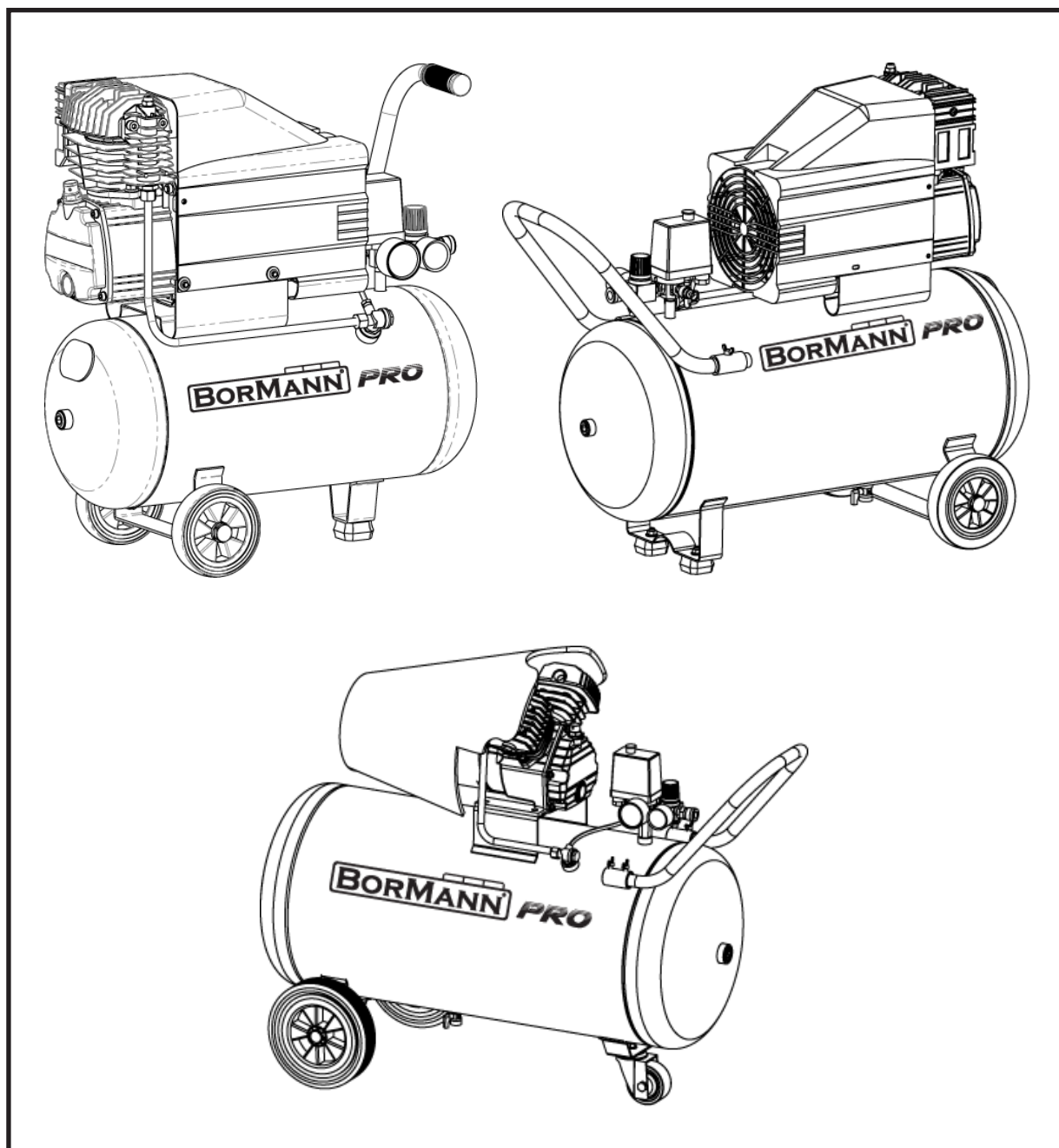


BORMANN[®] PRO



BAT5020 **BAT5030** **BAT5040**

030799

030805

030812

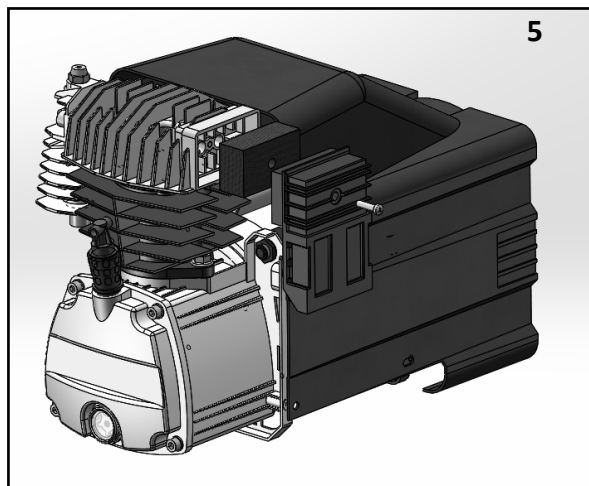
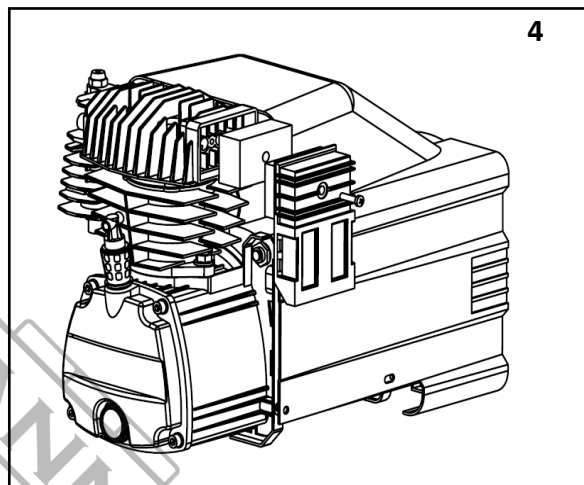
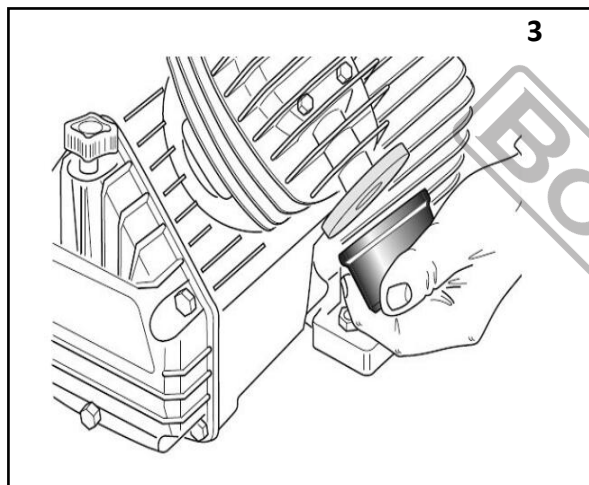
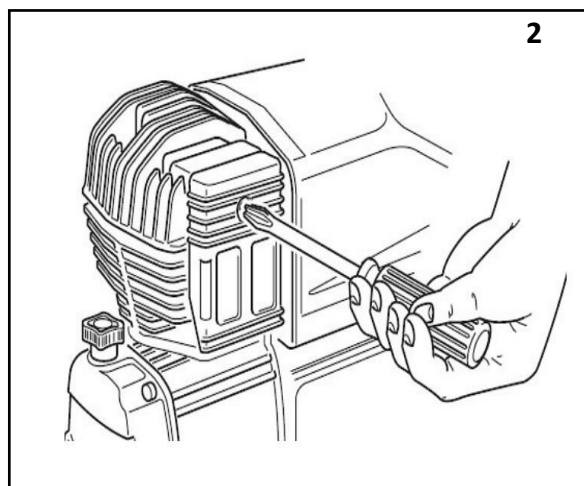
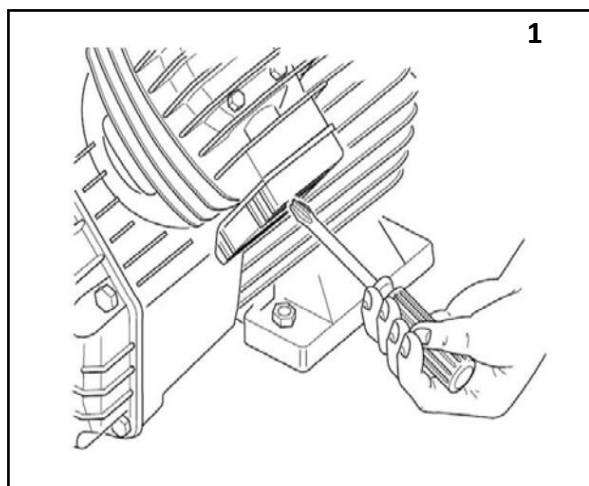
EN IT
EL BG
RO HR
HU



WWW.NIKOLAOOUTOOLS.COM

SCAN ME





Safety instructions

Please read these instructions carefully before attempting to assemble, install, operate or maintain the product described. Protect yourself and other people by observing all safety information. Failure to comply with instructions could result in personal injury and/or property damage! Retain instructions for future reference.

Unpacking

Before and after unpacking the package, inspect carefully for any damage that may have occurred during transit. Make sure fittings, bolts are tight before putting compressor into service.

WARNING! Do not operate compressor if it have been damaged during shipping, handling or use. These damages may result in bursting and cause injury or property damage.

DANGER! Breathable Air Warning

This compressor does not have the necessary equipment and should not be used "as is" to supply air intended for breathing. For any application in which air is supplied for human consumption, the air compressor must be fitted with the appropriate safety equipment. This additional equipment shall be capable of filtering and purifying the air to meet the requirements of the relevant regulations.

General safety information

Since the air compressor and other components (material pump, spray guns, filters, hoses, etc.) used make up a high pressure pumping system, the following safety precautions must be observed at all times:

1. Read all manuals included with this product carefully. Be thoroughly familiar with the controls and the proper use of the equipment. Follow all local electrical and safety codes. Only persons well acquainted with these rules of safe operation should be allowed to use the compressor.
2. Keep visitors away and NEVER allow children in the work area.
3. Wear safety glasses and use hearing protection when operating the pump or unit.
4. Do not stand on or use the pump or unit as a handhold.
5. Before each use, inspect compressed air system and electrical components for signs of damage, deterioration, weakness or leakage.
6. Repair or replace defective items before using.
7. Check all fasteners at frequent intervals for proper tightness.
8. **WARNING!** Motors, electrical equipment and controls can cause electrical arcs that will ignite a flammable gas or vapor. Never operate or repair in or near a flammable gas or vapor. Never store flammable liquids or gases in the vicinity of the compressor.
9. **CAUTION!** Compressor parts may be hot even if the unit is stopped.
10. Keep fingers away from a running compressor, fast moving and hot parts will cause injury and/or burns.
11. If the equipment starts to abnormally vibrate, STOP the engine/motor and check immediately for the cause, vibration is generally a warning of trouble.
12. To reduce fire hazard, keep engine/motor exterior free of oil, solvent, or excessive grease.
13. **WARNING!** Never remove or attempt to adjust safety valve. Keep safety valve free from paint and other accumulations.
14. **DANGER!** Never attempt to repair or modify a tank! Welding, drilling or any other modification will weaken the tank resulting in damage from rupture or explosion. Always replace worn or damaged tanks.
15. **WARNING!** Drain liquid from tank daily. Tanks rust from moisture build-up, which weakens the tank. Make sure to drain tank regularly and inspect periodically for unsafe conditions such as rust formation and corrosion.
16. Fast moving air will stir up dust and debris, which may be harmful. Release air slowly when draining moisture or de-pressurizing the compressor system.

Spraying precautions

WARNING! Do not spray flammable materials in vicinity of open flame or near ignition sources including the compressor unit.

17. Do not smoke when spraying paint, insecticides, or other flammable substances.
18. Use a face mask/respirator when spraying and spray in a well ventilated area to prevent health and fire hazards.
19. Do not direct paint or spray other sprayed material at the compressor. Locate compressor as far away from the spraying area as possible to minimize the build-up of spray material in the compressor.
20. To reduce fire hazard, Locate compressor far away wood cutter to avoid sawdust be sucked into motor.
21. When spraying or cleaning with solvents or toxic chemicals, follow the instructions provided by the chemical manufacturer.

Other Important Safety Notes

WARNING! For safety reasons, the machine is delivered with the filter disassembled.

Connect the filter to the machine before operating it according to the diagram and instructions on page 2.

1. Before starting the machine, take off the plastic cover on the machine head and install the air filter and breather
2. The machine can be started only when the lubricating oil meets the requirements and the oil level is on the right level of oil window.
3. The machine cannot be operated when the voltage is too high or too low ($\pm 5\%$ is allowed).
4. When there is pressure in the air receiver, do not loosen any parts of the machine.
5. Do not casually adjust the safety valve.
6. Do not take off the power plug to stop the machine.
7. If the gas cannot be exhausted when the machine stops working, the problem should be checked out.
8. The electricity should be cut of when the machine stops working.

Technical Data			
Model number	BAT5020	BAT5030	BAT5040
Voltage/Frequency	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Max Power	2.5 hp / 1.8 kW	2.5 hp / 1.8 kW	3.0 hp / 2.2 kW
Cylinders	1	1	2
Tank Capacity	24 L	50 L	100 L
Air Delivery	239 L/min	239 L/min	412 L/min
Speed	2900 rpm	2900 rpm	2850 rpm
Operating Pressure	10 bar (145 psi)	10 bar (145 psi)	10 bar (145 psi)
Noise Level	85 dB(A)	84 dB(A)	90 dB(A)
Net Weight	26 kg	35 kg	60 kg
Packaging Weight	28 kg	38 kg	67 kg
Packaging Dimensions	62.0x26.0x63.0 cm	79.0x33.0x71.0 cm	96.0x40.0x89.0 cm

* The manufacturer reserves the right to make minor changes to product design and technical specifications without prior notice unless these changes significantly affect the performance and safety of the products. The parts described / illustrated in the pages of the manual that you hold in your hands may also concern other models of the manufacturer's product line with similar features and may not be included in the product you just acquired.

