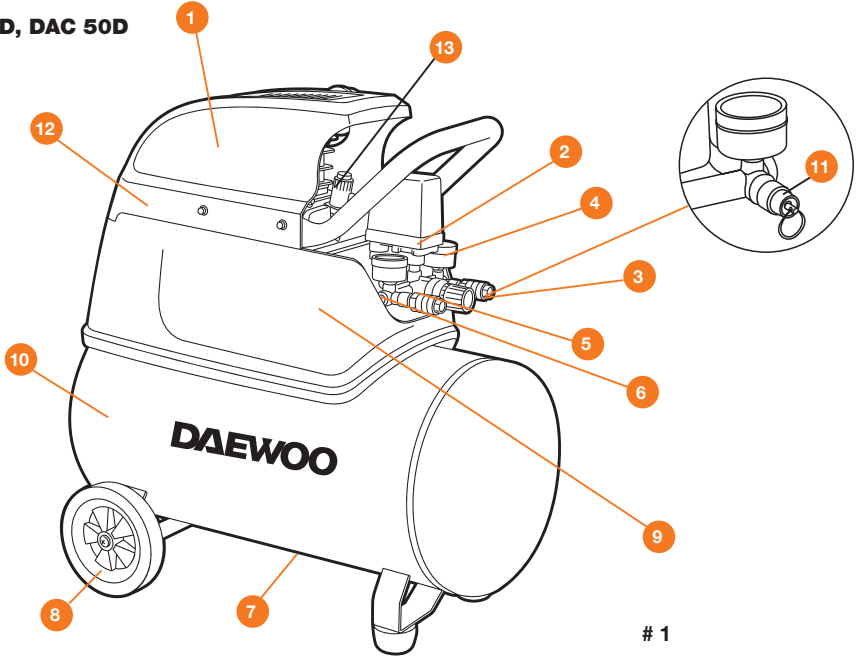


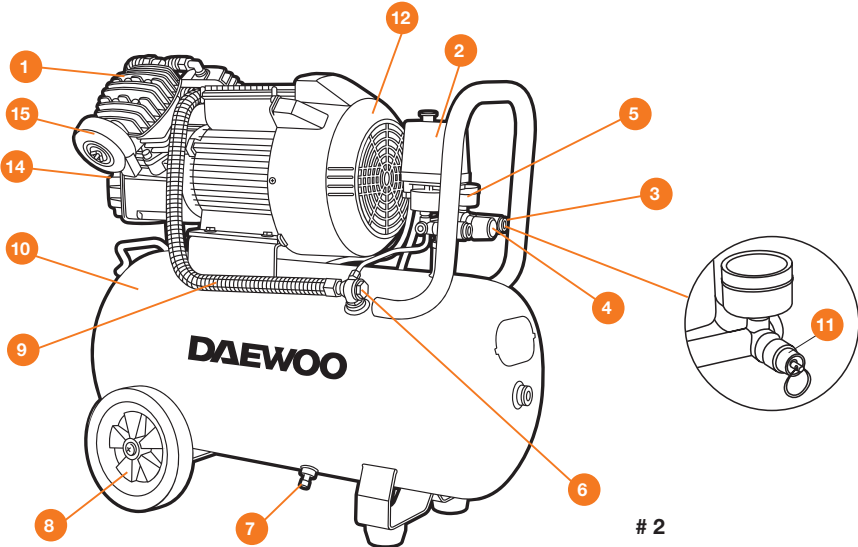
AIR COMPRESSOR (EN)
KOMPRESOR POWIETRZA (PL)
GAISA KOMPRESORS (LV)
ORO KOMPRESORIUS (LT)
ÕHUKOMPRESSOR (EE)

DAC 24D / DAC 50D / DAC 60VD / DAC 90B

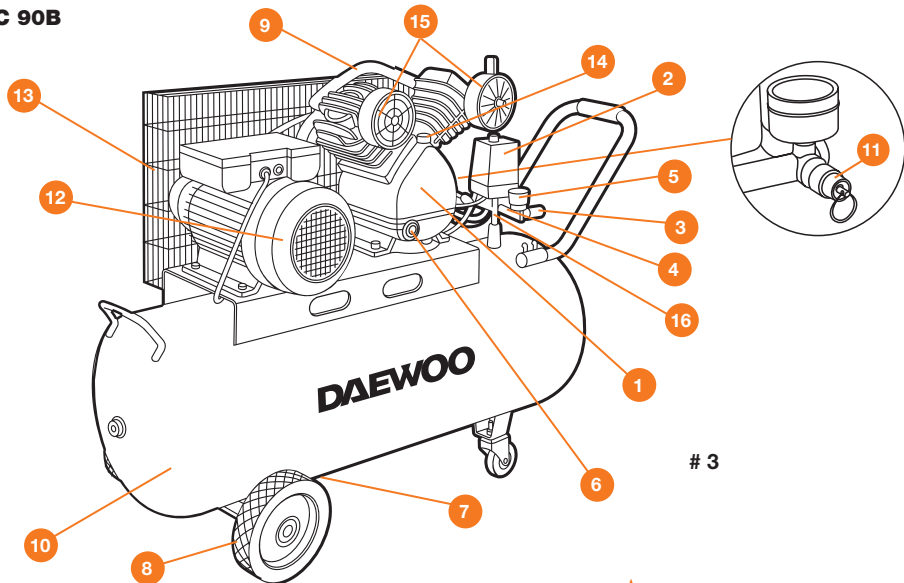
DAC 24D, DAC 50D



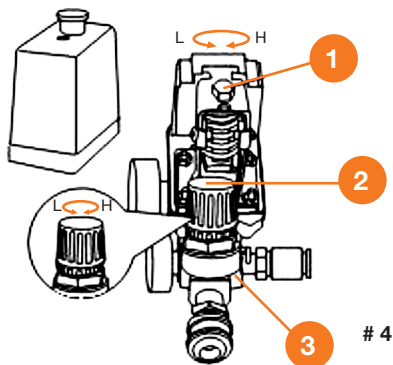
DAC 60 VD



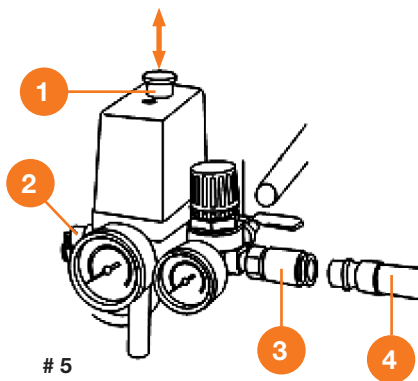
DAC 90B



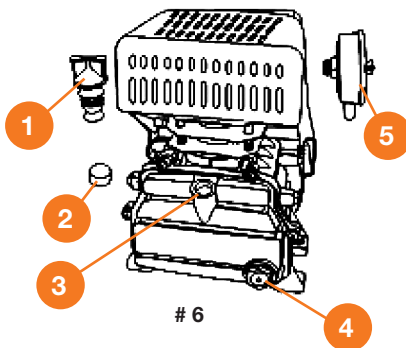
3



4



5



6

TABLE OF CONTENTS

Product description	4
Delivery set	4
General view and components	4
Technical specifications	5
Safety information	5
Description of symbols	6
Preparation for operation	6
Operation of the product	7
Maintenance	8
Troubleshooting	10
Device disposal	11
Declaration of Conformity	11
Warranty	12

Thank you for trusting and purchasing **DAEWOO** equipment. We hope that using **DAEWOO** equipment will make your work comfortable and safe. In developing and manufacturing our products, we rely on the latest technology, current trends in industrial design, stringent environmental requirements and the wildest expectations of our consumers. We invite you to get acquainted with the full list of **DAEWOO** products on our website www.daewoo-power.com. We hope that in the future you will entrust the care of your garden, house and car exclusively to **DAEWOO**.

Please note that before using the equipment, you must carefully read the manual. This will help avoid possible injury and equipment damage.

If you encounter problems, please use the helpful information at the end of the manual. If you still have questions after reading the manual, please contact our company specialist using the contact details on the company's website www.daewoo-power.com.

We are always open to communication and will be glad to receive your feedback and wishes! We invite you to rate our products in the Reviews section available on each product card on www.daewoo-power.com. You can leave your questions and wishes using the feedback form on the website www.daewoo-power.com.

The manufacturer reserves the right to make changes to the construction, design and configuration of products. The images in the instructions may differ from the actual units and inscriptions on the product.

Copying or other reproduction of the product documentation and accompanying documents, in whole or in part, is permitted only with the express consent of **DAEWOO POWER PRODUCTS** sp. z o.o.

You can find the addresses of service centers for maintenance of **DAEWOO** equipment on the website www.daewoo-power.com.

PRODUCT DESCRIPTION

The **DAEWOO** electric air compressor is an efficient device used for the supply and compression of gases under pressure. **DAEWOO** compressors are essential in construction and repair sites, assembly workshops, or service stations that require the use of pneumatic tools. The **DAEWOO** compressor is an excellent choice for painting and decorative work, as well as for activities such as airbrushing and artistic projects.

DELIVERY SET

Model	DAC 24D	DAC 50D	DAC 60VD	DAC 90B
Air filter	1 pc	1 pc	2 pc	2 pc
Compressor	1 pc	1 pc	1 pc	1 pc
Moisture trap	—	—	—	1 pc
Rubber support foot	1 pc	2 pc	2 pc	—
Wheels	2 pc	2 pc	2 pc	9 pc
Mounting bolt	2 pc	4 pc	4 pc	4 pc
Washer	2 pc	2 pc	2 pc	2 pc
Oil breather	1 pc	1 pc	1 pc	1 pc
Instruction manual	1 pc	1 pc	1 pc	1 pc
Warranty certificate	1 pc	1 pc	1 pc	1 pc

GENERAL VIEW AND COMPONENTS

FOR THE MODELS: **DAC 24D, DAC 50D** (Fig. 1)

- | | |
|---|------------------------------------|
| 1 Piston assembly | 8 Transport wheels |
| 2 Pressure switch with ON/OFF button | 9 Air supply line to the receiver |
| 3 Exhaust valve with quick-release connectors | 10 Receiver (tank) |
| 4 Pressure adjustment mechanism | 11 Pressure relief valve |
| 5 Pressure gauge | 12 Motor housing |
| 6 One-way pressure delivery valve | 13 Oil filling hole (oil breather) |
| 7 Drain valve for condensate removal | |

FOR THE MODELS: **DAC 60 VD** (Fig. 2), **DAC 90B** (Fig. 3)

- | | |
|---|-----------------------------------|
| 1 Piston assembly | 9 Air supply line to the receiver |
| 2 Pressure switch with ON/OFF button | 10 Receiver (tank) |
| 3 Exhaust valve with quick-release connectors | 11 Pressure relief valve |
| 4 Pressure adjustment mechanism | 12 Motor housing |
| 5 Pressure gauge | 13 Belt drive guard |
| 6 Oil level indicator window | 14 Oil filling port |
| 7 Drain valve for condensate removal | 15 Air filter |
| 8 Transport wheels | 16 Moisture separator |

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Model	DAC 24D	DAC 50D	DAC 60VD	DAC 90B
Motor power, kW	1.5	1.5	2.2	2.2
Performance, L/min	169	169	338	305
Maximum pressure, bar	8	8	8	8
Tank capacity, liters	24	50	60	90
Number of cylinders, mm	1x47	1x47	2x47	2x65
Voltage, V	230	230	230	230
Current frequency, Hz	50	50	50	50
Phase	1	1	1	1
Motor speed, rpm	2850	2850	2850	1050
Motor insulation	B	B	B	B
Degree of protection	IP 21	IP 21	IP 21	IP 44
Transportation wheels	2	2	2	3
Anti-vibration feet	2	2	2	0
Guaranteed noise level, dB	83	89	95	80
Weight, kg	20	28	43	68

SAFETY INFORMATION

- Before initial use, carefully read the user manual and keep it for future reference.
- The operator should know how to immediately stop the compressor and engine.
- The compressor should only be operated while in good physical and mental condition.
- Working with the compressor after taking medication, consuming alcoholic beverages, or using drugs that may negatively affect the operator's reaction is strictly prohibited.
- Do not connect hoses and pipes with a flow capacity that does not meet the compressor's performance specifications.
- Do not overload the air compressor. Use a compressor that is suitable for your tasks. Properly selected compressor will ensure better quality and safe work performance.
- The compressor operates in a repetitive-short-term mode.
- The duty cycle is up to 60%, with a cycle duration of 10 minutes.
- Continuous operation of the compressor is allowed for up to 15 minutes and not more than once within a 2-hour period.
- Do not use the compressor if the «**ON/OFF**» switch is not functioning.
- Any compressor with a malfunctioning «**ON/OFF**» switch poses an **INCREASED** danger and should be repaired before use.
- Disconnect the plug from the power source before making any adjustments, replacing accessories and attachments, or when storing the compressor. Remember that precautionary measures to ensure safety reduce the risk of accidental activation of the compressor.
- Keep the air compressor out of the reach of children and other individuals who are not familiar with operating the compressor.
- Perform the necessary maintenance on time. Timely maintenance ensures the proper functioning of the compressor and enhances safety. Any alterations or modifications are prohibited as they may lead to compressor failure and void the **DAEWOO** warranty.
- Regularly check the compressor's settings, absence of deformations and breakdowns of working parts that may affect proper operation. Do not operate the compressor if damage is detected!
- Use only genuine accessories and high-quality oils for your compressor.
- Never direct the air stream towards people or animals. Do not use compressed air to clean clothing.
- Do not exceed the maximum allowed pressure.
- Modifying the compressor's design is prohibited.
- Using the compressor at temperatures below -5°C is prohibited.
- If the compressor is used for painting work, only operate it in well-ventilated areas.
- Move the compressor only using the handle. Do not move the compressor using the air supply hose.

- Exercise caution as the working parts of the compressor can become hot during operation—avoid injuries and burns!
- Using gasoline and other flammable liquids to clean the compressor is prohibited. Remember that vapors can ignite from sparks and cause an explosion.
- Do not use the compressor if there are air leaks from the tank.
- Before performing any service or troubleshooting, ensure that the compressor is disconnected from the power source and the pressure in the tank is released.
- After each use, drain the condensate formed in the tank.
- Do not perform any repair, adjustment, or service work when the compressor tank is pressurized. Do not connect or disconnect any parts or accessories to the compressor during this time.
- Never pull the plug from the socket to stop the compressor; use only the switch.
- Some parts of the compressor (compressor assembly, air delivery pipe) may reach high temperatures.

DESCRIPTION OF SYMBOLS



Attention!

When working with the device, observe safety precautions.



Caution!

Hot surface!



Attention!

Please read the user manual carefully before operating.



Attention!

Danger of electric shock.



Attention!

Use personal protective equipment, such as eye and ear protection, when working with the device to protect your vision and hearing.



Attention!

Automatic equipment startup upon pressure drop.

PREPARATION FOR OPERATION

- Replace the transport plastic plug on the crankcase cover with soap if it was not installed.
- Check the tightness of all bolts and nuts. All bolts and nuts should be securely tightened.
- The installation location for the compressor should be clean, dry, and well-ventilated.
- The power supply voltage should be within $\pm 10\%$ of the nominal voltage.
- Maintain the oil level within the red mark on the oil level sight glass. It is recommended to use compressor oil with viscosity **SAE-30** or **ISO VG 100** at temperatures above 10°C. Use **SAE10** oil at temperatures below 10°C.
- Turn on the compressor by setting the pressure switch button to the «ON» position.
- During the initial startup or after periodic maintenance, let the compressor run idle for 10 minutes to ensure proper lubrication of moving parts.
- The nominal pressure is set at the factory. Any adjustment should be made carefully with the engine turned off (Fig. 4).
- The outlet pressure of the air compressor can be adjusted using the regulating valve (Fig. 4).

Fig. 4.

- 1 Pressure adjustment mechanism in the receiver
- 2 Pressure control valve
- 3 Pressure relief valve 11 (Fig. 1-3)

TOOL CONNECTION

The compressor comes with quick-release connectors for air hoses:

- Connect the hose to the quick-release connector by inserting the hose into the connector and pressing it until it clicks, indicating that the hose is securely attached.
- Check the connection for reliability and start working.
- Immediately after connecting, the pressure will automatically be supplied to the hose.

Disconnecting the air hose:

- Press the hose towards the connector sleeve and pull the connector sleeve back to release the hose.

Fig. 5.

- 1 Power **On/Off** button
- 2 Pressure relief valve
- 3 Quick-release exhaust valve
- 4 Air hose

OPERATION OF THE PRODUCT

BASIC OPERATING PRINCIPLES

- The operation of the compressor is controlled by the installed Pressure Switch. The compressor will automatically stop when the maximum pressure is reached and will automatically start when the pressure drops to the set minimum. The nominal pressure is set at the factory.
- When the motor of the air compressor is turned off, it is necessary to release the receiver from compressed air through the valve below the switch. This is a necessary condition for restarting, otherwise, the motor may be damaged.
- The output pressure of the air compressor can be adjusted using the regulating valve. Pull the handle of the regulating valve and turn it clockwise to increase the pressure.
- To stop the compressor, set the pressure switch button to the «**OFF**» position.
- Never use electrical extensions longer than 5 meters with a wire cross-section of less than 1.5 mm².
- To turn off the compressor, never pull the plug from the power source. The compressor is switched off using the «**OFF**» button.
- If the exhaust valve is not working and the motor has stopped, immediately identify and eliminate the cause as it may result in motor damage.
- The oil used should be clean, and its level should be around the red mark on the oil level sight glass.
- Before restarting the motor by pressing the reset button, carefully inspect the air compressor, identify the causes of malfunctions and their remedies, check the pressure in the receiver and ensure that it is 0.8 MPa.
- After using the air compressor, disconnect the power cable, open the pressure relief valve, and release the air from the receiver.

OPERATING RULES

- Before starting the operation, ensure that condensate has been drained from the tank.
- Check the oil level.
- Verify the proper functioning of the pressure relief valve.
- Ensure the secure connection of the air hoses.
- Turn on the compressor and allow time for pressure to build up in the tank (receiver).
- Once the desired pressure is reached, the compressor will automatically shut off. If the pressure drops below the set parameter during operation, the compressor will automatically turn back on.
- After use, drain the condensate from the tank.

CAUTION!

After each use of the compressor, it is necessary to clean the external parts of the compressor with a damp cloth.

PRESSURE RELEASE AND CONDENSATE DRAINAGE FROM THE TANK

After each use, the compressor tank should be vented and the accumulated condensate should be drained.

- Turn the pressure adjustment knob counterclockwise until the pressure gauge shows 0 bar.
- Disconnect the hoses.
- Rotate the compressor to have access to the condensate drain valve.
- Carefully unscrew the condensate drain screw so that air gradually escapes from the tank.
- When the pressure drops to 0.7 bar, the screw can be fully unscrewed.
- Tilt the compressor forward to remove the condensate. Rock the compressor from side to side several times to completely remove the condensate.
- Tighten and screw back the condensate drain screw securely.

CAUTION!

Always make sure that all condensate has been drained from the tank. Never fully close the drain point if the compressor is stored in an environment with a temperature below 0°C.

MAINTENANCE

- Before performing any maintenance tasks, stop the air compressor, unplug it from the power source, and release the air pressure from the receiver.
- Clean the crankcase and replace the oil after the first 10 hours of operation. Afterwards, clean the crankcase and change the oil every 200 hours of operation.
- Clean the air filter and check the oil level every 20 hours of operation.
- Open the drain valve located at the bottom of the receiver to drain accumulated condensate after each use, which will help prevent rust formation.
- For the **DAC 90B** model, periodically check the tension of the drive belts to prevent excessive wear. The correct tension is achieved when the belt can be depressed towards the center by no more than 8-12 mm with a force of 30-50 kg.
- Ensure that the receiver is not damaged and free from rust spots.
- Have the thickness of the receiver checked annually by an authorized **DAEWOO** service center. The thickness should be at least 1.8 mm.

Fig.6

- ① Breather (engine crankcase ventilation)
- ② Plug for engine crankcase ventilation
- ③ Neck of engine crankcase ventilation
- ④ Oil level monitoring window
- ⑤ Air filter

STORAGE

- The storage area should be dry and free from dust. The ambient temperature should be between +5 and +35 °C, with a maximum relative humidity of 80%. Additionally, the device should be stored in a place inaccessible to children. Any potential malfunctions should be addressed before storing the machine to ensure it is always in a ready-to-use condition.
- When storing the device for an extended period and for preservation purposes, it is essential to drain all working fluids and condensate.

TRANSPORTATION

- The device should be transported in the position indicated on the box.
- During loading and unloading, the device should not be subjected to impact loads.
- The device should be securely fastened to prevent it from moving inside the vehicle during transportation.

RECOMMENDED MAINTENANCE SCHEDULE

MAINTENANCE INTERVAL (time interval or hours of operation, whichever comes first)	Actions	Upon each use	At the end of the first month or after the first 20 hours of operation	Every 3 months or 50 running hours	Every 6 months or 100 running hours	Every year or 300 running hours
Oil in the crankcase	Level check	X				
	Replacement		X	X**		
Air filter**	Check (inspection)	X				
	Cleaning		X**			
	Replacement				X**	X
Condensation in the receiver	Condensate drain			X		
Belt (for belt driven models)	Tension check					X*
Checking the operation and wear of parts	Check (inspection)					X*

* It is recommended to contact an authorized **DAEWOO** service center.

