



Svenska

Drift-Air Kompressor

BRUKSANVISNING

BOF1506



Observera

- Innan du använder vår maskin ska du läsa denna bruksanvisning noggrant för att veta hur du använder denna enhet på rätt sätt.
- Ha bruksanvisningen nära till hands.



Innehåll

1. Säkerhetsinformation
 2. Säkerhetsföreskrifter
 3. Särskilda varningar och försiktighetsåtgärder
 4. Saker du bör känna till
 5. Användning och steg
 6. Underhåll
 7. Felsökning Tekniska
-

Svenska

Tack för att du köpt vår maskin.

Denna bruksanvisning innehåller information om drift och underhåll av maskinen, som baseras på den senaste produktinformationen som var tillgänglig vid tidpunkten för godkännande för utskrift. Vi förbehåller oss rätten att göra ändringar utan förvarning och utan att ådra oss någon skyldighet för

Denna bruksanvisning ska betraktas som en permanent del av maskinen och förbli med den om den

1. SÄKERHETSINFORMATION

Säkerhet är mycket viktigt för dig och andra. Vi har skrivit ner viktig säkerhetsinformation i både bruksanvisningen och på maskinen. Läs den noggrant.

Säkerhetsinformationen varnar dig för att du kan utsätta dig själv och andra för potentiell fara. Nyckelorden med "!" placeras före all information. Dessa ord är "fara, varning, observera".



FARA – om du inte använder enheten enligt instruktionerna i bruksanvisningen kan allvarliga skador, till och med dödsfall, uppstå.



WARNING – om du inte använder enheten enligt instruktionerna i bruksanvisningen kan skador på enheten och personskador uppstå.



OBSERVERA – om du inte använder enheten enligt instruktionerna i bruksanvisningen kan skador på enheten och personskador uppstå.

Skadeförebyggande



Du kan se annan viktig information markerad med "OBSERVERA".
OBSERVERA: Om du inte använder enheten enligt instruktionerna i bruksanvisningen kan skador på enheten uppstå.

Säkerhetsförebyg



Om maskinen används enligt instruktionerna i bruksanvisningen kommer den att fungera på ett säkert och tillförlitligt sätt. Innan du använder maskinen ska du läsa denna bruksanvisning noggrant. Annars kan personskador och skador på enheten uppstå.

DEFINICIÓN SÍMBOLOS SEGURIDAD

	Uppmärksamhet och fara		Använd lämpliga skor när du använder maskinen.
	Läs bruksanvisningen.		Håll föremål och/eller djur borta när du använder maskinen.

	Slutligen, skydda ögon och öron när du använder maskinen.		Utsätt inte maskinen för regn. Använd inte maskinen på våta golv.
	Använd lämpliga handskar när du använder maskinen.		Ta bort kontakten omedelbart om sladden är skadad. Risk för elektrisk stöt.


VIKTIGT

Om varningsetiketterna är smutsiga eller har dålig läsbarhet bör du kontakta distributören som sålde produkten till dig för att installera nya tätningar och nya tätningar på önskad plats.








FARA

Gör inga ändringar på maskinen. Eventuella ändringar eller modifieringar som görs på den kommer att ogiltigförklara produktgarantin.

3. SÄKERHETSBESTÄMMELSER







 **VARNING** Tryckluften som produceras av maskinen kan inte användas för medicinska eller ändamål eller för att fylla luftflaskor för

1. Denna maskin är inte avsedd att användas av personer (inklusive barn) med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga eller utan nödvändig erfarenhet eller kunskap. Såvida de inte övervakas eller har fått nödvändig utbildning av en person som har tagit ansvar för din säkerhet.
2. Kontrollera strömmen i volt och hertz (V/Hz) för att maskinen ska uppfylla lokala krav på elförsörjning.
3. Maskinen måste anslutas till ett jordat, GFCI-utrustat uttag.
4. Håll maskinen i rätt läge när du använder den. Varning! Högtrycksslangen kan träffa dig när du öppnar snabbkopplingen. Håll i slangen ordentligt med handen.
5. Använd inte denna maskin i dåligt väder eller under stormar för att undvika eventuella elektriska stötar.
6. Använd inte denna maskin när du är trött eller påverkad av alkohol eller droger.
7. Håll en stabil och upprätt position hela tiden när du använder den. Varning! Använd endast maskinen med lämpliga gummifötter och hjul.
8. Rikta inte pistolen mot någon person, något djur, någon elektrisk utrustning eller själva maskinen.
9. Använd inte maskinen när det finns personer runt omkring dig som inte bär rätt skyddsutrustning.
10. Använd förlängningar med en maximal längd på 5 meter och med en kabel på minst 1,5 mm². Användning av andra förlängningar, samt användning av adaptrar och flera kontakter, bör undvikas. Inspektera sladden och kontakten för skador innan du startar maskinen.
11. För att undvika personskador bör en skadad sladd eller kontakt endast repareras av auktoriserad servicepersonal. Försök inte att reparera den själv. Täck inte över ventilationsöppningarna på maskinen.
12. Dra inte i sladden för att koppla ur eller flytta maskinen. Varning! Luftkompressorn kan startas om så snart strömmen återställs från ett eventuellt strömavbrott.
13. Håll nätkabeln borta från värmekällor eller vassa föremål.
14. Om maskinen slutar fungera eller går sönder, stäng av den omedelbart innan du kontrollerar orsakerna till problemet. Mata inte in något förrän problemet är löst.