* To ensure the safety and reliability of the product and the warranty validity, all repair, inspection or replacement work, including maintenance and special adjustments, must only be carried out by technicians of the authorized service department of the manufacturer.

* Always use the product with the supplied equipment. Operation of the product with non-provided equipment may cause malfunctions or even serious injury or death. The manufacturer and the importer shall not be liable for injuries and damages resulting from the use of non-conforming equipment.

Unpacking and assembly (Fig.1 - Fig.2)

Remove compressor from packaging (Fig.1).

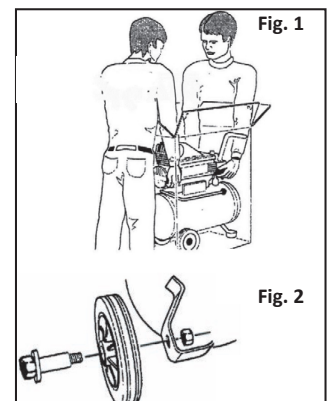
Carefully inspect the equipment for any missing items or damage caused during transit.

If anything is found to be missing or damaged, contact an authorized service point.

We recommend that you store the packaging for the duration of the warranty period. If necessary, it will be easier to return the compressor to the service centre.

Fit the wheels (See Fig.2) and front feet.

Confirm that the mains voltage corresponds with the voltage shown on the compressor's data/specification plate.



Before first use

Check oil Level

Before using the compressor check the oil level using the dipstick. If the oil is not up to the mark it should be topped up with compressor oil (see Fig.3).

Sight glass / Oil Level:

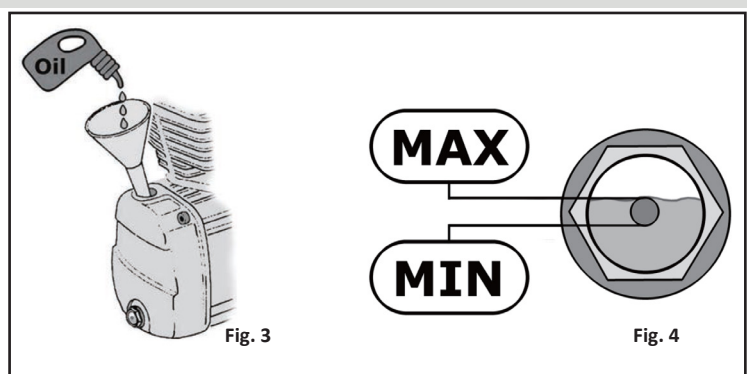
The compressor oil level can be viewed through the sight glass. The compressor must be on a level surface to measure the oil level through the sight glass accurately (see Fig.4):

The top of the red dot indicates the full mark.

The bottom of the red dot indicates the low mark.

Important: Always ensure that the oil level is correct before operating the compressor.

WARNING! Please add SAE30 or SAE 20W-50 oil before starting the air compressor.



Ensure working environment is suitable for use:

This compressor must be used on a flat, level surface. The maximum safe operating angle in any direction is 10° degrees (see Fig.5) .

- Do not operate the compressor on inclines in excess of 10° degrees.
- Never use the air compressor on a rooftop or elevated position that could allow the unit to fall or be tipped over.
- Use additional air hose or elevated jobs.

Check power supply is correct for this compressor:

It is important that the air compressor has an adequate power supply. It is recommended to use an air hose extension rather than an electrical cable extension (cable reel) as low voltage could damage the motor. (Damage due to low voltage is not covered under warranty). Read and understand all electrical safety instructions specified in this manual, follow all applicable safety instructions of local authorities.

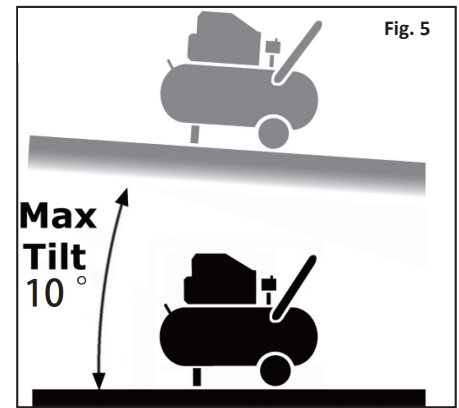


Fig. 5

Operating Instructions**Starting The Compressor**

Before starting the compressor make sure that the ON/OFF pressure switch is in the "OFF" position, the regulator tap is closed, the pressure gauge indicator is at '0'.

Connect the power plug to the power supply socket and turn the air compressor on by moving the switch to the 'ON' position. The pressure switch automatically controls the power to the motor. It also allows for manual operation via the Push/Pull - On/Off switch on top of the pressure switch.

Use the Pressure Switch controls to turn the compressor ON or OFF. The Pressure Switch is a push/pull switch type. To turn the compressor 'ON' pull the switch knob upwards. To turn the compressor 'OFF' push the knob downwards.

The pressure switch is set to turn the compressor on when the tank pressure drops below 85 psi and turn itself off again when the tank is full.

Note: When starting the compressor for the first time, leave it running with no air tools connected to the air outlet. Make sure that pressure in the tank rises and that the compressor stops automatically when the maximum pressure is reached - this information is indicated on the data specification plate and shown on the pressure gauge.

The compressor will now operate automatically. The pressure switch stops the motor when the maximum tank pressure is reached and restarts it when the pressure falls below the minimum threshold - approx. 2 bar (29psi) less than the maximum pressure.

Stopping The Compressor

Stop the compressor by moving the main switch to the 'OFF' position. The compressed air inside the compressor head will flow out, making the restart easier and preventing the motor from being damaged.

Unless there is an emergency, DO NOT stop the compressor by switching off the mains socket, or by pulling the plug out, as this will prevent the automatic pressure release process from taking place, with the possibility of damaging the motor when restarting.

When the air compressor is working correctly and the operation is stopped correctly, you will notice the following:

- (1) A "hissing" sound when the engine is stopped.
- (2) A prolonged "hissing" sound (approximately 20-25 seconds) when the air compressor is turned on with no pressure in the tank.

Regulating The Pressure

The output pressure is regulated by the pressure regulator. Lift and turn the knob clockwise to increase pressure and anticlockwise to reduce it. Push knob down to lock in required position. To determine the correct working pressure for any piece of equipment check the corresponding manual for your tool.

When the compressor is not being used set the regulated pressure to zero so as to avoid damaging the pressure regulator.

WARNING: If the motor does not cut in and out, but runs continuously when using an air appliance, the capacity of the compressor may be too small for the equipment or tool.

The pressure gauge indicates the pressure inside the main tank and NOT the pressure supplied to the air equipment (air tool). If the pressure in the main tank exceeds the preset maximum cut-off pressure, a safety valve will be activated. For this reason DO NOT modify or adjust the switch or safety valve.

When the compressor is not in use, it should be switched off, disconnected from the power supply and the air should be extracted from the tank.



Troubleshooting		
FAULT	CAUSE	REMEDY
Tank pressure drops continually.	Air leak, check all connections.	Locate and rectify leak. Run the compressor at maximum pressure then switch off and disconnect. Brush a soapy water solution over the connections and look for bubbles. Tighten any connections showing leaks. If problem persists contact your authorised service agent.
Tank pressure will not build up.	The drain valve is open.	Close the tank drain valve.
The compressor will not switch off. The safety valve blows off. Compressor does not stop when maximum pressure is reached.	Pressure switch fails to stop motor. Faulty pressure switch.	Contact an authorised service agent.
Tank pressure will not build up and the pump is getting hotter than normal, inlet suction is poor.	The compressor head gasket or valve plate is faulty. Fault with the air filter.	Contact your authorised service agent. Check, clean replace air filter as required.
There is a leak from the base of the pressure switch when the compressor is running.	Failure of the pressure relief valve. (Located in the base of pressure switch).	Contact your authorised service agent.
There is a leak from the base of the pressure switch when the compressor is stopped.	The Non-return valve (from the tank) is leaking.	Disassemble and clean, if necessary replace valve insert. Contact your authorised service agent.
The compressor is noisy with metallic clangs / knocks.	Bearing or piston problem.	Stop the compressor and contact a specialized service technician.
The compressor sounds like it is trying to start (motor makes a humming noise).	Air pressure trapped on piston is resisting the starting effort. Faulty capacitor or fault within the electric motor.	Turn unit off and on again using the pressure switch. This will vent air from the delivery tube. Stop the compressor and contact a specialized service technician.
Overload switch activated.	Startup load may have activated overload switch. Extension lead is too long (if in use). Head unloader not functioning	Leave for a few minutes then press the reset button and restart. Remove the extension lead and test compressor by connecting the compressor as close to the main fuse box as possible. Stop the compressor and contact a specialized service technician.
Air leaks from the safety valve at pressures less than 8 bar.	The safety valve is faulty.	Replace the safety valve.
Compressor stops and will not restart.	Power failure. Motor Failure.	Check electrical supply and fuse. Contact your authorised service agent.

Maintenance

Before attempting any maintenance jobs on the compressor, make sure of the following:

1. The master power switch is turned off and equipment is isolated from the mains supply.
2. Pressure switch and the control unit switches are all in the OFF position
3. All pressure has been removed from the air tank.

Maintenance operations

1. Switch off power before you maintain or disconnect any components of compressor.
2. Locate the unit in a dry clean place with well ventilation.
3. Position the unit in a level place and keep it isolated from objects around at least 100cm.
4. Check that rotation in the correct direction shown by the arrow.

Procedure	Daily/weekly	100hrs	200hrs	400hrs
Check pump oil level	•			
Drain condensate water from the tank	•			
Check for unusual noise and vibration	•			
Inspect equipment for air leaks	•			
Check air filters		•		
Replace air filters			•	
General cleaning	•			
Check safety relief valve		•		
Check and tighten all bolts		•		
Check tubes fittings & electrical connections				•
Service pump / engine				•
Internal & external tank inspection				•
Replace the oil				•

Daily

- Ensure oil level of crankcase is within the oil gauge.
- Drain out container at least once a day.
- Check if any unusual sound or vibrations while the unit is working.
- Check if any irregular high temperature while the unit is working.

Weekly

- Clean or replace the cleaner insert part if necessary.
- Check the function of safety valve by dragging the suspension link.
- Check the function of pressure valve and relieving valve.

Seasonly

- Check if any fittings or screws are loose.
- Change oil after 500 working hours.
- Check the tension of the belt.

Checking / Cleaning the Air Filter

Ensure the compressor is turned off and disconnected from the power source.

Allow the compressor pump and other parts to cool off (if changing filter after use).

Unscrew the filter top from the filter base by turning (generally) counter-clockwise (the direction may vary depending on your filter).

Separate the filter top cover from the base.

Remove the filter element from the filter base.

Blow out dust and debris from the filter element.

Replace air filter element if required.

Reconnect filter top to the base and secure filter.

Changing / Filling Compressor Pump Oil

Ensure the compressor is turned off and disconnected from the power source.

Allow the compressor pump and other parts to cool off (if changing oil after use).

Ensure compressor is on a flat and level surface.

Remove fill cap / plug and place collection container underneath the oil drain cap

Remove the oil drain cap, and let the oil drain out.

Replace the oil cap and be sure to tighten this nut securely (you can use some PTFE tape on the thread to help create a tighter seal before tightening).

Fill the oil reservoir with a compatible compressor oil.

Istruzioni di sicurezza

Leggere attentamente le presenti istruzioni prima di tentare di assemblare, installare, utilizzare o effettuare la manutenzione del prodotto descritto. Proteggete voi stessi e le altre persone osservando tutte le informazioni sulla sicurezza. La mancata osservanza delle istruzioni può causare lesioni personali e/o danni materiali! Conservare le istruzioni per riferimenti futuri.

Disimballaggio

Prima e dopo aver disimballato l'imballo, controllare attentamente che non vi siano danni causati dal trasporto. Assicurarsi che i raccordi e i bulloni siano ben stretti prima di mettere in funzione il compressore.

AVVERTENZA! Non utilizzare il compressore se è stato danneggiato durante la spedizione, la movimentazione o l'uso. Questi danni possono provocare lo scoppio del compressore e causare lesioni o danni materiali.

PERICOLO! Avvertenza sull'aria respirabile

Questo compressore non è dotato dell'attrezzatura necessaria e non deve essere utilizzato "così com'è" per fornire aria destinata alla respirazione. Per qualsiasi applicazione in cui l'aria viene fornita per il consumo umano, il compressore d'aria deve essere dotato dell'attrezzatura di sicurezza appropriata. Questa attrezzatura aggiuntiva deve essere in grado di filtrare e purificare l'aria per soddisfare i requisiti delle normative vigenti.