** **ATTENTION!!!** The intervals between checks and maintenance are shortened in dusty environments. Failure to comply with the maintenance intervals may result in engine damage, which will not be covered by the warranty.

TROUBLESHOOTING

MALFUNCTION	POSSIBLE CAUSE	TROUBLESHOOTING
Decreased compressor performance	Air filter clogging.	Clean or replace the filter element
	Decreased compressor performance	Identify the location of the leak, tighten the connection, and replace the air hose if needed.
Constant drop in pressure in the receiver. Hissing sound when the compressor is turned off.	Wear or clogging of the check valve seal. Air leakage from the receiver.	Remove the hex head of the valve, clean the seat and the sealing gasket, or replace them.
Engine overheating and compressor shutdown during operation.	Insufficient oil level in the compressor crankcase.	Check the quality and level of oil, and if necessary, add oil.
	Extended operation of the compressor at maximum pressure and air consumption - thermal protection activation.	Reduce the load on the compressor by lowering the pressure and air consumption. Restart the compressor again.
Engine overheating and compressor shutdown during operation.	Fan malfunction.	Inspect the fan. Replace if necessary at an authorized service center.
Compressor shutdown during operation.	Disruptions in the power supply circuit.	Check the power supply circuit.
Vibration during compressor operation. Uneven humming of the motor. After stopping, when trying to restart, the motor hums but the compressor does not start.	There is no voltage in the power supply circuit.	Check the power supply circuit.
Excess oil in the compressed air and receiver.	The oil level in the crankcase is above average.	Adjust the oil level to the normal range.
The compressor shuts off and then turns back on after a few minutes.	Thermal protection activates due to motor overheating.	Clean the air supply hoses. Ventilate the room. Check the level and quality of the oil.
The compressor shuts off after several startup attempts.	The thermal protection has been activated due to motor overheating.	Switch the compressor power switch to the ON position. Ventilate the room. Wait for a few minutes, and the compressor will start automatically.
	Low voltage in the power supply.	Check the voltage in the power supply. Remove all extensions cords from the circuit.
The compressor fails to turn off and the safety valve is activated.	Malfunctioning compressor and pressure switch.	Disconnect power to the compressor and contact an authorized service center.

DEVICE DISPOSAL



- This device and component parts are made of materials and substances that are safe for the environment and human health. However, at the end of the use of the device, or at expiration of its service life, or when it becomes unfit for further use, and for prevention of negative environmental impact, the device is subject to disposal at collection facilities specialized in processing of scrap metal and plastics.
- Disposal of the device and component parts consists in its complete disassembly and subsequent sorting by type of material and substance, for further remelting or recycling.
- The device must be disposed of in an environmentally friendly way, in accordance with the rules and regulations in force in the European Union.
- Technical fluids (fuel, oil) must be disposed of separately, in accordance with local valid regulations for the disposal of waste oil products.
- Do not pour used oil down the drain or onto the ground. Waste oil must be drained into special containers and sent to waste oil collection and processing points.
- Do not dispose of the device and/or its components with household waste.
- In accordance with European Directive 2012/19/EC on the Waste Electrical and Electronic Equipment and its conversion into national law, electrical and electronic equipment must be sorted and sent to collection facilities.
- After using an electrical device, the owner is obliged to dispose of the device in accordance with applicable law, following the manufacturer's recommendations.
- This does not apply to accessories included with the device and accessories without electrical components.

DECLARATION OF CONFORMITY

Product name: Air compressor
Models: DAC 24D, DAC 50D, DAC 60VD, DAC 90B

We declare that the products listed above have been manufactured under license from **DAEWOO** and meet all essential requirements of the following EU Directives:

Machinery Directive 2006/42/EU
Directive of Electromagnetic Compatibility 2014/30/EU
Low Voltage Directive LVD 2014/35/EU
Pressure Equipment Directive 2014/68/EU Module A2
Directive of noise emission 2000/14/EU_2005/88/EU
Guaranteed sound power level: 97 dB(A)

When testing equipment, the following harmonized standards and norms were applied:

EN ISO 12100:2010	EN 62841-1:2015
EN 1012-1:2010	GB 150:2011
EN 60204-1:2018	EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012
EN IEC 61000-6-1:2019	EN IEC 61000-3-2:2019
EN IEC 61000-6-3:2021	EN 61000-3-3:2013+A1:2019

Authorized body: TÜV SÜD Product Service GmbH Zertifizierstelle
Ridlerstraße 65, 80339 München, Germany
ISET S.r.l. Via Donatori di Sangue 9 46024 Moglia (MN), Italy
Ente Certificazione Macchine Notified Body for Pressure Equipment, ID-No. 1282 Srl Via Ca' Bella, 243 –
Loc. Castello di Serravalle 40053 Valsamoggia (BO) - Italy

Alexander Shatov
Chairman of the Board (CEO)
DAEWOO Power Products sp. z o.o.
Warsaw, dn. 2023-01-12

WARRANTY

PERIOD OF WARRANTY

The base warranty period for our products is 12 months from the original date of purchase. Within the warranty period **DAEWOO** will repair, free of charge, any defects in materials and workmanship attributable to the company. Please take note: The warranty period can begin only after the customer correctly fills out warranty certificate. Only clean and fully intact products can be accepted by the repair service.

TERMS AND CONDITIONS

The warranty applies only to manufacturing defects.

Most products need special attention and technical maintenance.

The maintenance order is indicated in the guidelines of each product. Maintenance work must be conducted only by the specialists of the authorized service centers. Information pertaining to every instance of maintenance work must be indicated in the warranty certificate. The customer will forfeit his additional warranty if the maintenance was not carried out in an efficient and timely manner and if the absence of such maintenance became the cause of the defects of any components and assemblies of the Product.

The warranty excludes failures due to acts of God and other force majeure.

The detection of manufacturing defects will be the responsibility of a commission composed of experts at the authorized service center.

NO WARRANTY IS GIVEN FOR DEFECTS RESULTING FROM

- Mechanical damage (cracks, chips etc) and damage caused by an unsuitable environment, the presence of foreign objects in the product and diffusers, or damage brought about by improper storage conditions (metal parts corrosion);
- Misuse, overloading or instability of the electrical grid. Undeniable signs of overloading are: parts which have melted or changed colour due to overheating, simultaneous failure of two and more details, a scored cylinder or piston, piston rings damage and connector rod liner damage. No warranty will be given for AVR failure because of misuse;
- Fuel and cooling systems blockage;
- No warranty will be given for consumable parts such as carbon brushes, belts, rubbers, glands, shock absorbers, clutch springs, spark plugs, mufflers, nozzles, pulleys, angle pulleys, wires, cables, hand starters, latches, collets, removable batteries, filter and protective elements, lubrications, accessories, attachments, blades, drills etc);
- No warranty will be given for electric cables with mechanical or thermal damage;
- No warranty will be given for the a product that has been dismantled, repaired, or serviced by unauthorised centers. Broken splines of the support connections are the evidence of such dismantling;
- No warranty will be given for maintenance, servicing (cleaning, washing, lubricating etc), mounting and adjustment of the product;
- No warranty will be given for for cases of normal tear and wear;
- No warranty will be given for defects arising from business use of the product;
- No warranty will be given for any warranty certificate that has not been filled out properly nor bears the official seal;
- No warranty will be given for no signature of the customer on the warranty certificate.

SPIS TREŚCI

Opis produktu	14
Wyposażenie	14
Wygląd ogólny i elementy składowe	14
Dane techniczne	15
Informacje dotyczące bezpieczeństwa	16
Naklejki ostrzegawcze	17
Przygotowanie do pracy	17
Użytkowanie	18
Konserwacja	19
Rozwiązywanie problemów	21
Utylizacja	22
Deklaracja zgodności WE	22
Gwarancja	23

Dziękujemy za zaufanie i zakup sprzętu firmy **DAEWOO**. Mamy nadzieję, że dzięki urządzeniu **DAEWOO** Państwa praca będzie wygodna i bezpieczna. Opieramy się na najnowszych technologiach i aktualnych trendach, opracowując i wytwarzając produkty wysokiej jakości, które spełniają rygorystyczne wymogi ochrony środowiska i najśmielsze oczekiwania naszych klientów. Zapraszamy do zapoznania się z pełną ofertą produktów **DAEWOO** na naszej stronie internetowej www.daewoo-power.com. Mamy nadzieję, że w przyszłości zdecydują się Państwo powierzyć opiekę nad swoim ogrodem, domem i samochodem całkowicie firmie **DAEWOO**.

Zwracamy Państwa uwagę na fakt, że przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia należy dokładnie zapoznać się z instrukcją obsługi. Pomoże to zapobiec ewentualnym obrażeniom i uszkodzeniu sprzętu. W przypadku pojawienia się nietypowych sytuacji prosimy skorzystać ze wskazówek znajdujących się na końcu danej instrukcji. Ewentualne pytania powstałe po przeczytaniu instrukcji obsługi prosimy kierować do naszych fachowców, korzystając z danych kontaktowych na stronie internetowej firmy www.daewoo-power.com.

Jesteśmy zawsze otwarci na dialog i chętnie przyjmujemy wszelkie opinie i sugestie! Zachęcamy do pozostawiania komentarzy na temat naszych produktów w zakładce „Opinie” na naszej stronie internetowej www.daewoo-power.com. Możecie Państwo także przysyłać pytania i prośby za pomocą formularza kontaktowego na stronie internetowej www.daewoo-power.com.

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w konstrukcji, wyglądzie oraz wyposażeniu produktów. Rysunki znajdujące się w danej instrukcji obsługi są schematyczne i mogą nie być zgodne z rzeczywistym wyglądem i napisami na produkcie.

Przedruk lub innego rodzaju powielanie dokumentacji sprzętu **DAEWOO** dopuszczalne jest tylko za wyraźną zgodą firmy **DAEWOO POWER PRODUCTS** sp. z o.o.

Aktualne adresy punktów serwisowych DAEWOO można znaleźć na stronie internetowej www.daewoo-power.com.

OPIS PRODUKTU

Elektryczny kompresor powietrza **DAEWOO** to wyjątkowo wydajne urządzenie, które pozwala na uzyskanie gazu pod wysokim ciśnieniem. Kompresor **DAEWOO** przyda się na placach budowy oraz podczas remontu, w zakładach monterskich lub na stacjach obsługi technicznej, gdzie stosuje się narzędzia pneumatyczne. To niezastąpione urządzenie do wykonywania prac malarskich i dekoracyjnych, a także prac aerograficznych i innych zadań twórczych.

WYPOSAŻENIE

Model	DAC 24D	DAC 50D	DAC 60VD	DAC 90B
Filtr powietrza	1 szt.	1 szt.	2 szt.	2 szt.
Kompresor	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.
Pochłaniacz wilgoci	–	–	–	1 szt.
Gumowe nóżki	1 szt.	2 szt.	2 szt.	–
Kółka	2 szt.	2 szt.	2 szt.	3 szt.
Śruba mocująca	2 szt.	4 szt.	4 szt.	4 szt.
Podkładka	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.
Odpowietrznik oleju	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.
Instrukcja obsługi	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.
Karta gwarancyjna	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.

WYGLĄD OGÓLNY I ELEMENTY SKŁADOWE

MODELE: DAC 24D, DAC 50D (rys. 1)

- | | |
|--|--|
| 1 Zespół tłoków | 8 Kółka transportowe |
| 2 Presostat z przyciskiem ON/OFF | 9 Rurka doprowadzająca ciśnienie do zbiornika |
| 3 Zawory wyjściowe z szybkozłączkami | 10 Zbiornik |
| 4 Zawór regulacji ciśnienia | 11 Zawór awaryjnego spustu ciśnienia |
| 5 Manometr | 12 Obudowa silnika |
| 6 Jednokierunkowy zawór podający ciśnienie | 13 Otwór wlewowy oleju, regulacja odpowietrznika |
| 7 Zawór spustowy kondensatu | |

MODELE: DAC 60 VD (rys. 2), DAC 90B (rys. 3)

- | | |
|-------------------------------------|---|
| 1 Zespół tłoków | 9 Rurka doprowadzająca ciśnienie do zbiornika |
| 2 Presostat z przyciskiem ON/OFF | 10 Zbiornik |
| 3 Zawór wyjściowy z szybkozłączką | 11 Zawór awaryjnego spustu ciśnienia |
| 4 Zawór regulacji ciśnienia | 12 Obudowa silnika |
| 5 Manometr | 13 Osłona napędu pasowego |
| 6 Okienko do kontroli poziomu oleju | 14 Otwór wlewowy oleju |
| 7 Zawór spustowy kondensatu | 15 Filtr powietrza |
| 8 Kółka transportowe | 16 Pochłaniacz wilgoci |

DANE TECHNICZNE

Model	DAC 24D	DAC 50D	DAC 60VD	DAC 90B
Moc, kW	1.5	1.5	2.2	2.2
Wydajność, l/min	169	169	338	305
Ciśnienie maksymalne, bar	8	8	8	8
Pojemność zbiornika, l	24	50	60	90
Ilość cylindrów, mm	1x47	1x47	2x47	2x65
Napięcie, V	230	230	230	230
Częstotliwość, Hz	50	50	50	50
Ilość faz	1	1	1	1
Prędkość obrotowa, obr./min	2850	2850	2850	1050
Klasa izolacji	B	B	B	B
Stopień ochrony	IP 21	IP 21	IP 21	IP 44
Koła	2	2	2	3
Nóżki antywibracyjne	2	2	2	0
Gwarantowany poziom mocy akustycznej, dB	83	89	95	80
Waga, kg	20	28	43	68

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

- Przed pierwszym użyciem należy dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i zachować ją w celu dalszego wykorzystania.
- Operator powinien wiedzieć, w jaki sposób natychmiast zatrzymać zespoły robocze kompresora i silnika.
- Kompresor może być użytkowany wyłącznie przez operatora znajdującego się w dobrym stanie fizycznym i psychicznym.
- Zabrania się używania kompresora po spożyciu alkoholu, zażyciu narkotyków lub leków mogących mieć negatywny wpływ na reakcję użytkownika.
- Zabrania się podłączania przewodów i rur, których przepustowość nie odpowiada parametrom roboczym kompresora.
- Nie należy przeciążać kompresora. Używaj urządzenia, które jest odpowiednie do wykonywanych przez Ciebie zadań. Prawidłowo dobrany kompresor zapewni wydajną i bezpieczną pracę.
- Tryb pracy kompresora-przerwywany krótkotrwały.
- Czas pracy kompresora nie powinien przekraczać 60% 10-minutowego cyklu.
- Dopuszczalna ciągła praca kompresora wynosi maksymalnie 15 minut nie częściej niż raz na 2 godziny.
- Nie należy używać kompresora, jeżeli nie działa przycisk włączenia/wyłączenia (ON/OFF).
- Kompresor, w którym nie działa przycisk włączenia/wyłączenia, stanowi ZAGROŻENIE i powinien być naprawiony przed rozpoczęciem pracy.
- Odłącz wtyczkę od źródła zasilania elektrycznego przed dokonaniem jakiegokolwiek regulacji, wymiany akcesoriów i wyposażenia, a także w czasie przechowywania kompresora. Pamiętaj, że profilaktyczne czynności związane z zapewnieniem bezpieczeństwa zmniejszają ryzyko przypadkowego włączenia kompresora.
- Kompresor należy przechowywać poza zasięgiem dzieci i innych osób nieposiadających doświadczenia w pracy z kompresorem.
- Na bieżąco przeprowadzaj wymagane czynności konserwacyjne. Okresowa konserwacja zapewni właściwą pracę kompresora oraz zwiększy bezpieczeństwo. Zabrania się wprowadzania jakichkolwiek zmian i modyfikacji. Może to doprowadzić do uszkodzenia kompresora i utraty gwarancji **DAEWOO**.
- Regularnie należy sprawdzać ustawienia kompresora, a także czy żadne części nie zostały zdeformowane lub uszkodzone. W przypadku stwierdzenia uszkodzeń, zabrania się pracy z kompresorem!
- Do Twojego kompresora używaj wyłącznie oryginalnych części i wysokogatunkowych olejów **DAEWOO**.
- Nigdy nie kieruj strumienia powietrza w stronę ludzi lub zwierząt. Nie używaj sprężonego powietrza do czyszczenia odzieży.
- Nie przekraczaj maksymalnego dopuszczalnego ciśnienia.
- Zabronione jest dokonywanie zmian w konstrukcji kompresora.
- Zabrania się używania kompresora w temperaturze poniżej -5°C.
- Jeżeli kompresor używany jest do prac malarskich, prace te należy wykonywać wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
- Do przemieszczania kompresora należy używać wyłącznie uchwytu. Zabrania się przemieszczania kompresora, ciągnąc go za wąż pneumatyczny.
- Zachowaj ostrożność, ponieważ części robocze kompresora mogą nagrzewać się w trakcie pracy; unikaj obrażeń i oparzeń!
- Zabrania się stosowania benzyny oraz innych płynów łatwopalnych do czyszczenia kompresora. Pamiętaj, że opary mogą zapalić się od iskry i spowodować wybuch.
- Zabrania się stosowania kompresora w przypadku nieszczelności zbiornika powietrza.
- Przed wykonaniem czynności serwisowych lub naprawy należy upewnić się, że kompresor został odłączony od sieci, a ciśnienie ze zbiornika zostało spuszczone.

- Po każdym użyciu należy zlać kondensat ze zbiornika.
- Nie wykonuj żadnych prac naprawczych, regulacyjnych ani serwisowych, jeżeli zbiornik kompresora znajduje się pod ciśnieniem. Nie podłączaj ani nie odłączaj w tym czasie żadnych części i akcesoriów.
- Nigdy nie wyciągaj wtyczki z gniazdka w celu zatrzymania kompresora; do tego służy wyłącznik.
- Poszczególne części kompresora (zespół sprężarkowy, przewód pneumatyczny ciśnieniowy) mogą nagrzewać się do wysokiej temperatury.

NAKLEJKI OSTRZEGAWCZE



Uwaga!
Niebezpieczeństwo



Gorąca powierzchnia - niektóre części kompresora mogą osiągać wysoką temperaturę



Uwaga!
Przeczytaj uważnie instrukcję obsługi



Zagrożenie porażenia elektrycznego



Uwaga!
Stosuj środki ochrony wzroku i słuchu



Uwaga!
Kompresor po spadku ciśnienia włącza się automatycznie

PRZYGOTOWANIE DO PRACY

- Wymień plastikowy korek transportowy na pokrywie bloku silnika na odpowietznik, jeżeli nie został zamontowany.
- Sprawdź, czy wszystkie śruby i nakrętki są prawidłowo dokręcone.
- Miejsce pracy kompresora powinno być czyste, suche i dobrze wentylowane.
- Napięcie w sieci powinno mieścić się w przedziale $\pm 10\%$ napięcia nominalnego.
- Utrzymuj poziom oleju w zakresie czerwonej kreski na osienniku do kontroli poziomu oleju. Zaleca się stosowanie oleju sprężarkowego **DWO110** lub oleju analogicznej klasy o lepkości **SAE-30** lub **ISO VG 100** w temperaturze powyżej 10°C . Olej o lepkości **SAE10** należy stosować w temperaturze poniżej 10°C .
- Otwórz zawór wyjściowy, ustawiając przycisk presostatu w pozycji „ON”.
- Po wykonaniu okresowych czynności obsługowych przez 10 minut kompresor powinien pracować na biegu jałowym w celu odpowiedniego nasmarowania części ruchomych.
- Ciśnienie nominalne zostało ustawione przez producenta. Zmiana tej wartości powinna być dokonywana ostrożnie przy wyłączonym silniku (Rys. 4).
- Ciśnienie wyjściowe kompresora powietrza można regulować przy pomocy zaworu regulacyjnego (Rys. 4).

Rys. 4.

- 1 Śruba ustawiania ciśnienia maksymalnego i minimalnego w zbiorniku
- 2 Zawór regulacji podawanego ciśnienia
- 3 Zawór awaryjnego spustu ciśnienia 11 (rys. 1-3)

PODŁĄCZENIE NARZĘDZI

Kompresor dostarczany jest z szybkozłączkami do węży pneumatycznych:

- Podłącz wąż do szybkozłączki; w tym celu należy wstawić przewód do złączki i przesunąć go do momentu usłyszenia charakterystycznego kliknięcia świadczącego o zamocowaniu węża.
- Sprawdź połączenie i rozpocznij pracę.
- Zaraz po podłączeniu ciśnienie do przewodu podawane jest automatycznie.

Odłączenie węża pneumatycznego:

- Przesuń wąż w kierunku mufy złączki i odciągnij mufę do tyłu, wyciągnij wąż.

Rys. 5.