15. När du stoppar maskinen ska du först stänga av strömbrytaren och sedan koppla ur den.
16. För din säkerhet, använd endast originalreservdelar och komponenter eller sådana som har godkänts av tillverkaren.
17. Om någon väsentlig del av denna maskin går sönder, till exempel: elkabel, tryckslang, pistol eller någon säkerhetsanordning, ska du inte använda maskinen längre.
18. Håll arbetsplatsen under maskinen torr när du använder den. Låt inte maskinen komma i kontakt med vatten eller andra vätskor och spruta inte vatten på maskinen. Luftkompressorn är laddad och kan orsaka en elektrisk stöt eller till och med en kortslutning. Använd inte maskinen barfota eller med våta händer eller fötter. Håll kompressorn väl ventilerad. Täck inte över kompressorn under användning.
19. Förvara inte maskinen på fuktiga platser. Utsätt inte produkten för väderförhållanden som regn, snö, etc.
20. Rengör maskinen innan förvaring.
21.  **WARNING.** Personer med pacemaker bör rådfråga sin läkare innan de använder denna produkt. Användning av elektrisk utrustning i närheten av en hjärtpacemaker kan orsaka störningar eller fel på pacemakern.
22.  **RISK FÖR RÖRLIGA DELAR.** Om luftkompressorn är igång måste alla skydd och kåpor installeras eller tas bort ordentligt. Om någon sköld eller kåpa har skadats, använd inte utrustningen förrän lämplig personal har reparerat utrustningen ordentligt. Nätkabeln måste vara fri från rörliga delar, böjningar och/eller knutar under användning och förvaring.
23.  **RISK FÖR BRÄNSKADOR.** Det finns ytor på din luftkompressor som under drift och därefter kan orsaka allvarliga brännskador om de vidrörs. Utrustningen bör tillåtas svalna innan något underhållsarbete påbörjas. Föremål som kompressorumpen och utloppsroret är normalt heta under och efter drift.
24.  **RISK FÖR UTSKJUTANDE FÖREMÅL.** Använd alltid skyddsglasögon med sidoskydd när luftkompressorn används. Stäng av kompressorn och töm lufttanken innan du faktiskt utför något underhåll eller demontering av slangar eller tillbehör. Rikta aldrig något munstycke mot någon del av kroppen eller mot andra människor eller djur.
25.  **RISK FÖR INANDNING.** Undvik att använda luftkompressorn i slutna utrymmen. Ha alltid tillräckligt avstånd (30 cm) på alla sidor av luftkompressorn. Håll även barn, husdjur och andra borta från arbetsområdet. Denna luftkompressor ger inte andningsluft till någon person eller till någon hjälpande andningsapparat. Spraymaterial ska alltid vara i ett annat område på avstånd från luftkompressorn för att förhindra att inloppsluften skadar luftkompressorns filter.
26.  **RISK FÖR EXPLOSION ELLER BRAND.** Nunca opere el compresor cerca de materiales brännbara ämnen, bensen eller lösningsmedelsångor. Si roda materiales inflamables, ubique el compresor de aire a una distancia mínima de 6 metros del área de pulverización. Nunca opere el compresor de aire en el interior o en un área de confinamiento.
27.  **RISK FÖR EXPLOSION.** Töm alltid luftkompressortanken dagligen eller efter varje användning. Om tanken utvecklar en läcka, byt ut luftkompressorn. Använd aldrig kompressorn efter att ha upptäckt en läcka. Ändra aldrig fabriksinställningarna för luftkompressorn som styr tanktrycket eller någon annan funktion.
28. Luftkompressorn måste användas i en lämplig miljö (med god ventilation och en temperatur mellan +5 och +40 °C) och inte i områden med damm, syror, ångor och sprängämnen.
29. Använd inte denna maskin för något annat än vad som anges i dessa instruktioner. Underlåtenhet att följa de allmänna reglerna och instruktionerna i denna bruksanvisning innebär inte att tillverkaren är ansvarig för eventuella skador. En produkt som slutar fungera måste kasseras på ett miljövänligt sätt och i enlighet med lokala föreskrifter.

