenstand er i samsvar med de relevante deler av EØS sitt harmoniseringsregelverk/
The object of the declaration is in conformity with the relevant Community harmonization legislation:

Directive/Regulation	Harmonised standard
2006/42/EC	EN 1012-1:2010
2014/30/EU	EN 61000-6-1:2007 EN 61000-6-3:2007+A1:2001
2000/14/EC	EN ISO 3744:2010
2011/65/EU	EN 50581:2012

UPPMÄTT LJUDEFFEKTNIVÅ PÅ EN UTRUSTNING SOM ÅR REPRESENTATIV FOR DENNA TYP MÅLT LYDEFFEKTNIVÅ FOR UTSTYR SOM ER REPRESENTATIVT FOR VEDKOMMENDE TYPE KYSEISTÄ TYYPPIÄ EDUSTAVAN LAITTEEN MITATTU ÄÄNITEHOTASO MÅLT LYDEFFEKTNIVEAU PÅ EN MASKINE, DER ER REPRESENTATIV FOR TYPEN MEASURED SOUND POWER LEVEL ON AN EQUIPMENT REPRESENTATIVE FOR THIS TYPE	GARANTERAD LJUDEFFEKTNIVÅ FOR DENNA UTRUSTNING GARANTERT LYDEFFEKTNIVÅ FOR VEDKOMMENDE UTSTYR KYSEISEN LAITTEEN TAATTU ÄÄNITEHOTASO GARANTERET LYDEFFEKTNIVEAU FOR MASKINEN GUARANTEED SOUND POWER LEVEL FOR THIS EQUIPMENT	FÖRFARANDE FÖR BEDÖMNING AV ÖVERENSSTÄMMELSE, HVILKEN FRAMGANGSMÅTE FOR SAMSVARSVURDERING SOM ER BENYTTET, VAATIMUSTENMUKAISUUDEN ARVIOINNISSA NOUDATTETTU MENETTELY, DEN FULGTE ÖVERENSSTEMMELSESVURDERINGSPROCEDURE CONFORMITY ASSESSMENT PROCEDURE FOLLOWED, 2000/14/EC
75,6 dB(A)	78 dB(A)	BILAGA V / BILAG V / LIITE V VEDLEGG V / ANNEX V

Undertecknat för/Underskrevet for og på vegne af/Puolesta allekirjoittanut/Undertegnet for og på vegne av/Signed for and on behalf of Biltema.

HELSINGBORG 2020-09-03

Patrik Lundholm

Product Manager/Authorised to compile the technical file

BRUKSANVISNING I ORIGINAL

KOMPRESSOR SOL6

INNEHÅLL

1. INTRODUKTION
2. TEKNISKA DATA
3. ANVÄNDNINGSSOMRÅDE
4. ALLMÄNNA SÄKERHETSFÖRESKRIFTER
5. ÖVERSIKTSBILD
6. INSTALLATION OCH MONTERING
7. SÄRSKILDA SÄKERHETSFÖRESKRIFTER
8. HANDHAVANDE
9. FÖRVARING
10. REPARATION OCH UNDERHÅLL
11. MILJÖ

1. INTRODUKTION

Denna manual innehåller väsentlig information om maskinens användning och dess säkerhetsrisker. Alla operatörer uppmanas att läsa manualen före användning och vara särskilt uppmärksamma på dessa symboler:

OBS! Indikerar att felaktigt förfarande kan påverka arbetets effektivitet eller leda till personoch materialskador.

WARNING! Risk för allvarlig olycka.

Vi reserverar oss för möjligheten att illustrationer och beskrivningar av enstaka detaljer inte alltid stämmer helt överens med maskinen. Exempel på sådana detaljer kan vara färger på kablar eller utformning och placering av knappar och reglage.

Förvara manualen på en säker plats i anslutning till maskinen och vid en eventuell försäljning ska manualen följa med maskinen.

2. TEKNISKA DATA

Art nr:18-660
 Modell:Kompressor SOL6

Elmotor & pumphus:

Spänning:230 V ~ 50 Hz
 Motoreffekt:0,7 hp/0,55 kW
 Ström:2,6 A
 Rekommenderad säkring: ...10 A
 Varvtal:1400 min⁻¹
 Fri avgiven luftmängd:6 bar: 45 L/min
 Genomslupen cylindervolym: ...104 L/min
 Max. abetstryck:8 bar
 Oljefri

Ljudtryck enligt EN ISO 3744

Uppmätt ljudtryck LPA:55,6 dB(A)

Ljudeffekt enligt EN ISO 3744

Uppmätt ljudeffekt LWA:75,6 dB(A)
 Osäkerhet K LWA:2,36 dB(A)
 Garanterad ljudeffekt LWA: ...78 dB(A)
 Kapslingsklass:IP 20

Tank

Tankvolym:6 L
 Högsta arbetstryck:10 bar
 Max temperatur (Tmax):90°C
 Min temperatur (Tmin):-10°C

Kompressor:

Mått:33 x 36 x 40 cm
 Vikt:15 kg

3. ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

18660 Kompressor SOL6 består av en elmotor, pumphus och en tank. Den har konstruerats för intermittent drift och är avsedd för att vara en tryckluftskälla. Den kan förses med användbara tillbehör/verktyg för renblåsning, luftpåfyllning, spikpistol, mutterdragare m.m. avsedda för en kompressor med fri avgiven luftmängd enligt tekniska data. För korrekt användning av tillbehören skall respektive bruksanvisning läsas.

4. ALLMÄNNA SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

Vid arbete med maskiner bör följande punkter alltid beaktas. Ta även hänsyn till arbetsplatsens säkerhetsföreskrifter och respektera alla de lagar, regler och förordningar som gäller där maskinen används.

4.1 Arbetsområde

- Städa regelbundet. Damm, avfall och bråte på en arbetsplats ökar risken för olycka, brand och explosion.
- Arbeta inte i mörker eller dålig belysning.
- Förvara explosiva eller brandfarliga vätskor och gaser utanför arbetsområdet.
- Håll barn och obehöriga utanför arbetsområdet.
- Ha förbandslåda och telefon tillgängligt.

4.2 Personlig säkerhet

- Läs alltid manualen före användning.
- Var särskilt uppmärksam på maskinens varningsymboler.
- Använd inte maskinen om du är trött eller påverkad av droger, alkohol eller medicin.
- Använd alltid skyddsutrustning såsom hörsel-skydd.
- Låt aldrig din vana vid maskinen leda till oförsiktighet.

- Barn och personer med nedsatt fysisk eller psykisk förmåga får ej använda produkten utan tillsyn enligt EN 60335-1/A2:2006.

4.3 Användning och skötsel av maskiner

- Kontrollera att alla skydd sitter på plats och är i god funktion.
- Kontrollera att alla maskindelar, särskilt de rörliga, är hela och sitter korrekt monterade.
- Kontrollera att alla knappar och reglage fungerar. Var särskilt noga med att strömbrytaren fungerar så att du alltid kan stänga av maskinen.
- Placera aldrig brännbara föremål, nylon- eller tygföremål i närheten av eller på kompressorn.
- Använd endast maskinen för avsett användningsområde. Arbetet går alltid säkrare och fortare om maskinen används till det den är konstruerad för.
- Överskrid inte maskinens kapacitet.
- Rikta aldrig en luftstråle mot någon person eller djur.
- Anslut aldrig tryckluftslangar med lägre maximalt tillåtet tryck än kompressorns maximala arbetstryck.
- Kontrollera att tryckluftslangen är hel före anslutning och håll den borta från värme och vassa kanter.
- Lämna inte kompressorn med tryckströmbrytaren i ON-läge utan regelbunden tillsyn minst två gånger per timme.
- Flytta aldrig kompressorn då det finns tryck i tanken.
- Använd aldrig kompressorn om elkabeln är trasig eller om anslutningen inte är korrekt.
- Använd kompressorn inomhus i en fuktoch dammfri miljö.
- Använd ej en defekt maskin. Lämna in den till en behörig serviceverkstad för reparation.
- Använd inte kompressorn utan luftfilter.
- Använd endast rekommenderade verktyg, tillbehör och reservdelar.
- Läs noggrant anvisningarna för respektive verktyg och tillbehör som ansluts.
- Förhindra oavsiktligt start genom att avlägsna stickkontakten från eluttaget före service och reparation eller när maskinen inte används.
- Tag alltid bort nycklar, verktyg och andra lösa delar från maskinen före start.
- Följ kompressorns skötselinstruktioner och dränera dess lufttank dagligen efter utfört arbete.
- Tillåt aldrig att någon använder kompressorn utan tillräcklig kunskap om dess drift och användning.
- Kontrollera tryckbehållaren med regelbundna intervaller avseende skador, t.ex. rost. Kontakta kundservice om skador konstaterats.

4.4 Elsäkerhet

- Kontrollera att nätspänningen stämmer överens med vad som anges på kompressorns typskylt.

- Koppla maskinen till ett eluttag med inkopplad jordfelsbrytare.
- Exponera inte elektriska maskiner för regn eller fukt om de ej är kapslade för det.
- Behandla kablar varsamt och skydda dem från värme, olja och vassa kanter.
- Eventuell förlängningskabel får ej vara virad på en rulle. Drag ut hela kabeln från kabelvindan.
- Använd enbart korrekt dimensionerade förlängningskablar med tanke på längd och kabelarea i förhållande till uttagen strömstyrka.
- Undvik kontakt med jordade ytor, till exempel rör, radiatorer och kylanläggningar när du arbetar med maskinen. Risken för elstöt ökar när du är jordad.
- Eventuella reparationer på elmotorn och kabelbyte ska utföras av behörig elektriker.

5. ÖVERSIKTSBILD



1. Tryckregulator
2. Snabbkoppling
3. Manometer, utgående tryck

4. Dräneringsventil
5. Manometer, tanktryck
6. Backventil
7. Handtag
8. Tryckströmbrytare
9. Säkerhetsventil
10. Luftfilter
11. Tank
12. Kylflänsar

6. MONTERINGSANVISNING

Kontrollera vid uppackning att kompressorn inte skadats under transporten. Läs igenom hela manualen.

- a. Skruva fast de fyra gummifötterna i bittenplattan.
- b. Skruva fast luftfiltret (10) enligt översiktsskildern.

Varning! Rör aldrig pumphuset eller matarröret eftersom de blir mycket varma under drift (de är även varma efter att kompressorn har stannat).

7. SÄRSKILDA SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

7.1 Särskilda risker vid arbete med en kompressor.

Även om instruktionerna i manualen följs så kvarstår det vissa risker. Var medveten om dem och försök att undvika dem.

RISK FÖR ELSTÖT

- Använd kompressorn inomhus och utsätt den inte för fukt.
- Kontrollera att elkabeln och dess kontakt ej skadats innan den ansluts i eluttaget.
- Avlägsna alltid elkontakten från eluttaget innan service, reparation eller justering av tryckströmbrytare påbörjas.

RISK FÖR RÖRLIGA DELAR

- Avlägsna alltid elkontakten från eluttaget innan service eller reparation påbörjas.
- Kontrollera att alla skydd är hela och på sin plats före start av kompressorn.

RISK FÖR BRÄNNSKADA

Vid komprimering av luft bildas värme. Vidrör aldrig topplock, matarrör eller övriga delar på pumphuset under eller strax efter användning. De kan bli mycket heta. Vidrör därför aldrig pumphuset förrän kompressorn svalnat efter ca. 30 minuter.

7.2 Varningssymboler på maskinen

På kompressorn sitter olika etiketter med symboler som är till för att varna för eventuella risker för fara, samt informera om korrekt uppträdande vid användning av kompressorn eller speciella situationer. Dessa etiketter är mycket viktiga och måste respekteras.