- 1 Przycisk włączania / wyłączania kompresora
- 2 Zawór awaryjnego spustu ciśnienia
- 3 Zawór wyjściowy z szybkozłączką
- 4 Wąż pneumatyczny

UŻYTKOWANIE

PODSTAWOWE ZASADY PRACY

- Praca kompresora kontrolowana jest za pomocą zainstalowanego w nim presostatu. Kompresor automatycznie wyłącza się po osiągnięciu maksymalnego ciśnienia i automatycznie włącza się, kiedy ciśnienie spada do ustalonego minimum. Ciśnienie nominalne zostało ustawione przez producenta.
- Kiedy silnik kompresora powietrza jest wyłączony, należy opróżnić zbiornik ze sprężonego powietrza za pomocą zaworu znajdującego się pod wyłącznikiem. Jest to warunek konieczny do ponownego uruchomienia; w przeciwnym razie istnieje ryzyko uszkodzenia silnika. Ciśnienie nominalne można regulować obracając pokrętkę regulacji ciśnienia w prawo lub w lewo.
- Ciśnienie wyjściowe kompresora powietrza można regulować zaworem regulacyjnym. Pociągnij za pokrętkę zaworu regulacyjnego i obróć je zgodnie z ruchem wskazówek zegara w celu zwiększenia ciśnienia.
- Kiedy pracujący kompresor trzeba zatrzymać, należy ustawić przycisk presostatu w pozycji „OFF”.
- Zachowaj ostrożność podczas regulowania zaworu bezpieczeństwa.
- Nigdy nie używaj przewodu elektrycznego o długości przekraczającej 5 m ani o przekroju mniejszym niż 1,5 mm².
- W celu wyłączenia kompresora, nigdy nie wyciągaj wtyczki z sieci. Kompresor należy zatrzymywać przyciskiem „OFF”.
- Jeżeli zawór wyjściowy nie działa, a silnik się zatrzymał, należy ustalić i szybko usunąć przyczynę, ponieważ istnieje ryzyko uszkodzenia silnika.
- Stosowany olej powinien być czysty, jego poziom powinien znajdować się w zakresie czerwonego znacznika okienka kontrolnego.
- Przed ponownym uruchomieniem silnika poprzez naciśnięcie przycisku spustu należy dokładnie sprawdzić kompresor powietrza, ustalić przyczynę usterki oraz sposób jej usunięcia, sprawdzić ciśnienie w zbiorniku i upewnić się, że wynosi ono dokładnie 0,8 MPa.
- Po użyciu kompresora, należy odłączyć przewód zasilający, otworzyć zawór wyjściowy spustu ciśnienia, wypuścić powietrze ze zbiornika.

ZASADY EKSPLOATACJI

- Przed rozpoczęciem pracy, upewnij się, że ze zbiornika został spuszczonej kondensat.
- Sprawdź poziom oleju.
- Sprawdź sprawność zaworu bezpieczeństwa.

- Sprawdź podłączenie węży pneumatycznych.
- Włącz kompresor. Odczekaj, aż w zbiorniku powstanie ciśnienie.

Po osiągnięciu wymaganego ciśnienia kompresor automatycznie się wyłączy; jeżeli w trakcie pracy ciśnienie spadnie poniżej ustawionego poziomu, kompresor włączy się automatycznie.

Po zakończeniu użytkowania należy spuścić kondensat ze zbiornika.

UWAGA!

Za każdym razem po zakończeniu pracy należy wytrzeć zewnętrzne części kompresora wilgotną szmatką.

SPUST CIŚNIENIA I ZLEWANIE KONDENSATU ZE ZBIORNIKA

Po każdym użyciu, zbiornik kompresora powinien być przewentylowany, a powstały kondensat zlany.

- Obróć pokrętkę regulacji ciśnienia w lewo do momentu, aż manometr pokaże ciśnienie 0 bar.
- Odłącz węże.
- Obróć kompresor, aby mieć dostęp do zaworu spustowego kondensatu.
- Ostrożnie odkręć śrubę spustu kondensatu tak, aby ze zbiornika powoli wychodziło powietrze.
- Kiedy ciśnienie spadnie do 0,7 bar, można całkowicie odkręcić śrubę.

Przechyl kompresor do przodu w celu usunięcia kondensatu. Kilka razy pochyl kompresor w celu pełnego usunięcia kondensatu.

Zakręć i dociągnij z powrotem śrubę spustu kondensatu.

UWAGA!

Zawsze należy się upewnić, że kondensat został całkowicie zlany ze zbiornika. Jeżeli kompresor przechowywany jest w pomieszczeniu z temperaturą poniżej 0°C, nie należy zamykać szczelnie miejsca spustu.

KONSERWACJA

- Przed rozpoczęciem konserwacji, zatrzymaj kompresor, wyciągnij wtyczkę z sieci i wypuść powietrze ze zbiornika.
- Oczyszczyć blok silnika i wymienić olej po pierwszych 20 godzinach pracy. Kolejne czyszczenie bloku silnika i wymianę oleju przeprowadzaj po każdych 50 godzinach pracy.
- Oczyszczyć filtr powietrza i uzupełnij poziom oleju po każdych 20 godzinach pracy.
- Otwieraj zawór spustowy pod dnem zbiornika w celu spustu kondensatu po każdym użyciu; pozwoli to zapobiec powstawaniu rdzy.
- W modelu **DAC 90B** należy okresowo sprawdzać naciąg pasów napędowych w celu uniknięcia ich szybkiego zużycia. Pas naciągnięty jest prawidłowo, jeśli istnieje możliwość opuszczenia pasa na środku na poziom maksymalnie 8-12 mm przy nacisku od 30 do 50 kg.
- Upewnij się, że zbiornik nie jest uszkodzony i nie ma w nim śladów rdzy.

Rys.6

- 1 Odpowietrznik (wentylacja bloku silnika)
- 2 Zaślepka wentylacji bloku silnika
- 3 Szyjka wentylacyjna bloku silnika
- 4 Okienko do kontroli poziomu oleju
- 5 Filtr powietrza

PRZECHOWYWANIE

Urządzenie należy przechowywać w suchym i niezakurczonym pomieszczeniu. Temperatura otoczenia powinna wynosić od +5 do +35 °C, a wilgotność nie powinna przekraczać 80%. Przechowuj sprzęt poza zasięgiem dzieci.

Ewentualne usterki powinny zostać całkowicie usunięte przed składowaniem maszyny, aby urządzenie było gotowe do pracy w każdej chwili.

W przypadku, gdy kompresor będzie poddawany czynnościom konserwacyjnym lub składowany przez dłuższy okres, należy obowiązkowo spuścić z niego wszystkie płyny eksploatacyjne i kondensat.

TRANSPORT

- Urządzenie powinno być przewożone w pozycji wskazanej na opakowaniu.
- Podczas załadunku i rozładunku zwracaj szczególną uwagę, aby nie upuścić lub nie uderzyć maszyny.
- Podczas transportu urządzenie musi być bezpiecznie zamocowane, aby zapobiec jego przemieszczaniu się wewnątrz pojazdu.

ZALECANY HARMONOGRAM KONSERWACJI

TERMINY KONSERWACJI (odstęp czasu lub ilość przepracowanych godzin, w zależności co nastąpi wcześniej)	Czynności	Każdorazowo przed użyciem	Po pierwszym miesiącu lub po 20 godzinach pracy	Co 3 miesiące lub po 50 godzinach pracy	Co 6 miesięcy lub po 100 godzinach pracy	Co roku lub po 300 godzinach pracy
Olej w bloku silnika pompy	Kontrola poziomu	X				
	Wymiana		X	X**		
Filtr powietrza	Kontrola (przegląd)	X				
	Czyszczenie		X**			
	Wymiana				X**	X
Kondensat w zbiorniku	Spust kondensatu			X		
Pas (w modelu z pasem napędowym)	Wymiana					X*
Kontrola pracy i zużycia części	Kontrola (przegląd)					X*

* Zaleca się wykonywanie danych czynności w autoryzowanym serwisie **DAEWOO**.

** **UWAGA!** Odstępy czasu pomiędzy przeglądami i pracami konserwacyjnymi ulegają zmniejszeniu w przypadku pracy w warunkach wysokiego zapylenia. Nieprzestrzeganie harmonogramu konserwacji może spowodować uszkodzenie urządzenia, które nie zostanie objęte gwarancją.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

PROBLEM	MOŻLIWA PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
Spadek wydajności kompresora	Zabrudzenie filtra powietrza	Wyczyścić lub wymienić filtr
	Naruszenie szczelności połączeń lub uszkodzenie przewodów powietrza	Ustalić miejsce nieszczelności, uszczelnić połączenie, wymienić przewód powietrza
Spadek ciśnienia w zbiorniku — stałe „syczenie” przy wyłączonym kompresorze	Zużycie lub zabrudzenie uszczelki zaworu zwrotnego / Wyciek powietrza ze zbiornika	Odkręcić głowicę zaworu, wyczyścić gniazdo i podkładkę uszczelniającą lub wymienić
Przegrzanie silnika i zatrzymanie kompresora w trakcie pracy	Zbyt niski poziom oleju w bloku silnika kompresora	Sprawdzić jakość i poziom oleju, w razie konieczności uzupełnić olej
	Zbyt długa praca kompresora przy maksymalnym ciśnieniu i poborze powietrza — zadziałanie bezpiecznika termicznego	Zredukować obciążenie kompresora, obniżyć ciśnienie i pobór powietrza. Ponownie uruchomić kompresor
Przegrzanie silnika i zatrzymanie kompresora w trakcie pracy	Usterka wentylatora	Ogłędziny wentylatora. W razie konieczności dokonać wymiany w autoryzowanym punkcie serwisowym
Spadek ciśnienia w zbiorniku — stałe „syczenie” przy wyłączonym kompresorze	Usterka w obwodzie zasilania	Sprawdzić obwód zasilania
Wibracja kompresora w trakcie pracy. Nierównomierne buczenie silnika. Po zatrzymaniu i ponownym uruchomieniu, silnik buczy, kompresor nie uruchamia się	Brak napięcia w obwodzie zasilania	Sprawdzić obwód zasilania
Resztki oleju w sprężonym powietrzu i w zbiorniku	Poziom oleju w bloku silnika powyżej wartości średniej	Doprowadzić poziom oleju do normy
Kompresor wyłącza się, a następnie po kilku minutach sam się włącza	Zadziałanie bezpiecznika termicznego z powodu przegrzania się silnika	Wyczyścić przewód podawania powietrza. Przewietrzyć pomieszczenie. Sprawdzić poziom i jakość oleju
Kompresor po kilku próbach rozruchu wyłącza się	Zadziałał bezpiecznik termiczny z powodu przegrzania silnika	Przesunąć włącznik /wyłącznik kompresora w położenie ON. Przewietrzyć pomieszczenie. Odczekać kilka minut i kompresor powinien uruchomić się automatycznie
	Zbyt niskie napięcie w sieci	Sprawdzić napięcie w sieci. Odlączyć od obwodu zasilania wszystkie przedłużacze
Kompresor nie wyłącza się i uruchamia się zawór bezpieczeństwa	Nieprawidłowa praca kompresora i presostatu	Odlączyć kompresor od prądu i zwrócić się do autoryzowanego punktu serwisowego

UTYLIZACJA

- Dane urządzenie i jego części składowe mogą powodować szkody dla środowiska w przypadku, jeśli nie będą w sposób prawidłowy usuwane.
- Utylizacja urządzenia polega na jego całkowitym demontażu, a następnie segregowaniu części według rodzajów materiałów i tworzyw w celu recyklingu.
- Utylizacja urządzenia musi być przeprowadzona bez szkody dla środowiska naturalnego zgodnie z zasadami i przepisami obowiązującymi w Unii Europejskiej.



- Zabrania się wyrzucania danego urządzenia do śmieci. Zgodnie z Europejską Dyrektywą 2012/19/WE w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz jej konwersji na prawo krajowe, urządzenia elektryczne i elektroniczne należy segregować i przekazywać do punktów zbiórki.
- Po zakończeniu użytkowania urządzenia elektrycznego właściciel jest zobowiązany do zwrotu urządzenia lub współuczestnictwa w jego prawidłowej utylizacji. Nie dotyczy to osprzętu należącego do wyposażenia urządzenia i środków pomocniczych niezawierających elementów elektrycznych.

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE

Nazwa produktu: Kompresor powietrza
 Model: DAC 24D, DAC 50D, DAC 60VD, DAC 90B

Oświadczamy, że wymienione powyżej wyroby zostały wyprodukowane na licencji **DAEWOO** i spełniają wszystkie zasadnicze wymagania następujących Dyrektyw WE:

Dyrektywa maszynowa 2006/42/WE

Dyrektywa niskonapięciowa LVD 2014/35/WE

Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej 2014/30/WE

Dyrektywa ws. urządzeń ciśnieniowych 2014/68/WE Moduł A2

Directive of noise emission 2000/14/EU_2005/88/EU

Guaranteed sound power level: 97 dB(A)

Zastosowano następujące standardy

i normy zharmonizowane:

EN ISO 12100:2010	EN 62841-1:2015
EN 1012-1:2010	GB 150:2011
EN 60204-1:2018	EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012
EN IEC 61000-6-1:2019	EN IEC 61000-3-2:2019
EN IEC 61000-6-3:2021	EN 61000-3-3:2013+A1:2019

Jednostka Notyfikacyjna:

TÜV SÜD Product Service GmbH Zertifizierstelle
 Ridlerstraße 65, 80339 München, Germany
 ISET S.r.l. Via Donatori di Sangue 9 46024 Moglia (MN), Italy
 Ente Certificazione Macchine Notified Body for Pressure
 Equipment, ID-No. 1282 Srl Via Ca' Bella, 243 –
 Loc. Castello di Serravalle 40053 Valsamoggia (BO) - Italy

Alexander Shatov

Prezes Zarządu

DAEWOO Power Products sp. z o.o.

Warszawa, dn. 2023-01-12

GWARANCJA

OKRES GWARANCJI

Podstawowy okres gwarancji na produkt zakupiony na użytek konsumencki wynosi **24 miesiące** od daty nabycia/wydania.

Podstawowy okres gwarancji na produkt zakupiony na użytek komercyjny związany z działalnością gospodarczą wynosi **12 miesięcy** od daty nabycia/wydania.

Gwarancja obejmuje prawo do bezpłatnej naprawy produktów, których usterki były następstwem wad produkcyjnych powstałych z winy producenta. Warunkiem skorzystania ze świadczeń gwarancyjnych jest zgłoszenie i dostarczenie przez użytkownika kompletnego urządzenia wraz z dokumentem zakupu do autoryzowanego punktu serwisowego lub miejsca zakupu niezwłocznie po stwierdzeniu niesprawności.

Reklamacje przyjmowane są w określonej formie. Formularz reklamacyjny w wersji elektronicznej jest dostępny na stronie internetowej **www.daewoo-power.com** lub w wersji papierowej w autoryzowanym punkcie serwisowym.

Zakup konsumencki w rozumieniu ustawy z dnia 27 lipca 2002 r. (Dziennik Urzędowy 02.141.1176) to zakup dokonany przez osobę fizyczną, która kupuje ten produkt do celów niezwiązanych z działalnością zawodową lub gospodarczą. Zakup dokonany przez podmiot gospodarczy lub osobę fizyczną prowadzącą działalność gospodarczą jest uważany za zakup komercyjny.

ROZSZERZONA GWARANCJA XXL

Producent udziela dodatkowej, 12-miesięcznej gwarancji na produkt zakupiony na użytek konsumencki po upływie podstawowego okresu gwarancyjnego. Dodatkowej gwarancji udziela się przy spełnieniu następujących wymagań:

- Dokonanie przez użytkownika rejestracji zakupionych towarów na stronie internetowej: **www.daewoo-power.com** nie później niż 30 dni od daty zakupu. Potwierdzeniem pomyślnej rejestracji jest odpowiedź wysłana na adres e-mail wskazany podczas rejestracji.
- Wpisy w karcie gwarancyjnej o przeprowadzonych rutynowych czynnościach obsługowych i konserwacyjnych w autoryzowanym punkcie serwisowym. Harmonogram przeglądów i wykaz prac konserwacyjnych znajdują się w instrukcji obsługi każdego produktu, a także na stronie internetowej **www.daewoo-power.com**. Na nabywcy/użytkowniku spoczywa obowiązek dokumentowania przeprowadzonych przeglądów gwarancyjnych oraz innych czynności serwisowych.
- Przestrzeganie przez użytkownika wszystkich wymagań i zaleceń dotyczących eksploatacji produktu znajdujących się w instrukcji obsługi.

Jeśli którekolwiek z powyższych wymagań nie zostaje spełnione, uważa się, że dodatkowa gwarancja na produkt nie przysługuje użytkownikowi. Dodatkowa gwarancja nie obejmuje zużycia części, akcesoriów i materiałów eksploatacyjnych, a także wad i usterek, które nie są objęte podstawowym okresem gwarancji.

WARUNKI ŚWIADCZENIA GWARANCJI

Gwarancja obejmuje prawo do bezpłatnej naprawy produktów, których usterki były następstwem wad produkcyjnych powstałych z winy producenta.

Zwracamy Państwa uwagę na fakt, że większość produktów wymaga właściwej konserwacji i rutynowej obsługi technicznej. Harmonogram czynności obsługowych i konserwacyjnych znajduje się w instrukcji obsługi każdego produktu. Dane czynności powinny być przeprowadzane wyłącznie w autoryzowanych punktach serwisowych, co należy potwierdzić odpowiednim wpisem do karty gwarancyjnej. W przypadku, gdy prace obsługowe nie zostaną przeprowadzone w terminie i spowoduje to jakiegokolwiek nieprawidłowości (usterki) elementów lub zespołów produktu, kupujący całkowicie traci prawo do gwarancji. Obsługa techniczna nie jest zobowiązaniem gwarancyjnym producenta (sprzedawcy) i odbywa się na koszt użytkownika według stawek autoryzowanego serwisu naprawczego.

W przypadku, gdy wada nie była zgłoszona niezwłocznie po jej wykryciu, a użytkownik kontynuował eksploatację wadliwego urządzenia, sprzedawca, dostawca lub upoważniona organizacja ma prawo do pełnej lub częściowej odmowy zaspokojenia przedstawionych roszczeń.

Warunkiem skorzystania ze świadczeń gwarancyjnych jest zgłoszenie i dostarczenie przez użytkownika kompletnego urządzenia wraz z dokumentem zakupu do autoryzowanego punktu serwisowego lub miejsca zakupu niezwłocznie po stwierdzeniu niesprawności.

Użytkownik nie może żądać naprawy uszkodzonego urządzenia w miejscu użytkowania, nawet jeżeli urządzenie jest objęte obsługą gwarancyjną. W celu wykonania naprawy gwarancyjnej użytkownik zobowiązany jest do dostarczenia urządzenia do serwisu sprzedawcy lub do punktu sprzedaży towaru na własny koszt.

W przypadku stwierdzenia braku gwarancyjnych usterek w reklamowanym urządzeniu użytkownik zostanie obciążony kosztami związanymi z transportem towaru oraz czynnościami diagnostycznymi wykonanymi przez pracownika serwisu.

W przypadku nieuzasadnionego zgłoszenia reklamujący ponosi koszt weryfikacji uszkodzenia, ewentualnej naprawy, koszty związane ze spedycją lub koszty dojazdu serwisu.

Gwarancja na sprzedany towar nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego będącego osobą fizyczną wynikających z przepisów o rękojmi za wady rzeczy sprzedanej.

GWARANCJA NIE OBEJMUJE:

- Uszkodzeń mechanicznych (pęknięcia, odpryski), uszkodzeń powstałych w wyniku oddziaływania niekorzystnych warunków miejsca pracy, obecności ciał obcych w produkcie lub w kratkach wentylacyjnych, a także uszkodzeń spowodowanych niewłaściwym przechowywaniem (korozja części metalowych);
- Usterek spowodowanych zatkaniem układu paliwowego lub układu chłodzenia;
- Uszkodzeń wynikających z przeciążenia produktu, nieprawidłowej eksploatacji lub niezgodnego z przeznaczeniem użytkowania produktu, a także niestabilności parametrów sieci elektrycznej. Niewątpliwymi oznakami przeciążenia produktu jest stopnienie lub odbarwienie części z powodu wysokiej temperatury, jednoczesne uszkodzenie dwóch lub więcej zespołów, rysy na powierzchni cylindra lub tłoka, zniszczenie pierścieni tłokowych lub panewek korbowodowych. Gwarancja nie obejmuje również uszkodzenia automatycznego stabilizatora napięcia agregatów prądotwórczych, powstałego w wyniku nieprawidłowego użytkowania;
- Uszkodzeń elementów eksploatacyjnych ulegających naturalnemu zużyciu podczas pracy i podlegających kontroli stanu przez użytkownika (szczotki węglowe, kable, uszczelki gumowe, dławice, amortyzatory, sprężyny sprzęgła, świece zapłonowe, tłumiki, dysze, tarcze, koła pasowe, rolki prowadzące, linki, rozruszniki ręczne, uchwyty zaciskowe, tuleje, paski klinowe, żarówki, akumulatory, elementy filtrujące i ochronne, smary, wymienne akcesoria, osprzęt, koła jezdne, noże, wiertła, uchwyty noży, głowice żyłkowe, łańcuchy tnące, prowadnice, linki sterownicze, wpusty i kołki przeciążeniowe itp.), a także uszkodzeń elementów zabezpieczających (bezpieczniki topikowe, śruby zrywalne, mosiężne koła zębate, sprężyny śrubowe, wałki amortyzacyjne itp.);
- Konserwacji i obsługi technicznej produktu (czyszczenie, przemywanie, smarowanie itp.), montażu i konfiguracji produktu;
- Uszkodzeń mechanicznych i termicznych kabli elektrycznych;
- Usterek produktu w przypadku stwierdzenia: dokonywania zmian konstrukcyjnych, prób napraw i regulacji nieprzewidzianych w instrukcji obsługi, niewykonywania przeglądów eksploatacyjno-konserwacyjnych, do których zgodnie z wymogami zawartymi w instrukcji obsługi użytkownik jest zobowiązany, stosowania nieodpowiednich części zamiennych i materiałów eksploatacyjnych;
- Usterek powstałych w wyniku użytkowania produktu wykazującego oznaki uszkodzenia (zwiększony poziom hałasu lub wibracji, spadek mocy, zmniejszona prędkość, zapach spaleniowy);
- Ewentualnych uszkodzeń powstałych w wyniku zbyt intensywnego użytkowania urządzeń wyposażonych w liczniki motogodzin (ponad 150 h miesięcznie);
- Wad powstałych na skutek naturalnego zużycia produktu lub zużycia trących się części;
- Uszkodzeń powstałych na skutek działań siły wyższej znajdujących się poza kontrolą gwaranta;
- Prawa kupującego do domagania się zwrotu utraconych korzyści oraz poniesionych kosztów w związku z wadami rzeczy;
- Ewentualnych szkód wyrządzonych przedmiotom lub osobom.