 **WARNING! ÄNDRA ELLER TA INTE BORT DEN FABRIKSFÖRSLUTNA**


3. SÄRSKILDA VARNINGAR OCH FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

1.  Var noga med att fylla kompressorn med en premium SAE 15W/40 icke-tvättmedelolja före varje användning. Att köra luftkompressorn utan olja eller med lite olja kommer att orsaka skador på utrustningen.
2.  Se till att alla verktyg och all utrustning som används med luftkompressorn är klassade för rätt kapacitet. Använd inte något verktyg eller någon utrustning som inte fungerar från Oto 115 psi.
3.  Lämna inte kompressorn utan uppsikt under en längre tid när den är inkopplad. Koppla bort kompressorn efter arbetet.
4.  Håll kompressorn väl ventilerad. Täck inte över kompressorn under användning.
5. TÖM LUFTKOMPRESSORN DAGLIGEN. Låt inte fukt ansamlas inuti luftkompressorn.
6. UPPRÄTTHÅLL EN SÄKER ARBETSMILJÖ. Håll arbetsområdet väl upplyst. Se till att det finns tillräckligt med intilliggande arbetsutrymme. Håll alltid arbetsområdet fritt från hinder, fett, olja, skräp och annat skräp. Använd inte luftkompressorn i områden nära brandfarliga kemikalier, damm och ångor.
7.  UNDVIK SKADOR. Rikta aldrig luftflödesventilen mot människor eller djur.
8.  ...

4. SAKER DU BÖR VETA

- Alla kompressorer är utrustade med en säkerhetsventil som utlöses vid fel på tryckbrytaren för att säkerställa maskinens säkerhet.
- När du installerar ett verktyg måste luftflödet vid utloppet stängas av.
- När du använder tryckluft måste du känna till och följa de säkerhetsåtgärder som ska vidtas för varje typ av applikation (inflation, pneumatiska verktyg, målning, tvätt med enbart vattenbaserat rengöringsmedel, etc.).

5. ANVÄNDNING OCH STEG

1. Fäst hjulen och foten.
2. Skruva på luftfiltret (Fig.2)
3. Kontrollera oljenivån med siktglas och fyll på vid behov. Använd SAE 15W/40-olja av premiumkvalitet. (Figur 2)
4. Kontrollera överensstämmelsen mellan uppgifterna på kompressorns märkskylt och de faktiska specifikationerna för det elektriska systemet. En variation på +/- 10 % med avseende på märkspänningen är tillåten.
5. Sätt i nätkabeln i ett lämpligt uttag och kontrollera att tryckbrytarknappen på kompressorn är i läge AV. (Fig. 3)
6.  Transportlocket (4.1) måste bytas ut mot kompensationsventilen (4.2), om detta inte görs kan det orsaka interna skador på tryckluftssystemet.
7. Nu är kompressorn redo att användas.
8. Dra upp tryckbrytaren; kompressorn startar och injicerar luft i behållaren genom tillförselröret (fig 5)
9. När det övre kalibreringsvärdet (inställt av tillverkaren) uppnås stannar kompressorn och släpper ut överskottsluft från huvudröret och tillförselröret genom en ventil som är placerad under tryckbrytaren. Detta gör det lättare att starta om senare på grund av frånvaron av tryck på huvudet. När luft används startar kompressorn automatiskt om när det lägsta kalibreringsvärdet (2 bar mellan topp och botten) uppnås.
10. Trycket i behållaren kan kontrolleras på den medföljande mätaren (fig. 6).
11. Kompressorn fortsätter att köras enligt den automatiska cykeln tills utloppsbrörets brytare stängs av.

Svenska

12. Vänta alltid minst 10 sekunder efter att kompressorn har stängts av innan du startar om den.
13. Alla kompressorer är utrustade med en tryckregulator. Genom att använda ratten med kranen öppen, vrid regulatortorn medurs för att öka trycket och moturs för att minska det (fig. 7), kan lufttrycket regleras för att optimera användningen av pneumatiska verktyg. Efter inställning av önskat värde måste muttern nedan dras åt för att hålla ratten (Fig. 8)
14. Det inställda värdet kan kontrolleras på mätaren.
15. Kontrollera att luftförbrukningen och det maximala arbetstrycket för det pneumatiska verktyget som ska användas är kompatibla med det tryck som ställts in på tryckregulatorn och med den mängd luft som tillförs av kompressorn.
16. Dra alltid ut kontakten och töm behållaren efter att du har slutfört ditt arbete (fig. 9)