Symbol:	Innebörd
	Läs noggrant igenom manualen innan kompressorn används.
	VARNING! Säkerhetsrisk, särskild uppmärksamhet erfordras.
	Varning! Risk för elstöt.
	Varning! Risk för rörliga delar, enheten är fjärrstyrd och kan starta utan förvarning. Avlägsna alltid stickkontakten från eluttaget innan service och reparation påbörjas.
	Varning! Risk för brännskada, vissa komponenter såsom matarrör, topplock och elmotor blir varma vid drift, vidrör dem inte.
	Garanterad ljudeffektsnivå, använd hörselskydd.

7.3 Säkerhetsanordningar

TRYCKSTRÖMBRYTARE (8)

Kompressorn skall sättas på och stängas av med tryckströmbrytaren. Den reglerar automatiskt start och stopptryck, vilket kan justeras.

Start – Drag upp knappen till läge ON.

Stopp – Tryck ned knappen till läge OFF.

Då elmotorn stängs av med tryckströmbrytaren skall ett pysande ljud höras några sekunder från tryckströmbrytarens nålventil vid avluftning av matarrör och cylindern. En förlängd tryckluftsutblåsning på ca 20-30 s sker efter start med en ej trycksatt tank.

OBS! Stäng aldrig av kompressorn genom att dra ut stickkontakten från eluttaget eller på annat sätt bryta strömtillförseln. Motorskada kan uppstå om inte tanken tömts på luft före nästa start. Använd alltid tryckströmbrytaren för att starta och stänga av kompressorn.

TRYCKREGULATOR (1)

Det är en ventil som reglerar utgående tryck/luftflöde.

- För att öka utgående tryck/luftflöde, vrid ratten medurs mot +.
- För att minska eller stänga av utgående tryck/luftflöde, vrid ratten moturs mot -.

Innan anslutning:

- Kontrollera tryckluftsverktygets arbetstryck. tryck/luftflöde.
- För att öka utgående tryck/luftflöde, vrid ratten medurs mot +.
- För att minska eller stänga av utgående tryck/luftflöde, vrid ratten moturs mot -.
- Innan anslutning av tryckluftsverktyg och/eller tryckluftsslång, stäng av utgående tryck/luftflöde.

LUFTFILTER (10)

Luftfilter förhindrar att damm kommer in i pumphuset, vilket kan orsaka skada i pumphuset. Det skall rengöras/bytas ut regelbundet så att ingående luftflöde ej reduceras. Luftfiltret reducerar dessutom ljudnivån.

SÄKERHETSVENTIL (9)

Säkerhetsventilen förhindrar att trycket i tanken överstiger, det enligt tanken godkännande, högst tillåtna tryck. Motionera säkerhetsventilen 1 gång per månad.

- Se till att tanken är trycksatt.
- Skruva motsols på säkerhetsventilen yttre del tills den lossnar från gängerna.
- Dra i den yttre delen så hårt att luft strömmar ut ifrån säkerhetsventilen.
- Skruva tillbaka den yttre delen.

8. HANDHAVANDE

8.1 Placering

Kompressorn skall placeras:

- På ett horisontellt underlag så att vevhuset får tillräcklig smörjning.
- I ett välventilerat, torrt och dammfritt utrymme med ett avstånd på minst 50 cm från föremål som kan täppa till motorns kylflutintag/utblås. Elmotorn och framför allt pumphuset alstrar mycket värme.

8.2 Användning

Denna kompressor har konstruerats och tillverkats för intermittant drift. Den kontinuerliga drifttiden bör inte överstiga 50 % av den totala tiden under en 15-minutersperiod.

- Kontrollera att säkerhetsventilen (6) är hel.
- Skruva av luftfiltret (10) och kontrollera att det är rent.
- Stäng tryckregulatorn (1) genom att skruva den moturs.

- Kontrollera att tryckströmbrytaren (8) står i OFF-läge och att motorskyddet ej lösts ut.
- Anslut nätkontakten till eluttaget.
- Om det är första gången kompressorn används, öppna dräneringsventilen (4). Starta kompressorn med tryckströmbrytaren (8) och låt den arbeta i 10 minuter utan belastning. Stäng därefter av kompressorn och skruva tillbaka dräneringsventilen.
- Anslut tryckluftsslång och verktyg.
- Starta kompressorn och fyll tanken. Kompressorn stannar automatiskt när max. tryck 8 bar uppnås. Trycket kan avläsas på manometern (5). Kompressorn fungerar helt automatiskt med hjälp av tryckströmbrytaren som stänger av motorn när max. tryck uppnåtts och startar åter kompressorn då trycket sjunker till ett värde av ca. 2 bar under max. tryck.
- Efter arbetets slut, stäng av kompressorn med tryckströmbrytaren och öppna dräneringsventilen (4) så att kondensvattnet släpps ut. Stäng därefter dräneringsventilen.

Varning! Vid montering av tillbehör/verktyg, eller då tillbehör/verktyg ska bytas ut med trycksatt tank, skall tryckregulatorn (1) vara stängd.

- Lämna inte kompressorn utan tillsyn under längre tid än 1 timme då tryckströmbrytaren är i läge ON.
- Vid renblåsning, använd skyddsglasögon.

OB! Använd ej färgspruta i närheten av kompressorn. Färgstoff sugts då in i luftfiltret vilket kan orsaka allvarlig skada i pumphuset. För att minska risken, placera kompressorn så långt ifrån lackeringsområdet som möjligt.

9. FÖRVARING

Då kompressorn inte används skall:

- den förvaras i ett dammfritt, och torrt utrymme överstigande +5°C
- nätkontakten vara avlägsnad från elnätet
- tanken vara tömd på tryck och kondensvatten
- samt tryckregulatorn vara stängd.
-

10. REPARATION & UNDERHÅLL

För att upprätthålla kompressorn i god funktion är det nödvändigt att hålla den ren och att utföra ett regelbundet underhåll.

Varning! Vid all reparation, service och justering av tryckströmbrytaren skall:

- kompressorn vara avstängd och stickkontakten vara avlägsnad från eluttaget för att förhindra oavsiktlig start eller elstöt.
- tanken vara tömd på luft.

10.1 Underhållsschema

	1 GÅNG PER MÅ- NAD	1 GÅNG PER ÅR ELLER VAR 120:E DRIFTSTIMME
Dränering av kondensvattnet i tank	X	
Kontroll och rengöring av luftfilter	X	
Rengöring av backventil		X

10.2 Underhåll av tank (11)

För att undvika korrosion i tanken skall kondensvattnet dräneras 1 gång per månad genom att:

- Placera en uppsamlingsbehållare under dräneringsventilen (4).
- Öppna dräneringsventilen (4) genom att skruva den moturs några varv. **OBS!** Öppna den inte helt, då kan den lossna.
- Starta kompressorn och avvakta tills kondensvattnet har tömts ut fullständigt ur tanken.
- Stäng dräneringsventilen.

Varning! Eventuella svetsarbeten får ej utföras på tanken då det kan påverka dess hållbarhet.

10.3 Rengöring av luftfilter (1)

Skruva loss luftfiltret genom att vrida det moturs. Dela på luftfiltret genom att skruva toppen moturs. Skaka rent eller blås försiktigt med tryckluft på filterinsatsen tills det är rent.

Om det är så smutsigt att det inte går att rengöra skall det bytas.

OBS!

- Använd aldrig kompressorn utan insugningsfiltret. Främmande delar och damm kan tränga in och orsaka allvarliga skador i kompressorblocket.
- Använd aldrig en kompressor med igensatt luftfilter. Elmotorn och pumphuset blir överhettade, dessutom så kommer oljan att sugas upp från vevhuset varvid allvarlig motorskada kan inträffa.

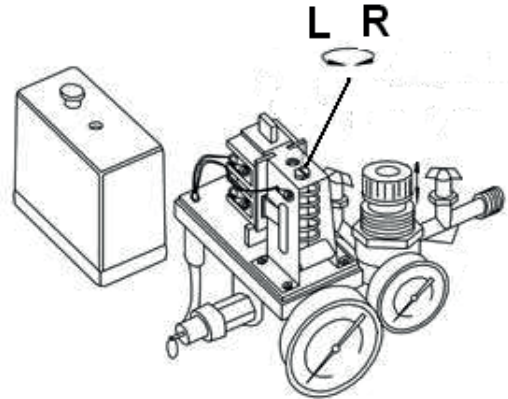
10.4 Rengöring av backventil (6)

Töm tanken på luft och skruva av locket på backventilen och rengör noga ventsätet och packningen. Byt eventuellt packningen och montera därefter ihop alla komponenterna igen.

10.5 Justering av start/stoptryck på tryckströmbrytaren (8)

OBS! Tryckströmbrytaren är fabriksinställd och skall ej justeras om inte det arbete som skall utföras kräver det.

- Kontrollera att stickkontakten inte är ansluten till eluttaget.
- Skruva av den lilla skruven som sitter jämte tryckknappen.
- Avlägsna locket.
- Justera den fjäderbelastade skruven (se bild nedan).
 - För att minska start och stoptryck, skruva moturs åt L.
 - För att öka start och stoptryck, skruva medurs åt R.




Varning! Starttrycket får ej överstiga 10 bar.

10.6 Felsökning

FEL	ORSAK	ÅTGÄRDER
Kompressorn startar inte, inget ljud hörs från motorn	A. Stickkontakten är ej ansluten till eluttaget. B. Motorskyddet har löst ut. C. Ingen ström i eluttaget.	A. Anslut stickkontakten. B. Återställ motorskyddet och släpp ut luften ur tanken. C. Kontrollera eluttagets propp.
Kompressorns startar inte, brummande hörs från motorn.	A. Spänningsfall. B. Det finns tryck i cylindern och mataröret. C. Kondensatorn är defekt.	A. Kontrollera att förlängningskabeln är helt utdragen och att den är korrekt dimensionerad. B. Stäng av kompressorn med tryckströmbrytaren eller släpp ut luften ur tanken innan kompressorn förvaras under längre tid eller rengör backventilen. C. Kontrollera och byt kondensator om den är defekt.
Trycksänkning i luftbehållaren.	A. Läckage vid anslutningarna.	B. Låt kompressorn gå upp till max. tryck, slå av strömmen och bestryk anslutningarna med läcksökare. Läckorna finns där luftbubblor bildas. Dra åt dessa anslutningar ordentligt. Täta med gängtejp om läckan kvarstår.
Läckage vid tryckvaktens nålventil när kompressorn inte är igång.	A. Backventilen sluter inte tätt.	A. Rengör backventilen.
Kompressorn stannar inte, tanktrycket kommer ej upp i mer än 5 bar.	A. Stort luftläckage. B. Topplockspackning eller lamellventil i pumphuset är defekt.	A. Kontrollera dräneringsventilen, mataröret och snabbkopplingen. B. Skruva av topplocket och undersök topplockspackningen och ventilpaketet.
Kompressorn stannar inte när max. tryck nås och säkerhetsventilen löser ut.	A. Tryckströmbrytaren är feljusterad eller defekt.	A. Justera tryckströmbrytaren eller byt eventuellt ut den.

11. EL-AVFALL

 Förbrukade elektriska och elektroniska produkter, däribland alla typer av batterier, ska lämnas till avsett insamlingsställe för återvinning.

 (Enligt direktiv 2012/19/EU och 2006/66/EC).