SATURS

Preces apraksts	26
Komplektācija	26
Kopskats un sastāvdaļas	26
Tehniskā specifikācija	27
Informācija par drošību	27
Simbolu apraksts	28
Sagatavošanās darbam	28
Izstrādājuma ekspluatācija	29
Tehniskā apkope	30
Problēmu novēršana	32
Iekārtas utilizācija	32
Atbilstības deklarācija	33
Garantija	34

Pateicamies par uzticēšanos un **DAEWOO** produkta iegādi. Mēs ceram, ka pateicoties ierīcēm **DAEWOO** Jūsu darbs būs ērts un drošs. Mēs paļaujamies uz jaunākajām tehnoloģijām un aktuālajām tendencēm, izstrādājot atbilstošus augstas kvalitātes produktus ievērojot stingras vides prasības un mūsu klientu atsauksmes. Aicinām Jūs iepazīties ar pilnu **DAEWOO** produkcijas klāstu mūsu vietnē www.daewoo-power.com. Mēs ceram, ka nākotnē Jūs pieņemsiet lēmumu pilnībā uzticēt sava dārza, mājas un automašīnas kopšanu tikai **DAEWOO**.

Mēs vēšam Jūsu uzmanību uz to, ka pirms ierīces lietošanas uzmanīgi izlasiet lietošanas instrukciju. Tas palīdzēs novērst iespējamus ievainojumus un aprīkojuma bojājumus. Ja rodas jautājumi, izmantojiet noderīgo informāciju lietošanas instrukcijas beigās. Jūs varat arī nosūtīt jautājumus un pieprasījumus, izmantojot kontaktinformācijas veidlapu vietnē www.daewoo-power.com.

Mēs vienmēr esam atvērti dialogam un labprāt pieņemsim visus viedokļus un ierosinājumus! Aicinām Jūs novērtēt mūsu produkciju nodaļā Atsauksmes, kura pieejama katras preces kartiņā mūsu vietnē www.daewoo-power.com. Jūsu jautājumus un vēlmes Jūs varat atstāt izmantojot atpakaļsaites formu mūsu vietnē www.daewoo-power.com.

Ražotājs patur tiesības veikt izmaiņas izstrādājumu konstrukcijā, dizainā un iesaiņojumā. Attēli instrukcijās var atšķirties no faktiskajām izstrādājuma detaļām un marķējumiem.

Iekārtas dokumentācijas atkārtota drukāšana vai cita veida reproducēšana ir atļauta tikai ar skaidru uzņēmuma **DAEWOO POWER PRODUCTS** sp.z o.o. piekrišanu.

DAEWOO spēka tehnikas servisa apkalpošanas adreses Jūs varat atrast tīmekļa vietnē WWW.DAEWOO-POWER.COM.

PRECES APRAKSTS

DAEWOO elektriskais gaisa kompresors – efektīva ierīce gāzu padevei un saspiešanai zem spiediena. **DAEWOO** kompresori būs neaizstājami būvniecībā un remonta darbos, montāžas cehos vai tehniskās apkopes stacijās, kur nepieciešama pneimatisko instrumentu lietošana. **DAEWOO** kompresors ir lieliska izvēle krāsošanai un dekoratīvo darbu veikšanai, aerogrāfijai un mākslas nodarbēm.

KOMPLEKTĀCIJA

Modelis	DAC 24D	DAC 50D	DAC 60VD	DAC 90B
Gaisa filtrs	1 gab.	1 gab.	2 gab.	2 gab.
Kompresors	1 gab.	1 gab.	1 gab.	1 gab.
Mitruma neitralizētājs	—	—	—	1 gab.
Gumijas pēda	1 gab.	2 gab.	2 gab.	—
Riteņi	2 gab.	2 gab.	2 gab.	3 gab.
Stiprināšanas skrūve	2 gab.	4 gab.	4 gab.	4 gab.
Starplika	2 gab.	2 gab.	2 gab.	2 gab.
Eļļas ventilācija	1 gab.	1 gab.	1 gab.	1 gab.
Instrukcija	1 gab.	1 gab.	1 gab.	1 gab.
Garantijas talons	1 gab.	1 gab.	1 gab.	1 gab.

KOPSKATS UN SASTĀVDAĻAS

MODEĻIEM: DAC 24D, DAC 50D (Att. 1)

- | | |
|--|--|
| 1 Virzuļu grupa | 7 Kondensācijas krāns |
| 2 Spiediena relejs ar ieslēgšanas / izslēgšanas pogu | 8 Transporta riteņi |
| 3 Izplūdes vārsts ar ātri maināmiem savienotājiem | 9 Gaisa padeves truba |
| 4 Spiediena regulēšanas mehānisms | 10 Gaisa resivers (tvertne) |
| 5 Manometrs | 11 Avārijas spiediena samazināšanas vārsts |
| 6 Vienvirziena spiediena vārsts | 12 Motora pārsegs |
| | 13 Eļļas iepildīšanas atvere |

MODEĻIEM: DAC 60 VD (Att. 2), DAC 90B (Att. 3)

- | | |
|---|--|
| 1 Virzuļu grupa | 9 Gaisa padeves truba |
| 2 Spiediena slēdzis ar ieslēgšanas / izslēgšanas pogu | 10 Gaisa resivers (tvertne) |
| 3 Izplūdes vārsts ar ātri maināmu savienotāju | 11 Avārijas spiediena samazināšanas vārsts |
| 4 Spiediena regulēšanas mehānisms | 12 Motora pārsegs |
| 5 Manometrs | 13 Siksnas piedziņas aizsardzība |
| 6 Eļļas līmeņa kontroles logs | 14 Eļļas iepildīšanas atvere |
| 7 Kondensācijas krāns | 15 Gaisa filtrs |
| 8 Transporta riteņi | 16 Sausinātājs |

TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA

Modelis	DAC 24D	DAC 50D	DAC 60VD	DAC 90B
Dzinēja jauda, kW	1,5	1,5	2,2	2,2
Ražība, l/min.	169	169	338	305
Max.spiediens, bar	8	8	8	8
Resīvera tilpums (bākas), l	24	50	60	90
Cilindru skaits, mm	1x47	1x47	2x47	2x65
Spriegums, V	230	230	230	230
Frekvence, Hz	50	50	50	50
Fāze	1	1	1	1
Dzinēja apgriezieni, apgr/min.	2850	2850	2850	1050
Dzinēja izolācijas klase	B	B	B	B
Aizsardzības pakāpe	IP 21	IP 21	IP 21	IP 44
Transportēšanas ritenis	2	2	2	3
Pretvibrācijas kājas	2	2	2	–
Garantētais trokšņa līmenis, Db	83	89	95	80
Svars, kg	20	28	43	68

INFORMĀCIJA PAR DROŠĪBU

- Pirms pirmās lietošanas rūpīgi izlasiet lietošanas instrukcija un saglabāiet to visu iekārtas lietošanas laiku.
- Operatoram jābūt informētam, kā nekavējoties apturēt kompresora vadības bloku un motoru.
- Strādājot ar kompresoru tikai labā fiziskā un morālā stāvoklī
- Aizliegts strādāt ar kompresoru pēc medikamentu, alkoholisko dzērienu vai narkotisko vielu lietošanas, kas var negatīvi ietekmēt strādājošā reakciju.
- Aizliegts savienot šļūtenes un caurules, kuru caurlaidspēja neatbilst kompresora veiktspējai.
- Nepārslodiet gaisa kompresoru. Izmantojiet kompresoru, kurš atbilst jūsu vajadzībām. Pareizi izvēlēts kompresors nodrošinās labāku un drošāku darbu.
- Kompresora atkārtotas darbināšanas periods ir jāsamazina.
- Ieslēgšanas ilgums līdz 60% ar viena cikla ilgumu 10 minūtes.
- Nepārtraukta kompresora darbība ir atļauta ne vairāk kā 15 minūtes un ne biežāk kā vienu reizi 2 stundu laikā.
- Nelietojiet kompresoru, ja taustiņš "ON / OFF" nedarbojas.
- Jebkurš kompresors, kura ieslēgšanas / izslēgšanas taustiņš nedarbojas, ir **PAAUGSTINĀTI** nedrošs, tāpēc pirms lietošanas tas ir jāsalabo.
- Pirms kompresora regulēšanas, piederumu nomaiņas vai uzglabāšanas, atvienojiet kontaktdakšu no strāvas avota. Atcerieties, ka preventīvi drošības pasākumi samazina kompresora nejaušas iedarbināšanas risku.

- Glabājiet gaisa kompresoru bērniem un par kompresoru neinstruētiem cilvēkiem nepieejamā vietā.
- Veiciet nepieciešamo kompresora apkopi savlaicīgi. Savlaicīga apkope nodrošina augstu kompresora darbības kvalitāti un palielina drošību. Jebkādas izmaiņas vai modifikācijas ir aizliegtas, jo tas var sabojāt kompresoru un anulēt **DAEWOO** garantiju.
- Regulāri pārbaudiet kompresora iestatījumus, vai nav deformāciju, vai darba detaļu sabojāšanās, kas var izraisīt kompresora nepareizu darbību. Nedarbiniet kompresoru bojājumu gadījumā!
- Kompresoram izmantojiet tikai oriģinālus piederumus un kvalitatīvas eļļas.
- Nekad nevirziet gaisa plūsmu uz cilvēkiem vai dzīvniekiem. Nelietojiet kompresoru drēbju tīrīšanai.
- Nepārsniedziet maksimāli pieļaujamo spiedienu.
- Aizliegts mainīt kompresora dizainu.
- Nelietojiet kompresoru temperatūrā, kas zemāka par -5°C
- Ja kompresoru izmanto krāsošanas darbiem, izmantojiet to tikai labi vēdināmās vietās.
- Kompresoru pārvietojiet tikai ar rokturi. Nepārvietojiet kompresoru, izmantojot gaisa šļūteni.
- Esiet piesardzīgs - darbības laikā kompresora daļas var sakarst - izvairieties no savainojumiem un apdegumiem!
- Kompresora tīrīšanai nelietojiet benzīnu vai citus viegli uzliesmojošus šķidrumus. Atcerieties, ka izgarojumi var aizdegties no dzirksteles un izraisīt eksploziju.
- Nelietojiet kompresoru, ja ir gaisa noplūde no tvertnes.
- Pirms apkopes vai bojājumu novēršanas pārlicinieties, vai kompresors ir atvienots no elektrotīkla un vai tvertnē ir spiediens.
- Pēc katras lietošanas jāiztukšo kondensāts, kas izveidojies tvertnē.
- Neveiciet remonta, regulēšanas vai apkopes darbus, ja kompresora tvertnē ir spiediens. Šajā laikā nepievienojiet un neatvienojiet kompresora daļas vai piederumus.
- Nekad neatvienojiet kontaktdakšu, lai apturētu kompresoru; izmantojiet tikai slēdži.
- Kompresora daļas (kompresoru grupa, izplūdes kanāls) var uzkarst.

SIMBOLU APRAKSTS



Uzmanību!

Strādājot ar ierīci ievērojiet drošības pasākumus.



Uzmanību!

Karsta virsma.



Uzmanību!

Automātiska iekārtas iedarbināšana spiediena krituma gadījumā.



Uzmanību!

Pirms lietošanas uzmanīgi izlasiet lietotāja rokasgrāmatu.



Uzmanību!

Elektriskās strāvas trieciena risks.



Strādājot ar ierīci, izmantojiet individuālos aizsardzības līdzekļus, lai aizsargātu redzes un dzirdes orgānus.

SAGATAVOŠANĀS DARBAM

- Nomainiet transportēšanas plastmasas aizbāzni uz kartera vāka ar ventilējamo ventilī, ja tas nav uzstādīts.
- Pārbaudiet visu skrūvju un uzgriežņu hermētiskumu. Visas skrūves un uzgriežņi ir jāpievelk.
- Kompresora uzstādīšanas vietai jābūt tīrai, sausai un labi vēdināmai.
- Tīkla spriegumam jābūt $\pm 10\%$ robežās no nominālā sprieguma.
- Uzturiet eļļas līmeni sarkanās atzīmes robežās uz eļļas līmeņa kontroles loga. Temperatūrā virs 10°C ieteicams izmantot kompresoru eļļu ar viskozitāti **SAE-30** vai **ISO VG 100**. Izmantojiet eļļu ar viskozitāti **SAE10** temperatūrā zem 10°C .
- Ieslēdziet kompresoru, iestatot spiediena pārslēga pogu pozīcijā "ON".

- Pirmoreiz ieslēdzot vai pēc periodiskas apkopes, 10 minūtes ļaujiet kompresoram darboties tukšgaitā, lai nodrošinātu nepieciešamo kustīgo daļu eļļošanu.
- Rūpnīcā iestatīts nominālā spiediena vērtējums. Šīs vērtības maiņa jāveic uzmanīgi pie izslēgta motora (Att. 4).
- Gaisa kompresora izejas spiedienu var regulēt, izmantojot vadības vārstu (Att. 4).

Att. 4.

- 1 Mehānisms spiediena regulēšanai resīverā
- 2 Spiediena kontroles vārsts
- 3 Avārijas spiediena samazināšanas vārsts 11 Att. 1-3

IEKĀRTAS PIESLĒGŠANA

Kompresoram ir ātri atvienojamie savienotāji gaisa šļūtenēm:

- Pievienojiet šļūteni ātri atvienojamajam savienotājam. Lai to izdarītu, ievietojiet šļūteni savienotājā un nospiediet līdz tā noklikšķ, lai pārliecinātos, ka šļūtene ir piestiprināta.
- Pārbaudiet, vai savienojums ir drošs un sāciet darbu.
- Tūlīt pēc pievienošanas šļūtenē nonāk spiediens.

Gaisa šļūtenes atvienošana:

- Bīdīet šļūteni savienotāja uznavas virzienā un velciet savienotāja uznavu atpakaļ, atbrīvojot šļūteni.

Att. 5.

- 1 Kompresora ieslēgšanas un izslēgšanas poga
- 2 Avārijas spiediena samazināšanas vārsts
- 3 Izplūdes vārsts ar ātri atvienojamo savienotāju
- 4 Gaisa šļūtene

IZSTRĀDĀJUMA EKSPLOATĀCIJA

DARBA PAMATPRINCIPI

- Kompresoru kontrolē spiediena slēdzis, kas tajā uzstādīts. Kompresors automātiski apstājas, kad tiek sasniegts maksimālais spiediens, un automātiski ieslēdzas, kad spiediens nokrītas līdz iestatītajam minimumam. Spiediena pakāpe ir iestatīta rūpnīcā.
- Kad gaisa kompresora motors ir izslēgts, nepieciešams atbrīvot saspīestā gaisa uztvērēju caur vārstu zem slēdža. Tas ir priekšnoteikums restartēšanai, pretējā gadījumā var tikt bojāts motors.
- Gaisa kompresora izejas spiedienu var regulēt izmantojot vadības vārstu. Pavelciet vadības pogu un pagrieziet to pulksteņrādītāja virzienā, lai palielinātu spiedienu.
- Lai apturētu kompresoru, iestatiet spiediena pārslēga pogu pozīcijā "OFF".
- Nekad nelietojiet pagarinātājus, kas garāki par 5 m, ar stieples šķērssriegzumu mazāku par 1,5 mm².
- Lai izslēgtu kompresoru, nekad neatvienojiet kontaktdakšu. Kompresors tiek apturēts, nospiežot izslēgšanas pogu.
- Ja izplūdes vārsts nedarbojas un motors apstājas, nekavējoties atrodiet un labojiet cēloni, jo ir iespējams, ka motors var tikt sabojāts.
- Izmantojamai eļļai jābūt tīrai, tās līmenim jābūt tuvu kontrolatveres sarkanajai atzīmei.
- Pirms motora iedarbināšanas, nospiediet atiestatīšanas pogu, uzmanīgi pārbaudiet kompresoru, atrodiat darbības traucējumu cēloņus un to risinājumus, pārbaudiet spiedienu uztvērējā, pārliecinieties, ka tas ir 0,8 Mpa.
- Pēc gaisa kompresora lietošanas, atvienojiet strāvas kabeli, atveriet izplūdes spiediena samazināšanas vārstu, atbrīvojiet resiveru no gaisa.

EKSPLUATĀCIJAS NOTEIKUMI

- Pirms darba uzsākšanas pārliecinieties, ka kondensāts ir iztukšots no tvertnes.
- Pārbaudiet eļļas līmeni.
- Pārbaudiet drošības vārsta stāvokli.
- Pārbaudiet, vai gaisa šļūtenes ir droši savienotas.
- Ieslēdziet kompresoru. Dodiet laiku spiediena uzpildei tvertnē (uztvērējā).
- Tiklīdz tiek sasniegts nepieciešamais spiediens, kompresors automātiski izslēdzas. Tiklīdz spiediens darbības laikā nokrītās zem iepriekš noteikta parametra, kompresors automātiski ieslēdzas.
- Pēc lietošanas izlejiet kondensātu no tvertnes.

UZMANĪBU!

Katru reizi pēc darba pabeigšanas ir nepieciešams notīrīt kompresora ārējās daļas ar mitru drānu.

SPIEDIENA SAMAZINĀŠANA UN KONDENSĀTA IZLIEŠANA NO TVERTNES

Pēc katras lietošanas kompresora tvertne ir jāizvēdina un kondensāts jāizlej.

- Pagrieziet spiediena regulēšanas pogu uz kreiso pusi, līdz manometra rādījums ir 0 bar.
- Atvienojiet šļūteni.
- Pagrieziet kompresoru tā, lai tiktu pie kondensāta notekvārsta.
- Uzmanīgi atskrūvējiet skrūvi kondensāta noliešanai, tā lai gaiss pakāpeniski izplūst no tvertnes.
- Kad spiediens būs pazeminājies līdz 0,7 bāriem, skrūvi var pilnībā izskrūvēt.
- Nolieciet kompresoru uz priekšu, lai notecinātu kondensātu. Kompresoru vairākas reizes pašūpojiēt no vienas puses uz otru, lai pilnībā iztecinātu kondensātu.
- Ieskrūvējiet un pievelciet kondensāta noliešanas skrūvi.

UZMANĪBU!

Vienmēr pārliecinieties, ka no tvertnes ir izvadīts viss kondensāts. Nekad pilnībā neaizveriet izlādes punktu, ja kompresors tiek glabāts telpā ar temperatūru 0 ° C vai zemāku.

TEHNISKĀ APKOPE

- Pirms apkopes sākšanas, izslēdziet kompresoru, atvienojiet kontaktdakšu no elektrotīkla un atbrīvojiet uztvērēju no gaisa.
- Iztīriet karteri un nomainiet eļļu pēc pirmajām 20 darba stundām.
- Turpmāk tīriet karteri un mainiet eļļu ik pēc 50 darba stundām.
- Iztīriet gaisa filtru un pārbaudiet eļļas līmeni ik pēc 20 darba stundām.
- Atveriet notecināšanas vārstu uztvērēja apakšā, lai pēc katras lietošanas reizes iztukšotu uzkrātu kondensātu - tas novērsīs rūsas veidošanos.
- **DAC 90B** periodiski pārbaudiet piedziņas siksnu spriegojumu, lai novērstu paātrinātu nodilumu. Normālās spriedzes indikators ir spēja nostiept jostu centrā uz leju līdz līmenim, kas nav lielāks par 8-12 mm, ar spēku no 30 līdz 50 kg.
- Pārliecinieties, ka uztvērējs nav bojāts un uz tā nav rūsas.

Att. 6.

- 1 Ventilācijas sprausla (dzinēja kartera ventilācija)
- 2 Kartera ventilācijas spraudnis
- 3 Kartera ventilācijas kakls
- 4 Eļļas līmeņa kontroles logs
- 5 Gaisa filtrs

UZGLABĀŠANA

Uzglabāšanas telpai jābūt sausai un bez putekļiem. Apkārtējā temperatūra no +5 līdz +35 ° C un gaisa relatīvais mitrums nepārsniedz 80%.

Ierīce jāuzglabā bērniem nepieejamā vietā. Pirms iekārtas uzglabāšanas jānovērš iespējamie ierīces darbības traucējumi, lai tā vienmēr būtu gatavībā darbam.