Informazioni generali sulla sicurezza

Poiché il compressore d'aria e gli altri componenti (pompa del materiale, pistole a spruzzo, filtri, tubi flessibili, ecc.) utilizzati costituiscono un sistema di pompaggio ad alta pressione, è necessario osservare sempre le seguenti precauzioni di sicurezza:

1. Leggere attentamente tutti i manuali allegati al prodotto. Conoscere a fondo i comandi e l'uso corretto dell'apparecchiatura. Seguire tutti i codici elettrici e di sicurezza locali. L'uso del compressore deve essere consentito solo a persone che conoscono bene queste regole di funzionamento sicuro.
2. Tenere lontani i visitatori e non permettere MAI ai bambini di entrare nell'area di lavoro.
3. Indossare occhiali di sicurezza e utilizzare protezioni per l'udito durante il funzionamento della pompa o dell'unità.
4. Non stare in piedi o usare la pompa o l'unità come appiglio.
5. Prima di ogni utilizzo, ispezionare il sistema di aria compressa e i componenti elettrici per verificare che non vi siano segni di danni, deterioramento, debolezza o perdite.
6. Riparare o sostituire gli elementi difettosi prima dell'uso.
7. Controllare a intervalli frequenti che tutti gli elementi di fissaggio siano ben serrati.
8. **AVVERTENZA!** I motori, le apparecchiature elettriche e i comandi possono provocare archi elettrici che incendiano gas o vapori infiammabili. Non operare o riparare mai all'interno o in prossimità di gas o vapori infiammabili. Non conservare mai liquidi o gas infiammabili in prossimità del compressore.
9. **ATTENZIONE!** Le parti del compressore possono essere calde anche se l'unità è ferma.
10. Tenere le dita lontane da un compressore in funzione: le parti calde e in rapido movimento possono causare lesioni e/o ustioni.
11. Se l'apparecchiatura inizia a vibrare in modo anomalo, arrestare il motore e verificarne immediatamente la causa; le vibrazioni sono generalmente un avvertimento di problemi.
12. Per ridurre il rischio di incendio, mantenere l'esterno del motore/motore privo di olio, solvente o grasso eccessivo.
13. **AVVERTENZA!** Non rimuovere o tentare di regolare la valvola di sicurezza. Mantenere la valvola di sicurezza libera da vernice e altri accumuli.
14. **PERICOLO!** Non tentare mai di riparare o modificare un serbatoio! Saldature, forature o altre modifiche possono indebolire il serbatoio e causare danni da rottura o esplosione. Sostituire sempre i serbatoi usurati o danneggiati.
15. **AVVERTENZA!** Scaricare quotidianamente il liquido dal serbatoio. I serbatoi si arrugginiscono a causa dell'accumulo di umidità, che indebolisce il serbatoio. Assicurarsi di scaricare regolarmente il serbatoio e di ispezionarlo periodicamente per verificare l'assenza di condizioni pericolose, come la formazione di ruggine e la corrosione.
16. L'aria in rapido movimento solleva polvere e detriti, che possono essere dannosi. Rilasciare l'aria lentamente quando si drena l'umidità o si depressurizza il sistema del compressore.

Precauzioni per la spruzzatura

AVVERTENZA! Non spruzzare materiali infiammabili in prossimità di fiamme libere o vicino a fonti di accensione, compresa l'unità di compressione.

17. Non fumare quando si spruzzano vernici, insetticidi o altre sostanze infiammabili.
18. Utilizzare una maschera facciale/respiratore quando si spruzza e spruzzare in un'area ben ventilata per evitare rischi per la salute e l'incendio.
19. Non dirigere la vernice o altri materiali spruzzati verso il compressore. Collocare il compressore il più lontano possibile dall'area di spruzzatura per ridurre al minimo l'accumulo di materiale spruzzato nel compressore.
20. Per ridurre il rischio di incendio, posizionare il compressore lontano dalla taglierina per evitare che la segatura venga aspirata dal motore.
21. Quando si spruzza o si pulisce con solventi o prodotti chimici tossici, seguire le istruzioni fornite dal produttore del prodotto.

Altre importanti note sulla sicurezza

ATTENZIONE! Per motivi di sicurezza, la macchina viene consegnata con il filtro smontato.

Collegare il filtro alla macchina prima di metterla in funzione seguendo lo schema e le istruzioni a pagina 2.

1. Prima di avviare la macchina, togliere il coperchio di plastica sulla testa della macchina e installare il filtro dell'aria e lo sfiatatoio.
2. La macchina può essere avviata solo quando l'olio lubrificante soddisfa i requisiti e il livello dell'olio è al livello giusto della finestra dell'olio.
3. La macchina non può funzionare quando la tensione è troppo alta o troppo bassa (è consentito $\pm 5\%$).
4. Quando c'è pressione nel serbatoio dell'aria, non allentare nessuna parte della macchina.
5. Non regolare casualmente la valvola di sicurezza.
6. Non staccare la spina di alimentazione per arrestare la macchina.
7. Se il gas non può essere scaricato quando la macchina smette di funzionare, è necessario verificare il problema.
8. L'elettricità deve essere interrotta quando la macchina smette di funzionare.

Dati tecnici			
Modello	BAT5020	BAT5030	BAT5040
Tensione/Frequenza	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Potenza massima	2.5 hp / 1.8 kW	2.5 hp / 1.8 kW	3.0 hp / 2.2 kW
Cilindri	1	1	2
Capacità serbatoio	24 L	50 L	100 L
Portata d'aria	239 L/min	239 L/min	412 L/min
Velocità	2900 giri/min	2900 giri/min	2850 giri/min
Pressione di esercizio	10 bar (145 psi)	10 bar (145 psi)	10 bar (145 psi)
Livello di rumorosità	85 dB(A)	84 dB(A)	90 dB(A)
Peso netto	26 kg	35 kg	60 kg
Peso imballaggio	28 kg	38 kg	67 kg
Dimensioni imballaggio	62.0x26.0x63.0 cm	79.0x33.0x71.0 cm	96.0x40.0x89.0 cm

* Il produttore si riserva il diritto di apportare modifiche minori al design e alle specifiche tecniche del prodotto senza preavviso, a meno che tali modifiche non influiscano significativamente sulle prestazioni e sulla sicurezza dei prodotti. Le parti descritte/illustrate nelle pagine del manuale che avete tra le mani possono riguardare anche altri modelli della linea di prodotti del produttore con caratteristiche simili e potrebbero non essere incluse nel prodotto appena acquistato.

* Per garantire la sicurezza e l'affidabilità del prodotto e la validità della garanzia, tutti gli interventi di riparazione, ispezione o sostituzione, compresa la manutenzione e le regolazioni speciali, devono essere eseguiti esclusivamente da tecnici del servizio di assistenza autorizzato dal produttore.

* Utilizzare sempre il prodotto con l'attrezzatura fornita. L'utilizzo del prodotto con apparecchiature non in dotazione può causare malfunzionamenti o addirittura lesioni gravi o morte. Il produttore e l'importatore non sono responsabili per lesioni e danni derivanti dall'uso di apparecchiature non conformi.

Disimballaggio e montaggio (Fig.1 - Fig.2)

Rimuovere il compressore dall'imballaggio (Fig. 1).

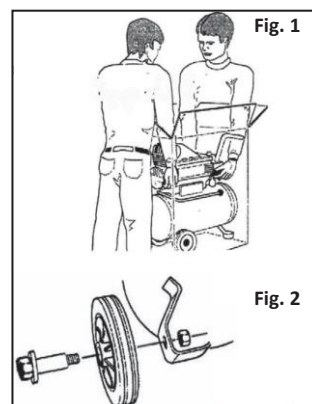
Ispezionare attentamente l'apparecchiatura per verificare che non vi siano elementi mancanti o danni causati dal trasporto.

Se si riscontrano mancanze o danni, contattare un punto di assistenza autorizzato.

Si consiglia di conservare l'imballaggio per la durata del periodo di garanzia. Se necessario, sarà più facile riportare il compressore al centro di assistenza.

Montare le ruote (vedere Fig. 2) e i piedini anteriori.

Verificare che la tensione di rete corrisponda a quella indicata sulla targhetta dati/specifiche del compressore.



Prima del primo utilizzo

Controllo del livello dell'olio

Prima di utilizzare il compressore, controllare il livello dell'olio utilizzando l'astina di livello. Se l'olio non è al livello indicato, è necessario rabboccarlo con olio per compressori (vedi Fig. 3). compressore (vedere Fig. 3).

Vetro spia / Livello dell'olio:

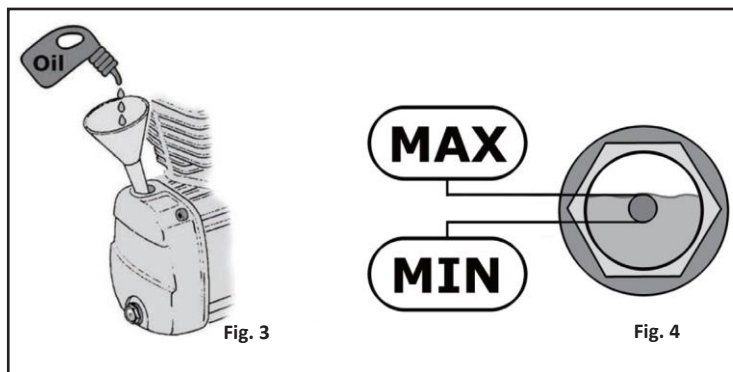
Il livello dell'olio del compressore può essere visualizzato attraverso il vetro spia. Il compressore deve trovarsi su una superficie piana per misurare con precisione il livello dell'olio attraverso la attraverso il vetro spia in modo accurato (vedere Fig. 4):

La parte superiore del punto rosso indica il segno di pieno.

La parte inferiore del punto rosso indica il segno di minimo.

Importante: assicurarsi sempre che il livello dell'olio sia corretto prima di far funzionare il compressore.

ATTENZIONE! Aggiungere olio SAE30 o SAE 20W-50 prima di avviare il compressore d'aria. compressore d'aria.



Assicurarsi che l'ambiente di lavoro sia adatto all'uso:

Questo compressore deve essere utilizzato su una superficie piana e livellata. L'angolo massimo di funzionamento sicuro in qualsiasi direzione è di 10° gradi (vedere Fig. 5).

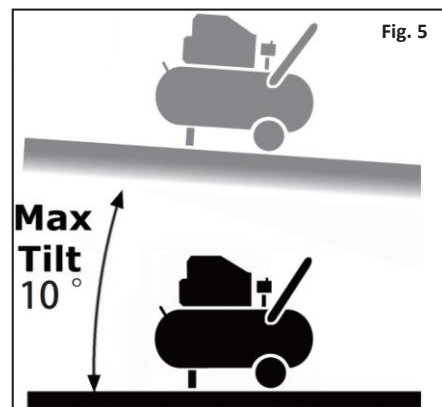
Non utilizzare il compressore su pendenze superiori a 10°.

Non utilizzare mai il compressore d'aria su un tetto o in una posizione elevata che potrebbe far cadere o ribaltare l'unità.

Utilizzare un tubo dell'aria aggiuntivo o posti di lavoro rialzati.

Controllare che l'alimentazione sia corretta per questo compressore:

È importante che il compressore d'aria abbia un'alimentazione adeguata. Si consiglia di utilizzare una prolunga del tubo dell'aria piuttosto che una prolunga del cavo elettrico (avvolgicavo), poiché la bassa tensione potrebbe danneggiare il motore. (I danni dovuti alla bassa tensione non sono coperti dalla garanzia). Leggere e comprendere tutte le istruzioni di sicurezza elettrica specificate nel presente manuale e seguire tutte le istruzioni di sicurezza applicabili delle autorità locali. Istruzioni di sicurezza delle autorità locali.

**Istruzioni per l'uso****Avvio del compressore**

Prima di avviare il compressore, accertarsi che il pressostato ON/OFF sia in posizione "OFF", che il rubinetto del regolatore sia chiuso e che l'indicatore del manometro sia su '0'.

Collegare la spina di alimentazione alla presa di corrente e accendere il compressore d'aria spostando l'interruttore in posizione "ON". Il pressostato controlla automaticamente l'alimentazione del motore. Consente inoltre il funzionamento manuale tramite l'interruttore Push/Pull - On Off posto sulla parte superiore del pressostato.

Utilizzare i comandi del pressostato per attivare o disattivare il compressore. Il pressostato è di tipo push/pull. Per accendere il compressore, tirare la manopola verso l'alto. Per spegnere il compressore, spingere la manopola verso il basso.

Il pressostato è impostato in modo da attivare il compressore quando la pressione del serbatoio scende al di sotto di 85 psi e da spegnersi quando il serbatoio è pieno.

Nota: Quando si avvia il compressore per la prima volta, lasciarlo in funzione senza utensili pneumatici collegati all'uscita dell'aria. Assicurarsi che la pressione nel serbatoio aumenti e che il compressore si arresti automaticamente al raggiungimento della pressione massima: queste informazioni sono indicate sulla targhetta dei dati e visualizzate sul manometro.

A questo punto il compressore funziona automaticamente. Il pressostato arresta il motore quando viene raggiunta la pressione massima del serbatoio e lo riavvia quando la pressione scende sotto la soglia minima - circa 2 bar (29 psi) in meno rispetto alla pressione massima.

Arresto del compressore

Arrestare il compressore spostando l'interruttore principale in posizione "OFF". L'aria compressa all'interno della testa del compressore uscirà, facilitando il riavvio ed evitando di danneggiare il motore.

A meno che non si tratti di un'emergenza, NON arrestare il compressore spegnendo la presa di corrente o estraendo la spina, in quanto ciò impedisce il processo di rilascio automatico della pressione, con la possibilità di danneggiare il motore al momento del riavvio.

Quando il compressore d'aria funziona correttamente e il funzionamento viene interrotto correttamente, si noterà quanto segue:

- (1) Un "sibilo" quando il motore è fermo.
- (2) Un "sibilo" prolungato (circa 20-25 secondi) quando il compressore d'aria viene acceso senza pressione nel serbatoio.

Regolazione della pressione

La pressione di uscita è regolata dal regolatore di pressione. Sollevare e ruotare la manopola in senso orario per aumentare la pressione e in senso antiorario per ridurla. Spingere la manopola verso il basso per bloccarla nella posizione desiderata. Per determinare la pressione di esercizio corretta per qualsiasi apparecchiatura, consultare il relativo manuale dell'utensile.

Quando il compressore non viene utilizzato, impostare la pressione regolata su zero per evitare di danneggiare il regolatore di pressione.

AVVERTENZA: se il motore non si arresta e non si spegne, ma funziona ininterrottamente quando si utilizza un apparecchio ad aria compressa, la capacità del compressore potrebbe essere troppo bassa per l'apparecchio o l'utensile.