OVERSETTELSE AV BRUKSANVISNING I ORIGINAL

KOMPRESSOR SOL6

INNHOOLD

5. INTRODUKSJON
6. TEKNISKE DATA
7. BRUKSOMRÅDE
8. GENERELLE SIKKERHETSFORSKRIFTER
9. OVERSIKTSBILDE
10. INSTALLASJON OG MONTERING
11. SPESIELLE SIKKERHETSFORSKRIFTER
12. BRUK
13. OPPBEVARING
14. REPARASJON OG VEDLIKEHOLD
15. MILJØ

1. INTRODUKSJON

Denne bruksanvisningen inneholder viktig informasjon om bruk av maskinen og sikkerhetsrisikoer. Alle operatører oppfordres til å lese bruksanvisningen før bruk. Legg spesielt merke til disse symbolene:

OBS! Indikerer at feil bruk kan påvirke arbeidseffektiviteten eller forårsake personskader og materielle skader.

ADVARSEL! Fare for alvorlig ulykke.

Vi gjør oppmerksom på at illustrasjoner og beskrivelser av enkelte detaljer ikke alltid er i overensstemmelse med maskinen.

Eksempler på slike detaljer kan være farger på kabler eller utforming og plassering av knapper og betjeningsdetaljer.

Oppbevar bruksanvisningen på et sikkert sted i nærheten av maskinen. Ved eventuelt videresalg må bruksanvisningen leveres sammen med maskinen.

2. TEKNISKE DATA

Art. nr.:18-660

Modell:Kompressor SOL6

Elektromotor og pumpehus:

Spenning:230 V ~ 50 Hz

Motoreffekt:0,7 hk / 0,55 kW

Strøm:2,6 A

Anbefalt sikring:10 A

Turtall:1400 min-1

Fri avgitt luftmengde:6 bar: 45 L/min

Gjennomløpt sylindervolum: . . .104 l/min

Maks. arbeidstrykk:8 bar

Oljefri

Lydtrykk i henhold til EN 3744

Målt lydtrykk LPA:55,6 dB(A)

Lydteffekt i henhold til EN ISO 3744

Målt lydteffekt LWA:75,6 dB(A)

Usikkerhet K LWA:2,36 dB(A)

Garantert lydteffekt LWA:78 dB(A)

Kapslingsklasse:IP 20

Tank

Tankvolum:6 l

Maks. arbeidstrykk:10 bar

Maks. temperatur (Tmax):90 °C

Min. temperatur (Tmin):-10 °C

Kompressor:

Mål:33 x 36 x 40 cm

Vekt:15 kg

3. BRUKSOMRÅDE

18660 Kompressor SOL6 består av en elektromotor, et pumpehus og en tank. Den er konstruert for intermitterende drift og er beregnet for å være en trykkluftkilde. Den kan utstyres med nyttig tilbehør/verktøy for renblåsing, luftfylling, spikerpistol, muttertrekker osv. beregnet for en kompressor med fritt avgitt luftvolum i henhold til tekniske data. For riktig bruk av tilbehøret må den aktuelle bruksanvisningen leses.

4. GENERELLE SIKKERHETSFORSKRIFTER

Vær alltid oppmerksom på følgende punkter når maskinen brukes. Ta også hensyn til arbeidsplassens sikkerhetsforskrifter, og respekter alle lover, regler og forordninger som gjelder stedet maskinen brukes.

4.1 Arbeidsområde

- Rydd regelmessig. Støv, avfall og rot på en arbeidsplass øker risikoen for ulykker, brann og eksplosjon.
- Du må ikke arbeide i mørke eller i dårlig belysning.
- Oppbevar eksplosive eller brannfarlige væsker og gasser utenfor arbeidsområdet.
- Barn og uvedkommende må ikke oppholde seg i arbeidsområdet.
- Ha førstehjelpsskrin og telefon tilgjengelig.

4.2 Personlig sikkerhet

- Les alltid bruksanvisningen før bruk.
- Legg spesielt merke til maskinens varselsymboler.
- Ikke bruk maskinen hvis du er trøtt eller påvirket av stoff, alkohol eller medisin.
- Bruk alltid verneutstyr, f.eks. hørselsvern.
- La aldri dine vaner ved maskinen gjøre deg uforsiktig.
- Barn og personer med reduserte fysiske eller psykiske evner må ikke bruke produktet med

mindre de er under oppsyn, i samsvar med EN 60335-1/A2:2006.

4.3 Bruk og vedlikehold av maskiner

- Kontroller at alle vern er på plass og fungerer.
- Kontroller at alle maskindeler, spesielt de bevegelige, er hele og riktig monteret.
- Kontroller at alle knapper og kontroller fungerer. Vær spesielt nøye med å kontrollere at strømbryteren fungerer slik at du alltid kan slå av maskinen.
- Plasser aldri brennbare gjenstander, nylon- eller stoffgjenstander i nærheten eller på kompressoren.
- Maskinen må kun brukes til de oppgavene den er tiltenkt. Arbeidet er alltid sikrere og går raskere hvis maskinen brukes til det den er konstruert for.
- Ikke overskrid maskinens kapasitet.
- En lufttråle må aldri rettes mot mennesker eller dyr.
- Det må aldri kobles til trykkluftslanger med et lavere maksimalt tillatt trykk enn kompressorens maksimale arbeidstrykk.
- Kontroller at trykkluftslangen er hel før du kobler den til, og sørg for at den ikke kommer i kontakt med varme eller skarpe kanter.
- Ikke gå fra kompressoren med trykkbryteren i ON-stilling uten regelmessig tilsyn minst to ganger i timen.
- Flytt aldri kompressoren når det er trykk i tanken.
- Bruk aldri kompressoren hvis strømledningen er ødelagt eller hvis tilkoblingen ikke er riktig.
- Bruk kompressoren innendørs i et fukt- og støvfritt miljø.
- Ikke bruk maskinen dersom den er defekt. Lever den til egnet serviceverksted for reparasjon.
- Ikke bruk kompressoren uten luftfilter.
- Bruk kun anbefalt verktøy, tilbehør og reservedeler.
- Les instruksjonene nøye for hvert tilkoblet verktøy og tilbehør.
- Unngå utilsiktet start ved å trekke støpselet ut av kontakten før service og reparasjon eller når maskinen ikke er i bruk.
- Du må alltid fjerne nøkler, verktøy og andre løse deler fra maskinen før start.
- Følg vedlikeholdsinstruksjonene for kompressoren, og tøm lufttanken daglig etter avsluttet arbeid.
- La aldri noen bruke kompressoren uten tilstrekkelig kunnskap om drift og bruk.
- Kontroller trykkbeholderen regelmessig for å avdekke skader, for eksempel rust. Kontakt kundeservice hvis det avdekkes skader.

4.4 Strømsikkerhet

- Kontroller at nettspenningen samsvarer med det som er angitt på kompressorens typeskilt.

- Koble maskinen til en stikkontakt med aktiv jordfeilbryter.
- Elektriske maskiner må ikke eksponeres for regn eller fuktighet hvis de ikke er innkapslet for det.
- Behandle kabler varsomt, og beskytt dem mot varme, olje og skarpe kanter.
- Eventuell skjøteledning må ikke være rullet opp på en trommel. Trekk ut hele ledningen fra trommelen.
- Bruk kun skjøteledning som er korrekt dimensjonert med tanke på lengde og kabelvernsnitt i forhold til uttatt strømstyrke.
- Når maskinen er i bruk, må du unngå kontakt med jordede flater, for eksempel rør, radiatorer og kjøleanlegg. Faren for elektrisk støt øker når du er jordet.
- Eventuelle reparasjoner av elektromotoren og kabelbytte må utføres av en kvalifisert elektriker.

5. OVERSIKTSBILDE



1. Trykkregulator
2. Hurtigkobling

3. Manometer, utgående trykk
4. Dreneringsventil
5. Manometer, tanktrykk
6. Tilbakeslagsventil
7. Håndtak
8. Trykkstrømbryter
9. Sikkerhetsventil
10. Luftfilter
11. Tank
12. Kjøleflenser

6. MONTERINGSANVISNING

Ved utpakking må du kontrollere at kompressoren ikke har blitt skadet under transport. Les gjennom hele bruksanvisningen.

- a. Skru fast de fire gummiføttene i bunnplaten.
- b. Skru fast luftfilteret (10) som vist i oversiktsbildet.

Advarsel! Berør aldri pumpehuset eller materøret, da de blir svært varme under drift (de er også varme etter at kompressoren har stoppet).

7. SPESEILLE SIKKERHETSFRORSKRIFTER

7.1. Spesielle risikoer ved arbeid med kompressor.

Selv om du følger alle instruksjonene i bruksanvisningen, er det fortsatt risikoer forbundet med bruk av maskinen. Vær klar over dem, og forsøk å unngå dem.

FARE FOR ELEKTRISK STØT

- Bruk kompressoren innendørs og ikke utsett den for fuktighet.
- Kontroller at strømledningen og støpselet ikke er skadet før du kobler det til stikkkontakten.
- Trekk alltid ut støpselet fra stikkkontakten før du starter service, reparasjon eller justering av trykkstrømbryteren.

FARE FOR BEVEGELIGE DELER

- Trekk alltid støpselet ut av stikkkontakten før service eller reparasjon påbegynnes.
- Pass på at alle vern er hele og på plass før du starter kompressoren.

FARE FOR BRANNSKADE

Når luft komprimeres, dannes det varme. Berør aldri topplokket, materøret eller andre deler av pumpehuset under eller kort tid etter bruk. De kan bli svært varme. Berør derfor aldri pumpehuset før kompressoren er avkjølt etter ca. 30 minutter.

7.2 Varselsymboler på maskinen

Det er forskjellige etiketter med symboler på kompressoren. Disse advarer mot eventuelle farer og informerer om riktig adferd ved bruk av kompressoren

eller i spesielle situasjoner. Disse etikettene er svært viktige og må respekteres.

Symbol:	Forklaring
	Les bruksanvisningen grundig før kompressoren tas i bruk.
	ADVARSEL! Sikkerhetsrisiko, krever spesiell oppmerksomhet.
	Advarsel! Fare for elektrisk støt.
	Advarsel! Fare for bevegelige deler, enheten er fjernstyrt og kan starte uten forvarsel. Trekk alltid støpselet ut av stikkkontakten før service og reparasjon påbegynnes.
	Advarsel! Fare for brannskade. Noen komponenter som materør, topplokk og elektromotor blir varme under drift. Ikke ta på dem.
	Garantert lydeffektivnivå. Bruk hørselvern.

7.3 Sikkerhetsanordninger

TRYKKSTRØMBRYTER (8)

Kompressoren må slås av og på med trykkstrømbryteren. Den regulerer automatisk start- og stopptrykket, som kan justeres.

Start – dra knappen opp til ON-posisjon.

Stopp – skyv knappen ned til OFF-posisjon.

Når elektromotoren slås av med trykkstrømbryteren, skal det høres en hvesende lyd i noen sekunder fra nåleventilen til trykkstrømbryteren når du lufter materøret og sylindren. Det kommer en lengre utblåsing av trykkluft på ca. 20-30 sekunder etter start med en trykksatt tank.

OBS! Slå aldri av kompressoren ved å trekke støpselet ut av stikkkontakten eller på annen måte bryte strømtilførselen. Det kan oppstå motorskader hvis tanken ikke er tømt for luft før neste start. Bruk alltid trykkstrømbryteren til å starte og slå av kompressoren.

TRYKKREGULATOR (1)

Det er en ventil som regulerer utgangstrykket/luftstrømmen.

- For å øke utgangstrykket/luftstrømmen vrir du rattet med klokken mot +.
- For å redusere eller stenge utgangstrykket/luftstrømmen vri rattet mot klokken mot -.