Sagatavojot ierīci ilgstošai glabāšanai un konservācijai, noteikti izlejiet visus darba šķidrumus un kondensātu.

TRANSPORTĒŠANA

- Ierīce jāpārvadā veidā, kā norādīta uz kastes.
- Iekraujot un izkraujot, esiet uzmanīgs - nenometiet un nesadauziet ierīci.
- Ierīcei jābūt stingri nostiprinātai, lai tā nevarētu pārvietoties transportlīdzekļa iekšpusē.

IETEICAMĀIS TEHNISKO APKOPJU GRAFIKS

TTEHNISKĀS APKOPES PERIODISKUMS (laika intervāls vai darba stundas, atkarībā no tā, kurš pienāk pirmais)	Darbība	Katrā izmanto- šanas reizē	Pirmā mēneša beigās vai pēc pirmām 20 darba stundām	Ik pēc katra 3 mēneša vai 50 darba stundām	Ik pēc katriem 6 mēnešiem vai 20 darba stundām	Katru gadu vai pēc 300 darba stundām
Eļļa sūkņa daļas karterī	Pārbaude (apskate)	X				
	Tīrīšana		X	X**		
Gaisa filtrs	Maiņa	X				
	Kondensāta notecināšana		X**			
	Spriegojuma pārbaude				X**	X
Kondensāts uztvērējā	Maiņa			X		
Siksna (modeļiem ar siksņas piedziņu)	Pārbaude			X		
	Maiņa					X*
Darba un detaļu nodiluma pārbaude	Pārbaude					X*

* Ieteicams griezties autorizētajā **DAEWOO** servisa centrā

** **UZMANĪBU!!!** Darbojoties putekļainā vidē tiek samazināti intervāli starp pārbaudēm un apkopi. Ja netiek ievērots apkopes periodiskums, var tikt bojāts dzinējs, kas nebūs garantijas gadījums.

*** Bojājuma gadījumā nepieciešama tūlītēja nomaiņa.

PROBLĒMU NOVĒRŠANA

BOJĀJUMS	IESPĒJAMĀIS IEMESLS	BOJĀJUMA NOVĒRŠANA
Kompresora veiktspējas samazināšanās	Netīrs gaisa filtrs	Iztīrīt vai nomainīt filtru
	Gaisa vadu savienojuma blīvuma traucējumi vai tā bojājums	Atrodiet noplūdi, noslēdziet savienojumu, nomainiet gaisa cauruli
Spiediena kritums uztvērējā – pastāvīga "šņākšana", kad kompresors ir apturēts	Nolietots vai aizsērējis pretvārsta blīvējums Gaisa noplūde no uztvērēja	Atlaidiet sešstūra vārsta galvu, notīriet nosēdumus un blīvi vai nomainiet to
Motora pārkaršana un kompresora izslēgšanās darbības laikā	Nepietiekams eļļas līmenis kompresora karterī	Pārbaudiet eļļas kvalitāti un līmeni, vajadzības gadījumā papildiniet
	Nepārtraukta kompresora darbība pie maksimālā spiediena un gaisa patēriņa - iedarbojas pārkaršanas aizsardzība	Samaziniet kompresora slodzi, samazinot spiedienu un gaisa patēriņu. Restartējiet kompresoru
Motora pārkaršana un kompresora izslēgšanās tā darbības laikā	Nedarbojas ventilators	Pārbaudiet ventilatoru. Ja nepieciešams, nomainiet to pilnvarotā servisa centrā
Kompresora apstāšanās tā darbības laikā	Traucējumi strāvas ķēdē	Pārbaudiet strāvas ķēdi
Kompresora vibrācija tā darbības laikā. Nevienmērīga motora dūkoņa. Pēc apstāšanās pie atkārtotas iedarbināšanas motors dūc, kompresors neieslēdzas	Nav sprieguma strāvas ķēdē	Pārbaudīt strāvas ķēdi
Eļļas pārpalikums saspiegtā gaisā uztvērējā	Kartera eļļa pārsniedz vidējo	Pazeminiet eļļas līmeni līdz normālam stāvoklim
Kompresors izslēdzas un pēc dažām minūtēm ieslēdzas	Termiskā aizsardzība iedarbojas motora pārkaršanas dēļ	Notīriet gaisa šļūtenes. Ventilējiet telpu. Pārbaudiet eļļas līmeni un kvalitāti.
Kompresors izslēdzas pēc vairākiem iedarbināšanas mēģinājumiem	Termiskā aizsardzība iedarbojas motora pārkaršanas dēļ	Pagrieziet kompresora slēdzi pozīcijā ON. Ventilējiet istabu. Pagaidiet dažas minūtes un kompresors iedarbināsies automātiski
	Tīkla nepietiekams spriegums	Pārbaudiet tīkla spriegumu. Atslēdziet visus pagarinātājus no barošanas avota
Kompresors izslēdzas un pēc laika pats ieslēdzas	Nepareiza kompresora un spiediena slēdža darbība	Izslēdziet kompresoru un sazinieties ar autorizētu servisa centru

UTILIZĀCIJA

- Šī ierīce un tās komponenti ir izgatavoti no videi un cilvēku veselībai drošiem materiāliem un vielām. Tomēr, lai novērstu negatīvu ietekmi uz vidi pēc ierīces lietošanas pārtraukšanas vai pēc tās kalpošanas laika beigām vai tās neatbilstības turpmākai darbībai, ierīce jānogādā pieņemšanas centros metāllūžņu un plastmasas pārstrādei.
- Ierīces un tās sastāvdaļu utilizācija sastāv no pilnīgas demontāžas un sekojošas šķirošanas pēc materiālu un vielu veida turpmākai pārkausēšanai vai pārstrādei.
- Ierīce jāutilizē, neradot kaitējumu videi, saskaņā ar Eiropas Savienībā spēkā esošajiem noteikumiem.



- Aizliegts izmest ierīci un / vai tās sastāvdaļas tvertnēs vai vietās kopā ar sadzīves atkritumiem.
- Saskaņā ar Eiropas Direktīvu 2012/19/ES par elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumiem, iznīcināšanu un to pārvēršanu nekaitīgu dabai, elektriskās un elektroniskās iekārtas būtu jāšķiro un jānosūta uz savākšanas punktiem.
- Pēc elektriskās ierīces lietošanas beigām īpašniekam ir pienākums utilizēt ierīci saskaņā ar spēkā esošajiem tiesību aktiem, ievērojot ražotāja ieteikumus.
- Iepriekš minētais neattiecas uz piederumiem, kas iekļauti ierīces iepakojumā, un uz palīgierīcēm, kurām nav elektrisko sastāvdaļu.

ATBILSTĪBAS DEKLARĀCIJA

Produkta nosaukums:

Gaisa kompresors

Modelis:

DAC 24D, DAC 50D, DAC 60VD, DAC 90B

Mēs paziņojam, ka iepriekš uzskaitītie izstrādājumi ir ražoti ar **DAEWOO** licenci un atbilst visām ES direktīvu pamatprasībām:

Mašīnu direktīva 2006/42/EK

Zemsprieguma direktīva LVD 2014/35/ES

Elektromagnētiskās saderības direktīva 2014/30/ES

Spiedieniekārtu direktīva 2014/68/ES Modulis A2

Directive of noise emission 2000/14/EU_2005/88/EU

Guaranteed sound power level: 97 dB(A)

Pārbaudot aprīkojumu, tika piemēroti šādi saskaņotie standarti un normas:

EN ISO 12100:2010

EN 62841-1:2015

EN 1012-1:2010

GB 150:2011

EN 60204-1:2018

EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012

EN IEC 61000-6-1:2019

EN IEC 61000-3-2:2019

EN IEC 61000-6-3:2021

EN 61000-3-3:2013+A1:2019

Pilnvarotā iestāde:

TÜV SÜD Product Service GmbH Zertifizierstelle

Ridlerstraße 65, 80339 München, Germany

ISET S.r.l. Via Donatori di Sangue 9 46024 Moglia (MN), Italy

Ente Certificazione Macchine Notified Body for Pressure

Equipment, ID-No. 1282 Srl Via Ca' Bella 243 –

Loc. Castello di Serravalle 40053 Valsamoggia (BO) - Italy

Alexander Shatov

Valdes priekšsēdētājs

DAEWOO Power Products sp. z o.o.

Varšava, 2023-01-12

GARANTIJA

Visiem **DAEWOO** izstrādājumiem tiek veikta obligāta sertifikācija saskaņā ar ES prasībām.

DAEWOO aprīkojuma lietošana, apkope un glabāšana jāveic tieši tā, kā aprakstīts lietošanas instrukcijā.

GARANTIJAS PERIODS

Produkta pamatgarantijas laiks, ja produktu izmantojat personiskiem, sadzīves nolūkiem, ir **24** mēneši no pārdošanas datuma.

Produkta pamatgarantijas laiks, ja produktu izmantojat komerciālā un profesionālā darbībā, ir **12** mēneši no pārdošanas datuma.

Garantijas laikā defekti, kas rodas sakarā ar zemas kvalitātes materiālu izmantošanu ražošanas laikā, un montāžas defekti, kas radušies ražotāja vainas dēļ, tiek novērsti bez maksas. Garantija stājas spēkā tikai tad, ja Garantijas karte ir pareizi aizpildīta. Pretenzijas par preču kvalitāti tiek pieņemtas noteiktajā formā. Prasības veidlapa ir brīvi pieejama elektroniski lejupielādei internetā: www.daewoo-power.com. Varat arī saņemt pretenziju veidlapu, sazinoties ar autorizēto servisa centru. Prece tiek pieņemta remontam tīrā veidā un pilnā komplektā.

PAPILDUS GARANTIJA XXL

Izgatavotājs izstrādājumam nodrošina papildus garantiju - 12 mēneši pēc pamatgarantijas termiņa beigām. Papildu garantija stājas spēkā tikai tad, ja ir izpildītas šādas prasības:

- Klienti reģistrē iegādāto preci tīmekļa vietnē: www.daewoo-power.com ne vēlāk kā 30 dienu laikā no preces iegādes datuma. Veiksmīgas reģistrācijas apstiprinājums ir atbilde, kas tiek nosūtīta uz norādīto e-pasta adresi.
- Plānoto tehnisko apkopju (turpmāk "TA") iziešana autorizētā servisa centrā ar atbilstošu ierakstu garantijas kartē. Apkopes grafiks un darbu saraksts ir atrodams katra izstrādājuma lietotāja rokasgrāmatā, kā arī interneta vietnē: www.daewoo-power.com
- Patērētājs ievēro visas Lietotāja rokasgrāmatā noteiktās produkta lietošanas prasības un ieteikumus.

Ja netiek izpildītas kāda no iepriekšminētajām prasībām, tiek uzskatīts, ka Papildu garantija nav noteikta. Papildu garantija neattiecas uz atsevišķām detaļām, komponentiem, palīgmateriāliem, defektiem un gadījumiem, kuriem nav noteikts pamatgarantijas laiks.

GARANTIJAS NOTEIKUMI

Garantija attiecas tikai uz ražošanas defektiem un ietver šo defektu bezmaksas novēršanu.

Lielākajai daļai produktu nepieciešama īpaša kopšana un regulāra apkope. Apkopes procedūras ir norādītas katra izstrādājuma lietošanas instrukcijā. Tehnisko apkopi drīkst veikt tikai pilnvarotu servisa centru speciālisti ar atbilstošu ierakstu garantijas kartē. Ja savlaicīgi netiek veikta tehniskā apkope, ja tas bija iemesls jebkuru izstrādājuma savienojumu, detaļu un agregātu darbības traucējumiem (defektiem), pircējs pilnībā zaudē tiesības uz papildus garantiju.

Iekārtu tehniskā apkope nav pamats ražotāja (pārdevēja) garantijai un patērētājs tos apmaksā vadoties no pilnvarotā servisa centra cenrāža.

Ja savlaicīgi netiek paziņots par identificētiem darbības traucējumiem un / vai ar defektu saistītas iekārtas darbību pēc to atklāšanas, pārdevējam, importētājam vai pilnvarotai organizācijai ir tiesības atteikties pilnībā vai daļēji izpildīt pretenzijas prasības.

Garantija izslēdz nepārvaramas varas gadījumus, kurus ražotājs nevar kontrolēt.

Rūpnīcas defektu esamību nosaka pilnvarotā servisa centra ekspertu komisija.

GARANTĪJA NEATTIECAS

- mehāniski bojājumi (plaisas, šķembas), kaitējums, ko rada nelabvēlīgi darba apstākļi, svešķermeņu klātbūtne izstrādājumā vai ventilācijas režģos, kā arī bojājumi, ko rada nepareiza glabāšana (metāla detaļu korozija);
- bojājumi, ko izraisa aizsērējusi degvielas sistēma vai dzesēšanas sistēma;
- bojājumi, kas radušies izstrādājuma pārslodzes, nepareizas darbības vai nepareizas produkta lietošanas rezultātā, kā arī elektriskā tīkla parametru nestabilitāte. Neapšaubāmas produkta pārslodzes pazīmes ir detaļu sakušana vai krāsas maiņa uz statora vai rotora mezgliem augstās temperatūras dēļ, vienlaicīgs divu vai vairāku mezglu bojājums, skrambas uz cilindra vai virzuļa virsmas, virzuļa gredzenu vai savienojošo stieņu bojājumi. Garantija nesedz arī elektroenerģijas ģeneratoru automātiskā sprieguma stabilizatora bojājumus, kas radušies nepareizas lietošanas dēļ;
- palīgmateriālu bojājumi, kas ekspluatācijas laikā ir pakļauti dabiskam nodilumam (oglekļa suku, kabeļi, gumijas blīvslēgi, blīvslēgi, amortizatori, sajūga atsperes, aizdedzes sveces, trokšņu slāpētāji, sprauslas, diski, skriemeļi, virzīšanas veltni, kabeļi, starteri, skavas, uzmavas, ķīļsiksas, spuldzes, noņemamie akumulatori, baterijas, filtri un aizsardzības elementi, smērvielas, maināmi aksesuāri, aksesuāri, riteņi, naži, urbji, nažu turētāji, trimmeru galviņas, griešanas ķēdes, vadotnes, vadības kabeļi, slēdzenes un pārslodzes tapas, drošinātāji, bīdes skrūves, misiņa zobrati, vērpes atsperes, slāpētāja vārpstas utt.);
- profilaktiskās apkopes, izstrādājuma uzturēšana (tīrīšana, skalošana, eļļošana utt.), produkta uzstādīšana un konfigurēšana;
- elektrisko kabeļu mehāniskie un termiskie bojājumi;
- produktam, kas atvērts vai salabots ārpus pilnvarotā servisa centra. Izstrādājuma atvēršanas pazīmes ārpus pilnvarotā servisa centra ir savienojošo daļu krokas, skrāpējumi, ielikumi stiprinājumu savienojumu daļās;
- defekti, kas radušies, lietojot izstrādājumu ar bojājuma pazīmēm (paaugstināts troksnis vai vibrācija, samazināta jauda, samazināts ātrums, deguma smaka);
- iespējamie zaudējumi, ko rada pārmērīga ierīču izmantošana, kas aprīkotas ar stundu skaitītājiem (vairāk nekā 150 stundas mēnesī);
- produkta dabiska nolietojuma gadījumā (resurss);
- ja garantijas karte nav aizpildīta vai nav pārdevēja spiedoga (zīmoga);
- ja garantijas kartē nav produkta īpašnieka paraksta.

TURINYS

Gaminio aprašymas	37
Komplektavimas	37
Bendrasis gaminio vaizdas	37
Techninės charakteristikos	38
Saugos informacija	38
Simbolių aprašymas	39
Paruošimas darbui	39
Gaminio eksploatavimas	40
Techninis aptarnavimas	41
Gedimų nustatymas	43
Įrenginio utilizavimas	44
Atitikties deklaracija	44
Garantija	45

Dėkojame už pasitikėjimą ir **DAEWOO** įrangos įsigijimą. Tikimės, kad **DAEWOO** įrangos naudojimas padarys jūsų darbą patogiu ir saugiu. Kurdami ir gamindami savo gaminius, mes remiamės naujausiomis technologijomis, aktualiomis pramoninio dizaino tendencijomis, griežtais aplinkos apsaugos reikalavimais ir drąsiausiais klientų lūkesčiais. Kviečiame jus susipažinti su visu **DAEWOO** gaminių asortimentu mūsų tinklalapyje www.daewoo-power.com. Tikimės, kad ateityje rūpinimąsi savo sodu, namais ir automobiliu patikėsite tik **DAEWOO**.

Atkreipiame jūsų dėmesį, kad prieš naudodamiesi įranga privalote atidžiai perskaityti instrukciją. Tai padės išvengti galimų traumų ir įrangos sugadinimo.

Jei kyla problemų, pasinaudokite naudinga informacija, paskelbta instrukcijos pabaigoje. Jei perskaite instrukciją vis tiek turite klausimų, prašome susisiekti su mūsų įmonės specialistu, naudodamiesi kontaktine informacija įmonės tinklalapyje www.daewoo-power.com.

Mes visada pasirengę bendrauti ir lauksime jūsų atsiliepimų ir pasiūlymų! Kviečiame išreikšti mūsų gaminių vertinimą skyriuje „Apžvalga“, kurį galima rasti kiekvieno gaminio kortelėje tinklalapyje www.daewoo-power.com. Savo klausimus ir pageidavimus galite palikti naudodamiesi atgalinio ryšio forma tinklalapyje www.daewoo-power.com.

Ražotąs patur tiesības veikt izmaiņas izstrādājumu konstrukcijā, dizainā un iesaiņojumā. Attēli instrukcijās var atšķirties no faktiskajām izstrādājuma detaļām un marķējumiem.

Iekārtas dokumentācijas atkārtota drukāšana vai cita veida reproducēšana ir atļauta tikai ar skaidru uzņēmuma DAEWOO POWER PRODUCTS sp.z o.o. piekrišanu.

DAEWOO spēka tehnikas servisa apkalpošanas adreses Jūs varat atrast tīmekļa vietnē WWW.DAEWOO-POWER.COM.

GAMINIO APRAŠYMAS

DAEWOO oro elektrinis kompresorius yra efektyvus įrenginys tiekti ir suspausti dujas esant slėgiui. **DAEWOO** kompresoriai pravers statybų ir remonto darbams, surinkimo ceche ar techninio aptarnavimo stotyse, kur būtinas pneumatinis įrankis. **DAEWOO** kompresorius – tai puikus pasirinkimas dažymo ir dekoravimo darbams, aerografijos užsiėmimams ir kūrybiniam darbiui.

KOMPLEKTAVIMAS

Modelis	DAC 24D	DAC 50D	DAC 60VD	DAC 90B
Oro filtras	1 vnt.	1 vnt.	2 vnt.	2 vnt.
Kompresorius	1 vnt.	1 vnt.	1 vnt.	1 vnt.
Sausintuvas	–	–	–	1 vnt.
Guminė atramos koja	1 vnt.	2 vnt.	2 vnt.	–
Ratai	2 vnt.	2 vnt.	2 vnt.	3 vnt.
Tvirtinimo varžtas	2 vnt.	4 vnt.	4 vnt.	4 vnt.
Poveržlė	2 vnt.	2 vnt.	2 vnt.	2 vnt.
Tepalo vožtuvas	1 vnt.	1 vnt.	1 vnt.	1 vnt.
Instrukcija	1 vnt.	1 vnt.	1 vnt.	1 vnt.
Garantijos talonas	1 vnt.	1 vnt.	1 vnt.	1 vnt.