Fig. 1



Fig.2



Fig. 3

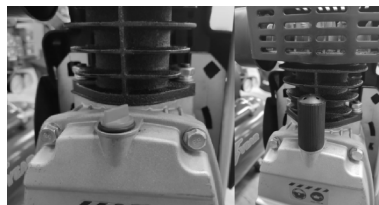


Fig.4.1

Fig.4.2

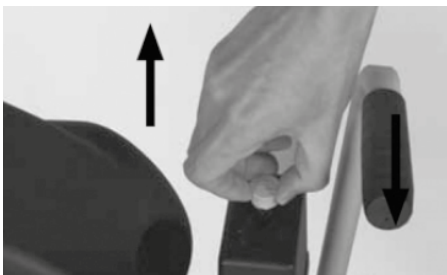


Fig. 5



Fig.6

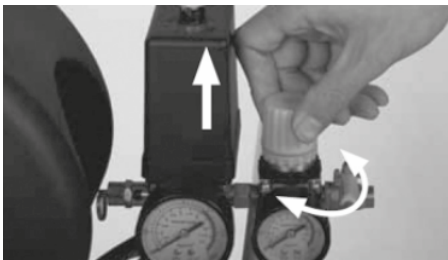


Fig. 7



Fig. 8



Fig. 9

6. UNDERHÅLL

- Koppla ur apparaten innan du gör något arbete på den.
- Använd komponenterna tills de inte har mer luft inuti.
- Kontrollera maskinen för skador före varje användning, särskilt sladden och kontakten.
- Kontrollera säkerhetsventilen.
- Maskinen får inte användas om någon av säkerhetskomponenterna är skadad.
- Använd endast originalreservdelar och -tillbehör.
- Rengör inte maskinen och dess delar med lösningsmedel, brandfarliga eller giftiga material.
- Använd endast en fuktig trasa.
- Byt olja efter de första 100 drifttimmarna och därefter var 300:e timme (Fig. 10). Kom ihåg att kontrollera oljenivån med jämna mellanrum. Använd SAE 1SW/40-olja av premiumkvalitet.
- Töm regelbundet (eller efter att ha arbetat med kompressorn i mer än en timme) kondensatet som bildas inuti tanken (fig. 9) på grund av luftfuktighet. Detta skyddar tanken från korrosion och begränsar inte kapaciteten.
- Förbrukad och kondenserad olja MÅSTE BORTSKAFFAS i enlighet med miljöskyddsstandarder och gällande lagstiftning.
- Kompressorn måste kasseras i enlighet med de metoder som föreskrivs i lokala föreskrifter.

UNDERHÅLL			
FUNKTION	EFTER DE FÖRSTA 100 TIMMARNÄ	VAR 100:e TIMME	VAR 300:e TIMME
Rengöring av inloppsfiltrat och/eller byte av filterelementet			
Oljebyte			
Atdragning av huvudspänningsstängerna	Vid uppstart och efter den första drifttimmen		
Tankrengöring	Periodiskt och i slutet av arbetet		



Fig.



Fig.



Fig.

7. FELSÖKNING

Fel	Möjlig orsak	Lösning
Luftläckage från tryckbrytarventilen med kompressorn avstängd	Kontrollera ventilen som, på grund av slitage eller smuts på packningen, inte utför sin funktion korrekt.	Skruva loss backventilens sexkantshuvud, rengör ventilsåtet och gummipackningen (byt ut om den är slitet). Montera ihop igen och dra åt
Prestationsminskning. Frekvent start. Låga tryckvärden	Överdriven prestationsbegäran; kontrollera om det finns läckor vid kopplingar och/eller rör. Inloppsfiltret kan vara igensatt.	Byt packningar; rengör eller byt filter.
Kompressorn stannar och startar om automatiskt efter några minuter.	Termisk differentialutlösning på grund av överhettning av motorn	Rengör luftpassagerna i kompressionsenheten. Ventilera arbetsområdet. Återställ den termiska differentialen. På smorda och V-typmodeller, kontrollera oljans nivå och kvalitet. På V-modeller, kontrollera spänningen.
Efter några omstarts försök startar kompressorn inte	Termisk differentialutlösning på grund av överhettning av motorn (borttagning av plugg med kompressorn igång, låg strömspänning)	Aktivera på/av-brytaren. Ventilera arbetsområdet. Vänta några minuter. Kompressorn startar om självständigt. På 3 HP V-modeller, återställ termisk differential. Ta bort eventuella förlängningssladdar.
Kompressorn stannar inte och säkerhetsventilen är	Oregelbunden kompressordrift eller trasig tryckbrytare	Ta bort kontakten och kontakta närmaste servicecenter.

Drift-Air Kompressor

MANUAL

BOF1506



Attention

- Before using our machine, please read this manual carefully to know how to use this unit properly.
- Keep this manual handy.

Contents

- 1. Safety information**
 - 2. Safety regulations**
 - 3. Specific warnings and precautions**
 - 4. Things you should know**
 - 5. Uses and steps**
 - 6. Maintenance**
 - 7. Troubleshooting**
- Technical data (page 63)**
-

English

Thank you for purchasing our machine.

This manual contains information on operation and maintenance of the machine, which is based on the most recent product information available at the time of approval for printing. We reserve the right to make amendments without advance notice and without incurring any obligation for sequences.

This manual should be considered a permanent part of the machine, and remain with it if it is resold.

1. SAFETY INFORMATION

Safety is very important for you and others. We have written down important safety information in both manual and machine. Please read it carefully.

Safety information gives you warning that you may bring potential danger to yourself and others. The key words with "!" are put before every piece of information. These words are "danger, warning, attention".