Før tilkobling:

- Kontroller arbeidstrykket på trykkluftverktøyet. trykk/luftstrøm.
- For å øke utgangstrykket/luftstrømmen vri rattet med klokken mot +.
- For å redusere eller stenge utgangstrykket/luftstrømmen vri rattet mot klokken mot -.
- Før du kobler til trykkluftverktøy og/eller trykkluftslange, må du stenge utgangstrykket/luftstrømmen.

LUFTFILTER (10)

Luftfiltre hindrer at det kommer støv inn i pumpehuset, noe som kan forårsake skade på pumpehuset. De må rengjøres/skiftes ut regelmessig slik at den innkommende luftstrømmen ikke reduseres. Luftfilteret reduserer også støynivået.

SIKKERHETSVENTIL (9)

Sikkerhetsventilen hindrer at trykket i tanken overskrider det maksimale tillatte trykket som tanken er godkjent for. Mosjoner sikkerhetsventilen en gang i måneden.

- Kontroller at tanken er trykksatt.
- Skrud den ytre delen av sikkerhetsventilen mot klokken til den løsner fra gjengene.
- Dra den ytre delen så hardt at det strømmer luft ut fra sikkerhetsventilen.
- Skrud på den ytre delen igjen.

8. BRUK

8.1 Plassering

Kompressoren må være plassert:

- på en horisontal overflate slik at veivhuset får tilstrekkelig smøring.
- på et godt ventilert, tørt og støvfritt sted med en avstand på minst 50 cm fra gjenstander som kan tette motorens kjøleluftinntak/utblåsing. Elektromotoren og fremfor alt pumpehuset genererer mye varme.

8.2 Bruk

Denne kompressoren er konstruert og produsert for intermitterende drift. Den kontinuerlige driftstiden bør ikke overstige 50 % av den totale tiden i en periode på 15 minutter.

- Kontroller at sikkerhetsventilen (6) er intakt.
- Skrud av luftfilteret (10), og kontroller at det er rent.
- Steng trykkregulatoren (1) ved å skrud den mot klokken.

- Kontroller at trykkstrømbryteren (8) står i OFF-posisjon og at motorvernet ikke har løst ut.
- Sett støpselet i stikkkontakten.
- Hvis det er første gang kompressoren brukes, må du åpne dreneringsventilen (4). Start kompressoren med trykkstrømbryteren (8), og la den gå i 10 minutter uten belastning. Slå deretter av kompressoren, og skrud på dreneringsventilen igjen.
- Koble til trykkluftslange og verktøy.
- Start kompressoren og fyll tanken. Kompressoren stopper automatisk når det maksimale trykket på 8 bar nås. Trykket kan leses av på manometeret (5). Kompressoren fungerer helt automatisk ved hjelp av trykkstrømbryteren som slår av motoren når maks. trykk er nådd, og kompressoren starter på nytt når trykket faller til en verdi på ca. 2 bar under det maksimale trykket.
- Etter endt arbeid slår du av kompressoren med trykkstrømbryteren og åpner dreneringsventilen (4) slik at kondensvannet slipper ut. Steng deretter dreneringsventilen.

Advarsel! Når du monterer tilbehør/verktøy eller skal skifte ut tilbehør/verktøy med trykksatt tank, må trykkregulatoren (1) være stengt.

- Ikke la kompressoren stå uten tilsyn i mer enn 1 time når trykkbryteren er i ON-posisjon.
- Bruk vernebriller ved renblåsing.

OBS! Ikke bruk malingsprøyte i nærheten av kompressoren. Fargestoffet suges da inn i luftfilteret, noe som kan forårsake alvorlig skade på pumpehuset. For å redusere risikoen, plasser kompressoren så langt unna lakkeringsområdet som mulig.

9. OPPBEVARING

Når kompressoren ikke er i bruk, skal:

- den oppbevares i et støvfritt, tørt rom over +5 °C
- støpselet være trukket ut av stikkkontakten
- tanken være tømt for trykk og kondensvann
- trykkregulatoren være stengt.

10. REPARASJON OG VEDLIKEHOLD

For å beholde kompressoren i god stand er det nødvendig å holde den ren og utføre regelmessig vedlikehold.

Advarsel! Ved all reparasjon, service og justering av trykkstrømbryteren skal:

- kompressoren være slått av og støpselet være trukket ut av stikkkontakten for å unngå utilsiktet start eller elektrisk støt.
- tanken være tømt for luft.

10.1 Vedlikeholdsplan

	ÉN GANG I MÅNEDEN	1 GANG I ÅRET ELLER HVOR 120. DRIFTSTIME
Drenering av kondensvann i tank	X	
Kontroll og rengjøring av luftfilter	X	
Rengjøring av tilbakeslagsventil		X

10.2 Vedlikehold av tank (11)

For å unngå korrosjon i tanken skal kondensvannet dreneres én gang i måneden ved å:

- Plassere en oppsamlingsbeholder under dreneringsventilen (4).
- Åpne dreneringsventilen (4) ved å skru den noen runder mot klokken. **OBS!** Ikke åpne den helt, ellers kan den løsne.
- Start kompressoren, og vent til tanken er helt tom for kondensvann.
- Steng dreneringsventilen.

Advarsel! Eventuelle sveisearbeider må ikke utføres på tanken, da det kan påvirke holdbarheten.

10.3 Rengjøring av luftfilter (1)

Skru av luftfilteret ved å vri det mot urviseren.

Dele luftfilteret ved å skru toppen mot urviseren. Rist rent eller blås forsiktig med trykkluft på filteret til det er rent.

Hvis det er så skittent at det ikke kan rengjøres, må det byttes.

OBS!

- Bruk aldri kompressoren uten inntaksfilteret. Fremmedlegemer og støv kan trenge inn og forårsake alvorlig skade på kompressorblokken.
- Bruk aldri en kompressor med tilstoppet luftfilter. Elektromotoren og pumpehuset vil bli overopphetet. I tillegg vil oljen bli sugd opp fra veivhuset, og da kan det oppstå alvorlig motorskade.

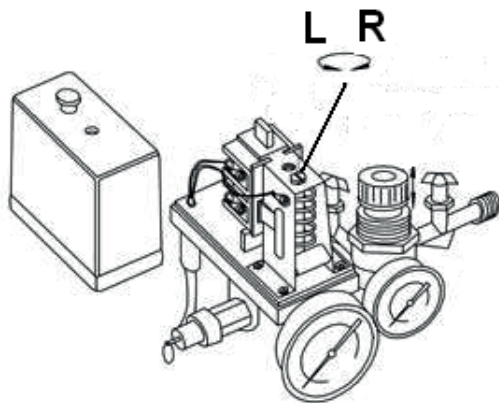
10.4 Rengjøring av tilbakeslagsventil (6)

Tøm tanken for luft, skru av lokket på tilbakeslagsventilen, og rengjør ventilsetet og pakningen grundig. Skift pakningen ved behov, og sett sammen alle komponentene igjen.

10.5 Justering av start-/stopstrykk på trykkstrømbryteren (8)

OBS! Trykkstrømbryteren er fabrikkinnstilt og skal ikke justeres med mindre arbeidet som skal utføres, krever det.

- Kontroller at støpselet ikke er koblet til stikkontakten.
- Skru av den lille skruen ved siden av trykkknappen.
- Fjern lokket.
- Juster den fjærbelastede skruen (se bilde nedenfor).
 - For å redusere start- og stopstrykket skrur du mot klokken mot L.
 - For å øke start- og stopstrykket, skru med klokken til R.




Advarsel! Starttrykket må ikke overstige 10 bar.

10.6 Feilsøking

FEIL	ÅRSAK	TILTAK
Kompressoren starter ikke, det kommer ikke lyd fra motoren.	A. Støpselet er ikke koblet til stikkontakten. B. Motorvernet har løst ut. C. Det er ikke strøm i kontakten.	A. Koble til støpselet. B. Tilbakestill motorvernet, og slipp luften ut av tanken. C. Kontroller sikringen til kontakten.
Kompressoren starter ikke, det høres brumming fra motoren.	A. Spenningsfall. B. Det er trykk i sylindere og materøret. C. Kondensatoren er defekt.	A. Kontroller at skjøteledningen er rullet helt ut, og at den har riktig dimensjon. B. Slå av kompressoren med trykkstrømbryteren, eller slipp luften ut av tanken før du skal oppbevare kompressoren i lengre tid, eller rengjør tilbakeslagsventilen. C. Kontroller og skift ut kondensatoren hvis den er defekt.
Trykkfall i luftbeholderen.	A. Lekkasje på tilkoblingene.	B. La kompressoren gå opp til maks. trykk, slå av strømmen, og stryk lekkasjesøk på tilkoblingene. Lekkasje er der det dannes luftbobler. Stram disse tilkoblingene godt. Tett med gjengeteip hvis lekkasjen vedvarer.
Lekkasje ved trykkvaktens nåleventil når kompressoren ikke kjører.	A. Tilbakeslagsventilen lukkes ikke tett.	A. Rengjør tilbakeslagsventilen.
Kompressoren stopper ikke, tanktrykket kommer ikke opp i mer enn 5 bar.	A. Stor luftlekkasje. B. Pakningen til topplokket eller lamellventilen i pumpehuset er defekt.	A. Kontroller dreneringsventilen, materøret og hurtigkoblingen. B. Skru av topplokket, og kontroller pakningen til topplokket og ventilpakken.
Kompressoren stopper ikke maksimalt trykk nås, og sikkerhetsventilen løser ut.	A. Trykkstrømbryteren er feiljustert eller defekt.	A. Juster trykkstrømbryteren, eller skift den om nødvendig.

11. EE-AVFALL

 Brukte elektriske og elektroniske produkter, deriblant alle typer batterier, skal leveres til gjenvinning på eget innsamlingssted. (I henhold til direktiv 2012/19/EU og 2006/66/EC).

ALKUPERÄISTEN KÄYTTÖOHJEIDEN KÄÄNNÖS

KOMPRESSORI SOL6

SISÄLTÖ

5. JOHDANTO
6. TEKNISET TIEDOT
7. KÄYTTÖTARKOITUS
8. YLEISET TURVALLISUUSOHJEET
9. LAITTEEN OSAT
10. ASENNUS JA KOKOAMINEN
11. ERITYISET TURVALLISUUSOHJEET
12. KÄYTTÖ
13. SÄILYTYS
14. KORJAUS JA KUNNOSSAPITO
15. YMPÄRISTÖ

1. JOHDANTO

Nämä käyttöohjeet sisältävät olennaisia tietoja koneen käyttämisestä ja turvallisuusriskeistä. Kaikkia käyttäjiä kehoitetaan lukemaan ohjekirja ennen käyttämistä ja kiinnittämään erityistä huomiota näihin symboleihin:

HUOMI! Tarkoittaa, että virheellinen käyttäminen voi vaikuttaa työn tehokkuuteen tai aiheuttaa henkilö- tai omaisuusvahinkoja.

VAROITUS! Vakavan onnettomuuden vaara.

Kuvat ja yksittäisten osien kuvaukset eivät välttämättä vastaa konetta kaikilta osin.

Tällaisia poikkeavuuksia voi esiintyä esimerkiksi johdinten väreissä tai painikkeiden ja säädinten maljeissa ja sijoituksessa.

Säilytä ohjekirja varmassa paikassa koneen lähellä. Jos omistaja vaihtuu, ohjekirja on annettava koneen mukana.