Il manometro indica la pressione all'interno del serbatoio principale e NON la pressione fornita all'attrezzatura pneumatica (utensile pneumatico). Se la pressione nel serbatoio principale supera la pressione massima di spegnimento preimpostata, si attiva una valvola di sicurezza. Per questo motivo NON modificare o regolare l'interruttore o la valvola di sicurezza.

Quando il compressore non è in uso, deve essere spento, scollegato dall'alimentazione e l'aria deve essere estratta dal serbatoio.



Risoluzione dei problemi		
GUASTO	CAUSA	RIMEDIO
La pressione del serbatoio diminuisce continuamente.	Perdita d'aria, controllare tutti i collegamenti.	Individuare e correggere la perdita. Far funzionare il compressore alla massima pressione, quindi spegnerlo e scollegarlo. Passare una soluzione di acqua saponata sui collegamenti e verificare la presenza di bolle. Serrare i collegamenti che presentano perdite. Se il problema persiste, contattare il servizio di assistenza autorizzato.
La pressione del serbatoio non aumenta.	La valvola di scarico è aperta.	Chiudere la valvola di scarico del serbatoio.
Il compressore non si spegne. La valvola di sicurezza salta. Il compressore non si arresta al raggiungimento della pressione massima.	Il pressostato non riesce ad arrestare il motore. Pressostato difettoso.	Rivolgersi a un centro di assistenza autorizzato.
La pressione del serbatoio non aumenta e la pompa si scalda più del normale, l'aspirazione in ingresso è scarsa.	La guarnizione della testa del compressore o la piastra della valvola sono difettose. Guasto al filtro dell'aria.	Rivolgersi al servizio di assistenza autorizzato. Controllare, pulire e sostituire il filtro dell'aria come richiesto.
C'è una perdita dalla base del pressostato quando il compressore è in funzione.	Guasto della valvola di scarico della pressione. (Situata alla base del pressostato).	Rivolgersi al proprio agente di assistenza autorizzato.
C'è una perdita dalla base del pressostato quando il compressore è fermo.	La valvola di non ritorno (dal serbatoio) perde.	Smontare e pulire, se necessario sostituire l'inserto della valvola. Rivolgersi al servizio di assistenza autorizzato.
Il compressore è rumoroso, con rumori e colpi metallici.	Problema al cuscinetto o al pistone.	Arrestare il compressore e contattare un tecnico specializzato.
Il compressore sembra cercare di avviarsi (il motore emette un ronzio).	La pressione dell'aria intrappolata sul pistone si oppone allo sforzo di avviamento. Condensatore difettoso o anomalia del motore elettrico.	Spegnere e riaccendere l'unità utilizzando il pressostato. In questo modo l'aria verrà espulsa dal tubo di mandata. Fermare il compressore e contattare un tecnico specializzato.
Interruttore di sovraccarico attivato.	Il carico all'avvio potrebbe aver attivato l'interruttore di sovraccarico. La prolunga è troppo lunga (se in uso). Lo scaricatore di testa non funziona.	Lasciare agire per qualche minuto, quindi premere il pulsante di reset e riavviare. Rimuovere il cavo di prolunga e testare il compressore collegandolo il più vicino possibile alla scatola dei fusibili principale. Arrestare il compressore e contattare un tecnico specializzato.
L'aria fuoriesce dalla valvola di sicurezza a pressioni inferiori a 8 bar.	La valvola di sicurezza è difettosa.	Sostituire la valvola di sicurezza.
Il compressore si arresta e non si riavvia.	Interruzione dell'alimentazione. Guasto al motore.	Controllare l'alimentazione elettrica e il fusibile. Contattare il servizio di assistenza autorizzato.

Manutenzione

Prima di eseguire qualsiasi intervento di manutenzione sul compressore, accertarsi di quanto segue:

1. L'interruttore generale è spento e l'apparecchiatura è isolata dalla rete di alimentazione.
2. Il pressostato e gli interruttori dell'unità di controllo sono tutti in posizione OFF
3. La pressione è stata rimossa dal serbatoio dell'aria.

Operazioni di manutenzione

1. Spegnere l'alimentazione prima di effettuare la manutenzione o di scollegare qualsiasi componente del compressore.
2. Collocare l'unità in un luogo asciutto e pulito con una buona ventilazione.
3. Posizionare l'unità in un luogo pianeggiante e tenerla isolata da oggetti di almeno 100 cm.
4. Verificare che la rotazione avvenga nel senso corretto indicato dalla freccia.

Procedura	Giornaliero/settimanale	100 ore	200 ore	400 ore
Controllare il livello dell'olio della pompa	•			
Scaricare l'acqua di condensa dal serbatoio	•			
Verificare la presenza di rumori e vibrazioni insoliti	•			
Ispezionare l'apparecchiatura per verificare la presenza di perdite d'aria	•			
Controllare i filtri dell'aria		•		
Sostituzione dei filtri dell'aria			•	
Pulizia generale	•			
Controllare la valvola di sicurezza		•		
Controllare e serrare tutti i bulloni		•		
Controllare i raccordi dei tubi e i collegamenti elettrici				•
Pompa di servizio / motore				•
Ispezione interna ed esterna dei serbatoi				•
Sostituire l'olio				•

Giornaliero

- Assicurarsi che il livello dell'olio nel carter sia compreso nell'indicatore dell'olio.
- Scolare il contenitore almeno una volta al giorno.
- Verificare l'eventuale presenza di suoni o vibrazioni insoliti durante il funzionamento dell'unità.
- Controllare che non vi siano temperature elevate irregolari durante il funzionamento dell'unità.

Settimanale

- Se necessario, pulire o sostituire la parte dell'inserito del pulitore.
- Controllare il funzionamento della valvola di sicurezza trascinando il tirante della sospensione.
- Controllare il funzionamento della valvola di pressione e della valvola di scarico.

Stagionale

- Controllare se i raccordi o le viti sono allentati.
- Sostituire l'olio dopo 500 ore di lavoro.
- Controllare la tensione della cinghia.

Controllo e pulizia del filtro dell'aria

Assicurarsi che il compressore sia spento e scollegato dalla fonte di alimentazione.

Lasciare raffreddare la pompa del compressore e le altre parti (se si cambia il filtro dopo l'uso).

Svitare la parte superiore del filtro dalla base del filtro ruotando (generalmente) in senso antiorario (la direzione può variare a seconda del filtro).

Separare il coperchio superiore del filtro dalla base.

Rimuovere l'elemento filtrante dalla base del filtro.

Soffiare via polvere e detriti dall'elemento filtrante.

Se necessario, sostituire l'elemento filtrante.

Ricollegare la parte superiore del filtro alla base e fissare il filtro.

Sostituzione/riempimento dell'olio della pompa del compressore

Assicurarsi che il compressore sia spento e scollegato dalla fonte di alimentazione.

Lasciare raffreddare la pompa del compressore e le altre parti (se si cambia l'olio dopo l'uso).

Assicurarsi che il compressore si trovi su una superficie piana e livellata.

Rimuovere il tappo di riempimento e collocare un contenitore di raccolta sotto il tappo di scarico dell'olio.

Rimuovere il tappo di scarico dell'olio e far defluire l'olio.

Riposizionare il tappo dell'olio e assicurarsi di serrare saldamente il dado (è possibile utilizzare del nastro PTFE sulla filettatura per creare una tenuta più stretta prima di serrare).

Riempire il serbatoio dell'olio con un olio per compressori compatibile.

Οδηγίες ασφαλούς χρήσης

Διαβάστε τις παρακάτω οδηγίες προσεκτικά προτού επιχειρήσετε να πραγματοποιήσετε εργασίες συναρμολόγησης, αντικατάστασης εξαρτημάτων, χρήσης ή συντήρησης. Προφυλάξτε τον εαυτό σας όπως επίσης και τα υπόλοιπα άτομα που βρίσκονται στον χώρο εργασίας ακολουθώντας τις οδηγίες και πληροφορίες ασφαλείας. Η μη τήρηση των οδηγιών ασφαλείας μπορεί να οδηγήσει σε τραυματισμό του χειριστή ή σε βλάβες του εξοπλισμού του. Φυλάξτε το εγχειρίδιο οδηγιών χρήσης για μελλοντική χρήση.

Οδηγίες ασφαλείας περί αποσυσκευασίας του μηχανήματος

Πριν και μετά το άνοιγμα της συσκευασίας, επιθεωρήστε προσεκτικά για τυχόν ζημιές που μπορεί να έχουν προκληθεί κατά τη διάρκεια της μεταφοράς. Βεβαιωθείτε ότι τα εξαρτήματα όπως πχ. τα μπουλόνια κλπ. είναι σωστά σφικμένα και έχουν καλή εφαρμογή προτού θέσετε σε λειτουργία το συμπιεστή.

ΠΡΟΣΟΧΗ! Αυτές οι ζημιές ενδέχεται να προκαλέσουν διαρροή και να προκαλέσουν τραυματισμό ή υλική ζημία.

ΠΡΟΣΟΧΗ! Ακαταλληλότητα χρήσης ως μέσο τροφοδότησης αναπνεόμενου αέρα

Αυτός ο συμπιεστής δεν διαθέτει τον απαραίτητο εξοπλισμό και δεν θα πρέπει να χρησιμοποιείται "ως έχει" για την παροχή αέρα ο οποίος προορίζεται προς αναπνοή. Για οποιαδήποτε εφαρμογή στη οποία τροφοδοτείται αέρας προς κατανάλωση από κάποιον άνθρωπο, ο συμπιεστής αέρα θα πρέπει να είναι εφοδιασμένος με τον κατάλληλο εξοπλισμό ασφαλείας. Αυτός ο πρόσθετος εξοπλισμός έχει την ιδιότητα να φιλτράρει και να καθαρίζει τον αέρα ώστε να πληροί τις απαραίτητες προδιαγραφές για των αντίστοιχων κανονισμών.

Γενικές πληροφορίες ασφαλείας

Δεδομένου ότι ο αεροσυμπιεστής και τα υπόλοιπα εξαρτήματα (αντλία υλικού, πιστόλια ψεκασμού, φίλτρα, λιπαντικά, εύκαμπτοι σωλήνες κ.λπ.) που χρησιμοποιούνται, αποτελούν ένα σύστημα άντλησης υψηλής πίεσης, πρέπει πάντα να τηρούνται οι ακόλουθες προφυλάξεις ασφαλείας:

1. Διαβάστε προσεκτικά όλα τα ένθετα που περιλαμβάνονται σε αυτό το προϊόν. Εξοικειωθείτε με τα χειριστήρια και τη σωστή χρήση του εξοπλισμού.
2. Ακολουθήστε όλους τους τοπικούς κανονισμούς που αφορούν στην ασφάλεια και στην χρήση ηλεκτρικής ενέργειας, και στις Η.Π.Α., τους Εθνικούς κανονισμούς (NEC) και τον νόμο περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (OSHA).
3. Μόνο τα άτομα που γνωρίζουν καλά αυτούς τους κανόνες ασφαλούς λειτουργίας πρέπει να έχουν την άδεια να χρησιμοποιούν τον συμπιεστή.
4. Κρατήστε μακριά τυχόν παρευρισκόμενους και παιδιά από τον χώρο εργασίας.
5. Φορέστε γυαλιά ασφαλείας και χρησιμοποιήστε μέσα προστασίας της ακοής κατά τη λειτουργία του μηχανήματος.
6. Το μηχάνημα αυτό δεν προορίζεται για οικιακή χρήση.
7. Πριν από κάθε χρήση, επιθεωρήστε το σύστημα πεπιεσμένου αέρα και τα ηλεκτρικά εξαρτήματα για σημάδια ζημιών, εκτεταμένης φθοράς, αλλοίωσης ή διαρροή. Επισκευάστε ή αντικαταστήστε τα ελαττωματικά εξαρτήματα πριν τη χρήση.
8. Ελέγξτε όλα τα σημεία σύνδεσης ανά τακτά χρονικά διαστήματα έτσι ώστε να υπάρχει σωστή στεγανότητα. Οι ηλεκτροκινητήρες, ο ηλεκτρικός εξοπλισμός και τα όργανα χειρισμού μπορούν να προκαλέσουν συνθήκες ανάφλεξης σε συνδυασμό με την παρουσία εύφλεκτων αερίων. Μη χρησιμοποιείτε το μηχάνημα και μην εκτελείτε εργασίες επισκευής του ενώ βρίσκεστε κοντά σε εύφλεκτα αέρια. Μην αποθηκεύετε ποτέ εύφλεκτα υγρά ή αέρια κοντά στον συμπιεστή.
9. Τα εξαρτήματα του συμπιεστή μπορεί να έχουν υψηλή θερμοκρασία ακόμη και αν η μονάδα έχει σταματήσει.
10. Κρατήστε τα δάχτυλά σας μακριά από ένα συμπιεστή λειτουργίας, κινούμενα και ζεστά μέρη θα προκαλέσουν τραυματισμό ή / και εγκαύματα.
11. Εάν ο εξοπλισμός αρχίζει να δονείται ασυνήθιστα, σταματήστε την λειτουργία του κινητήρα και προσπαθήστε να βρείτε την αιτία του προβλήματος, η παρουσία ασυνήθιστων κραδασμών είναι σημάδι ένδειξης πιθανού προβλήματος.
12. Για να μειώσετε τον κίνδυνο πυρκαγιάς, διατηρήστε τις επιφάνειες του κινητήρα απαλλαγμένες από λάδι, διαλύτες ή υπολείμματα γράσου. Ποτέ μην αφαιρείτε ή προσπαθείτε να ρυθμίσετε τη βαλβίδα ασφαλείας. Κρατήστε τη βαλβίδα ασφαλείας καθαρή από χρώματα και άλλες συσσωρεύσεις. Ποτέ μην επιχειρήσετε να επισκευάσετε ή να τροποποιήσετε μια δεξαμενή! Η συγκόλληση, η διάτρηση ή οποιαδήποτε άλλη τροποποίηση θα δημιουργήσει αδύναμα σημεία στη δεξαμενή με αποτέλεσμα να προκληθούν βλάβες λόγω ρήξης ή έκρηξης. Να αντικαθιστάτε πάντοτε τις εκτεταμένα φθαρμένες ή χαλασμένες δεξαμενές.
13. Αδειάζετε τα υγρά από την δεξαμενή ημερησίως
14. Οι δεξαμενές σκουριάζουν λόγω της συσσωρεύσεως υγρασίας, η οποία αποδυναμώνει τη δεξαμενή. Βεβαιωθείτε ότι η δεξαμενή αποστραγγίζεται τακτικά και ελέγχετε περιοδικά για μη ασφαλείς συνθήκες, όπως ο σχηματισμός σκουριάς και η διάβρωση.
15. Ο ταχέως κινούμενος αέρας ανακατεύει τη σκόνη και τα άλλου τύπου σωματίδια, τα οποία μπορεί να είναι επιβλαβή. Απελευθερώστε αργά τον αέρα κατά την απομάκρυνση του ύδατος ή την αποσυμπίεση του συστήματος.
16. Προειδοποιήσεις ασφαλείας εφαρμογής του πεπιεσμένου αέρα
17. Μην ψεκάζετε εύφλεκτα υλικά κοντά σε φλόγες ή άλλες πηγές ανάφλεξης, συμπεριλαμβανομένης της μονάδας συμπιεστή.
18. Μην καπνίζετε όταν ψεκάζετε χρώματα, εντομοκτόνα ή άλλες εύφλεκες ουσίες.
19. Χρησιμοποιείτε μάσκα προστασίας όταν ψεκάζετε. Κατά την διάρκεια του ψεκασμού βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκής αερισμός του χώρου εργασίας έτσι ώστε να αποτρέψετε κινδύνους προσβολής της υγείας και δημιουργίας πυρκαγιάς.
20. Μην κατευθύνετε τον ψεκασμό χρώματος ή άλλων υλικών προς το μέρος του συμπιεστή. Τοποθετήστε το συμπιεστή όσο το δυνατόν πιο μακριά από την περιοχή ψεκασμού, για να ελαχιστοποιήσετε τη συσσωρεύση του υλικού ψεκασμού στον συμπιεστή.
21. Για να μειώσετε τον κίνδυνο πυρκαγιάς, τοποθετήστε τον αεροσυμπιεστή μακριά από τα μηχανήματα κατεργασίας ξύλου για να αποτρέψετε την εισχώρηση πριονιδιού στο μοτέρ.
22. Όταν ψεκάζετε ή καθαρίζετε με διαλύτες ή τοξικές χημικές ουσίες, ακολουθήστε τις οδηγίες που παρέχονται από τον κατασκευαστή του χημικού προϊόντος.