BENDRASIS GAMINIO VAIZDAS

DAC 24D, DAC 50D MODELIAIS (Pav. 1)

- | | |
|---|--------------------------------------|
| 1 Stūmoklių grupė | 7 Kondensato šalinimo čiapus |
| 2 Slėgio relė su įjungimo / išjungimo mygtuku | 8 Transportavimo ratai |
| 3 Išmetimo vožtuvas su greitai nuimamomis jungtimis | 9 Oro tiekimo į resiverį linija |
| 4 Slėgio reguliavimo mechanizmas | 10 Resiveris (bakas) |
| 5 Manometras | 11 Avarinis slėgio mažinimo vožtuvas |
| 6 Vienpusis slėgio tiekimo vožtuvas | 12 Variklio gaubtas |
| | 13 Tepalo užpildymo anga (nipelis) |

MODELIAIS: DAC 60 VD (Pav. 2), DAC 90B (Pav. 3)

- | | |
|--|--------------------------------------|
| 1 Stūmoklių grupė | 8 Transportavimo ratai |
| 2 Slėgio jungiklis su įjungimo / išjungimo mygtuku | 9 Oro tiekimo į resiverį linija |
| 3 Išmetimo vožtuvas su greitai nuimama jungtimi | 10 Resiveris (bakas) |
| 4 Slėgio reguliavimo mechanizmas | 11 Avarinis slėgio mažinimo vožtuvas |
| 5 Manometras | 12 Variklio gaubtas |
| 6 Tepalo lygio kontrolės langelis | 13 Diržo pavaros apsauga |
| 7 Kondensato šalinimo čiapus | 14 Tepalo užpildymo anga |
| | 15 Oro filtras |
| | 16 Sausintuvas |

TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

Modelis	DAC 24D	DAC 50D	DAC 60VD	DAC 90B
Variklio galia, kW	1,5	1,5	2,2	2,2
Produktyvumas, l / min	169	169	338	305
Maksimalus slėgis, bar	8	8	8	8
Resiverio (bako) talpa, l	24	50	60	90
Cilindrų skaičius, mm	1x47	1x47	2x47	2x65
Įtampa, V	230	230	230	230
Srovės dažnis, Hz	50	50	50	50
Fazė	1	1	1	1
Variklio aps. / min	2850	2850	2850	1050
Variklio izoliacija	B	B	B	B
Apsaugos laipsnis	IP 21	IP 21	IP 21	IP 44
Transportavimo ratai	2	2	2	3
Antivibracinės kojelės	2	2	2	–
Garantuojamas triukšmo lygis, dB	83	89	95	80
Svoris, kg	19,3	27,7	36,8	58,60

SAUGOS INFORMACIJA

- Prieš pirmąjį naudojimą atidžiai perskaitykite naudojimo instrukciją ir išsaugokite ją tolesniam naudojimui.
- Operatorius turi žinoti, kaip nedelsiant sustabdyti kompresoriaus darbo mazgus ir variklį.
- Kompresorių paleiskite tik būdami geros fizinės ir psichinės būklės.
- Draudžiama dirbti su kompresoriumi vartojus vaistus, alkoholinius gėrimus ar narkotikus, kurie gali neigiamai paveikti darbuotojo reakciją.
- Draudžiama prijungti žarnas ir vamzdžius, kurių pralaidumas neatitinka kompresoriaus produktyvumo charakteristikų.
- Neperkraukite oro kompresoriaus. Naudokite kompresorių, atitinkantį jūsų darbo užduotims. Tinkamai parinktas kompresorius užtikrins kokybiškesnį ir saugesnį darbą.
- Kompresoriaus darbo režimas yra kartotinis - trumpalaikis.
- Veikimo įjungus trukmė iki 60%, esant vieno ciklo trukmei - 10 minučių.
- Leidžiama nepertraukiamai eksploatuoti kompresorių ne ilgiau kaip 15 minučių ir ne dažniau kaip kartą per 2 valandas.
- Nenaudokite kompresoriaus, jei mygtukas „ON / OFF“ neveikia.
- Bet kuris kompresorius, kurio įjungimo / išjungimo mygtukas veikia netinkamai, sukelia **DIDESNĮ** pavojų, todėl prieš pradėdant darbą jį reikia suremontuoti.
- Prieš atlikdami reguliavimo darbus, keičiant aksesuarus ir priedus, prieš padedant kompresorių saugojimui atjunkite kištuką nuo maitinimo šaltinio. Atminkite, kad profilaktinės saugos priemonės sumažina atsitiktinio kompresoriaus įjungimo riziką

- Laikykitė oro kompresorių vaikams ir kitiems žmonėms, neturintiems darbo su kompresoriumi įgūdžių, nepasiekiamoje vietoje.
- Laiku atlikite reikiamą kompresoriaus techninį aptarnavimą. Laiku atliktas techninis aptarnavimas užtikrina kokybišką kompresoriaus veikimą ir padidina saugumą. Bet koks kompresoriaus konstrukcijos keitimas ar modifikavimas yra draudžiamas, nes tai gali sugadinti kompresorių ir panaikinti **DAEWOO** garantiją.
- Reguliariai tikrinkite kompresoriaus nustatymus, ar nėra darbinį dalių deformacijų ir gedimų, kurie gali turėti įtakos tinkamam darbui. Draudžiama dirbti su kompresoriumi, jei konstatavote gedimų!
- Naudokite tik originalius kompresoriaus priedus ir kokybiškus tepalus.
- Niekada nenukreipkite oro srauto į žmones ar gyvūnus. Nenaudokite suspausto oro drabužiams valyti.
- Neviršykite maksimalaus leistino slėgio.
- Draudžiama keisti kompresoriaus dizainą.
- Nenaudokite kompresoriaus žemesnėje kaip -5°C temperatūroje
- Jei kompresorius naudojamas dažymo darbams, dirbkite tik gerai vėdinamose patalpose.
- Perkelkite kompresorių tik su rankena. Draudžiama perkelti traukti už kompresoriaus oro žarnos.
- Būkite atsargūs - veikiančios kompresoriaus dalys gali įkaisti darbo metu - venkite sužeidimų ir nudegimų!
- Kompresoriaus valymui nenaudokite benzino ar kitų degių skysčių. Atminkite, kad garai gali užsidegti nuo kibirkštės ir sukelti sprogingą.
- Draudžiama naudoti kompresorių, jei yra oro nutekėjimas iš bako.
- Prieš atlikdami techninį aptarnavimą ar gedimų šalinimą, įsitinkinkite, kad kompresorius yra atjungtas nuo tinklo ir ar slėgis išleistas iš talpos.
- Po kiekvieno naudojimo bake susidaręs kondensatas turi būti išpiltas.
- Neatlikite jokių remonto, reguliavimo ir serviso aptarnavimo darbų, kai kompresoriaus bake yra slėgis. Tuo metu prie jo neprijunkite ir neatjunkite jokių kompresoriaus dalių ar priedų.
- Niekada neatjunkite kištuko iš rozetės, kad sustabdytumėte kompresorių; naudokite tik jungiklį.
- Kai kurios kompresoriaus dalys (kompresorių grupė, slėgio didinimo oro sklendė) gali labai įkaisti.

SIMBOLIŲ APRAŠYMAS



Dėmesio!
Dirbdami su įrenginiu laikykitės saugos technikos reikalavimų.



Atsargiai!
Karštas paviršius.



Dėmesio!
Automatinis įrangos paleidimas, sumažėjus slėgiui.



Dėmesio!
Prieš naudojimą atidžiai perskaitykite vartotojo instrukciją.



Dėmesio!
Elektros šoko pavojus.



Dirbdami su įrenginiu naudokite asmenines apsaugos priemones regėjimo ir klausos organų apsaugai.

PARUOŠIMAS DARBUI

- Pakeiskite karterio dangtelio transportavimo plastikinį kamštį dangteliu, jei jis nebuvo sumontuotas.
- Patikrinkite visų varžtų ir veržlių sandarumą. Visi varžtai ir veržlės turi būti priveržti.
- Kompresoriaus montavimo vieta turi būti švari, sausa ir gerai vėdinama.
- Tinklo įtampa neturi viršyti $\pm 10\%$ nominalios įtampos.
- Palaikykite tepalo lygį tepalo lygio kontrolės langelyje raudonos atžymos ribose. Aukštesnėje kaip 10°C temperatūroje rekomenduojama naudoti kompresorinį tepalą, kurio klampumas yra **SAE-30** arba **ISO VG 100**. Esant žemesnei kaip 10°C temperatūrai naudokite tepalą, kurio klampumas yra **SAE10**.
- Įjunkite kompresorių nustatydami slėgio jungiklio mygtuką į „ON“ padėtį.
- Pirmą kartą paleidžiant arba atlikus periodinį techninį aptarnavimą, leiskite kompresoriui 10 minučių veikti tuščiąja eiga, užtikrinant judančių dalių suteptimą.

- Nominalus slėgis buvo nustatytas gamykloje. Šią vertę reikia keisti atsargiai, esant išjungtam varikliui (4 pav.).
- Oro kompresoriaus išleidimo slėgį galima reguliuoti naudojant reguliavimo vožtuvą (4 pav.).

Pav. 4.

- 1 Slėgio nustatymo mechanizmas resiveryje
- 2 Tiekimo slėgio reguliavimo čiaupas
- 3 Avarinio slėgio sumažinimo vožtuvus (11) pav. 1–3

ĮRANKIO PRIJUNGIMAS

Kompresorius tiekiamas su greitai nuimamomis oro žarnų jungtimis:

- Prijunkite žarną prie greitai nuimamos jungties, tai atliekant įkiškite žarną į jungtį ir spauskite, kol pasigirs spragtelėjimas, tuomet žarna yra pritvirtinta.
- Patikrinkite jungties tvirtumą ir pradėkite darbą.
- Iš karto po prijungimo į žarną automatiškai tiekiamas slėgis.

Oro žarnos atjungimas:

- Stumkite žarną link jungties movos ir patraukite jungties movą atgal, taip atlaisvindami žarną.

Pav. 5.

- 1 Kompresoriaus įjungimo ir išjungimo mygtukas
- 2 Avarinio slėgio mažinimo vožtuvas
- 3 Išmetimo vožtuvas su greitai nuimama jungtimi
- 4 Oro žarna

GAMINIO EKSPLOATAVIMAS

PAGRINDINIAI DARBO PRINCIPAI

- Kompresoriaus veikimą kontroliuoja jame įmontuota slėgio relė. Kompresorius automatiškai sustos, kai bus pasiektas maksimalus slėgis, ir automatiškai įsijungs, kai slėgis nukris iki nustatytos minimumo. Nominalus slėgis buvo nustatytas gamykloje.
- Išjungus oro kompresoriaus variklį, per vožtuvą, esantį po jungikliu, reikia išleisti iš resiverio suspaustą orą. Tai būtina sąlyga norint paleisti iš naujo, kitaip variklis gali būti sugadintas.
- Oro kompresoriaus išėjimo slėgį galima reguliuoti naudojant reguliavimo vožtuvą. Patraukite reguliavimo vožtuvo rankenėlę ir pasukite ją pagal laikrodžio rodyklę, kad padidintumėte slėgį.
- Norėdami sustabdyti kompresorių, slėgio relė mygtuką nustatykite į padėtį **IŠJUNGTI**.
- Niekada nenaudokite elektros ilginamųjų laidų, kurių ilgis yra didesnis nei 5 m, o laido skerspjūvis yra mažesnis nei 1,5 mm².
- Norėdami išjungti kompresorių, niekada neištraukite kištuko iš tinklo. Kompresorius sustabdomas paspaudus mygtuką **IŠJUNGTI**.
- Jei išmetimo vožtuvas neveikia ir variklis sustoja, nedelsdami suraskite ir pašalinkite priežastį, nes galite sugadinti variklį.
- Naudojamas tepalas turi būti švarus, jo lygis turi būti kontrolės langelio raudonos atžymos ribose.
- Prieš iš naujo paleisdami variklį, nuspaudžiant išmetimo mygtuką, atidžiai patikrinkite oro kompresorių, suraskite gedimų atsiradimo priežastis ir jų sprendimus, patikrinkite slėgį resiveryje, įsitikinkite, kad jis yra 0,8 Mpa.
- Užbaigus darbą su oro kompresoriumi atjunkite maitinimo kabelį, atidarykite slėgio mažinimo vožtuvą ir išleiskite iš resiverio orą.

EKSPLOATAVIMO SĄLYGOS

- Prieš pradėdami darbą įsitikinkite, kad kondensatas yra išpiltas iš bako.
- Patikrinkite tepalo lygį.
- Patikrinkite apsauginio vožtuvo būklę.
- Patikrinkite, ar gerai pritvirtintos oro žarnos.
- Įjunkite kompresorių. Palaukite, kol bake (resiveriuje) atsiras slėgis.
- Kai tik bus pasiektas reikiamas slėgis, kompresorius automatiškai išsijungs, kai tik slėgis darbo metu nukris žemiau nustatyto parametro, kompresorius automatiškai įsijungs.
- Po naudojimo išpilkite kondensatą iš bako.

DĖMESIO!

Kiekvieną kartą baigus darbą su kompresoriumi, būtina nuvalyti išorines kompresoriaus dalis drėgnu skudurėliu.

SLĖGIO MAŽINIMAS IR KONDENSATO IŠPYLIMAS IŠ BAKO

Po kiekvieno naudojimo kompresoriaus bakas turi būti vėdinamas, o susidaręs kondensatas turi būti išpilamas.

- Pasukite slėgio reguliavimo rankenėlę į kairę, kol manometras rodytų 0 barų.
- Atjunkite žarnas.
- Pasukite kompresorių, norėdami patekti prie kondensato išleidimo vožtuvo.
- Atsargiai atsukite varžtą, kad išpiltumėte kondensatą, taip, kad oras pamažu išeitų iš bako.
- Kai slėgis nukrenta iki 0,7 baro, varžtą galite visiškai išsukti.
- Pakreipkite kompresorių į priekį, kad būtų pašalintas kondensatas. Kelis kartus pakreipkite kompresorių iš vienos pusės į kitą, kad visiškai pašalintumėte kondensatą.
- Priveržkite ir vėl priveržkite kondensato pašalinimo varžtą.

DĖMESIO!

Visada įsitikinkite, kad visas kondensatas buvo išpiltas iš bako. Niekomet visiškai neuždarykite išpylimo angos, jei kompresorius laikomas patalpoje, kurios temperatūra yra žemesnė nei 0° C

TECHNINIS APTARNAVIMAS

- Prieš pradėdami techninį aptarnavimą sustabdykite oro kompresorių, ištraukite kištuką iš rozetės ir pašalinkite iš resiverio orą.
- Išvalykite karterį ir pakeiskite tepalą po pirmųjų 20 darbo valandų.
- Tada valykite karterį ir keiskite tepalą kas 50 darbo valandų.
- Kas 20 darbo valandų valykite oro filtrą ir tikrinkite tepalo lygį.
- Atidarykite išpylimo čiaupą, esantį po resiverio dugnu, kad po kiekvieno naudojimo ištuštintumėte susikaupusį kondensatą - tai padės išvengti rūdžių susidarymo.
- Periodiškai tikrinkite modelio **DAC 90B** pavaros diržų įtempimą, kad išvengtumėte greito nusidėvėjimo. Normalaus įtempimo rodikliu laikoma, jei galima nuleisti diržą iki centro ne daugiau kaip iki 8–12 mm, naudojant 30–50 kg jėgą.
- Įsitikinkite, kad resiveris nepažeistas ir ant jo nėra rūdžių pėdsakų.

Pav. 6.

- | | |
|--|-----------------------------------|
| 1 Ventilatorius (variklio karterio ventiliacija) | 4 Tepalo lygio kontrolės langelis |
| 2 Variklio karterio ventiliacijos sklendė | 5 Oro filtras |
| 3 Variklio karterio ventiliacijos anga | |

SANDĖLIAVIMAS

Sandėliavimo patalpa turi būti sausa ir be dulkių. Aplinkos temperatūra nuo +5 iki +35 ° C, o santykinė oro drėgmė ne didesnė kaip 80%.

Įtaisą reikia laikyti vaikams nepasiekiamoje vietoje. Galimus įrenginio gedimus būtina pašalinti prieš statant mašiną į saugyklą, kad jis visada būtų parengtas darbui.

Statant įtaisą ilgalaikiam saugojimui, būtina nupilkite visus darbinius skysčius ir kondensatą.

GABENIMAS

- Prietaisas turi būti gabenamas ant dėžės nurodytoje padėtyje.
- Pakrovimo ir iškrovimo metu neleidžiama įtaiso veikti dideliu krūviu.
- Įtaisas turi būti tvirtai pritvirtintas, kad negalėtų judėti transporto priemonės viduje.

REKOMENDUOJAMAS TECHNINIO APTARNAVIMO GRAFIKAS

TECHNINIO APTARNAVIMO PERIODIŠKUMAS (laiko intervalas arba darbo valandos, priklausomai nuo to, kas bus anksčiau)	Veiksmai	Kiekvieną naudojimą	Pirmojo mėnesio pabaigoje arba po pirmųjų 20 darbo valandų	Kas 3 mėnesius arba po 50 darbo valandų	Kas 6 mėnesius arba po 100 darbo valandų	Kiekvienais metais arba po 300 darbo valandų
Tepalas siurblio dalies karteryje	Lygio tikrinimas	X				
	Pakeitimas		X	X**		
Oro filtras	Tikrinimas (apžiūra)	X				
	Valymas		X**			
	Pakeitimas				X**	X
Kondensatas rinktuve	Kondensato nutekėjimas			X		
Diržas (diržais varomiems modeliams)	Įtempimo tikrinimas			X		
	Pakeitimas					X*
Dalių veikimo ir nusidėvėjimo tikrinimas	Tikrinimas					X*

* Rekomenduojama kreiptis į įgaliotą **DAEWOO** techninės priežiūros centrą

** **DĖMESIO!!!** Tikrinimo ir techninio aptarnavimo priežiūros intervalai sutrumpėja, kai eksploatuojama dulketomis sąlygomis. Techninio aptarnavimo periodiškumo nesilaikymas gali sukelti gedimus, o tai nebus garantinis atvejis.

*** Pažeidus reikia nedelsiant pakeisti.

GEDIMŲ NUSTATYMAS

GEDIMAS	GALIMA PRIEŽASTIS	GEDIMO ŠALINIMAS
Kompresoriaus produktyvumo pablogėjimas	Oro filtras užsikimšęs	Nuvalykite arba pakeiskite filtro elementą
	Pažeistos jungtys arba pažeisti ortakiai	Raskite nuotėkio vietą, užsandarinkite jungtį, pakeiskite oro vamzdį.
Slėgio sumažėjimas resiveryje – nuolatinis sustabdyto kompresoriaus „šnypštimas“	Susidėvėjęs ar užsikimšęs atbulinio vožtuvo sandariklis. Oro nutekėjimas iš resiverio	Išsukite šešiakampę vožtuvo galvutę, išvalykite lizdą ir tarpiklį arba pakeiskite.
Variklio perkaitimas ir kompresoriaus išsijungimas darbo metu	Nepakankamas tepalo lygis kompresoriaus karteryje	Patikrinkite tepalo kokybę ir lygį, jei reikia, įpilkite tepalo
	Ilgalaikis kompresoriaus veikimas, esant maksimaliam slėgiui ir oro sunaudojimui – įjungiam šiluminė apsauga	Sumažinkite kompresoriaus apkrovą, sumažindami slėgį ir oro sunaudojimą. Pakartotinai paleiskite kompresorių
	Ventiliatoriaus gedimas	Apžiūrėkite ventiliatorių. Jei reikia, pakeiskite įgaliotame aptarnavimo centre.
Kompresoriaus sustojimas darbo metu	Maitinimo grandinės gedimas	Patikrinkite maitinimo grandinę
Kompresoriaus vibracija darbo metu. Netolygus variklio gaudesys. Po sustojimo, pakartotinai paleidus variklį, variklis gaudžia, kompresorius neišsijungia	Nėra įtampos maitinimo grandinėje	Patikrinkite maitinimo grandinę
Tepalo perteklius suslėgtame ore ir resiveryje	Tepalo lygis karteryje viršija vidutinį	Normalizuokite tepalo lygį
Kompresorius išsijungia ir po kelių minučių įsijungia	Įsijungia šiluminė apsauga dėl variklio perkaitimo	Nuvalykite oro tiekimo žarnas. Išvedinkite patalpą. Patikrinkite tepalo lygį ir kokybę
Kompresorius išsijungia po kelių minučių pats įsijungia	Įsijungia šiluminė apsauga dėl variklio perkaitimo	Pasukite kompresoriaus jungiklį į padėtį JUNGTI. Išvedinkite patalpą. Palaukite kelias minutes ir kompresorius įsijungs automatiškai.
	Sumažėja įtampa maitinimo tinkle	Patikrinkite tinklo įtampą. Iš maitinimo grandinės pašalinkite visus ilgutuvus.
Kompresorius neišsijungia ir suveikia apsauginis vožtuvas	Netinkamas kompresoriaus ir slėgio relė veikimas	Išjunkite kompresorių iš tinklo ir susisiekite su įgaliotu aptarnavimo centru.

ĮRENGINIO UTILIZAVIMAS

- Šis įrenginys ir jo komplektuojantys mazgai yra pagaminti iš medžiagų, kurios yra saugios aplinkai ir žmonių sveikatai. Tačiau siekiant užkirsti kelią neigiamam poveikiui aplinkai, užbaigus įrenginio naudojimą ar pasibaigus jo eksploataavimo laikotarpiui, ar jei įrenginys netinkamas eksploatavimui, įrenginį reikia pristatyti į priėmimo centrus metalo laužo ir plastiko perdirbimui.
- Įrenginio ir jo komplektuojančių mazgų utilizavimas reiškia visišką jo išmontavimą ir paskesnę rūšiavimą pagal medžiagų rūšis, kad vėliau būtų galima išlydyti ar naudoti antriniam perdirbimui.
- Įrenginys turi būti utilizuojamas, nepadarant ekologinės žalos aplinkai, remiantis Europos Sąjungoje galiojančiomis normomis ir taisyklėmis.