DANGER - if you don't operate follow those indicated in the manual, serious injuries, even death will be caused.



WARNING - if you don't operate follow those indicated in the manual, device damage and injuries will be caused.



ATTENTION - if you don't operate follow those indicated in the manual, device damage and injuries may be caused.

Damage prevention



You can see other important information marked with "ATTENTION".
ATTENTION: If you don't operate as those indicated in the manual, device damage will be caused.

Safety prevention



If machine is operated follow those indicated in the manual, it will work safely and reliably. Before operating the machine, please read this manual carefully. Otherwise, injuries and device damage will be caused.



DEFINICIÓN SÍMBOLOS SEGURIDAD

	Attention and danger		Wear appropriate shoes when using the machine.
	Read the user manual.		Keep objects and / or animals away when using the machine.

English

	Lastly, protect eyes and ears when using the machine.		Do not expose the machine to rain. Do not use the machine on wet floors.
	Use suitable gloves when using the machine.		Remove the plug immediately if the cord is damaged. Electrocutation hazard.


IMPORTANT

If the warning labels are dirty or have poor readability, you should contact the distributor who sold you the product in order to place new seals and new seal (s) in the desired location (s).

DANGER

Do not make modifications to the machine. Any alteration or modification made in it will invalidate the product warranty.

3. SAFETY REGULATIONS

 **WARNING** The compressed air produced by the machine cannot be used for medical or food purposes or to fill air bottles for diving.

1. This machine is not designed to be used by persons (including children) with impaired physical, sensory or mental capabilities or without the necessary experience or knowledge. Unless they are supervised or have received the necessary training by a person who has take responsibility for your safety.
2. Check the current in volts and hertz (V / Hz) for the machine must meet local requirements for electrical supplies.
3. The machine must be plugged into a grounded, GFCI-equipped outlet.
4. Keep the machine in the correct position when using it. Caution!: The high pressure hose can hit you when you open the quick coupler. Hold the hose firmly with your hand.
5. Do not use this machine in bad weather or during storms to avoid possible electric shock.
6. Do not use this machine when you are fatigued or under the influence of alcohol or drugs.
7. Maintain a stable and upright position at all times when using it. Caution!: Only use the machine with suitable rubber feet and wheels.
8. Do not point the gun at any person, animal, electrical equipment or the machine itself.
9. Do not use the machine when there are people around you who are not wearing the proper protective equipment.
10. Use extensions with a maximum length of 5 meters and with a cable of not less than 1.5 mm². The use of other extensions, as well as the use of adapters and multiple plugs should be avoided. Inspect the cord and plug for damage before starting the machine.
11. To avoid injury, a damaged cord or plug should only be repaired by authorized service personnel. Do not try to repair it yourself. Do not cover the ventilation slots on the machine.
12. Do not pull the cord to unplug or move the machine. Caution!: The air compressor can be restarted as soon as power is restored from a possible power outage.
13. Keep the power cord away from any source of heat or sharp objects.
14. If the machine stops working or breaks down, turn it off immediately before checking the causes of the problem. Do not feed it until the problem is resolved.

English

15. When stopping the machine, first turn the power switch OFF and then unplug it.
 16. Please, for your safety, use only original spare parts and components or that have been approved by the manufacturer.
 17. If any essential component of this machine should break, such as: electric cable, pressure hose, gun or any safety device, do not use the machine any more.
 18. Keep the workplace under the machine dry when you are using it. Do not allow the machine to come into contact with water or other liquids and do not spray the machine with water. The air compressor is loaded and can cause an electric shock or even a short circuit. Do not use the machine barefoot or with wet hands or feet. Keep the compressor well ventilated. Do not cover the compressor during use.
 19. Do not store the machine in humid places. Do not expose the product to weather conditions such as rain, snow, etc.
 20. Before storing, clean the machine.
 21. **⚠ WARNING.** People with pacemakers should consult their physician before using this product. Operating electrical equipment in close proximity to a cardiac pacemaker could cause pacemaker interference or failure.
 22. **⚠ RISK OF MOVING PARTS.** If the air compressor is running, all guards and covers must be installed or removed properly. If any shield or cover has been damaged, do not operate the equipment until the appropriate personnel have properly repaired the equipment. The power cord must be free of moving parts, twists and / or kinks during use and during storage.
 23. **⚠ RISK OF BURNS.** There are surfaces on your air compressor that during operation and then can cause severe burns if touched. The equipment should be allowed to cool down before attempting any maintenance. Items such as the compressor pump and outlet tube are normally hot during and after operation.
 24. **⚠ THROWING OBJECTS RISK.** Always wear safety glasses with side shields when the air compressor is in use. Turn off the compressor and drain the air tank before actually doing any maintenance or disassembly of the hoses or accessories. Never point any nozzle at any part of the body or at other people or animals.
 25. **⚠ INHALATION RISK.** Avoid using the air compressor in confined areas. Always have adequate clearance (30 cm) on all sides of the air compressor. Also keep children, pets, and others out of the operating area. This air compressor does not provide breathing air to anyone or to any assistive breathing device. Spray material should always be in another area away from the air compressor to prevent the intake air from damaging the air compressor filter.
 26. **⚠ RIESGO DE EXPLOSIÓN O INCENDIO.** Nunca opere el compresor cerca de materiales combustibles, gasolina o vapores de disolventes. Si rocía materiales inflamables, ubique el compresor de aire a una distancia mínima de 6 metros del área de pulverización. Nunca opere el compresor de aire en el interior o en un área de confinamiento.
 27. **⚠ RISK OF EXPLODING.** Always drain the air compressor tank daily or after each use. If the tank develops a leak, replace the air compressor. Never use the compressor after detecting a leak. Never modify the factory settings of the air compressor that control tank pressure or any other function.
 28. The air compressor must be used in a suitable environment (with good ventilation and a temperature between + 5o and + 40o C) and not in areas with dust, acids, fumes and explosives.
 29. Do not use this machine for any other use other than that indicated in these instructions. Failure to comply with the general rules and instructions in this manual does not imply that the manufacturer is responsible for any damage. A product that stops working must be disposed of in an environmentally friendly way and in accordance with local regulations.
- ⚠ WARNING** DO NOT ALTER OR REMOVE THE FACTORY SEALED PRESSURE RELEASE VALVE.