Σημαντικές σημειώσεις ασφαλείας

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Για λόγους ασφαλείας, το μηχάνημα παραδίδεται με αποσυναρμολογημένο το φίλτρο.

Συνδέστε το φίλτρο στο μηχάνημα πριν το θέσετε σε λειτουργία σύμφωνα με το διάγραμμα και τις οδηγίες στη σελίδα 2.

1. Πριν από την ενεργοποίηση του αεροσυμπιεστή, αφαιρέστε το πλαστικό κάλυμμα στην κεφαλή του μηχανήματος και τοποθετήστε την βαλβίδα εξαέρωσης και το φίλτρο αέρα.
2. Πριν από την ενεργοποίηση του αεροσυμπιεστή, βεβαιωθείτε πως το λιπαντικό λάδι πληροί τις απαιτήσεις και πως η στάθμη λαδιού βρίσκεται στο προβλεπόμενο επίπεδο του δείκτη στάθμης λαδιού.
3. Μην θέτετε σε λειτουργία τον αεροσυμπιεστή όταν η τάση είναι πολύ υψηλή ή πολύ χαμηλή (επιτρεπόμενη απόκλιση $\pm 5\%$).
4. Μην χαλαρώνετε τα εξαρτήματα του αεροσυμπιεστή όταν το αεροφυλάκιο περιέχει αέρα υπό πίεση.
5. Μην ρυθμίζετε την βαλβίδα ασφαλείας σε τακτική βάση αν αυτό δεν κρίνεται απαραίτητο.
6. Μην αποσυνδέετε το βύσμα τροφοδοσίας για να απενεργοποιήσετε τον αεροσυμπιεστή.
7. Σε περίπτωση ο αέρας που βρίσκεται εντός του αεροφυλακίου δεν εξαγάγεται αυτομάτως μετά την απενεργοποίηση του αεροσυμπιεστή, τότε θα πρέπει να ελεγχθεί από το εξουσιοδοτημένο τμήμα σέρβις.
8. Αποσυνδέστε το βύσμα τροφοδοσίας του αεροσυμπιεστή από την πρίζα όταν το μηχάνημα δεν χρησιμοποιείται.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά			
Μοντέλο	BAT5020	BAT5030	BAT5040
Τάση/Συχνότητα	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Ισχύς Max	2.5 hp /1.8 kW	2.5 hp /1.8 kW	3.0 hp /2.2 kW
Κύλινδροι	1	1	2
Αεροφυλάκιο	24 L	50 L	100 L
Παροχή Αέρα	239 L/min	239 L/min	412 L/min
Ταχύτητα	2900 rpm	2900 rpm	2850 rpm
Πίεση Λειτουργίας	10 bar (145 psi)	10 bar (145 psi)	10 bar (145 psi)
Επίπεδο Θορύβου	85 dB(A)	84 dB(A)	90 dB(A)
Καθαρό Βάρος	26 kg	35 kg	60 kg
Βάρος Συσκευασίας	28 kg	38 kg	67 kg
Διαστάσεις Συσκευασίας	62.0x26.0x63.0 cm	79.0x33.0x71.0 cm	96.0x40.0x89.0 cm

* Ο κατασκευαστής διατηρεί το δικαίωμα να πραγματοποιήσει δευτερεύουσες αλλαγές στο σχεδιασμό του προϊόντος και στα τεχνικά χαρακτηριστικά χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση, εκτός εάν οι αλλαγές αυτές επηρεάζουν σημαντικά την απόδοση και λειτουργία ασφάλειας των προϊόντων. Τα εξαρτήματα που περιγράφονται / απεικονίζονται στις σελίδες του εγχειριδίου που κρατάτε στα χέρια σας ενδέχεται να αφορούν και σε άλλα μοντέλα της σειράς προϊόντων του κατασκευαστή, με παρόμοια χαρακτηριστικά, και ενδέχεται να μην περιλαμβάνονται στο προϊόν που μόλις αποκτήσατε.

* Για να διασφαλιστεί η ασφάλεια και η αξιοπιστία του προϊόντος καθώς και η ισχύς της εγγύησης όλες οι εργασίες επιδιόρθωσης, ελέγχου, επισκευής ή αντικατάστασης συμπεριλαμβανομένης της συντήρησης και των ειδικών ρυθμίσεων, πρέπει να εκτελούνται μόνο από τεχνικούς του εξουσιοδοτημένου τμήματος Service του κατασκευαστή.

* Χρησιμοποιείτε πάντα το προϊόν με τον παρεχόμενο εξοπλισμό. Η λειτουργία του προϊόντος με μη-προβλεπόμενο εξοπλισμό ενδέχεται να προκαλέσει βλάβη ή ακόμα και σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο. Ο κατασκευαστής και ο εισαγωγέας ουδεμία ευθύνη φέρει για τραυματισμούς και βλάβες που προκύπτουν από την χρήση μη προβλεπόμενου εξοπλισμού.

Αποσυσκευασία και συναρμολόγηση (Εικόνες 1 και 2)

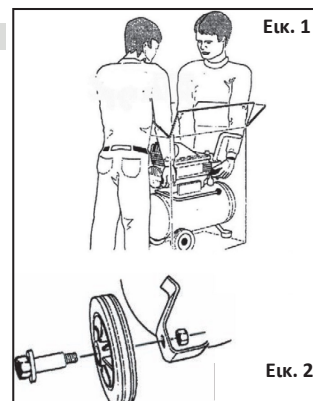
Αφαιρέστε το συμπιεστή από το χαρτοκιβώτιο (Βλέπε εικ.1).

Αν διαπιστωθεί ότι λείπει κάποιο εξάρτημα/ τμήμα ή έχει υποστεί ζημιά, επικοινωνήστε με τον πλησιέστερο αντι-πρόσωπο της BORMANN.

Σας συνιστούμε να αποθηκεύσετε τη συσκευασία κατά τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης. Εάν είναι απαραίτητο, θα είναι ευκολότερο να επιστρέψετε το συμπιεστή στο κέντρο σέρβις στο χαρτοκιβώτιό του.

Σύνδεση των τροχών (Εικ. 2) και των εμπρόσθιων ποδιών στήριξης

Βεβαιωθείτε ότι η τάση του δικτύου αντιστοιχεί στην τάση που αναγράφεται στην πινακίδα δεδομένων/προδιαγραφών του αεροσυμπιεστή.



Πριν την αρχική χρήση

Ελέγξτε την στάθμη λαδιού:

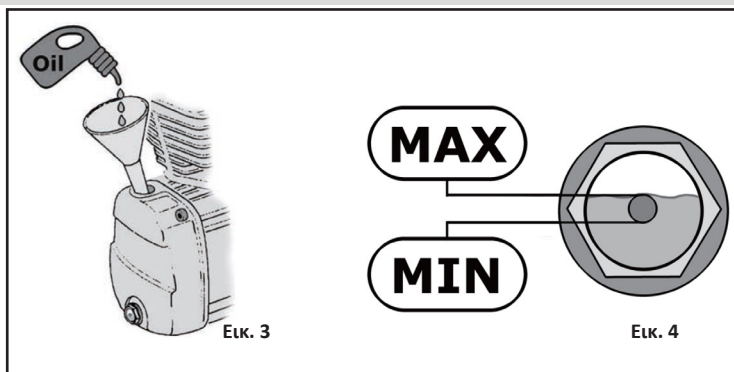
Πριν την χρήση του συμπιεστή ελέγξτε την στάθμη λαδιού με τον δείκτη λαδιού. Εάν το λάδι δεν βρίσκεται έως στάθμη της σήμανσης θα πρέπει συμπληρώσετε με λάδι συμπιεστή (δείτε την Εικ. 3).

Διαφανής θυρίδα ελέγχου στάθμης / Στάθμη λαδιού:

Η στάθμη του λαδιού συμπιεστή μπορεί να ελεγχθεί δια μέσου της διαφανούς θυρίδας ελέγχου στάθμης. Ο συμπιεστής θα πρέπει να βρίσκεται σε μια επίπεδη επιφάνεια ώστε να καθίσταται δυνατή η μέτρηση της στάθμης λαδιού με ακρίβεια (δείτε την Εικ. 4):

- Η κορυφή της κόκκινης κουκίδας υποδεικνύει το πλήρες σημείο πλήρωσης
- Ο πυθμένας της κόκκινης κουκίδας υποδεικνύει το κατώτατο σημείο πλήρωσης.

ΠΡΟΣΟΧΗ! Συμπληρώστε λάδι SAE30 ή SAE20W-50 πριν την αρχική εκκίνηση του αεροσυμπιεστή!



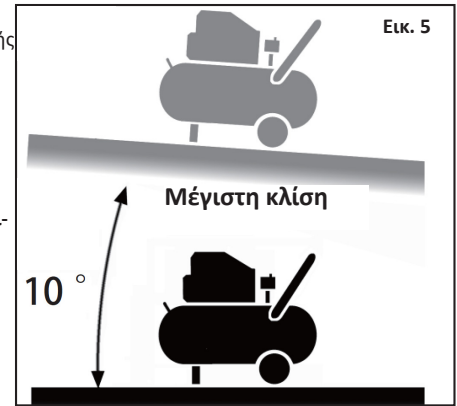
Βεβαιωθείτε ότι το περιβάλλον εργασίας είναι κατάλληλο για την χρήση του αεροσυμπιεστή:

Αυτός ο αεροσυμπιεστής πρέπει να χρησιμοποιείται σε επίπεδη, ισόπεδη επιφάνεια. Η μέγιστη ασφαλή γωνία λειτουργίας προς οποιαδήποτε κατεύθυνση είναι 10° μοίρες (βλ. Εικ.5).

- Μην χρησιμοποιείτε το συμπιεστή σε κλίσεις άνω των 10° μοιρών.
- Μην χρησιμοποιείτε ποτέ τον αεροσυμπιεστή σε οροφές ή σε υπερυψωμένη θέση που θα μπορούσε να επιτρέψει στο μηχάνημα να πέσει ή να ανατραπεί.
- Χρησιμοποιήστε προεκτάσεις σωλήνα αέρα όποτε απαιτείται.

Ελέγξτε ότι η παροχή ρεύματος έχει τα κατάλληλα χαρακτηριστικά για την λειτουργία του αεροσυμπιεστή:

Είναι σημαντικό ο αεροσυμπιεστής να διαθέτει επαρκή παροχή ρεύματος. Προτιμήστε να χρησιμοποιήσετε προέκταση σωλήνα αέρος έναντι της προέκτασης ηλεκτρικού καλωδίου (μπαλαντέζα) δεδομένου ότι η χαμηλή τάση θα μπορούσε να προκαλέσει βλάβη στον κινητήρα. (Οι βλάβες λόγω χαμηλής τάσης δεν καλύπτονται από την εγγύηση). Διαβάστε και κατανοήστε όλες τις οδηγίες ηλεκτρικής ασφάλειας που ορίζονται στο παρόν εγχειρίδιο, ακολουθήστε όλες τις ισχύουσες οδηγίες ασφαλείας των τοπικών αρχών.