2. TEKNISET TIEDOT

Tuotenumero:18-660

Malli:Kompressorin SOL6

Sähkömoottori ja pumppu:

Jännite:230 V ~ 50 Hz

Moottoriteho:0,7 hv/0,55 kW

Virta:2,6 A

Sulakesuositus:10 A

Kierrosnopeus:1400 min⁻¹

Vapaasti tuotettava ilmamäärä:6 bar: 45 L/min

Imutuotto:104 l/min

Työpaine maks.:8 bar

Öljytön

Äänenpaine, EN ISO 3744

Mitattu äänenpaine LPA:55,6 dB(A)

Äänitehotaso, EN ISO 3744

Mitattu äänitehotaso LWA:75,6 dB(A)

Epätarkkuus K LWA:2,36 dB(A)

Taattu äänitehotaso LWA:78 dB(A)

Kotelointiluokka:IP 20

Säiliö

Säiliön tilavuus:6 l

Työpaine maks.:10 bar

Lämpötila maks. (Tmax):90 °C

Lämpötila min. (Tmin):-10 °C

Kompressorin:

Mitat:33 x 36 x 40 cm

Paino:15 kg

3. KÄYTTÖTARKOITUS

18660 Kompressorin SOL6 koostuu sähkömoottorista, pumpusta ja säiliöstä. Se on suunniteltu jaksoittaiseen käyttöön ja tarkoitettu paineilmalähteeksi. Sen avulla voi käyttää monia hyödyllisiä, kompressorin teknisiä tietoja vastaavia paineilmalaitteita ja -työkaluja erilaisten kohteiden puhdistamiseen, täyttämiseen, kiinnittämiseen, kiristämiseen jne. Lue käytettävän paineilmalaitteen/-työkalun oma käyttöohje aina ensin.

4. YLEISET TURVALLISUUSOHJEET

Seuraavat kohdat koskevat kaikkien koneiden käyttöä. Huomioi lisäksi työpaikan turvallisuusohjeet. Noudata kaikkia koneen käyttämistä koskevia lakeja, asetuksia ja määräyksiä.

4.1 Työskentelyalue

- Pidä alue siistinä. Pöly, roskat ja materiaalijäte lisäävät onnettomuuksien, tulipalojen ja räjähdysten vaaraa.
- Älä työskentele pimeässä tai huonoissa valaistusolosuhteissa.
- Säilytä räjähtävät tai syttyvät nesteet ja kaasut työalueen ulkopuolella.
- Pidä lapset ja sivulliset pois työskentelyalueelta.
- Varaa ensiaputarvikkeet ja puhelin käsille.

4.2 Henkilöturvallisuus

- Lue aina käyttöohje ennen käyttöä.
- Kiinnitä erityistä huomiota koneen varoitusmerkeihin.
- Älä käytä konetta, jos olet väsynyt tai huumeiden, alkoholin tai lääkkeiden vaikutuksen alainen.
- Käytä aina suojavarusteita, kuten kuulonsuojaimia.
- Älä aliarvioi koneen käyttöön liittyviä vaaroja, vaikka olet tottunut käyttämään sitä.
- Standardin EN 60335-1/A2:2006 mukaan lapset ja henkilöt, joiden fyysiset tai psyykkiset kyvyt ovat alentuneet, eivät saa käyttää tätä tuotetta.

4.3 Koneiden käyttäminen ja kunnossapito

- Tarkasta, että kaikki suojukset ovat paikoillaan ja toimivat oikein.
- Tarkista, että koneen kaikki osat, varsinkin liikkuvat, ovat ehjät ja hyvin paikoillaan.
- Tarkista, että kaikki painikkeet ja säätimet toimivat. Varmista erityisesti, että virtakatkaisin toimii, jotta koneen voi sammuttaa koska tahansa.
- Älä aseta palavia tai nylonista valmistettuja esineitä tai kangasta kompressorin lähelle tai päälle.
- Käytä konetta vain sen omaan käyttötarkoitukseen. Työ sujuu aina nopeammin ja turvallisemmin, kun konetta käytetään vain sen oikeaan käyttötarkoitukseen.
- Älä ylitä koneen kapasiteettia.
- Älä koskaan suuntaa ilmasuihkua ihmisiä tai eläimiä kohti.
- Älä koskaan kytke kompressorin letkuja, joiden suurin sallittu paine on alhaisempi kuin kompressorin suurin työpaine.
- Tarkista paineilmaletkun eheys, ennen kuin kytket sen kompressorin. Pidä letku kaukana terävistä reunoista ja kuumista esineistä.
- Tarkkaile kompressorin säännöllisesti, vähintään kaksi kertaa tunnissa, kun painekeytkin on ON-asennossa.
- Älä siirrä kompressorin, jos sen säiliössä on painetta.
- Älä käytä kompressorin, jos sen sähköjohto on vahingoittunut tai sähköliitäntä ei täytä sille asetettavia vaatimuksia.
- Kompressorin on tarkoitettu sisäkäyttöön kuivissa ja pölyttömissä tiloissa.
- Älä käytä konetta, mikäli siinä vikaa. Toimita se valtuutettuun huoltokorjaamoon korjattavaksi.
- Älä käytä kompressorin ilman ilmansuodatinta.
- Käytä vain suositeltuja työkaluja, varaosia ja tarvikkeita.
- Lue tarvikkeiden ja työkalujen käyttöohjeet huolellisesti.
- Estä kompressorin käynnistyminen vahingossa irrottamalla pistoke pistorasiasta ennen koneen huoltamista tai korjaamista, tai kun konetta ei käytetä.
- Ota aina kaikki avaimet, työkalut ja muut irtosat pois ennen koneen käynnistämistä.
- Noudata kompressorin huolto-ohjeita. Tyhjennä vesi sen ilmasäiliöstä päivittäin käytön jälkeen.
- Älä anna sellaisten henkilöiden käyttää kompressorin, joilla ei ole riittävästi tietoja sen käyttämisestä.
- Tarkista painesäiliön säännöllisesti vaurioiden, kuten ruosteen, varalta. Ota yhteyttä asiakaspalveluun, jos vaurioita havaitaan.

4.4 Sähköturvallisuus

- Tarkista, että verkkovirran jännite vastaa kompressorin tyyppikilven merkintää.

- Yhdistä pistoke vikavirtakytkimellä suojattuun sähköpistorasiastaan.
- Suojaa sähkökäyttöiset koneet aina sateelta ja kosteudelta, ellei niitä ole koteloitu kosteisiin olosuhteisiin.
- Käsittele johtoja varovasti. Suojaa ne teräviltä reunoilta, kuumuudelta ja öljyltä.
- Mahdollinen jatkojohto ei saa olla kelalla. Vedä jatkojohto kelalta kokonaan.
- Käytä vain virran voimakkuuden mukaan oikein mitoitettuja jatkojohtoja: varmista, että pituus on oikea ja että johdinten poikkipinta-ala on riittävän suuri.
- Älä koske maadoitettuihin pintoihin, kuten putkiin, lämpöpattereihin ja kylmälaitteisiin, kun käytät konetta. Sähköiskun vaara lisääntyy, kun kehosi on maadoitettu.
- Sähkömoottoria saa korjata (esim. sähköjohton vaihtaminen) vain valtuutettu sähköasentaja.

5. LAITTEEN OSAT



1. Paineensäädin
2. Pikaliitin
3. Painemittari, lähtevä paine
4. Tyhjennysventtiili
5. Painemittari, säiliö
6. Sulkuventtiili
7. Kädensija
8. Painekyllin
9. Varoventtiili
10. Ilmansuodatin
11. Säiliö
12. Jäähdytyslaitat

6. ASENNUSOHJE

Pura kompressorin pakkauksesta ja tarkasta samalla, ettei se ole vaurioitunut kuljetuksessa. Lue koko käyttöohje ennen käytön aloittamista.

- a. Ruuvaa neljä kumijalkaa pohjalevyyn.
- b. Ruuvaa ilmansuodatin (10) kiinni yleiskuvan osoittamalla tavalla.

Varoitus! Älä koske pumppuun tai syöttöputkeen, sillä ne kuumenevat käytön aikana. Ne ovat kuumia myös kompressorin pysäyttämisen jälkeen.

7. ERITYISET TURVALLISUUSOHJEET

7.1 Kompressorin käyttöön liittyvät erityiset vaarat

Käyttöohjeiden noudattamisesta huolimatta koneeseen liittyy vaaroja. Ne on tiedostettava, ja niiden estäminen on tärkeää.

SÄHKÖISKUN VAARA

- Käytä kompressoria vain kuivissa sisätiloissa.
- Tarkista, että virtajohto ja pistoke ovat ehjät, ennen kuin yhdistät virtajohdon pistorasiaan.
- Irrota pistoke pistorasiasta aina ennen kuin aloitat kompressorin huoltamisen, korjaamisen tai painekyllimen säätämisen.

LIIKKUVIEN OSIEN AIHEUTTAMA VAARA

- Irrota pistoke pistorasiasta aina ennen kuin aloitat huoltamisen tai korjaamisen.
- Varmista aina ennen kompressorin käynnistämistä, että kaikki suojukset ovat ehjät ja oikein paikoillaan.

PALOVAMMOJEN VAARA

Ilman kompressoinnissa muodostuu lämpöä. Älä koske sylinterinkanteen, syöttöputkeen tai pumppuun muihin osiin käytön aikana tai heti sen jälkeen. Ne voivat olla erittäin kuumia. Älä koske pumppuun, ennen kuin kompressorin on jäähtynyt noin 30 minuuttia.

7.2 Koneen varoitusymbolit

Kompressorissa näkyvät tarrat varoittavat mahdollisista vaaroista sekä sisältävät tietoja kompressorin

oikeista käyttötavoista tai erikoistilanteista. Nämä tarrat ovat erittäin tärkeitä ja niiden tiedot on huomioidava.

Merkki:	Sisältö
	Lue koko käyttöohje huolellisesti ennen kompressorin käyttämistä.
	VAROITUS! Turvallisuusrisi, vaatii erityistä huomiota.
	Varoitus! Sähköiskun vaara.
	Varoitus! Liikkuvia osia! Laite on kauko-ohjattu ja voi käynnistyä ilman ennakkovaroitusta. Irrota pistoke pistorasiasta aina ennen kuin aloitat huoltamisen ja korjaamisen.
	Varoitus! Palovammojen vaara! Tietyt osat, esimerkiksi syöttöputki, sylinterinkansi ja sähkömoottori, kuumentuvat käytön aikana: älä koske niihin.
	Taattu äänitehotaso. Käytä kuulosuojaimia.

7.3 Turvalaitteet

PAINEKYTKIN (8)

Kompressorin käynnistetään ja sammutetaan painekyllimellä. Se säätelee automaattisesti käynnistys- ja pysäytyspainetta, joiden asetusarvoja voi säätää. Käynnistys - Vedä painike ON-asentoon.

Sammutus - Paina painike OFF-asentoon.

Kun sähkömoottori sammutetaan painekyllimellä, painekyllimen neulaventtiilistä on kuuluttava siinä muutaman sekunnin ajan, kun ilma poistuu syöttöputkesta ja sylinteristä. Kompressorista poistuu paineilmaa noin 20–30 sekuntia silloin, kun se käynnistetään paineistamattomalla säiliöllä.

HUOM! Älä koskaan sammuta kompressoria katkaisemalla sähkönsaanti esimerkiksi vetämällä pistoke pistorasiasta. Moottori voi vaurioitua, mikäli säiliötä ei ole tyhjennetty ennen seuraavaa käynnistystä. Käynnistä ja sammuta kompressori aina painekeytkimellä.

PAINEENSÄÄDIN (1)

Paineensäädin on venttiili, joka säätelee lähtevää painetta/ilmavirtaa.