3. SPECIFIC WARNINGS AND PRECAUTIONS

1. **⚠** Be sure to fill the compressor with a premium SAE 15W/40 non-detergent oil before each use. Running the air compressor without oil or with little oil will cause equipment damage.
2. **⚠** Make sure all tools and equipment used with the air compressor are rated for the proper capacity. Do not use any tool or equipment that will not work from 0 to 115 psi.
3. **⚠** Do not leave the compressor unattended for an extended period of time while it is plugged in. Disconnect the compressor after working.
4. **⚠** Keep the compressor well ventilated. Do not cover the compressor during use.
5. DRAIN THE AIR COMPRESSOR DAILY. Do not allow moisture to accumulate inside the air compressor.
6. MAINTAIN A SAFE WORK ENVIRONMENT. Keep work well lit. Make sure there is adequate adjacent work space. Always keep the work area free of obstructions, grease, oil, trash, and other debris. Do not use the air compressor in areas near flammable chemicals, dusts, and vapors.
7. **⚠** AVOID INJURIES. Never point the airflow valve at people or animals.
8. **⚠** DO NOT ALTER OR REMOVE THE FACTORY SEALED PRESSURE RELEASE VALVE.

4. THINGS YOU SHOULD KNOW

- All compressors are equipped with a safety valve that trips in case of malfunction of the pressure switch to ensure the safety of the machine.
- When installing a tool, the air flow at the outlet must be turned off.
- When using compressed air, you must know and comply with the safety precautions to be taken for each type of application (inflation, pneumatic tools, painting, washing with water-based detergent only, etc).

5. USES AND STEPS

1. Attach the wheels and foot.
2. Screw on the air filter (Fig.2)
3. Check oil level with sight glass and top up if necessary. Use premium quality SAE 15W/40 oil. (Figure 2)
4. Check the correspondence between the data on the compressor nameplate and the actual specifications of the electrical system. A variation of + - 10% with respect to the nominal value allowed.
5. Insert the power cord plug into a suitable outlet, verifying that the pressure switch button located on the compressor is in the OFF position. (Fig. 3)
6. **⚠** The Transport Cap (4.1) must be replaced by the compensation valve (4.2), failure to do so may cause internal damage to the compressed air generation system.
7. At this point, the compressor is ready for use.
8. Pull up the pressure switch, the compressor starts and injects air into the reservoir through the supply pipe (Fig 5)
9. When the upper calibration value (set by the manufacturer) is reached, the compressor stops, venting excess air from the header and supply tube through a valve located below the pressure switch. This makes it easier to restart later due to the absence of pressure on the head. When air is used, the compressor automatically restarts when the lowest calibration value (2 bar between top and bottom) is reached.
10. The pressure in the reservoir can be checked on the gauge provided (Fig. 6).
11. The compressor continues to run according to the automatic cycle until the outlet pipe switch is turned off.

English

12. Always wait at least 10 seconds after the compressor shuts off before restarting it.

13. All compressors are equipped with a pressure regulator. By operating the knob with the faucet open, turn the regulator clockwise to increase the pressure and counterclockwise to decrease it (Fig. 7), the air pressure can be regulated to optimize the use of pneumatic tools. After setting the required value, the nut below must be tightened to hold the knob (Fig. 8)

14. The set value can be checked on the meter.

15. Check that the air consumption and maximum working pressure of the pneumatic tool to be used are compatible with the pressure set on the pressure regulator and with the amount of air supplied by the compressor.