**Οδηγίες λειτουργίας****Ενεργοποίηση του αεροσυμπιεστή**

Πριν ενεργοποιήσετε τον αεροσυμπιεστή ελέγξτε και βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης ON/OFF του αέρα (πιεσοστάτης) βρίσκεται στη θέση "OFF", ότι η στρόφιγγα του ρυθμιστή είναι κλειστή και ότι ο δείκτης του μανόμετρου βρίσκεται στην ένδειξη '0'.

Συνδέστε το βύσμα τροφοδοσίας στην πρίζα της παροχής ηλεκτρικού ρεύματος και ενεργοποιήστε τον αεροσυμπιεστή μετακινώντας τον γενικό διακόπτη στη θέση 'ON'.

Ο πιεσοστάτης ελέγχει αυτόματα την ισχύ του κινητήρα. Επιτρέπει επίσης τη χειροκίνητη λειτουργία μέσω του διακόπτη τύπου Push/Pull - On/Off που βρίσκεται στην κορυφή του πιεσοστάτη.

Χρησιμοποιήστε τον διακόπτη του πιεσοστάτη για να ενεργοποιήσετε το αεροσυμπιεστή "ON/OFF". Ο διακόπτης του πιεσοστάτη είναι ένας τύπος διακόπτη ώθησης/έλξης. Για να ενεργοποιήσετε τον αεροσυμπιεστή 'ON' τραβήξτε το κουμπί του διακόπτη προς τα πάνω. Για να απενεργοποιήσετε το συμπιεστή 'OFF' πιέστε το κουμπί προς τα κάτω.

Ο πιεσοστάτης είναι εργοστασιακά ρυθμισμένος ώστε να ενεργοποιεί τον αεροσυμπιεστή όταν η πίεση της δεξαμενής πέσει κάτω από 85 psi και να τον απενεργοποιεί ξανά όταν η δεξαμενή είναι πλήρης.

Σημείωση: Όταν ενεργοποιείτε τον αεροσυμπιεστή για πρώτη φορά, αφήστε τον σε λειτουργία χωρίς εργαλεία αέρα συνδεδεμένα στην έξοδο αέρα. Βεβαιωθείτε ότι η πίεση στη δεξαμενή αυξάνεται και ότι η λειτουργία του αεροσυμπιεστή διακόπτεται αυτόματα όταν επιτευχθεί η μέγιστη πίεση - οι πληροφορίες αυτές αναγράφονται στην πινακίδα προδιαγραφών και τεχνικών δεδομένων και εμφανίζονται στο μανόμετρο.

Μετά από αυτά τα βήματα, ο έλεγχος της λειτουργίας του αεροσυμπιεστή θα εκτελείται αυτόματα. Ο πιεσοστάτης διακόπτει την λειτουργία του κινητήρα όταν επιτευχθεί η μέγιστη πίεση στην δεξαμενή και τον ενεργοποιεί ξανά όταν η πίεση πέσει κάτω από το ελάχιστο όριο - όταν μειωθεί κατά ≈2 bar (29psi) σε σχέση με την μέγιστη πίεση (όταν η δεξαμενή είναι πλήρης).

Διακοπή λειτουργίας του αεροσυμπιεστή

Διακόψτε την λειτουργία του αεροσυμπιεστή θέτοντας τον διακόπτη στην θέση 'OFF'. Ο συμπιεσμένος αέρας που βρίσκεται στην κεφαλή του αεροσυμπιεστή θα εξαχθεί, καθιστώντας την επανεκκίνηση ευκολότερη και προστατεύοντας τον κινητήρα από τις βλάβες.

Εκτός αν υπάρξει έκτακτη ανάγκη, μην διακόψετε ποτέ την λειτουργία του αεροσυμπιεστή απενεργοποιώντας τον διακόπτη της παροχής ηλεκτρικού ρεύματος ή αποσυνδένοντας το βύσμα τροφοδοσίας από την πρίζα, καθώς κατ' αυτόν τον τρόπο δεν θα πραγματοποιηθεί η αυτόματη διαδικασία εκτόνωσης της πίεσης με αποτέλεσμα να υπάρχει η πιθανότητα πρόκλησης βλάβης στον κινητήρα κατά την επανεκκίνηση.

Όταν ο αεροσυμπιεστής λειτουργεί σωστά και η λειτουργία του διακόπτεται σωστά, θα παρατηρήσετε τα εξής:

- (1) Ένας ήχος "σφυρίγματος" κατά την διακοπή λειτουργίας του κινητήρα.
- (2) Ένας παρατεταμένος ήχος "σφυρίγματος" (περίπου 20-25 δευτερόλεπτα) όταν ο αεροσυμπιεστής ενεργοποιείται χωρίς να υπάρχει πίεση στη δεξαμενή.

Ρύθμιση της πίεσης

Η πίεση εξόδου ρυθμίζεται από τον ρυθμιστή πίεσης. Σηκώστε και γυρίστε την στρόφιγγα δεξιόστροφα για να αυξήσετε την πίεση και αριστερόστροφα για να την μειώσετε - πιέστε την στρόφιγγα προς τα κάτω για να την κλειδώσετε στην απαιτούμενη θέση. Για να προσδιορίσετε τη σωστή πίεση εργασίας για οποιοδήποτε εξάρτημα του εξοπλισμού (εργαλεία αέρος) ελέγξτε το αντίστοιχο εγχειρίδιο για το εργαλείο σας.

Όταν ο αεροσυμπιεστής δεν χρησιμοποιείται, ρυθμίστε τη πίεση στο μηδέν, ώστε να αποφεύγεται η βλάβη του ρυθμιστή πίεσης.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Εάν ο κινητήρας λειτουργεί συνεχόμενα (χωρίς να ενεργοποιείται και να απενεργοποιείται αυτόματα), όταν χρησιμοποιείτε εργαλεία αέρος ή παρόμοιο εξοπλισμό, η χωρητικότητα του συμπιεστή μπορεί να είναι πολύ μικρή για τον συγκεκριμένο εξοπλισμό ή εργαλείο.

Το μανόμετρο δείχνει την πίεση του εσωτερικού της κύριας δεξαμενής και ΟΧΙ την πίεση που παρέχεται στον εξοπλισμό αέρα (εργαλείο αέρα). Εάν η πίεση στην κύρια δεξαμενή υπερβαίνει την προκαθορισμένη μέγιστη πίεση διακοπής, θα ενεργοποιηθεί μια βαλβίδα ασφαλείας.

Για το λόγο αυτό ΜΗΝ τροποποιείτε ή ρυθμίζετε το διακόπτη ή τη βαλβίδα ασφαλείας.

Όταν ο συμπιεστής δεν χρησιμοποιείται, θα πρέπει να απενεργοποιείται, να αποσυνδέεται από την παροχή ρεύματος και ο αέρας να εξαγεται (αποσυμπιέζεται) από τη δεξαμενή.



Αντιμετώπιση πιθανών προβλημάτων		
Περιγραφή προβλήματος	Πιθανή αιτία	Τρόπος αντιμετώπισης του προβλήματος
Η πίεση της δεξαμενής μειώνεται συνεχώς.	Διαρροή αέρος, ελέγξτε όλα τα σημεία σύνδεσης και τους συνδέσμους.	Εντοπίστε και επιδιορθώστε τη διαρροή. Θέστε σε λειτουργία τον αεροσυμπιεστή στην ρύθμιση μέγιστης πίεσης και στη συνέχεια απενεργοποιήστε και αποσυνδέστε τον. Εφαρμόστε σαπουνόνερο πάνω από τις συνδέσεις και αναζητήστε φυσαλίδες. Σφίξτε τυχόν συνδέσεις που παρουσιάζουν διαρροές. Εάν το πρόβλημα εξακολουθεί να υφίσταται, επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο σέρβις.
Η πίεση της δεξαμενής δεν αυξάνεται.	Η τάπα αποστράγγισης είναι χαλαρωμένη.	Σφίξτε την τάπα αποστράγγισης της δεξαμενής.
Ο αεροσυμπιεστής δεν απενεργοποιείται. Η βαλβίδα ασφαλείας τίθεται σε ισχύ. Η λειτουργία του αεροσυμπιεστή δεν διακόπτεται όταν επιτυγχάνεται η μέγιστη πίεση.	Ο πιεσοστάτης δεν απενεργοποιεί τον αεροσυμπιεστή. Πρόβλημα λειτουργίας του πιεσοστάτη.	Επικοινωνήστε με έναν εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο.
Η πίεση της δεξαμενής δεν αυξάνεται και η αντλία θερμαίνεται υπερβολικά, η ισχύς αναρρόφησης στην εισαγωγή αέρα είναι χαμηλή.	Πρόβλημα που εντοπίζεται στην φλάντζα της κεφαλής του αεροσυμπιεστή. Πρόβλημα που εντοπίζεται στις βαλβίδες του αεροσυμπιεστή. Βλάβη του φίλτρου αέρα.	Επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο σέρβις. Ελέγξτε, καθαρίστε αντικαταστήστε το φίλτρο αέρα όπως απαιτείται.
Υπάρχει διαρροή από τη βάση του διακόπτη πίεσης κατά την διάρκεια λειτουργίας του αεροσυμπιεστή.	Η βαλβίδα εκτόνωσης της πίεσης δεν λειτουργεί σωστά (βρίσκεται στη βάση του πιεσοστάτη).	Επικοινωνήστε με έναν εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο.
Διαρροή από την βάση του πιεσοστάτη όταν η λειτουργία του μηχανήματος διακόπτεται.	Διαρροή στην ανεπίστροφη βαλβίδα της δεξαμενής.	Αποσυναρμολογήστε και καθαρίστε, εάν είναι απαραίτητο αντικαταστήστε το χαλασμένο εξάρτημα της βαλβίδας. Επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο σέρβις.
Παράγεται ένας "μεταλλικός" ήχος κατά την διάρκεια λειτουργίας του αεροσυμπιεστή.	Πρόβλημα στα ρουλεμάν ή τα έμβολα.	Διακόψτε τη λειτουργία του αεροσυμπιεστή και επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο σέρβις.
Ο αεροσυμπιεστής παράγει έναν ήχο σαν να πραγματοποιείται εκκίνηση με δυσκολία ("βουητό").	Η πίεση του αέρα που παγιδεύεται στο έμβολο παρεμποδίζει την εκκίνηση του αεροσυμπιεστή. Ελαττωματικός πυκνωτής ή βλάβη εντός του ηλεκτρικού κινητήρα.	Απενεργοποιήστε και ενεργοποιήστε ξανά το μηχάνημα μέσω του πιεσοστάτη. Η ενέργεια αυτή θα απεγκλωβίσει τον αέρα από τον σωλήνα. Διακόψτε την λειτουργία του αεροσυμπιεστή και επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο σέρβις.
Ο διακόπτης ασφαλείας υπερφόρτωσης έχει τεθεί σε ισχύ.	Το φορτίο κατά την εκκίνηση μπορεί να έχει ενεργοποιήσει το διακόπτη υπερφόρτωσης. Η προέκταση έχει πολύ μεγάλο μήκος (εάν χρησιμοποιείται). Το σύστημα αποσυμπίεσης της κεφαλής δεν λειτουργεί.	Περιμένετε για λίγα λεπτά, και στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί επαναφοράς και κάντε επανεκκίνηση. Αφαιρέστε το καλώδιο προέκτασης και τον δοκιμάστε την λειτουργία του αεροσυμπιεστή συνδέοντας τον όσο το δυνατόν πλησιέστερα στον ασφαλειοδιακόπτη της παροχής. Διακόψτε την λειτουργία του αεροσυμπιεστή και επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο σέρβις.
Διαρροές αέρα από τη βαλβίδα ασφαλείας σε πιέσεις μικρότερες από 8 bar.	Η βαλβίδα ασφαλείας έχει υποστεί βλάβη.	Αντικαταστήστε την βαλβίδα ασφαλείας.
Η λειτουργία του αεροσυμπιεστή διακόπτεται και μετά δεν ενεργοποιείται ξανά.	Διακοπή ρεύματος. Βλάβη κινητήρα.	Ελέγξτε την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος και την ασφάλεια. Επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο σέρβις.

Συντήρηση

Πριν επιχειρήσετε οποιοδήποτε εργασίες συντήρησης στον αεροσυμπιεστή, βεβαιωθείτε για τα εξής:

1. Ο γενικός διακόπτης ON/OFF βρίσκεται στην θέση OFF και ο εξοπλισμός είναι αποσυνδεδεμένος από την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος.
2. Ο πιεσοστάτης και οι διακόπτες ελέγχου είναι όλοι στη θέση OFF.
3. Όλη η πίεση έχει αφαιρεθεί από τη δεξαμενή αέρα.

Βασικά βήματα

1. Βεβαιωθείτε πως έχετε αποσυνδέσει το βύσμα τροφοδοσίας από την πρίζα πριν από οποιαδήποτε εργασία συντήρησης ή πριν την αφαίρεση εξαρτημάτων από τον αεροσυμπιεστή.
2. Εγκαταστήστε τον αεροσυμπιεστή σε καθαρό και τακτοποιημένο χώρο με επαρκή εξαερισμό.
3. Τοποθετήστε τον αεροσυμπιεστή σε επίπεδη επιφάνεια διατηρώντας ασφαλή απόσταση τουλάχιστον 100cm από άλλα αντικείμενα ή επιφάνειες.
4. Βεβαιωθείτε πως η κατεύθυνση περιστροφής είναι σωστή βάσει του συμβόλου (βέλος).