- Draudžiama utilizuoti įrenginį ir / arba jo komponentus kartu su buitinėmis atliekomis.
- Pagal Europos Sąjungos direktyvą 2012/19 / EB dėl elektros ir elektroninės įrangos utilizavimo ir jos pavertimo nacionaliniais teisės aktais, elektros ir elektroninė įranga turėtų būti rūšiuojama ir siunčiama į surinkimo punktus.
- Savininkas privalo utilizuoti panaudotą elektros įrenginį pagal galiojančius įstatymus, laikydamasis gamintojo rekomendacijų.
- Tai, kas pasakyta, netaikoma priedams, įtrauktiems į įrenginio komplektą, ir pagalbinėms detalėms be elektrinių komponentų

ATITIKTIES DEKLARACIJA

Gaminio pavadinimas:

Oro kompresorius

Modelis:

DAC 24D, DAC 50D, DAC 60VD, DAC 90B

Deklaruojame, kad aukščiau išvardyti produktai buvo gaminami pagal **DAEWOO** licenciją ir atitinka visus esminius šių ES direktyvų reikalavimus:

Mašinų direktyva 2006/42 / EB

Žemos įtampos direktyva LVD 2014/35 /ES

Elektromagnetinio suderinamumo direktyva 2014/30 /ES 2004/108/ES

Slėginių įrenginių direktyva 2014/68/ES Modulis A2

Directive of noise emission 2000/14/EU_2005/88/EU

Guaranteed sound power level: 97 dB(A)

Bandant įrangą buvo taikomi šie suderinti standartai ir normos:

EN ISO 12100:2010

EN 62841-1:2015

EN 1012-1:2010

GB 150:2011

EN 60204-1:2018

EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012

EN IEC 61000-6-1:2019

EN IEC 61000-3-2:2019

EN IEC 61000-6-3:2021

EN 61000-3-3:2013+A1:2019

Įgaliotoji įstaiga:

TÜV SÜD Product Service GmbH Zertifizierstelle

Ridlerstraße 65, 80339 München, Germany

ISET S.r.l. Via Donatori di Sangue 9 46024 Moglia (MN), Italy

Ente Certificazione Macchine Notified Body for Pressure

Equipment, ID-No. 1282 Srl Via Ca' Bella, 243 –

Loc. Castello di Serravalle 40053 Valsamoggia (BO) - Italy

Alexander Shatov

Valdybos pirmininkas

DAEWOO Power Products sp. z o.o.

Varšuva, 2023-01-12

GARANTIJA

Visiems **DAEWOO** gaminiams taikomas privalomas sertifikavimas pagal ES reikalavimus.

DAEWOO įrangos naudojimas, techninis aptarnavimas ir laikymas vykdomas taip, kaip aprašyta naudojimo instrukcijoje.

GARANTIJOS LAIKOTARPIS

Gaminio, naudojamo asmeniniams ir buitiniams poreikiams, pagrindinis garantinis laikotarpis yra 24 mėnesiai nuo pardavimo dienos.

Gaminio, naudojamo komerciniams ir profesionaliems tikslams, pagrindinis gaminio garantinis laikotarpis yra 12 mėnesių nuo pardavimo dienos.

Garantijos laikotarpiu atsirandantys defektai dėl gamyboje naudojamų nekokybiškų medžiagų, ir dėl gamintojo kaltės atsiradę surinkimo defektai šalinami nemokamai. Garantija įsigalioja tik tuomet, jei tinkamai užpildytas Garantijos talonas. Pretenzijos dėl prekių kokybės priimamos nustatyta forma. Pretenzijos formą galima nemokamai atsisiųsti elektroniniu būdu internetu: www.daewoo-power.com. Taip pat galite gauti pretenzijos formą, susisiekę su įgaliotuoju aptarnavimo centru. Priimamas remontui gaminys turi būti švarus ir visiškai sukomplektuotas.

PAPILDOMA GARANTIJA XXL

Gamintojas suteikia gaminiui papildomą **12 mėnesių** garantiją, užsibaigus pagrindiniam garantiniam laikotarpiui. Papildoma garantija įsigalioja tik įvykdžius šiuos reikalavimus:

- Pirkėjas užregistruoja įsigytas prekes internetinėje svetainėje adresu: www.daewoo-power.com ne vėliau kaip per 30 dienų nuo pirkimo dienos. Sėkmingos registracijos patvirtinimas yra atsakymo laiškas, išsiųstas registracijos metu nurodytu e-pašto adresu.
- Buvo vykdomas techninis aptarnavimas (toliau - "TA") įgaliotame aptarnavimo centre, tai atitinkamai atžymint Garantijos talone. Techninio aptarnavimo grafikas ir darbų sąrašas nurodytas kiekvieno gaminio vartotojo instrukcijoje, taip pat interneto svetainėje adresu: www.daewoo-power.com.
- Vartotojas laikosi visų Vartotojo instrukcijoje nurodytų Gaminio eksploatavimo reikalavimų ir rekomendacijų.

Jei nesilaikoma bet kurio iš aukščiau išvardintų reikalavimų, laikoma, kad Papildoma garantija nebuvo taikyta. Papildoma garantija netaikoma kai kurioms detalėms, komponentams, išskvotoms medžiagoms, defektams ir atvejams, kuriems nėra nustatytas pagrindinis Garantinis laikotarpis.

GARANTIJOS SUTEIKIMO SĄLYGOS

- Garantiniai įsipareigojimai taikomi tik gamybos defektams ir įtraukia nemokamą šių defektų šalinimą.
- Daugeliui gaminių reikalinga speciali priežiūra ir reguliarius techninis aptarnavimas. Techninio aptarnavimo vykdymo tvarka nurodyta kiekvieno gaminio naudojimo instrukcijoje. Techninį aptarnavimą turėtų atlikti tik įgaliotų aptarnavimo centrų specialistai, kurie daro atitinkamą atžymą Garantijos talone. Jei neįmanoma laiku atlikti techninio aptarnavimo, ir jei tai buvo kokių nors gaminio komponentų ir mazgų gedimų (defektų) atsiradimo priežastis, pirkėjas visiškai praranda teisę į papildomą garantiją.
- Produkcijos techninis aptarnavimas nėra gamintojo (pardavėjo) garantinis įsipareigojimas, ir vartotojas jį apmoka įgalioto aptarnavimo centro kainomis.
- Laiku nepranešus apie konstatuotus gedimus ir (arba) eksploatuojant įrenginius su defektais po to, kai jie buvo konstatuoti, pardavėjas, importuotojas ar įgaliota organizacija turi teisę visiškai ar iš dalies atsisakyti tenkinti pretenzijas.
- Garantija netaikoma dėl nenugalimos jėgos aplinkybių, kurių gamintojas negali kontroliuoti.
- Gamyklos defektus nustato įgalioto aptarnavimo centro ekspertų komisija.

GARANTIJA NETAIKOMA

- Mechaniniams pažeidimams (įtrūkimai, nuskėlimai ir kt.) ir pažeidimams, kuriuos sukelia agresyvioji terpės veikimas, pašalinių daiktų patekimas į gaminį ir ventilacijos grotelės, taip pat pažeidimai, atsirandantys dėl netinkamo laikymo (metalinųjų dalių korozija);
- Gedimams, atsirandantiems dėl degalų ar aušinimo sistemų užsikimšimo;
- Gedimams, atsirandantiems dėl gaminio perkrovos ar netinkamo jo eksploatavimo, gaminio naudojimo nenumatyti tikslu, taip pat dėl elektros tinklo parametrų nestabilumo. Besąlygiški gaminio perkrovos požymiai yra gaminio dalių išsilydimas ar spalvos pasikeitimas aukštos temperatūros poveikyje, vienu metu sugedę du ar daugiau mazgų, įbrėžimai cilindro ar stūmoklio paviršiuose, stūmoklių žiedų ir švaistiklių įdėklų sunaikinimas. Taip pat garantija netaikoma elektros generatorių įtampos automatinio reguliatoriaus gedimui dėl netinkamos eksploatacijos;
- Greitai nusidėvinčioms dalims (anglies šepetėliams, diržams, guminiams tarpikliams, alyvos sandarikliams, amortizatoriams, sankabos spyruoklėms, uždegimo žvakėms, duslintuvams, purkštukams, skriemuliams, kreipiamiesiems ritinėliams, trosams, rankiniams starteriams, griebtuvams, kolektoriams, nuimamiems akumulatoriams, filtravimo medžiagoms, tepalams, keičiamiems reikmenims, įrangai, peiliams, grąžtams ir kt.) ir apsauginiams elementams (išsilydantiems saugikliams, šlyties varžtams, žalvariniams krumpliaračiams, torsinėms spyruoklėms, sklendžių velenams ir kt.);
- Gaminio profilaktikai, priežiūrai (valymas, plovimas, tepimas ir kt.), gaminio montavimui ir derinimui;
- Elektros kabeliams su mechaniniais ir šiluminiais pažeidimais;
- Gaminiais, kurie buvo atidaryti ar remontuojami ne įgaliotame aptarnavimo centre. Gaminio atidarymo ne įgaliotame techninio aptarnavimo centre požymiai įskirtinai yra tvirtinimo elementų išpjovų detalių persilaužimai;
- Jei gaminys eksploatuojamas su gedimo požymiais (padidėjęs triukšmas, vibracija, galios praradimas, sumažėjęs apsisukimų dažnis, svilėsių kvapas);
- Gedimams, atsiradusiems eksploatuojant daugiau nei 150 valandų per mėnesį;
- Natūraliam gaminio susidėvimui (išteklių išdirbimas).
- Jei Garantijos talonas nėra užpildytas arba nėra Pardavėjo antspaudo (spaudu);
- Jei Garantijos talone nėra savininko parašo.

SISUKORD

Tootekirjeldus	48
Pakendi sisu	48
Üldvaade ja detailid	48
Tehniline spetsifikatsioon	49
Ohutusala teave	50
Sümbolite kirjeldus	51
Tööks valmistumine	51
Toote kasutamine	52
Tehniline hooldus	53
Rikete kõrvaldamine	55
Seadme utiliseerimine	56
Vastavusdeklaratsioon	56
Garantii	57

Täname usalduse ja **DAEWOO** toote ostmise eest. Loodame, et tänu **DAEWOO** seadmetele saab Teie töö olema mugav ja ohutu. Kõrgkvaliteetsete toodete väljatöötamisel usaldame me uusimaid tehnoloogiasid ja ajakohaseid tendentse ning järgime rangeid keskkonnanõudeid ja võtame arvesse klientidelt saadud tagasisidet. Kutsume Teid tutvuma kogu **DAEWOO** tootevalikuga meie kodulehel **www.daewoo-power.com**. Me loodame, et tulevikus otsustate Te usaldada oma aia-, kodu- ja autohoolduse täielikult **DAEWOO**-le.

Enne seadme kasutamist lugege seadme kasutusjuhend hoolikalt läbi. See aitab vältida võimalikke vigastusi ja seadme kahjustumist.

Tekkinud küsimuste korral kasutage kasutusjuhendi lõpus toodud kasulikke teavet. Küsimused ja päringud võite saata kontaktivormi kasutades kodulehe **www.daewoo-power.com** kaudu.

Me oleme alati avatud dialoogiks ja kuulame heameelega ära kõik arvamused ja ettepanekud! Kutsume Teid hindama meie toodangut jaotises Tagasiside, mis on olemas igal tootekaardil meie kodulehel **www.daewoo-power.com**. Oma küsimuste ja soovide saatmiseks saate Te kasutada tagasiside vormi meie kodulehel **www.daewoo-power.com**.

Tootja säilitab õiguse teha muudatusi toote konstruktsioonis, disainis ja pakendis. Kasutusjuhendites toodud kujutised võivad erineda toote tegelikest detailidest ja märgistustest.

Seadme dokumentatsiooni korduvtrükk või muul viisil reproduitseerimine on lubatud vaid ettevõtte **DAEWOO POWER PRODUCTS sp.z o.o.** selgel nõusolekul.

DAEWOO tehnika teeninduste aadressid leiate kodulehelt WWW.DAEWOO-POWER.COM.

TOOTEKIRJELDUS

Elektril töötav **DAEWOO** õhukompressor – efektiivne seadeldis gaaside pumpamiseks ja rõhu all kokkusurumiseks. **DAEWOO** kompressoriid on asendamatud ehitus- ja remonttöödel, montaažitsehhiides või tehnilise hoolduse jaamadades, kus on vajalik pneumaatiliste tööriistade kasutamine. **DAEWOO** kompressor on suurepärase valik värvimis- ja viimistlustööde tegemisel, aerograafia ja kunstiga tegelemisel.

PAKENDI SISU

Modelis	DAC 24D	DAC 50D	DAC 60VD	DAC 90B
Õhufilter	1 tk	1 tk	2 tk	2 tk
Kompressor	1 tk	1 tk	1 tk	1 tk
Niiskuse neutraliseerija	–	–	–	1 tk
Kummist jalg	1 tk	2 tk	2 tk	–
Rattad	2 tk	2 tk	2 tk	3 tk
Kinnituskrugi	2 tk	4 tk	4 tk	4 tk
Tihend	2 tk	2 tk	2 tk	2 tk
Õliventilatsioon	1 tk	1 tk	1 tk	1 tk
Kasutusjuhend	1 tk	1 tk	1 tk	1 tk
Garantiitalong	1 tk	1 tk	1 tk	1 tk

ÜLDVAADE JA DETAILID

MUDELITEL DAC 24D, DAC 50D (Joon. 1)

- | | |
|---|---|
| 1 Kolvigrupp | 8 Transpordirattad |
| 2 Rõhurelee koos sisse- / väljalülitusnupuga | 9 Õhu juurdevooluvoolik õhu survepaaki edastamiseks |
| 3 Väljalaskeklapp koos kiiresti vahetatavate liidestega | 10 Õhuressiiver (survepaak) |
| 4 Rõhu reguleerimise mehhanism | 11 Avariiklapp rõhu vähendamiseks |
| 5 Manomeeter | 12 Mootorikate |
| 6 Ühesuunaline rõhuklapp | 13 Õli lisamise ava kork |
| 7 Kondensaadikraan | |

MUDELITEL DAC 60 VD (Joon. 2), DAC 90B (Joon. 3)

- | | |
|---|---|
| 1 Kolvigrupp | 9 Õhu juurdevooluvoolik õhu survepaaki edastamiseks |
| 2 Rõhulüliti koos sisse- / väljalülitusnupuga | 10 Õhuressiiver (survepaak) |
| 3 Väljalaskeklapp koos kiiresti vahetatavate liidestega | 11 Avariiklapp rõhu vähendamiseks |
| 4 Rõhu reguleerimise mehhanism | 12 Mootorikate |
| 5 Manomeeter | 13 Veorihma kaitse |
| 6 Õlitase kontrollaken | 14 Õli lisamise ava kork |
| 7 Kondensaadikraan | 15 Õhufilter |
| 8 Transpordirattad | 16 Kuivataja |

TEHNILINE SPETSIFIKATSIOON

Modelis	DAC 24D	DAC 50D	DAC 60VD	DAC 90B
Mootori võimsus, kW	1,5	1,5	2,2	2,2
Tootlikkus, l/min	169	169	338	305
Maksimaalrõhk, bar	8	8	8	8
Ressiiveri (survepaagi) maht, l	24	50	60	90
Silindrite arv, mm	1x47	1x47	2x47	2x65
Pinge, V	230	230	230	230
Sagedus, Hz	50	50	50	50
Faas	1	1	1	1
Mootori pöörete arv, pöötet/min	2850	2850	2850	1050
Mootori isolatsioon	B	B	B	B
Kaitseklass	IP 21	IP 21	IP 21	IP 44
Transpordiratas	2	2	2	3
Vibratsioonivastased jalad	2	2	2	–
Garanteeritud müratase, Db	83	89	95	80
Kaal, kg	19,3	27,7	36,8	58,60

OHUTUSALANE TEAVE

- Enne seadme kasutamise alustamist lugege kasutusjuhend hoolikalt läbi ja säilitage seda kuni kompressori kasutusea lõpuni.
- Operaator peab teadma, kuidas kompressori juhtplokki ja mootorit viivitamatult seisata.
- Kompressoriga on lubatud töötada ainult heas füüsilises ja emotsionaalses seisundis.
- Kompressoriga on keelatud töötada pärast ravimite, alkohoolsete jookide või narkootiliste ainete tarvitamist, mis võivad kompressoriga töötava inimese reaktsioonivõimet negatiivselt mõjutada.
- Kompressoriga on keelatud ühendada voolikuid ja torusid, mille läbilaskevõime ei vasta kompressori võimsusele.
- Ärge koormake õhukompressorit üle. Kasutage teie vajadustele vastavat kompressorit. Õigesti valitud kompressor tagab parema ja ohutuma töötamise.
- Kompressori korduvkäivitamise perioodi tuleb lühendada.
- Sisselülitumise kestus kuni 60%, ühe tsükli pikkus 10 minutit.
- Kompressor võib katkematult töötada mitte rohkem kui 15 minutit ja mitte sagedamini kui üks kord 2 tunni jooksul.
- Ärge kasutage kompressorit kui nupp “**ON / OFF**” ei funktsioneerii.
- Kompressorid, millele sisse- / väljalülitusnupp ei tööta, on **KÕRGENDATUD** ohu allikaks, seepärast tuleb see nupp enne kasutamist korda teha.
- Enne kompressori reguleerimist, tarvikute vahetamist või hoiulepanekut ühendage toitekaabel vooluallikast lahti. Pidage meeles, et preventiivsed ohutusmeetmed vähendavad kompressori juhusliku käivitumise riski.
- Hoidke õhukompressorit kohas, kus see ei ole kättesaadav lastele ja kompressoriga töötamise osas instrueerimata inimestele.
- Tehke kompressorile vajalikud hooldused õigeaegselt. Õigeaegselt tehtud hooldus tagab kompressori kõrge töö kvaliteedi ja suurendab ohutust. Muudatuste tegemine ja modifitseerimine on keelatud, sest see võib kompressori rikkuda ja **DAEWOO** garantii tühistada.
- Kontrollige kompressori seadistusi regulaarselt. Kontrollige, kas ei esine deformatsioone, kas töötavad detailid ei ole kahjustatud, sest see võib põhjustada häireid kompressori töös. Kahjustustest korral ärge kompressorit käivitage!
- Kasutage kompressori jaoks vaid originaaltarvikuid ja kvaliteetset õli.
- Kunagi ärge suunake õhuvoolu inimestele või loomadele. Ärge kasutage kompressorit riiete puhastamiseks.
- Ärge ületage maksimaalselt lubatud rõhku.
- Kompressori disaini muutmine on keelatud.
- Ärge kasutage kompressorit -5°C madalamal temperatuuril.
- Juhul kui kasutate kompressorit värvimistööl, tehke seda vaid hästiventileeritavas kohas.
- Kompressori teisaldamisel hoidke seda vaid käepidemest. Ärge teisaldage kompressorit, seda õhuvoolikust tõmmates.
- Olge ettevaatlik – töötamise ajal võivad kompressori detailid kuumeneda – hoiduge vigastustest ja põletustest!
- Kompressori puhastamiseks ärge kasutage bensiini või muid kergestisüttivaid vedelikke. Pidage meeles, et aaurd võivad sädemest süttida ja põhjustada plahvatuse.
- Ärge kasutage kompressorit juhul kui esineb õhuleke paagist.
- Enne hooldust või rikete kõrvaldamist veenduge, et kompressor oleks elektrivõrgust lahti ühendatud ja et paagis ei oleks rõhku.
- Pärast iga kasutuskorda tuleb paagis tekkinud kondensaati välja valada.

- Ärge tehke remont-, hooldus- või reguleerimistöid ajal, mil kompressori paagis on rõhk. Sel ajal ärge ühendage kompressori külge või selle küljest lahti kompressoridetaile või -tarvikuid.
- Kompressori seiskamiseks ärge kunagi tõmmake toitejuhet pistikupesast välja. Kompressori seiskamiseks kasutage vaid lülilit.
- Kompressori detailid (kolvigrupp, väljavoolukanal) võivad kuumeneda.

SÜMBOLITE KIRJELDUS



TÄHELEPANU!

Seadmega töötamisel võtke tarvitusele ohutusmeetmed.



TÄHELEPANU!

Kuum pind.



TÄHELEPANU!

Enne seadme kasutamist lugege kasutusjuhend hoolikalt läbi.



TÄHELEPANU!

Elektrilöögi oht.



TÄHELEPANU!

Seadmega töötamisel kasutage isikukaitsevahendeid nägemis- ja kuulmisorganite kaitseks.



TÄHELEPANU!

Seadme automaatkäivitus rõhu languse korral.

TÖÖKS VALMISTUMINE

KOMPRESSORI TÖÖKS ETTEVALMISTAMINE

- Vahetage karterikaanel olev plastmassist transpordikork ventileeritava düüsi vastu juhul kui see ei ole juba paigaldatud.
- Kontrollige kõigi polt- ja mutterliideste hermeetilisust. Kõik poldid ja mutrid tuleb kontrollida ja korralikult kinni keerata.
- Koht, kuhu kompressor paigaldatakse, peab olema puhas, kuiv ja hästi ventileeritav.
- Võrgupinge peab olema $\pm 10\%$ piires nimipingest.
- Hoidke õlitaset õlitaseme kontrollaknal oleva punase märgise piirides. Temperatuuril üle 10°C on soovitatav kasutada kompressoriõli viskoossusega **SAE-30** või **ISO VG 100**. Temperatuuril alla 10°C kasutage õli viskoossusega **SAE10**.
- Kompressori sisselülitamiseks lülitage rõhuvahetuse nupp asendisse "ON".
- Esmakordsel käivitamisel või käivitamisel pärast perioodilist hooldust laske kompressoril vajalike liikuvate detailide õlitamiseks töötada 10 minutit tühikäigul.
- Tehases on seadistatud nimirõhk. Rõhku muuta tuleb ettevaatlikult ja vaid väljalülitatud mootoriga (Joon. 4).
- Õhukompressori väljundrõhku saab reguleerida juhtklapi abil (Joon. 4).

Joon. 4.