16. Always pull out the plug and drain the reservoir after you have completed your work (Fig. 9)



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3

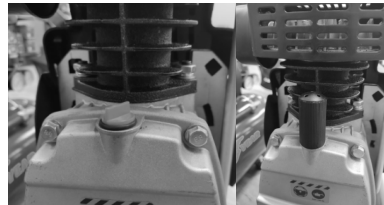


Fig. 4.1

Fig. 4.2

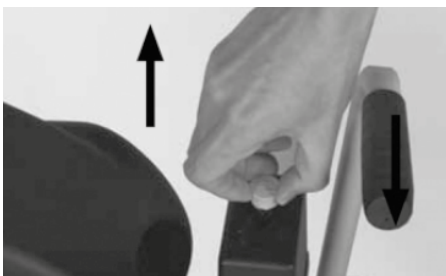


Fig. 5



Fig. 6

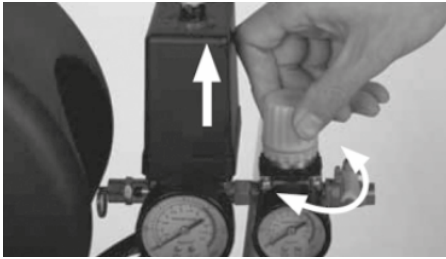


Fig. 7



Fig. 8



Fig. 9

6. MAINTENANCE

- Unplug the appliance before doing any work on it.
- Operate the components until they have no more air inside.
- Before each use, check the machine for damage, especially the cord and plug.
- Check the safety valve.
- The machine must not be used if any of the safety components are damaged.
- Use only original spare parts and accessories.
- Do not clean the machine and its parts with solvents, flammable or toxic materials.
- Use only a damp cloth.
- Replace oil after the first 100 hours of operation and every 300 hours thereafter (Fig. 10). Remember to check the oil level at regular intervals. Use premium quality SAE 15W/40 oil.
- Periodically (or after working with the compressor for more than an hour), drain the condensate that forms inside the tank (Fig. 9) due to humidity in the air. This protects the tank from corrosion and does not restrict capacity.
- Exhausted and condensed oil **MUST BE DISPOSED** of in accordance with environmental protection standards and current legislation.
- The compressor must be disposed of in accordance with the methods provided by local regulations.

MAINTENANCE			
FUNCTION	AFTER THE FIRST 100 HOURS	EACH 100 HOURS	EACH 300 HOURS
Cleaning of the inlet filter and/or replacement of the filter element		-	
Oil change	-		-
Tightening of the head tension rods	At start-up and after the first hour of operation		
Tank Purge	Periodically and at the end of work		