Πίνακας περιοδικής συντήρησης				
Διαδικασία	Κάθε μέρα/εβδομαδιαίως	100Ω	200Ω	400Ω
Ελέγξτε την στάθμη λαδιού της αντλίας	•			
Αποστραγγίστε το νερό από την δεξαμενή.	•			
Έλεγχος για ασυνήθιστο θόρυβο και κραδασμούς	•			
Επιθεωρήστε τον εξοπλισμό για διαρροές αέρα	•			
Έλεγχος φίλτρων αέρα		•		
Αντικατάσταση φίλτρων αέρα			•	
Γενικός καθαρισμός	•			
Ελέγξτε τη βαλβίδα εκτόνωσης / ασφάλειας		•		
Ελέγξτε και σφίξτε όλες τις βίδες.		•		
Ελέγξτε τα εξαρτήματα σύνδεσης των σωλήνων αέρα και τις ηλεκτρικές συνδέσεις				•
Σέρβις της αντλίας / κινητήρα				•
Εσωτερική και εξωτερική επιθεώρηση της δεξαμενής				•
Αντικατάσταση του λαδιού				•

Σε καθημερινή βάση

- Βεβαιωθείτε πως η στάθμη λαδιού στο στροφαλοθάλαμο βρίσκεται στο προβλεπόμενο επίπεδο του δείκτη στάθμης λαδιού.
- Αποστραγγίστε το νερό που συγκεντρώνεται στο αεροφυλάκιο μέσω της βαλβίδας αποστράγγισης τουλάχιστον μια φορά την μέρα.
- Ελέγξτε εάν παράγονται ασυνήθιστοι ήχοι ή κραδασμοί, κάθε φορά, κατά την διάρκεια λειτουργίας του αεροσυμπιεστή.
- Ελέγξτε εάν ο αεροσυμπιεστής αναπτύσσει μη-φυσιολογική θερμοκρασία, κάθε φορά, κατά την διάρκεια λειτουργίας.

Σε εβδομαδιαία βάση

- Καθαρίστε ή αντικαταστήστε το στοιχείο του φίλτρου, όπου κρίνεται απαραίτητο.
- Ελέγξτε την λειτουργική κατάσταση της βαλβίδας ασφαλείας τραβώντας το εξάρτημα ανάρτησης.
- Ελέγξτε την λειτουργική κατάσταση της βαλβίδας πιέσεως και της βαλβίδας εκτόνωσης.

Μετά από κάθε περίοδο εργασιών (σεζόν)

- Βεβαιωθείτε πως όλα τα εξαρτήματα σύνδεσης είναι επαρκώς συσφιγμένα.
- Αντικαταστήστε το λάδι έπειτα από 500 ώρες λειτουργίας.
- Ελέγξτε την ένταση του ιμάντα.

Έλεγχος / καθαρισμός του φίλτρου αέρα

Βεβαιωθείτε ότι ο αεροσυμπιεστής είναι απενεργοποιημένος και αποσυνδεδεμένος από την παροχή τροφοδοσίας.

Αφήστε την αντλία αεροσυμπιεστή και άλλα μέρη να κρυώσουν (εάν αλλάξετε φίλτρο μετά τη χρήση).

Ξεβιδώστε το επάνω μέρος του φίλτρου από τη βάση φίλτρου γυρίζοντας (γενικά) αριστερόστροφα (η κατεύθυνση μπορεί να διαφέρει ανάλογα με το φίλτρο σας).

Διαχωρίστε το επάνω κάλυμμα φίλτρου από τη βάση.

Αφαιρέστε το στοιχείο του φίλτρου από τη βάση του.

Απομακρύνετε τη σκόνη και τα υπολείμματα με χρήση πεπιεσμένου αέρα από το στοιχείο του φίλτρου.

Αντικαταστήστε το στοιχείο φίλτρου αέρα, εάν απαιτείται.

Επανασυνδέστε το επάνω μέρος φίλτρου στην βάση και ασφαλίστε το.

Αλλαγή/Πλήρωση με λάδι για την αντλία του αεροσυμπιεστή

- Βεβαιωθείτε ότι ο συμπιεστής είναι εκτός λειτουργίας (θέση OFF) και είναι αποσυνδεδεμένος από την πηγή ισχύος.
- Αφήστε την αντλία συμπιεστή και άλλα εξαρτήματα να ψυχθούν (εφόσον αλλάξετε λάδι μετά την χρήση).
- Βεβαιωθείτε ότι ο συμπιεστής βρίσκεται σε μια επίπεδη & λεία επιφάνεια.
- Αφαιρέστε την τάπα πλήρωσης και τοποθετήστε το δοχείο συλλογής κάτω από την τάπα αποστράγγισης λαδιού.
- Αφαιρέστε την τάπα αποστράγγισης λαδιού και αφήστε το λάδι να ρέυσει.
- Επανατοποθετήστε την τάπα λαδιού και να είστε βέβαιοι να σφίξετε αυτό το παξιμάδι με ασφάλεια (χρησιμοποιήστε λίγη ταινία PTFE στο σπείρωμα ώστε με την συνδρομή αυτής να δημιουργηθεί μια καλύτερη σφράγιση προ τη σύσφιξης).
- Γεμίστε την δεξαμενή ελαίου με ένα συμβατό λάδι συμπιεστή.

Инструкции за безопасност

Моля, прочетете внимателно тези инструкции, преди да се опитате да сглобите, инсталирате, използвате или поддържате описания продукт. Защитете себе си и другите хора, като спазвате цялата информация за безопасност. Неспазването на инструкциите може да доведе до лични наранявания и/или материални щети! Запазете инструкциите или ги използвайте в бъдеще.

Разпаковане на

Преди и след разпаковането на опаковката внимателно проверете за евентуални повреди, които може да са възникнали по време на транспортирането. Уверете се, че фитингите и болтовете са затегнати, преди да пуснете компресора в експлоатация.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Не работете с компресора, ако той е бил повреден по време на транспортиране, обработка или употреба. Тези повреди могат да доведат до спукване и да причинят нараняване или материални щети.

ОПАСНОСТ! Предупреждение за дишащ въздух

Този компресор не разполага с необходимото оборудване и не трябва да се използва "в този си вид" за подаване на въздух, предназначен за дишане. За всяко приложение, при което се подава въздух, предназначен за консумация от човека, въздушният компресор трябва да бъде оборудван с подходящо оборудване за безопасност. Това допълнително оборудване трябва да може да филтрира и пречиства въздуха, за да отговаря на изискванията на съответните разпоредби.

Обща информация за безопасност

Тъй като използваният въздушен компресор и други компоненти (помпа за материал, пистолети за пръскане, филтри, маркучи и т.н.) съставляват помпена система с високо налягане, винаги трябва да се спазват следните мерки за безопасност:

1. Прочетете внимателно всички ръководства, включени в комплекта на този продукт. Запознайте се добре с управлението и правилното използване на оборудването. Спазвайте всички местни правила за електричество и безопасност. Само на лица, добре запознати с тези правила за безопасна работа, трябва да бъде позволено да използват компресора.
2. Не допускайте посетители и НИКОГА не допускайте деца в работната зона.
3. Носете предпазни очила и използвайте защита на слуха, когато работите с помпата или агрегата.
4. Не стойте върху помпата или агрегата и не ги използвайте като ръкохватка.
5. Преди всяка употреба проверявайте системата за състен въздух и електрическите компоненти за признаци на повреда, влошаване на състоянието, слабост или течове.
6. Поправяйте или заменяйте дефектните елементи преди употреба.
7. Проверявайте всички скрепителни елементи на чести интервали за правилно затягане.
8. **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** Двигателите, електрическото оборудване и органите за управление могат да предизвикат електрическа дъга, която да възпламени запалим газ или пара. Никога не работете и не ремонтирайте във или в близост до запалим газ или пари. Никога не съхранявайте запалими течности или газове в близост до компресора.
9. **ВНИМАНИЕ!** Частите на компресора може да са горещи дори ако уредът е спрял.
10. Дръжте пръстите си далеч от работещ компресор, бързо движещите се и горещи части ще причинят наранявания и/или изгаряния.
11. Ако оборудването започне необичайно да вибрира, Спрете двигателя/мотора и незабавно проверете за причината, вибрациите обикновено са предупреждение за проблем.
12. За да намалите опасността от пожар, поддържайте външната част на двигателя/мотора свободна от масло, разтворител или прекомерно количество грес.
13. **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** Никога не сваляйте или не се опитвайте да регулирате предпазния клапан. Поддържайте предпазния клапан свободен от боя и други натрупвания.
14. **ОПАСНОСТ!** Никога не се опитвайте да ремонтирате или модифицирате резервоара! Заваряването, пробиването или всяка друга модификация ще отслаби резервоара, което ще доведе до повреда от спукване или експлозия. Винаги заменяйте износените или повредени резервоари.
15. **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** Ежедневно източвайте течността от резервоара. Резервоарите ръждясват от натрупването на влага, което отслабва резервоара. Уверете се, че редовно източвате резервоара и периодично го проверявайте за опасни условия, като образуване на ръжда и корозия.
16. Бързо движещият се въздух ще раздвижи прах и отломки, които могат да бъдат вредни. Изпускате въздуха бавно, когато източвате влагата или понижавате налягането в компресорната система.

Предпазни мерки при пръскане

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Не пръскайте запалими материали в близост до открит пламък или до източници на запалване, включително компресорния агрегат.

17. Не пушете, когато пръскате боя, инсектициди или други запалими вещества.
18. Използвайте маска за лице/респиратор, когато пръскате, и пръскайте на добре проветриво място, за да предотвратите опасността за здравето и пожара.
19. Не насочвайте боята или други разпръснати материали към компресора. Разположете компресора възможно най-далеч от зоната на пръскане, за да намалите до минимум натрупването на пръскания материал в компресора.
20. За да намалите опасността от пожар, Разположете компресора далеч от резачката за дърва, за да избегнете засмукването на стърготини в двигателя.
21. Когато пръскате или почиствате с разтворители или токсични химикали, следвайте инструкциите, предоставени от производителя на химикала.

Други важни бележки за безопасност

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! От съображения за безопасност машината се доставя с разглобен филтър.

Преди да започнете работа с машината, свържете филтъра към нея съгласно схемата и инструкциите на страница 2.

1. Преди да стартирате машината, свалете пластмасовия капак на главата на машината и монтирайте въздушния филтър и въздушния филтър.
2. Машината може да бъде стартирана само когато смазочното масло отговаря на изискванията и нивото на маслото е на правилното ниво на масления прозорец.
3. Машината не може да бъде пусната в експлоатация, когато напрежението е твърде високо или твърде ниско (допуска се $\pm 5\%$).
4. Когато във въздушния приемник има налягане, не разхлабвайте никакви части на машината.
5. Не регулирайте предпазния клапан по непредпазливост.
6. Не сваляйте щепсела на захранващия кабел, за да спрете машината.
7. Ако газът не може да бъде изпуснат, когато машината спре да работи, проблемът трябва да се провери.
8. Електричеството трябва да се прекъсне, когато машината спре да работи.

Технически данни			
Модел	BAT5020	BAT5030	BAT5040
Напрежение/Честота	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Максимална мощност	2.5 hp / 1.8 kW	2.5 hp / 1.8 kW	3.0 hp / 2.2 kW
Цилиндри	1	1	2
Капацитет на резервоара	24 L	50 L	100 L
Доставка на въздух	239 л/мин	239 л/мин	412 л/мин
Скорост	2900 об/мин	2900 об/мин	2850 об/мин
Работно налягане	10 бара (145 psi)	10 бара (145 psi)	10 бара (145 psi)
Ниво на шум	85 dB(A)	84 dB(A)	90 dB(A)
Нетно тегло	26 кг	35 кг	60 кг
Тегло на опаковката	28 кг	38 кг	67 кг
Размери на опаковката	62.0x26.0x63.0 cm	79.0x33.0x71.0 cm	96.0x40.0x89.0 cm

* Производителят си запазва правото да прави незначителни промени в дизайна и техническите спецификации на продуктите без предварително уведомление, освен ако тези промени не засягат значително работата и безопасността на продуктите. Частите, описани/илюстрирани на страниците на ръководството, което държите в ръцете си, може да се отнасят и за други модели от продуктова линия на производителя с подобни характеристики и може да не са включени в току-що придобития от вас продукт.

* За да се гарантира безопасността и надеждността на продукта и валидността на гаранцията, всички работи по ремонт, проверка или замяна, включително поддръжка и специални настройки, трябва да се извършват само от техници от оторизирания сервизен отдел на производителя.

* Винаги използвайте продукта с доставеното оборудване. Работата на продукта с оборудване, което не е доставено, може да доведе до неизправности или дори до сериозни наранявания или смърт. Производителят и вносителят не носят отговорност за наранявания и щети, възникнали в резултат на използването на несъответстващо на изискванията оборудване.

Разпаковане и сглобяване (Фиг.1 - Фиг.2)

Извадете компресора от опаковката (Фиг.1).

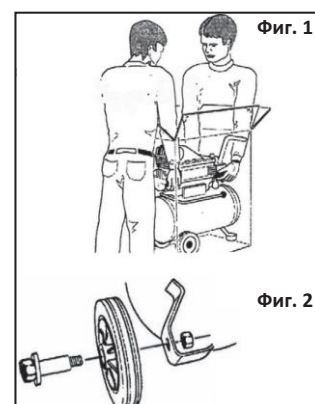
Внимателно огледайте оборудването за липсващи елементи или повреди, причинени по време на транспортирането.

Ако се установи, че нещо липсва или е повредено, свържете се с оторизиран сервизен пункт.

Препоръчваме ви да съхранявате опаковката за срока на гаранционния период. При необходимост ще бъде полесно да върнете компресора в сервизния център.

Монтирайте колелата (вж. фиг. 2) и предните крачета.

Уверете се, че мрежовото напрежение съответства на напрежението, посочено в данните/спецификацията на компресора табелката.