- Lähtöpainetta/ilmavirtaa lisätään kääntämällä nuppia myötöpäivään kohti plusmerkkiä (+).
- Lähtöpainetta/ilmavirtaa vähennetään tai se suljetaan kokonaan kääntämällä nuppia vastapäivään kohti miinusmerkkiä (-).

Ennen liittämistä:

- Tarkista paineilmatyökulun työpaine, paine-/ilmavirta.
- Lähtöpainetta/ilmavirtaa lisätään kääntämällä nuppia myötöpäivään kohti plusmerkkiä (+).
- Lähtöpainetta/ilmavirtaa vähennetään tai se suljetaan kokonaan kääntämällä nuppia vastapäivään kohti miinusmerkkiä (-).
- Sulje lähtöpaine/ilmavirta, ennen kuin yhdistät paineilmatyökulun ja/tai paineilmaletkun.

ILMANSUODATIN (10)

Ilmansuodattimet estävät haitallisen pölyn pääsyn pumpun sisälle. Ilmansuodatin on puhdistettava/vaihdeettava säännöllisesti, jotta ottoilman saanti ei heikenny. Ilmansuodatin alentaa myös kompressorin äänitasoa.

VAROVENTTIILI (9)

Varoventtiili estää säiliöpaineen nousemisen säiliölle hyväksytyä enimmäispainetta korkeammaksi. Liikuta varoventtiiliä kerran kuukaudessa.

- Säiliön on oltava paineistettu.
- Kierrä varoventtiilin ulommaista osaa vastapäivään, kunnes se irtoaa kierteistä.
- Vedä ulommaisesta osasta voimakkaasti, kunnes ilmaa virtaa alkaa virrata varoventtiilistä.
- Kierrä ulommainen osa takaisin.

8. KÄYTTÖ

8.1 Sijoituspaikan valitseminen

Kompressori on sijoitettava:

- Vaakasuoralla alustalle, jotta kampikammion toimii riittävän hyvin.
- Hyvällä ilmanvaihdolla varustettuun kuivaan ja pölyttömään tilaan, vähintään 50 cm päähän esineistä, jotka voivat estää moottorin jäähdytysilman saantia tai poistamista. Sähkömoottori ja erityisesti pumppu tuottavat paljon lämpöä.

8.2 Käyttö

Kompressori on suunniteltu ja valmistettu jaksoittaiseen käyttöön. Yhtäjaksoinen käyttöaika saa olla enintään puolet (50 %) 15 minuutin kokonaiskäyttöajasta.

- Tarkista, että varoventtiili (6) on ehjä.
- Kierrä ilmansuodatin (10) irti ja tarkista, että se on puhdas.
- Sulje paineensäädin (1) kiertämällä sitä vastapäivään.
- Tarkista, että painekeytkin (8) on OFF-asennossa ja ettei moottorisuoja ole lauennut.
- Yhdistä pistoke sähköpistorasiaan.
- Jos kyseessä on kompressorin ensimmäinen käyttökerta, avaa tyhjennysventtiili (4). Käynnistä kompressori painekeytkimellä (8) ja anna sen toimia 10 minuuttia ilman kuormaa. Sammuta kompressori sen jälkeen ja kierrä tyhjennysventtiili takaisin.
- Yhdistä paineilmaletku ja työkalu.
- Käynnistä kompressori ja täytä säiliö. Kompressori pysähtyy automaattisesti, kun 8 baarin maksimipaine on saavutettu. Vallitseva paine näkyy painemittarissa (5). Kompressori toimii täysin automaattisesti. Painekeytkin sammuttaa moottorin, kun maksimipaine on saavutettu. Kompressori käynnistyy uudelleen, kun paine laskee noin 2 baaria maksimipaineen alle.
- Kun työ on tehty, kompressori kytketään pois päältä painekeytkimellä ja kondenssivesi poistetaan säiliöstä avaamalla tyhjennysventtiili (4). Lopuksi tyhjennysventtiili suljetaan.

Varoitus! Kun kompressorin säiliössä on painetta, paineensäädin (1) on suljettava tarvikkeiden tai työkalujen asennuksen tai vaihtamisen ajaksi.

- Kompressoria ei saa jättää ilman valvontaa yli 1 tunniksi, kun painekeytkin on ON-asennossa.
- Paineilmaphuolauksen aikana on käytettävä suojalaseja.

HUOM! Älä käytä maaliruiskua kompressorin lähellä. Maali imeytyy ilmansuodattimeen, jolloin pumppu voi vaurioitua vakavasti. Voit vähentää vaaraa sijoittamalla kompressorin mahdollisimman kauas maalausalueesta.

9. SÄILYTYS

Kun kompressoria ei käytetä:

- se sijoitetaan pölyttömään ja kuivaan tilaan, jonka lämpötila on yli +5 °C.
- pistoke irrotetaan pistorasiasta.
- säiliöstä poistetaan paine ja kondenssivesi.
- paineensäädin suljetaan.

10. KORJAUS JA KUNNOSSAPITO

Moitteettoman toiminnan varmistamiseksi kompressori on pidettävä puhtaana ja huollettava säännöllisesti.

Varoitus! Kaikki painekeytkimeen liittyvät korjaukset, huollot ja säädöt edellyttävät, että:

- kompressori on sammutettu ja pistoke on irrotettu pistorasiasta, jotta laite ei voi käynnistyä tai aiheuttaa sähköiskua.
- paineilma on tyhjennetty säiliöstä.

10.1 Huoltosuunnitelma

	KERRAN KUUKAU- DESSA	UUOSITTAIN TAI 120 KÄYTTÖTUNNIN JÄL- KEEN
Poista kondenssivesi säiliöstä	X	
Tarkista ja puhdista ilmansuodatin	X	
Puhdista sulkuventtiili		X

10.2 Säiliön (11) kunnossapito

Korroosion ehkäisemiseksi säiliöstä on poistettava kondenssivesi kerran kuukaudessa:

- Sijoita tyhjennysventtiilin (4) alle keräysastia.
- Avaa tyhjennysventtiili (4) kiertämällä sitä muutama kierros vastapäivään. **HUOM!** Älä avaa sitä kokonaan, sillä se voi irrota.
- Käynnistä kompressori ja odota, kunnes kondenssivesi on poistunut säiliöstä kokonaan.
- Sulje tyhjennysventtiili.

Varoitus! Säiliötä ei saa hitsata, sillä voi heikentää rakenteen kestävyyttä.

10.3 Ilmansuodattimen (1) puhdistaminen

Kierrä ilmansuodatin pois vastapäivään kääntämällä.

Avaa ilmansuodatin kiertämällä yläosaa vastapäivään. Ravista puhtaaksi tai puhalla varovasti paineilmalla suodattimen sisäosaa, kunnes se on puhdas.

Jos suodatin on niin likainen, ettei sitä saa puhtaaksi, se on vaihdettava.

HUOM!

- Älä koskaan käytä kompressoria ilman tuloilmasuodatinta. Ilman mukana kulkeutuvat roskat ja pöly voivat aiheuttaa kompressoriin vakavia vaurioita.
- Älä koskaan käytä kompressoria, mikäli sen ilmansuodatin on tukkeutunut. Se johtaa sähkömoottorin ja pumpun ylikuumentumiseen, ja lisäksi öljy imeytyy kampikammioista, jolloin moottori voi vaurioitua vakavasti.

10.4 Sulkuventtiilin (6) puhdistaminen

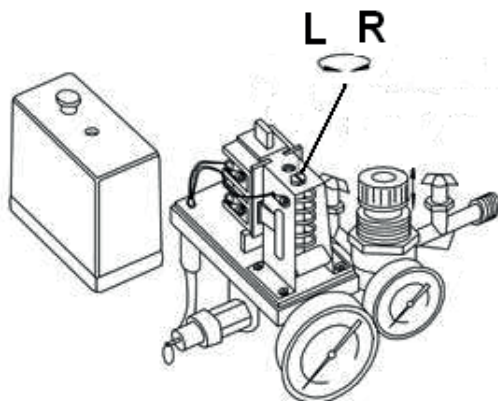
Tyhjennä paineilma säiliöstä ja irrota sulkuventtiilin kansi. Puhdista venttiilin istukka ja tiiviste huolellisesti. Vaihda tiiviste tarvittaessa ja asenna lopuksi kaikki komponentit takaisin.

10.5 Painekeytkimen (8) käynnistys-/pysäytyspaineen säätäminen

HUOM! Painekeytkin on säädetty tehtaalla, eikä sitä saa säätää, ellei suoritettava työ vaadi sitä.

- Varmista, ettei pistoke ole pistorasiassa.
- Kierrä painikkeen vieressä oleva pieni ruuvi pois.
- Irrota kansi.
- Säädä jousitettua ruuvia (ks. kuva alla).

- Vähennä käynnistys- ja pysäytyspainetta kiertämällä vastapäivään kohti merkkiä L.
- Lisää käynnistys- ja pysäytyspainetta kiertämällä myötäpäivään kohti merkkiä R.




Varoitus! Käynnistyspaine saa olla enintään 10 baaria.

10.6 Vianmääritys

VIKA	SYY	TOIMENPITEET
Kompressori ei käynnisty, moottorista ei kuulu ääntä	A. Pistoke ei ole pistorasiassa. B. Moottorisuoja on lauennut. C. Pistorasiaan ei tule virtaa.	A. Yhdistä pistoke pistorasiaan. B. Nollaa moottorisuoja ja tyhjennä ilma säiliöstä. C. Tarkista pistorasian sulake.
Kompressori ei käynnisty, moottorista kuuluu surinaa.	A. Jännitehäviö. B. Sylinterissä ja syöttöputkessa on painetta. C. Kondensaattori on vioittunut.	A. Tarkista, että jatkojohto on vedetty kelata kokonaan ja että sen mitoitus on oikea. B. Sammuta kompressori painekytkimellä tai tyhjennä ilma säiliöstä ennen kompressorin siirtämistä pidempiaikaiseen säilytykseen tai puhdista sulkuventtiili. C. Tarkista ja vaihda kondensaattori, jos se on viallinen.
Ilmasäiliön paine laskee.	A. Liitokset vuotavat.	B. Anna kompressorin käydä, kunnes enimmäispaine on saavutettu. Katkaise virta ja sivele liitoksiin vuotonestettä. Ilmakuplat osoittavat vuotopaikat. Kiristä liitokset hyvin. Tiivistä kierreteipillä, mikäli vuotaminen jatkuu.
Painevahdin neulaventtiili vuotaa, kun kompressori ei ole käynnissä.	A. Sulkuventtiili ei sulkeudu tiiviisti.	A. Puhdista sulkuventtiili.
Kompressori ei pysähdy, säiliön paine nousee vain 5 baariin.	A. Suuri ilmavuoto. B. Sylinterikannen tiiviste tai lamelliventtiili on vioittunut.	A. Tarkista tyhjennysventtiili, syöttöputki ja pikaliitin. B. Irrota sylinterinkansi ja tarkista sylinterikannen tiiviste ja venttiilipaketti.
Kompressori ei pysähdy, kun maksimipaine on saavutettu, ja siksi varoventtiili laukeaa.	A. Paineekytin on vioittunut tai väärin säädetty.	A. Säädä paineekytintä, vaihda se tarvittaessa.

11. ELEKTRONIIKKAJÄTE

 Käytetyt sähkö- ja elektroniset laitteet, myös kaikki akut ja paristot, on toimitettava kierrätykseen. (Direktiivien 2012/19/EU ja 2006/66/EC mukaisesti).