Fig. 10



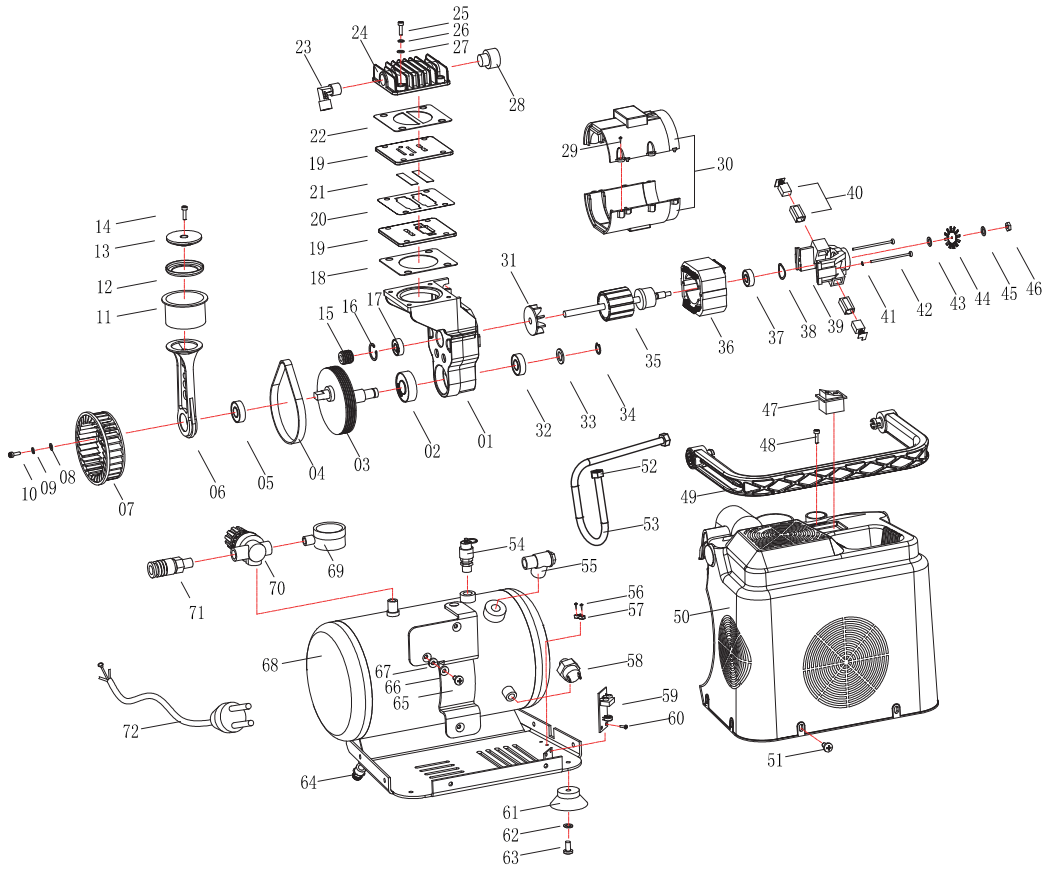
Fig. 11



Fig. 12

7. TROUBLESHOOTING

Trouble	Possible reason	Solution
Air leak from pressure switch valve with compressor off	Check the valve that, due to wear or dirt on the gasket, does not perform its function correctly.	Unscrew check valve hex head, clean valve seat and rubber gasket (replace if worn). Reassemble and carefully tighten (figures 11 and 12)
Performance reduction. Frequent start. Low pressure values	Excessive performance request, check for leaks at couplings and/or pipes. The inlet filter may be clogged.	Replace gaskets, clean or replace filter.
The compressor stops and restarts automatically after a few minutes.	Thermal differential trip due to motor overheating	Clean the air passages in the compression unit. Ventilate the work area. Reset the thermal differential. On lubricated and V-type models, check the level and quality of the oil. On V models, have the voltage checked.
After a few restart attempts, the compressor does not start	Thermal differential trip due to motor overheating (Plug removal with compressor running, low power voltage)	Activate the on/off switch. Ventilate the work area. Wait some minutes. The compressor will restart independently. On 3 HP V models, reset thermal differential. Remove any power cord extensions.
The compressor does not stop and the safety valve is disconnected.	Irregular compressor operation or broken pressure switch	Remove the plug and contact the nearest Service Centre.



- | | | | |
|------------------------|--------------------------|----------------------|--------------------|
| 01. crankcase | 21. Valve sheets | 41. spring washer | 61. cushion |
| 02. bearing | 22. cylinder head gasket | 42. bolt | 62. washer |
| 03. crank | 23. elbow | 43. washer | 63. bolt |
| 04. V-belt | 24. cylinder head | 44. fan | 64. drian valve |
| 05. bearing | 25. bolt | 45. washer | 65. bolt |
| 06. connecting rod | 26. spring washer | 46. nut | 66. spring washer |
| 07. fan | 27. washer | 47. switch | 67. washer |
| 08. washer | 28. air filter | 48. bolt | 68. tank |
| 09. spring washer | 29. bolt | 49. handle | 69. pressure gauge |
| 10. bolt | 30. cover | 50. cover | 70. regulator |
| 11. cylinder | 31. fan | 51. bolt | 71. quick coupling |
| 12. piston ring | 32. bearing | 52. exhaust pipe nut | 72. power cable |
| 13. connecting rod cap | 33. washer | 53. exhaust pipe | |
| 14. bolt | 34. circlip | 54. safety valve | |
| 15. motor wheel | 35. motor rotor | 55. check valve | |
| 16. circlip | 36. motor stator | 56. bolt | |
| 17. bearing | 37. bearing | 57. fixed block | |
| 18. gasket | 38. washer | 58. pressure switch | |
| 19. Valve plate | 39. support | 59. circuit board | |
| 20. Valve plate gasket | 40. carbon brush | 60. bolt | |

No.	Description	Qty
1	crankcase	1
2	bearing	1
3	crank	1
4	V-belt	1
5	bearing	1
6	connecting rod	1
7	fan	1
8	washer	1
9	spring washer	1
10	bolt	1
11	cylinder	1
12	piston ring	1
13	connecting rod cap	1
14	bolt	1
15	motor wheel	1
16	circlip	1
17	bearing	1
18	gasket	1
19	Valve plate	1
20	Valve plate gasket	1
21	Valve sheets	1
22	cylinder head gasket	1
23	elbow	1
24	cylinder head	1
25	bolt	1
26	spring washer	1
27	washer	1
28	air filter	1
29	bolt	1
30	cover	1
31	fan	1
32	bearing	1
33	washer	1
34	circlip	1
35	motor rotor	1
36	motor stator	1
37	bearing	1
38	washer	1
39	support	1
40	carbon brush	1
41	spring washer	1
42	bolt	1
43	washer	1
44	fan	1
45	washer	1
46	nut	1
47	switch	1
48	bolt	1

49	handle	1
50	cover	1
51	bolt	1
52	exhaust pipe nut	1
53	exhaust pipe	1
54	safety valve	1
55	check valve	1
56	bolt	1
57	fixed block	1
58	pressure switch	1
59	circuit board	1
60	bolt	1