- 1 Mehhanism rõhu reguleerimiseks ressiiveris
- 2 Rõhukontrolli klapp
- 3 Avariiklapp rõhu vähendamiseks **11** Joon. 1-3

ÕHUVOOLIKU ÜHENDAMINE KOMPRESSORIGA

Kompressor on varustatud kiirelt ühendatavate liidestega õhuvoolikute kompressoriga ühendamiseks:

- Ühendage voolik liidesega. Selleks pistke voolik liidesesse ja vajutage kuni see klõpsatab, mis tähendab, et voolik on kinnitatud.
- Kontrollige, kas voolik on kindlalt ühendatud ja alustage tööd.
- Kohe pärast vooliku ühendamist kompressoriga tekib voolikusse rõhk.

Õhuvooliku lahtiühendamine:

- Nihutage voolikut liidesemuhvi suunas ja tõmmake liidesemuhvi tagasi, mille tulemusel voolik vabaneb.

Joon. 5.

- 1 Kompressori sisse- ja väljalülitusnupp
- 2 Avariiklapp rõhu vähendamiseks
- 3 Kiirelt ühendatava liidesega väljundklapp
- 4 Õhuvoolik

TOOTE KASUTAMINE

TÖÖPÕHIMÕTTED

- Kompressorit kontrollib sellele paigaldatud rõhulüliti. Maksimaalse rõhu saavutamisel seiskub kompressor automaatselt. Rõhu langemisel kuni seadistatud miinumini lülitub kompressor jälle automaatselt sisse. Rõhk on seadistatud tehases.
- Kui õhukompressori mootor on välja lülitatud, tuleb survepaak tühjendada üliti all oleva klapi abil. See on taaskäivitamise eeltingimuseks, sest vastasel korral võib mootor kahjustuda.
- Õhukompressori väljundrõhku saab reguleerida juhtklapi abil. Rõhu suurendamiseks tõmmake juhtnuppu ja pöörake seda kellaosuti liikumise suunas.
- Kompressori seiskamiseks lülitage rõhuvahetusnupp asendisse **“OFF”**.
- Kunagi ärge kasutage pikendusjuhtmeid, mille pikkus ületab 5 m ja mille kaabli soone (traadi) ristlõige on väiksem kui 1,5 mm².
- Kompressori väljalülitamiseks ärge kunagi ühendage lahti kontaktpistikut. Kompressor seisatakse väljalülitusnupu abil.
- Kui väljalaskeklapp ei tööta ja mootor seiskub, otsige üles põhjus ja kõrvaldage see, sest vastasel korral võib mootor kahjustuda.
- Kasutada tuleb puhas õli ning õlitase peab olema kontrollaknal oleva punase märgise lähedal.
- Enne mootori käivitamist vajutage lähtestamisnuppu, kontrollige hoolikalt kompressorit ja juhul kui kompressori töös esineb häireid, leidke üles nende põhjused ja kõrvaldage need, kontrollige rõhku paagis ja veenduge, et see oleks 0,8 Mpa.
- Pärast õhukompressoriga töötamise lõpetamist ühendage lahti toitekaabel, avage väljundrõhu vähendamise klapp ja laske ressiiver (survepaak) õhust tühjaks.

JUHISED KASUTAMISEKS

- Enne töö alustamist veenduge, et kondensaad on paagist välja lastud.
- Kontrollige õlitaset.
- Kontrollige avariiklapi seisundit.

- Kontrollige, kas õhuvoolikud on korralikult kinnitatud.
- Käivitage kompressor. Oodake, kuni survepaagis (ressiiveris) tekib rõhk.
- Vajaliku rõhu saavutamisel lülitub kompressor automaatselt välja. Niipea kui rõhk kompressori töötamise ajal langeb alla eelnevalt kindlaksmääratud taset, lülitub kompressor automaatselt sisse.
- Pärast töö lõpetamist laske kondensaad paagist välja.

TÄHELEPANU!

Kompressori välised osad tuleb puhastada niiske lapiga iga kord pärast töö lõpetamist.

SLRÕHU ALANDAMINE JA KONDENSAADI VÄLJAVALAMINE PAAGIST

Kompressori paaki tuleb ventileerida ja kondensaad välja lasta pärast igat kasutuskorda.

- Keerake rõhu reguleerimisnuppu vasakule poole, kuni manomeetri näit on 0 bar.
- Ühendage voolik lahti.
- Pöörake kompressorit selliselt, et oleks võimalik ligi pääseda kondensaadi väljalaskeklapile.
- Ettevaatlikult kruvige lahti polt kondensaadi väljavalamiseks – nii, et õhk järkjärgult paagist välja voolaks.
- Kui rõhk on langenud tasemele 0,7 bar, võib poldi täielikult välja kruvida.
- Kondensaadi väljavalamiseks kallutage kompressorit ettepoole. Kondensaadi täielikuks väljavalamiseks kõigutage kompressorit mitu korda ühelt küljelt teisele.
- Kruvige kondensaadi väljalaskepolt tagasi ja keerake see korralikult kinni.

TÄHELEPANU!

Alati veenduge, et kogu kondensaad oleks paagist välja valatud. Kui hoiustate kompressorit temperatuuril 0 ° C või alla selle, ärge väljalaskepunkti kunagi täielikult sulgege.

TEHNILINE HOOLDUS

- Enne hoolduse alustamist lülitage kompressor välja, ühendage toitejuhe elektrivõrgust lahti ja tühjendage paak õhust.
- Pärast esimest 20 töötundi puhastage karter ja vahetage õli.
- Edaspidi puhastage karterit ja vahetage õli iga 50 töötunni järel.
- Puhastage õhufiltrit ja kontrollige õlitaset iga 20 töötunni järel.
- Pärast igat kasutuskorda avage paagi all asuv kondensaadi väljalaskeklapp ja tühjendage paak täielikult kondensaadist. See hoiab ära rooste tekke.
- Mootoririhma kiirendatud kulumise vältimiseks kontrollige mudelil **DAC 90B** perioodiliselt mootoririhma pingutatust. Normaalse pingutatuse korral on võimalik rihma tõmmata tsentrist allapoole 8-12 mm (lõtk) võrra jõuga 30 kuni 50 kg.
- Kontrollige, et paak ei oleks kahjustatud ja et sellel ei oleks roostet.

Joon. 6.

- 1 Ventilatsioonidüüs (mootori karteri ventilatsioon)
- 2 Karteri ventilatsioonikork
- 3 Karteri ventilatsioonikael
- 4 Õlitaseme kontrollaken
- 5 Õhufilter

HOIULEPANEK

- Hoiustamisruum peab olema kuiv ja tolmuvaba. Temperatuur ruumis peab olema vahemikus +5 kuni +35 ° C ja suhteline õhuniiskus ei tohi ületada 80%.
- Kompessorit tuleb hoida lastele ligipääsmatus kohas. Enne kompressori hoiulepanekut tuleb kõrvaldada võimalikud häired kompressori töös, et see alati kasutusvalmis oleks.
- Kompessorit pikaajaliseks hoiulepanekuks ette valmistades valage sellest välja kõik töövedelikud ja kondensaadid.

TRANSPORTIMINE

- Kompessorit tuleb transportida selliselt nagu see kastil näidatud on.
- Peale- ja mahalaadimisel olge ettevaatlikud – ärge laske kompressoril maha kukkuda ega lööke saada.
- Kompessor peab olema korralikult kinnitatud, et see transportimise ajal transpordivahendi sisemuses ei liiguks.

TEHNILISE HOOLDUSE GRAAFIK

TEHNILISE HOOLDUSE PERIOODILISUS (ajavahemik või töötunnid, sõltuvalt sellest, milline sündmus saabub esimesena)	Hooldustöö	Igal kasutuskorral	Esimese kuu lõpus või esimese 20 töötunni järel	Iga 3 kuu või 50 töötunni järel	Iga 6 kuu või 100 töötunni järel	Kord aastas või iga 300 töötunni järel
Õli pumbaosa karteris	Taseme kontrollimine	X				
	Vahetus		X	X**		
Õhufilter	Kontrollimine (ülevaatus)	X				
	Puhastus		X**			
	Vahetus				X**	X
Kondensaad survepaagis	Kondensaadi väljalaskmine			X		
Rihm (rihmveoga mudelite)	Pingutatuse kontroll			X		
	Vahetus					X*
Töö ja detailide kulumise kontroll*	Kontrollimine					X*

* Soovitavalt pöörduda **DAEWOO** volitatud teeninduskeskusesse.

** **TÄHELEPANU!!!** Kontrollimise ja hoolduse vahelisel ajal tolmuses keskkonnas töötamise korral hooldus- ja kontrolliintervallid lühenevad. Juhul kui ei järgita hoolduse perioodilisust, võib mootorile tekkida kahjustus, mis ei kuulu garantii alla.

*** Kahjustuse korral tuleb detaili koheselt välja vahetada.

RIKETE KÕRVALDAMINE

RIKE	VÕIMALIK PÕHJUS	RIKKE KÕRVALDAMINE
Kompressori võimsuse vähenemine	Ummistunud õhufilter	Puhastage või vahetage õhufilter
	Õhuvoolikute ühenduste tiheduse vähenemine või kahjustumine	Leidke leke, parandage ühendusliides või vahetage õhuvoolik välja
Rõhu langus paagis – pidev "sisin" ajal, mil kompressor on seiskunud	Kulunud või ummistunud tagasilöögiklapi tihend	Išsukite šešiakamppe vožtuvu galvutež, išvalykite lizdą ir tarpiklį arba pakeiskite.
Mootori ülekuumenemine ja kompressori väljalülitumine töötamise ajal	Ebapiisav õlitase kompressori karteris	Kontrollige õlikvaliteeti ja –taset ning vajaduse korral lisage õli
	Kompressor töötab katkematult maksimaalrõhul ja maksimaalse õhukuluga – käivitub ülekuumenemismvastane kaitse	Kompressori koormuse vähendamiseks vähendage rõhku ja õhukulu. Taaskäivitage kompressor
Mootori ülekuumenemine ja kompressori väljalülitumine töötamise ajal	Ventilaator ei tööta	Kontrollige ventilaatorit. Vajaduse korral laske see volitatud teeninduskeskuses välja vahetada
Kompressori seiskumine töötamise ajal	Toiteahelas puudub pinge	Patikrinkite maitinimo grandinę
Õli ülejäák suruõhus ja paagis	Õlitase karteris ületab keskmise õlitase	Vähendage õlitaset kuni normaaltasemeni
Kompressor lülitub välja ja mõne minuti pärast lülitub jälle sisse	Mootori ülekuumenemise tõttu töötab termiline kaitse	Puhastage õhuvoolikud. Ventileerige ruum. Kontrollige õlikvaliteeti ja –taset.
Kompressor lülitub välja mitmel järjestikusel käivituskatsel	Mootori ülekuumenemise tõttu töötab termiline kaitse	Keerage kompressorilüliti asendisse ON. Ventileerige ruum. Oodake mõned minutid ja kompressor käivitub automaatselt
	Võrgupinge on ebapiisav	Pärbaudiet tikla spriegumu. Atslėdziet visus pagarinātājus no barošanas avota
Kompressor lülitub välja ja mõne aja pärast lülitub ise sisse	Kompressor ja rõhulüliti töötavad valesti	Lülitage kompressor välja ja võtke ühendust volitatud teeninduskeskusega

SEADME UTILISEERIMINE

- See seade ja selle komponendid on valmistatud keskkonnasõbralikest ja inimese tervisele ohututest materjalidest ja ainetest. Ja siiski – selleks, et vältida negatiivset toimet keskkonnale pärast seadme kasutamise lõpetamist, pärast selle kasutusea lõppemist või selle sobimatus korral edasiseks kasutamiseks, tuleb seade vanametalli ja plastmassi ümbertöötlemiseks toimetada kogumiskeskusesse.

- Seadme ja selle osade utiliseerimine hõlmab nende täielikku demontaaži ja sellele järgnevat sorteerimist materjalide ja ainetel liikide kaupa nende edasiseks ümbersulatamiseks või -töötlemiseks.



- Seade tuleb utiliseerida vastavalt Euroopa Liidus kehtivatele reeglitele ja keskkonnale kahju tekitamata.
- Seadme ja/või selle koostisosade äraviskamine koos olmeprügiga prügikonteinerisse või prügikogumiskohta on keelatud.
- Vastavalt Euroopa direktiivile 2012/19/EL elektri- ja elektroonikaseadmetest

tekkinud jäätmete (elektroonikaromude) kohta ja nende hävitamise ja nende keskkonnale kahjutuks muutmise kohta tuleb elektri- ja elektroonikaseadmed sorteerida ja saata kogumispunktidesse.

- Pärast elektriseadme kasutamise lõppu on selle omanik kohustatud seadme vastavalt kehtivatele õigusnormidele ja tootja soovitusi järgides utiliseerima.
- Eeltoodu ei kehti seadme pakendis sisalduvate tarvikute ja abiseadmete kohta, millel puuduvad elektrilised koostisosad.

VASTAVUSDEKLARATSIOON

Toote nimetus:

Õhukompressor

Mudel:

DAC 24D, DAC 50D, DAC 60VD, DAC 90B

Teavitame, et eelootletud tooted on toodetud **DAEWOO** litsentsiga ja need vastavad kõigile EL direktiivide põhioletetele:

Masinate direktiiv 2006/42/EÜ

Madalpinge direktiiv LVD 2014/35/EL

Direktiiv elektromagnetilist ühilduvust käsitlevate liikmesriikide õigusaktide ühtlustamise kohta 2014/30/E

Surveseadmete direktiiv 2014/68/EL Moodul A2

Directive of noise emission 2000/14/EU_2005/88/EU

Guaranteed sound power level: 97 dB(A)

Toote kontrollimisel kohaldati järgmisi harmoneeritud standardeid ja norme:

EN ISO 12100:2010

EN 62841-1:2015

EN 1012-1:2010

GB 150:2011

EN 60204-1:2018

EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012

EN IEC 61000-6-1:2019

EN IEC 61000-3-2:2019

EN IEC 61000-6-3:2021

EN 61000-3-3:2013+A1:2019

Volitatud asutus:

TÜV SÜD Product Service GmbH Zertifizierstelle

Ridlerstraße 65, 80339 München, Germany

ISET S.r.l. Via Donatori di Sangue 9 46024 Moglia (MN), Italy

Ente Certificazione Macchine Notified Body for Pressure

Equipment, ID-No. 1282 Srl Via Ca' Bella, 243 –

Loc. Castello di Serravalle 40053 Valsamoggia (BO) - Italy

Alexander Shatov

Juhatuse esimees (Peadirektor)

DAEWOO Power Products sp. z o.o.

Varssavi, 2023-01-12

GARANTII

Kõik **DAEWOO** tooted sertifitseeritakse vastavalt EL nõuetele.

DAEWOO tooteid tuleb kasutada, hooldada ja hoiustada täpselt nii nagu kasutusjuhendis kirjeldatud.

GARANTIIAEG

Toote põhigarantiaeg, juhul kui toodet kasutatakse isiklikel ja olmelistel eesmärkidel, on **24 kuud** alates müügikuupäevast.

Toote põhigarantiaeg, juhul kui toodet kasutatakse äri- ja professionaalses tegevuses, on **12 kuud** alates müügikuupäevast.

Garantiajal kõrvaldatakse tasuta sellised defektid, mis on tekkinud madala kvaliteediga materjalide kasutamise tõttu tootmises ja tootja süül tekkinud montaažidefektid. Garantii jõustub vaid juhul kui Garantiikaart on õigesti täidetud. Pretensioonid toote kvaliteedi osas võetakse vastu kindlaksmääratud vormis. Pretensiooni vorm on vabalt kättesaadav ja elektrooniliselt allalaetav internetilehelt: **www.daewoo-power.com**. Nõude vormi saamiseks võite ühendust võtta ka volitatud teeninduskeskusega. Toode võetakse remonti puhtana (ei tohi olla määrdundud jne) ja täiskomplektset.

LISAGARANTII XXL

Toote valmistaja tagab tootele lisagarantii – **12 kuud** pärast põhigarantiaaja lõppu. Lisagarantii jõustub vaid juhul kui on täidetud järgmised nõuded:

- Klient registreerib ostetud toote veebilehel **www.daewoo-power.com** hiljemalt 30 päeva jooksul toote ostukuupäevast. Eduka registreerimise kinnituseks on vastus, mis saadetakse registreerimisel näidatud e-posti aadressile.
- Plaaniliste tehniliste hoolduste (edasises tekstis "TH") läbimine volitatud teeninduskeskuses ja garantiikaardile vastava sissekande tegemine. Hooldusgraafik ja -tööde nimekiri on ära toodud iga toote kasutusjuhendis ja veebilehel **www.daewoo-power.com**.
- Tarbija järgib toote kasutamisel kõiki Kasutusjuhendis toodud nõudeid ja soovitusi.

Lisagarantii ei jõustu juhul kui mõnda eeltoodud nõuetest ei täideta. Lisagarantii ei kata teatud detaile, komponente, abimaterjale, defekte ja juhtumeid, mida põhigarantiaeg ei kata.

GARANTIITINGIMUSED

Garantii katab vaid tootmisdefekte ja nende defektide tasuta kõrvaldamist.

Suurem osa tooteid vajab eriliist hooldust ja regulaarset tehnilist hooldust. Hooldusprotseduurid on loetletud iga toote kasutusjuhendis. Tehnilist hooldust võivad teostada vaid volitatud teeninduskeskuste spetsialistid, tehes garantiikaardile vastava sissekande. Ostja kaotab õiguse lisagarantiile juhul kui tehnilisi hooldusi ei tehta õigeaegselt ja selle tulemusel on tekkinud häired (defektid) toote ühenduste, detailide ja agregaatide töös.

Seadmete tehniline hooldus ei sisaldu tootja(müüja)garantis ja tarbija tasub nende eest vastavalt volitatud teeninduskeskuse hinnakirjale.

Juhul kui defektidest ja/või nendega seotud häiretest seadme töös pärast nende avastamist õigeaegselt ei teatata, on müüjal, importijal või volitatud organisatsioonil õigus täielikult või osaliselt keelduda pretensioonis toodud nõudmistest täitmisest.

Garantii ei kata vääramatu jõu juhtumeid, mis ei allu tootja kontrollile.

Tootmisvigade olemasolu määrab kindlaks volitatud teeninduskeskuse ekspertkomisjon.

GARANTII EI KATA

- mehaanilisi kahjustusi (praod, killud) ja kahjustusi, mida on tekitanud halvad töötingimused, võõrkehade asumine tootes või selle ventilatsioonirestides ning vigastusi, mis on tekkinud vale hoiustamise (metalldetailide korrosioon) tõttu;
- kahjustusi, mis on tekkinud ummistunud kütuse- või jahutussüsteemi tõttu;
- mehaanilisi kahjustusi, mis on tekkinud toote ülekoormuse, tootega valel viisil töötamise või toote valel viisil kasutamise või elektrivõrgu parameetrite ebastabiilsuse tulemusena. Üheselt mõistetavateks toote ülekoormusele viitavateks tunnusteks on detailide sulamine või värvimuutus staatori- või rootorisõlmedel kõrge temperatuuri tõttu, samaaegne ühe või rohkemate sõlmede kahjustus, kriimustused silindri või kolvi pinnal, kolvirõngaste või ühendavate varraste kahjustused. Garantii ei kata ka elektrienergia generaatori automaatse pingestabiilisaatori kahjustusi, mis on tekkinud valel viisil kasutamise tõttu;
- kasutamise ajal loomulikule kulumisele allutatud abimaterjalide (süsinikharjad, kaablid, kummitihendid, tihendid, amortisaatorid, sidurivedrud, süüteküünlad, mürasummutid, düüsid, kettad, lülid, ajamivõllid, kaablid, starterid, klambrid, muhvid, kiilrihmad, pirnid, vahetatavad akud, patareid, filtrid ja kaitseelemendid, määrdeained, vahetatavad tarvikud, aksessuaarid, rattad, noad, puurid, noahoidjad, trimmeripead, lõikeketid, siinid, juhtkaablid, lukud ja ülekoormustapid, kaitsmed, liugpoldid, messingist hammasrattad, torsioonvedrud, summutiklapid jne) kahjustusi;
- profülaktilist hooldust, toote jooksvat hooldust (puhastamine, pesemine, õlitamine jne), toote paigaldamist ja konfigureerimist;
- elektrijuhtmete mehaanilisi ja termilisi kahjustusi;
- toote remonti, juhul kui toode on avatud või juhul kui seda on parandatud väljaspool volitatud teeninduskeskust. Tunnused, mis kinnitavad toote avamist väljaspool volitatud teeninduskeskust, on ühendusdetailide kortsud, kriimustused, painded kinnituste ühenduskohtades;
- defekte, mis on tekkinud veatunnustega (kasvanud müratase või vibratsioon, vähenenud võimsus, kiirus, tekkinud kõrbelõhn) seadme kasutamise tulemusel;
- võimalikke kahjustusi, mis on tekkinud tunniloenduriga (mitte üle 150 tunni kuus) varustatud seadme ülemäärase kasutamise tulemusel;
- toote (ressursi) loomulikku kulumist;
- garantii ei kehti juhul kui garantiikaart on täitmata või sellel puudub müüja pitsers;
- garantii ei kehti juhul kui garantiikaardil puudub toote omaniku allkiri.

Power your skills



DAEWOO
POWER PRODUCTS

Manufactured under license of **DAEWOO** International Corporation, Korea

WWW.DAEWOO-POWER.COM

3