OVERSÆTTELSE AF DEN ORIGINALE BRUGSANVISNING

KOMPRESSOR SOL6

INDHOLD

5. INDLEDNING
6. TEKNISKE DATA
7. ANVENDELSESOMRÅDE
8. GENERELLE SIKKERHEDSFORSKRIFTER
9. OVERSIGTSBILLEDE
10. INSTALLATION OG MONTERING
11. SÆRLIGE SIKKERHEDSFORSKRIFTER
12. BETJENING
13. OPBEVARING
14. REPARATION OG VEDLIGEHOLDELSE
15. MILJØ

1. INDLEDNING

Denne manual indeholder væsentlige informationer om maskinens brug og sikkerhed. Alle brugere opfordres til at læse manualen før brug og være særligt opmærksom på disse symboler:

OBS! Viser, at forkert brug kan påvirke arbejdets effektivitet eller føre til skader på personer og materiale.

ADVARSEL! Risiko for alvorlige ulykker.

Vi tager forbehold for, at illustrationer og beskrivelser af enkelte detaljer ikke altid stemmer helt overens med maskinen.

Eksempler på sådanne detaljer kan være farver på ledninger eller udformning og placering af knapper og greb.

Opbevar manualen et sikkert sted i forbindelse med maskinen. Ved eventuelt salg skal manualen følges med maskinen.

2. TEKNISKE DATA

Art.-nr.:18-660
 Model:Kompressor SOL6
Elmotor og pumpehus:
 Spænding:230 V ~ 50 Hz
 Motoreffekt:0,7 hk/0,55 kW
 Strøm:2,6 A
 Anbefalet sikring:10 A
 Omdrejningstal:1400 min⁻¹
 Frit afgivet luftmængde:6 bar: 45 L/min
 Gennemløbet cylindervolumen: .104 l/min
 Maks. arbejdsstryk:8 bar
 Oliefri

Lydtryk iht. EN ISO 3744

Målt lydtryk (LPA):55,6 dB(A)

Lydeffekt i henhold til EN ISO 3744

Målt lydeffekt (LWA):75,6 dB(A)
 Usikkerhed K (LWA):2,36 dB(A)
 Garanteret lydeffekt (LWA): . . .78 dB(A)
 Kapslingsklasse:IP 20

Tank

Tankstørrelse:6 l
 Højeste arbejdsstryk:10 bar
 Maks. temperatur (Tmax):90 °C
 Min. temperatur (Tmin):-10 °C

Kompressor:

Dimensioner:33 x 36 x 40 cm
 Vægt:15 kg

3. ANVENDELSESOMRÅDE

18660 Kompressor SOL6 består af en elmotor, et pumpehus og en tank. Den er konstrueret til intermitterende drift og er beregnet som en trykluftkilde. Den kan forsynes med praktisk tilbehør/værktøj til renblæsning, luftpåfyldning, sømpistol, møtrikspænder m.m., der er beregnet til brug sammen med en kompressor med en fri afgivet luftmængde som angivet i de tekniske data. Læs den respektive brugsanvisning for at sikre, at tilbehøret anvendes korrekt.

4. GENERELLE SIKKERHEDSFORSKRIFTER

Ved arbejde med maskiner skal følgende punkter altid overholdes. Vær også opmærksom på arbejdsstedets sikkerhedsforskrifter, og overhold de love, regler og forordninger, som gælder dér, hvor maskinen anvendes.

4.1 Arbejdsområde

- Gør rent regelmæssigt. Støv, affald og skrammel på en arbejdsplads øger risikoen for ulykker, brand og eksplosion.
- Arbejd ikke i mørke eller dårlig belysning.
- Opbevar eksplosive eller brandfarlige væsker og gasser uden for arbejdsområdet.
- Hold børn og uvedkommende væk fra arbejdsområdet.
- Sørg for at have en forbindingskasse og en telefon i nærheden.

4.2 Personlig sikkerhed

- Læs altid manualen inden brug.
- Vær især opmærksom på maskinens advarselsymboler.
- Brug ikke maskinen, hvis du er træt eller påvirket af stoffer, alkohol eller medicin.
- Brug altid beskyttelsesudstyr, såsom høreværn.
- Selv om du bliver vant til at bruge maskinen, må

det ikke føre til uforsigtighed.

- Børn og personer med nedsatte fysiske eller psykiske evner må ikke bruge produktet uden opsyn iht. EN 60335-1/A2:2006.

4.3 Brug og vedligeholdelse af maskiner

- Kontrollér, at alle beskyttelsesanordninger er på plads, og at de fungerer ordentligt.
- Kontrollér, at alle maskindele, især de bevægelige, er intakte og korrekt monteret.
- Kontrollér, at alle knapper og betjeningsgreb fungerer. Vær især omhyggelig med, at afbryderen virker, så du altid kan slukke for maskinen.
- Placer aldrig brændbare genstande, nylon- eller stofgenstande, i nærheden af eller på kompressoren.
- Brug kun maskinen til det, den er beregnet til. Arbejdet er altid sikrere og hurtigere, når maskinen bruges til det, den er konstrueret til.
- Overskrid ikke maskinens kapacitet.
- Ret aldrig trykluftstrålen mod mennesker eller dyr.
- Tilslut aldrig trykluftslanger med et lavere maksimalt tilladt tryk end kompressorens maksimale arbejdstryk.
- Kontrollér, at trykluftslangen er hel før tilslutning, og hold den væk fra varme og skarpe kanter.
- Efterlad aldrig kompressoren med trykafbryderen i positionen ON uden at udføre regelmæssigt tilsyn mindst to gange i timen.
- Flyt aldrig kompressoren, når der er tryk på tanken.
- Brug aldrig kompressoren, hvis ledningen er beskadiget, eller hvis tilslutningen ikke er korrekt.
- Brug kompressoren indendørs i et fugt- og støvfrit miljø.
- Brug ikke en defekt maskine. Indlever den til et autoriseret serviceværksted til reparation.
- Brug ikke kompressoren uden luftfilter.
- Brug kun anbefalet værktøj, tilbehør og reservedele.
- Læs brugsanvisningerne til det værktøj og tilbehør, der tilsluttes, grundigt igennem.
- Undgå utilsigtet start ved altid at tage stikket ud af stikkontakten før service og reparation, og når maskinen ikke bruges.
- Fjern altid nøgler, værktøj og andre løse dele fra maskinen, før den startes.
- Følg kompressorens vedligeholdelsesanvisninger, og tøm dens lufttank hver dag efter endt arbejde.
- Kun personer, der har tilstrækkeligt kendskab til dens drift og brug, må anvende kompressoren.
- Kontrollér trykbeholderen med jævne mellemrum for skader, såsom rust. Kontakt kundeservice, hvis der konstateres skader.

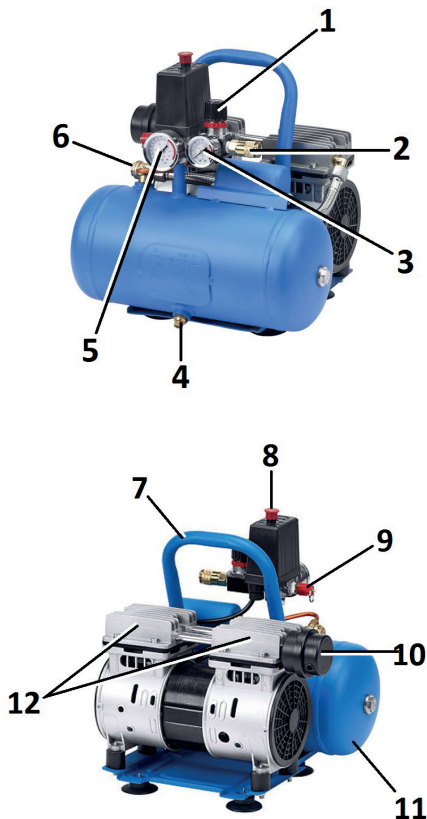
4.4 Elsikkerhed

- Kontrollér, at netspændingen stemmer overens

med den, som er at finde på kompressorens typeskilt.

- Slut ledningen til en stikkontakt, som er tilsluttet en jordfejlsafbryder.
- Udsæt ikke elektriske maskiner for regn eller fugt, hvis de ikke har en beskyttelsesklasse, der tillader det.
- Håndter ledninger forsigtigt, og beskyt dem mod varme, olie og skarpe kanter.
- En eventuel forlængerledning må ikke være rullet op på en tromle. Træk hele ledningen ud af kabeltromlen.
- Brug kun korrekt dimensionerede forlængerledninger, hvis længde og ledningstværsnit er dimensioneret korrekt i forhold til den benyttede strømstyrke.
- Undgå kontakt med jordede flader, såsom rør, radiatorer og køleanlæg, når du arbejder med maskinen. Risikoen for elektrisk stød øges, når du er forbundet til jord.
- Eventuel reparation af elmotoren og ledningsudskiftning må kun udføres af en autoriseret elektriker.

5. OVERSIGTSBILLEDE



1. Trykregulator
2. Lynkobling
3. Manometer, udgående tryk
4. Udluftningsventil
5. Manometer, tanktryk
6. Kontraventil
7. Håndtag
8. Trykafbryder
9. Sikkerhedsventil
10. Luftfilter
11. Tank
12. Køleflanger

6. MONTERINGSANVISNING

Kontrollér ved udpakning, at kompressoren ikke er blevet beskadiget under transporten. Læs hele manualen igennem.

- a. Skru de fire gummifødder på bundpladen.
- b. Skru luftfilteret (10) på som vist på oversigtsbillede.

Advarsel! Rør aldrig ved pumpehuset eller tilførselsrøret, da de bliver meget varme under drift (de er også varme, efter at kompressoren er stoppet).

7. SÆRLIGE SIKKERHEDSFORSKRIFTER

7.1 Særlige risici ved arbejde med en kompressor

Selvom instruktionerne i manualen følges, kan der opstå visse risici. Vær opmærksom på dem, og for- søg at undgå dem.

RISIKO FOR ELEKTRISK STØD

- Brug kompressoren indendørs, og udsæt den ikke for fugt.
- Kontrollér, at strømkablet og stikket ikke er beskadiget, inden stikket sættes i stikkontakten.
- Fjern altid stikket fra stikkontakten, inden service, reparation eller justering af trykafbryderen påbegyndes.

RISIKO FRA BEVÆGELIGE DELE

- Fjern altid stikket fra stikkontakten, inden service eller reparation påbegyndes.
- Kontrollér, at alle beskyttelsesanordninger er intakte og på plads, før du starter kompressoren.

RISIKO FOR FORBRÆNDING

Når luft komprimeres, dannes der varme. Rør aldrig ved topdæksel, tilførselsrør eller andre dele af pumpehuset under eller straks efter brug. De kan blive meget varme. Rør derfor aldrig ved pumpehuset, før kompressoren har kølet af i ca. 30 minutter.

7.2 Advarselssymboler på maskinen

På kompressoren sidder forskellige etiketter med symboler, som er beregnet til at advare mod eventu-

elle risici samt at informere om korrekt adfærd ved brug af kompressoren eller særlige situationer. Disse etiketter er meget vigtige og skal respekteres.

Symbol:	Betydning
	Læs manualen grundigt igennem, inden kompressoren tages i brug.
	ADVARSEL! Sikkerhedsrisiko, særlig opmærksomhed påkrævet.
	Advarsel! Risiko for elektrisk stød.
	Advarsel! Risiko fra bevægelige dele. Enheden er fjernstyret og kan starte uden forvarsel. Fjern altid stikket fra stikkontakten, inden service og reparation påbegyndes.
	Advarsel! Risiko for forbrænding. Visse komponenter såsom tilførselsrør, topdæksel og elmotor blive varme under drift og må derfor ikke berøres.
	Taranteret lydeffektniveau. Brug høreværn

7.3 Sikkerhedsanordninger

TRYKAFBRYDER (8)

Kompressoren skal tændes og slukkes med trykafbryderen. Den regulerer automatisk start- og stoptrykket, som er justerbart.

Start – Træk knappen op til positionen ON.

Stop – Tryk knappen ned til positionen OFF.

Når elmotoren slukkes med trykafbryderen, skal der høres en hvislende lyd fra trykafbryderens nåleventil i nogle sekunder ved udluftning af tilførselsrøret og cylinderen. Der sker en forlænget trykløstblæsning på ca. 20-30 s efter start med en ikke-tryksat tank.

OBS! Sluk aldrig for kompressoren ved at trække stikket ud af stikkontakten eller på anden måde afbryde strømtilførslen. Der kan opstå motorskade, hvis tanken ikke tømmes for luft før næste start.

Brug altid trykafbryderen til at tænde og slukke for kompressoren.

TRYKREGULATOR (1)

Det er en ventil, som regulerer udgangstrykket/luftstrømmen.

- For at øge udgangstrykket/luftstrømmen skal du dreje grebet med uret mod +.
- For at mindske eller slukke for udgangstrykket/luftstrømmen skal du dreje grebet mod uret mod -.

Ingen tilslutning:

- Kontrollér trykluftværktøjets arbejdsstryk/luftstrøm.
- For at øge udgangstrykket/luftstrømmen skal du dreje grebet med uret mod +.
- For at mindske eller slukke for udgangstrykket/luftstrømmen skal du dreje grebet mod uret mod -.
- Inden tilslutning af trykluftværktøj og/eller trykluftslange skal du slukke for udgangstrykket/luftstrømmen.

LUFTFILTER (10)

Luftfilteret forhindrer, at der trænger støv ind i pumpehuset, hvor det kan forårsage skader. Det skal rengøres/udskiftes regelmæssigt, så indgangs- luftstrømmen ikke reduceres. Luftfilteret reducerer desuden lydniveauet.

SIKKERHEDSVENTIL (9)

Sikkerhedsventilen forhindrer, at trykket i tanken overstiger det maksimale tilladte tryk, som tanken er godkendt til. Motioner sikkerhedsventilen 1 gang om måneden.

- Sørg for, at tanken er tryksat.
- Drej sikkerhedsventilens udvendige del mod uret, indtil den løsner sig fra gevindet.
- Træk i den udvendige del med en sådan kraft, at der strømmer luft ud af sikkerhedsventilen.
- Skrud den udvendige del på igen.

8. BETJENING

8.1 Placering

Kompressoren skal placeres:

- På et vandret underlag, så krumtaphuset får tilstrækkelig smøring.
- På et godt ventileret, tørt og støvfrit sted med en afstand på mindst 50 cm til genstande, der kan blokere for motorens køleluftindtag/udblæsning. Elmotoren og frem for alt pumpehuset genererer meget varme.

8.2 Brug

Denne kompressor er konstrueret og fremstillet til intermitterende drift. Den kontinuerlige driftstid bør ikke overstige 50 % af den samlede tid i en periode på 15 minutter.

- Kontrollér, at sikkerhedsventilen (6) er intakt.
- Skrud luftfilteret (10) af, og kontrollér, at det er rent.
- Luk trykregulatoren (1) ved at dreje den mod uret.
- Kontrollér, at trykafbryderen (8) står i positionen OFF, og at motorværnet ikke er udløst.
- Slut stikket til stikkontakten.
- Hvis det er første gang, kompressoren anvendes, skal du åbne udluftningsventilen (4). Start kompressoren ved hjælp af trykafbryderen (8), og lad den køre i 10 minutter uden belastning. Sluk derefter for kompressoren, og drej udluftningsventilen tilbage.
- Tilslut trykluftslange og værktøj.
- Start kompressoren, og fyld tanken. Kompressoren standser automatisk, når det maksimale tryk på 8 bar opnås. Trykket kan aflæses på manometeret (5). Kompressoren fungerer helt automatisk ved hjælp af trykafbryderen, som slukker for motoren, når maksimumtrykket er nået, og starter kompressoren igen, når trykket falder til en værdi på ca. 2 bar under maksimumtrykket.
- Når arbejdet er afsluttet, skal du slukke for kompressoren ved hjælp af trykafbryderen og åbne udluftningsventilen (4), så kondensvandet kan løbe ud. Luk derefter udluftningsventilen.

Advarsel! Ved montering af tilbehør/værktøj eller når tilbehør/værktøj skal udskiftes med tanken tryksat, skal trykregulatoren (1) være lukket.

- Efterlad ikke kompressoren uden opsyn i længere tid end 1 time, når trykafbryderen er i positionen ON.
- Anvend beskyttelsesbriller ved renblæsning.

OBS! Brug ikke en sprøjtepistol i nærheden af kompressoren. Det medfører, at malingen suges ind i luftfilteret, hvilket kan forårsage alvorlige skader på pumpehuset. For at mindske risikoen skal kompressoren placeres så langt fra lakeringsområdet som muligt.

9. OPBEVARING

Når kompressoren ikke er i brug, skal følgende betingelser være opfyldt:

- Den skal opbevares i et støvfrit og tørt rum med en temperatur på over +5 °C.
- Stikket skal være fjernet fra stikkontakten.
- Tanken skal være tømt for tryk og kondensvand.
- Trykregulatoren skal være lukket.

10. REPARATION OG VEDLIGEHOLDELSE

For at kompressoren fortsat kan fungere godt, er det nødvendigt at holde den ren og at udføre regelmæssig vedligeholdelse.

Advarsel! I forbindelse med al reparation, service og justering af trykafbryderen skal følgende betingelser være opfyldt:

- Kompressoren skal være slukket, og stikket skal være taget ud af stikkontakten for at forhindre utilsigtet start eller elektrisk stød.
- Tanken skal være tømt for luft.

10.1 Vedligeholdelsesskema

	1 GANG OM MÅNE- DEN	1 GANG OM ÅRET ELLER HVER 120. DRIFTSTIME
Tømning af kondensvand i tank	X	
Kontrol og rengøring af luftfilter	X	
Rengøring af kontraventil		X

10.2 Vedligeholdelse af tank (11)

For at undgå korrosion i tanken skal kondensvandet tømmes 1 gang om måneden ved at ved at:

- Placere en opsamlingsbeholder under udluftningsventilen (4).
- Åbne udluftningsventilen (4) ved at dreje den nogle omgange mod uret. **OBS!** Undlad at åbne den helt, da den kan gå løs.
- Start kompressoren, og vent, indtil alt kondensvandet er løbet ud af tanken.
- Luk udluftningsventilen.

Advarsel! Der må ikke udføres svejsearbejde på tanken, da det kan påvirke dens holdbarhed.

10.3 Rengøring af luftfilter (1)

Skrue luftfilteret af ved at dreje det mod uret.

Adskille luftfilteret ved at skrue toppen mod uret. Ryste filtret rent eller blæse forsigtigt med trykluft på filterindsatsen, indtil den er ren.

Hvis det er så snavset, at det ikke kan renses, skal det udskiftes.

OBS!

- Brug aldrig kompressoren uden indsugningsfilteret. Fremmedlegemer og støv kan trænge ind og forårsage alvorlige skader i kompressorblokken.
- Brug aldrig en kompressor med et tilstoppet luftfilter. Det medfører, at elmotoren og pumpehuset bliver overophedede. Desuden suges olien op fra krumtaphuset, hvilket kan forårsage alvorlig motorskade.

10.4 Rengøring af kontraventil (6)

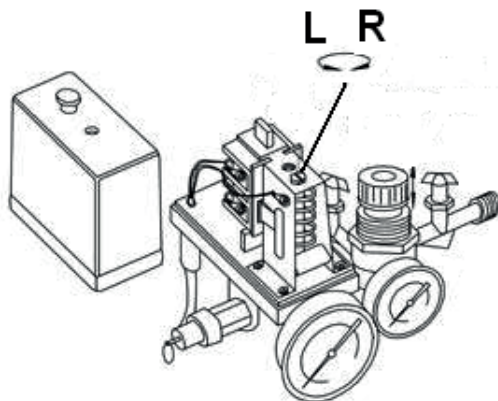
Tøm tanken for luft, fjern dækslet på kontraventilen, og rengør omhyggeligt ventilsædet og pakningen.

Udskift eventuelt pakningen, og monter derefter alle delene igen.

10.5 Justering af start/stop-trykket på trykafbryderen (8)

OBS! Trykafbryderen er fabriksindstillet og skal ikke justeres, medmindre det arbejde, der skal udføres, kræver det.

- Kontrollér, at stikket ikke er sat i stikkontakten.
- Fjern den lille skrue, der sidder ved siden af trykknappen.
- Tag dækslet af.
- Juster den fjederbelastede skrue (se billedet nedenfor).
 - Hvis du vil mindske start- og stoptrykket, skal du dreje mod uret, mod L.
 - Hvis du vil øge start- og stoptrykket, skal du dreje med uret, mod R.



Advarsel! Starttrykket må ikke overstige 10 bar.

10.6 Fejlfinding

FEJL	ÅRSAG	AFHJÆLPNING
Kompressoren starter ikke. Der høres ingen lyd fra motoren.	A. Stikket er ikke sat i stikkontakten. B. Motorværnet er udløst. C. Der er ingen strøm i stikkontakten.	A. Slut stikket til stikkontakten. B. Nulstil motorværnet, og luk luften ud af tanken. C. Kontrollér stikkontaktens sikring.
Kompressoren starter ikke. Der høres en brummende lyd fra motoren.	A. Spændingsfald. B. Der er tryk i cylinderen og tilførselsrøret. C. Kondensatoren er defekt.	A. Kontrollér, at forlængerledningen er rullet helt ud, og at den er korrekt dimensioneret. B. Sluk for kompressoren ved hjælp af trykafbryderen, eller luk luften ud af tanken, inden kompressoren stilles væk i længere tid, eller rengør kontraventilen. C. Kontrollér og udskift kondensatoren, hvis den er defekt.
Trykfald i tanken.	A. Lækage ved tilslutningerne:	B. Lad kompressoren køre op til maksimumtrykket, sluk for strømmen, og kom læksøger på tilslutningerne. Lækagen findes der, hvor der dannes luftbobler. Spænd disse tilslutninger ordentligt til. Tætn med gevindtape, hvis der stadig er lækage.
Der er lækage ved trykvagtens nåleven-til, når kompressoren ikke kører.	A. Kontraventilen slutter ikke tæt.	A. Rengør kontraventilen.
Kompressoren stopper ikke. Tanktryk- ket når ikke højere op end 5 bar.	A. Stor luftlækage. B. Pakningen til topdækslet eller lamel- ventilen i pumpehuset er defekt.	A. Kontrollér udluftningsventilen, tilførselsrøret og lynkoblingen. B. Skru topdækslet af, og kontrollér pakningen til topdækslet og ventilenheden.
Kompressoren slukker ikke, når maksimumtrykket er nået, og sikkerhedsventilen udløses.	A. Trykafbryderen er indstillet forkert eller defekt.	A. Juster trykafbryderen, eller udskift den eventuelt.

11. EL-AFFALD

 Brugte elektriske og elektroniske produkter, også alle typer batterier, skal afleveres der, hvor der indsamles til genbrug. (Iht. direktiv 2012/19/EU og 2006/66/EC).