Преди първата употреба

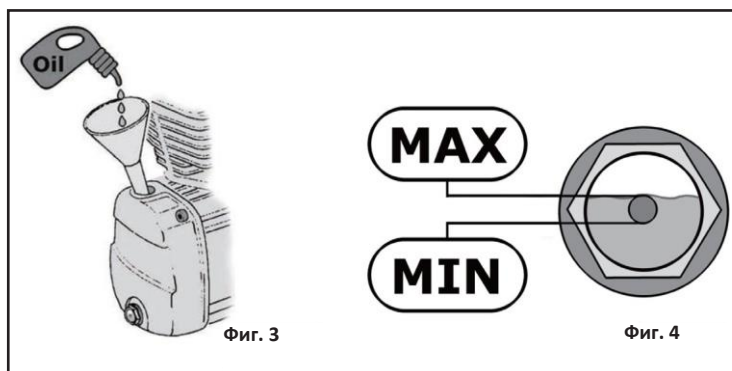
Проверка на нивото на маслото

Преди да използвате компресора, проверете нивото на маслото с помощта на мерителната пръчка. Ако нивото на маслото не е достигнало маркировката, то трябва да се допълни с компресор (вижте фиг. 3).

Контролно стъкло / Ниво на маслото:

Нивото на маслото в компресора може да се види през визьора. На Компресорът трябва да е на равна повърхност, за да се измери нивото на маслото. през визьорното стъкло (вж. фиг. 4): Горната част на червената точка показва пълната маркировка. Долната част на червената точка показва ниското ниво. Важно: Винаги се уверявайте, че нивото на маслото е правилно, преди да работи с компресора.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Моля, добавете масло SAE30 или SAE 20W-50, преди да стартирате въздушния компресор.



Уверете се, че работната среда е подходяща за използване:

Компресорът трябва да се използва върху равна, равна повърхност. Максималният безопасен работен ъгъл във всяка посока е 10° градуса (вж. фиг. 5).

- Не използвайте компресора при наклони, надвишаващи 10° градуса.

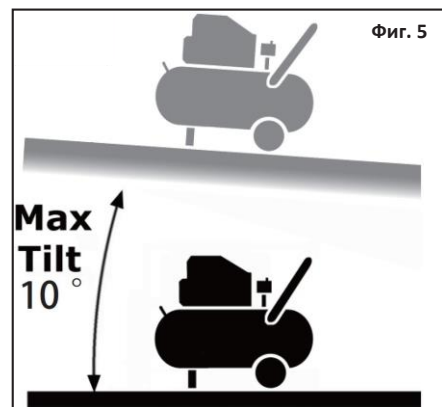
- Никога не използвайте въздушния компресор на rooftop или в издигнато положение, което може да позволи падане или преобръщане на уреда.

- Използвайте допълнителен маркуч за въздух или издигнати работни места.

Проверете дали захранването е правилно за този компресор:

Важно е въздушният компресор да има подходящо захранване. Препоръчително е да използвате удължител на въздушния маркуч, а не удължител на електрически кабел (кабелна макара), тъй като ниското напрежение може да повреди двигателя. (Повредите, дължащи се на ниско напрежение, не се покриват от гаранцията).

Прочетете и разберете всички инструкции за електрическа безопасност, посочени в това ръководство, спазвайте всички приложими инструкции за безопасност на местните власти.



Инструкции за експлоатация

Стартиране на компресора

Преди да стартирате компресора, се уверете, че превключвателят за налягане ON/OFF (ВКЛ/ИЗКЛ) е в положение "OFF", кранът на регулатора е затворен, а индикаторът на манометъра е в положение "0".

Свържете захранващия щепсел към контакта и включете въздушния компресор, като преместите превключвателя в положение "ON".

Превключвателят за налягане автоматично контролира захранването на двигателя. Той позволява и ръчно управление чрез превключвателя Push/Pull (Натискане/издърпване) - On/Off (Включване/изключване) в горната част на превключвателя за налягане.

Използвайте контролите на превключвателя за налягане, за да включите или изключите компресора. Превключвателят за налягане е от типа "Натискане/издърпване". За да включите компресора "ON", издърпайте копчето на превключвателя нагоре. За да включите компресора "OFF", натиснете копчето надолу.

Превключвателят за налягане е настроен да включва компресора, когато налягането в резервоара падне под 85 psi, и да се изключва отново, когато резервоарът се напълни.

Забележка: Когато стартирате компресора за първи път, оставете го да работи без въздушни инструменти, свързани към изхода за въздух. Уверете се, че налягането в резервоара се повишава и че компресорът спира автоматично при достигане на максималното налягане - тази информация е посочена на табелката с данни и е показана на манометъра.

Сега компресорът ще работи автоматично. Превключвателят за налягане спира двигателя при достигане на максималното налягане в резервоара и го пуска отново, когато налягането падне под минималния праг - приблизително 2 bar (29 psi) по-малко от максималното налягане.

Спиране на компресора

Спрете компресора, като преместите главния прекъсвач в положение "OFF". Съгстеният въздух в главата на компресора ще изтече, което ще улесни повторното стартиране и ще предотврати повреда на двигателя.

Освен при спешни случаи, НЕ спирате компресора чрез изключване на контакта или чрез изваждане на щепсела, тъй като това ще попречи на процеса на автоматично освобождаване на налягането, което може да доведе до повреда на двигателя при повторното му стартиране.

Когато въздушният компресор работи правилно и работата му е спряна правилно, ще забележите следното:

(1) Съскащ звук при спиране на двигателя.

(2) Продължителен "съскащ" звук (приблизително 20-25 секунди), когато въздушният компресор е включен без налягане в резервоара.

Регулиране на налягането

Исходното налягане се регулира от регулатора на налягането. Повдигнете и завъртете копчето по посока на часовниковата стрелка, за да увеличите налягането, и обратно на часовниковата стрелка, за да го намалите. Натиснете копчето надолу, за да го застопорите в необходимото положение. За да определите правилното работно налягане за всеки елемент от оборудването, проверете съответното ръководство за вашия инструмент.

Когато компресорът не се използва, настройте регулираното налягане на нула, за да не повредите регулатора на налягането.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Ако двигателят не прекъсва и не се изключва, а работи непрекъснато при използване на въздушен уред, капацитетът на компресора може да е твърде малък за оборудването или инструмента.

Манометърът показва налягането в основния резервоар, а НЕ налягането, подавано към въздушното оборудване (въздушния инструмент). Ако налягането в основния резервоар превиши предварително зададеното максимално изключващо налягане, ще се задейства предпазен клапан. Поради тази причина НЕ променяйте и не регулирайте превключвателя или предпазния клапан.

Когато компресорът не се използва, той трябва да се изключи, да се изключи от електрическото захранване и въздухът да се изтегли от резервоара.



Отстраняване на неизправности в		
ГРЕШКА	ПРИЧИНА	ПОМОЩ
Налягането в резервоара непрекъснато спада.	Изтичане на въздух, проверете всички връзки.	Открийте и отстранете течта. Пуснете компресора при максималното налягане, след което го изключете и прекъснете връзката. Почистете връзките със сапунен разтвор и потърсете мехурчета. Затегнете всички връзки които показват течове. Ако проблемът продължава, свържете се с вашия оторизиран сервиз.
Налягането в резервоара няма да се повиши.	Дренажният клапан е отворен.	Затворете дренажния клапан на резервоара.
Компресорът не се изключва. Предпазният клапан се изпуска. Компресорът не спира при достигане на максималното налягане.	Превключвателят на налягането не спира двигателя. Дефектен превключвател за налягане.	Свържете се с оторизиран сервизен агент.
Налягането в резервоара не се повишава и помпата се нагрява повече от нормалното, а засмукването на входа е слабо.	Уплътнението на главата на компресора или плочата на клапана са дефектни. Грешка във въздушния филтър.	Свържете се с вашия оторизиран сервизен агент. Проверете, почистете и сменете въздушния филтър, ако е необходимо.
Има теч от основата на превключвателя за налягане, когато компресорът работи.	Повреда на предпазния клапан. (Намира се в основата на превключвателя за налягане).	Свържете се с вашия оторизиран сервизен агент.
Има теч от основата на превключвателя за налягане, когато компресорът е спрял.	Възвратният вентил (от резервоара) тече.	Разглобете и почистете, ако е необходимо, сменете вентилната вложка. Свържете се с вашия оторизиран сервизен агент.
Компресорът е шумен, с метални звуци / почуквания.	Проблем с лагера или буталото.	Спрете компресора и се обърнете към специализиран сервизен техник.
Компресорът звучи, сякаш се опитва да стартира (двигателят издава бръмчащ звук).	Въздушното налягане, задържано върху буталото, се противопоставя на усилието за стартиране. Дефектен кондензатор или повреда в електродвигателя.	Изключете и включете устройството с помощта на превключвателя за налягане. Това ще доведе до изпускане на въздух от тръбата за подаване. Спрете компресора и се обърнете към специализиран сервизен техник.
Превключвателят за претоварване е задействан.	Възможно е стартовото натоварване да е активирало превключвателя за претоварване. Удължителният кабел е твърде дълъг (ако се използва). Разтоварващият механизъм на главата не функционира.	Оставете за няколко минути, след което натиснете бутона за нулиране и рестартирайте. Отстранете удължителя и тествайте компресора, като като свържете компресора възможно най-близо до главния кутията с предпазители, колкото е възможно. Спрете компресора и се свържете със специализиран сервизен техник.
Въздухът изтича от предпазния клапан при налягане, по-ниско от 8 bar.	Предпазният клапан е повреден.	Сменете предпазния клапан.
Компресорът спира и не се стартира отново.	Прекъсване на захранването. Повреда на двигателя.	Проверете електрическото захранване и предпазителя. Свържете се с вашия оторизиран сервизен агент.

Поддръжка

Преди да започнете работа по поддръжката на компресора, се уверете в следното:

1. Главният превключвател на захранването е изключен и оборудването е изолирано от електрическата мрежа.
2. Превключвателят за налягането и превключвателите на блока за управление са в положение OFF (изключено)
3. От резервоара за въздух е премахнато цялото налягане.

Операции по поддръжка

1. Изключете захранването, преди да извършвате поддръжка или да изключвате компоненти на компресора.
2. Разположете устройството на сухо и чисто място с добра вентилация.
3. Поставете устройството на равно място и го изолирайте от предмети на разстояние най-малко 100 см.
4. Проверете дали въртенето е в правилната посока, показана със стрелката.

Процедура	Ежедневно/седмично	100 часа	200 часа	400 часа
Проверка на нивото на маслото в помпата	•			
Източване на кондензната вода от резервоара	•			
Проверка за необичаен шум и вибрации	•			
Проверявайте оборудването за въздушни течове	•			
Проверка на въздушните филтри		•		
Смяна на въздушните филтри			•	
Общо почистване	•			
Проверка на предпазния клапан		•		
Проверете и затегнете всички болтове		•		
Проверка на тръбните фитинги и електрическите връзки				•
Сервизна помпа / двигател				•
Вътрешна и външна инспекция на резервоара				•
Сменете маслото				•

Ежедневно

- Уверете се, че нивото на маслото в картера е в рамките на манометъра.
- Изцеждайте контейнера поне веднъж дневно.
- Проверете дали има необичайни звуци или вибрации по време на работа на устройството.
- Проверете дали има нередовна висока температура по време на работа на устройството.

Седмичен

- Ако е необходимо, почистете или сменете частта за вмъкване на почистващата машина.
- Проверете функцията на предпазния клапан, като плъзнете връзката на окачването.
- Проверете функцията на клапана за налягане и освобождаващия клапан.

Сезонно

- Проверете дали не са разхлабени фитинги или винтове.
- Сменяйте маслото след 500 работни часа.
- Проверете напрежението на ремъка.

Проверка/почистване на въздушния филтър

Уверете се, че компресорът е изключен и изключен от източника на захранване.

Оставете помпата на компресора и другите части да се охладят (ако смените филтъра след употреба).

Отвийте горната част на филтъра от основата на филтъра, като завъртите (обикновено) обратно на часовниковата стрелка (посоката може да варира в зависимост от вашия филтър).

Отделете горния капак на филтъра от основата.

Извадете филтърния елемент от основата на филтъра.

Издухайте праха и замърсяванията от филтърния елемент.

Ако е необходимо, сменете елемента на въздушния филтър.

Свържете отново горната част на филтъра към основата и закрепете филтъра.

Смяна / пълнене на маслото на компресорната помпа

Уверете се, че компресорът е изключен и свързан с източника на захранване.

Оставете помпата на компресора и другите части да изстинат (ако смените маслото след употреба).

Уверете се, че компресорът е поставен върху плоска и равна повърхност.

Отстранете капачката за пълнене / пробката и поставете контейнер за събиране под капачката за източване на маслото.

Свалете капачката за източване на маслото и оставете маслото да изтече.

Поставете отново капачката за маслото и не забравяйте да затегнете здраво тази гайка (можете да използвате малко PTFE лента върху резбата, за да помогнете за създаването на по-плътно уплътнение, преди да затегнете).

Напълнете резервоара за масло със съвместимо компресорно масло.

Instrucțiuni de siguranță

Vă rugăm să citiți cu atenție aceste instrucțiuni înainte de a încerca să asamblați, instalați, folosiți sau întrețineți produsul descris. Protejați-vă pe dumneavoastră și pe alte persoane respectând toate informațiile de siguranță. Nerespectarea instrucțiunilor poate duce la vătămări corporale și/sau daune materiale! Păstrați instrucțiunile pentru referințe viitoare.

Despachetarea

Înainte și după despachetarea pachetului, inspectați cu atenție orice deteriorare care ar fi putut apărea în timpul transportului. Asigurați-vă că fittingurile, șuruburile sunt strânse înainte de a pune compresorul în funcțiune.

AVERTISMENT! Nu folosiți compresorul dacă a fost deteriorat în timpul transportului, manipulării sau utilizării. Aceste deteriorări pot duce la spargere și pot provoca răniri sau daune materiale.

PERICOL! Avertisment privind aerul respirabil

Acest compresor nu dispune de echipamentul necesar și nu trebuie utilizat "ca atare" pentru a furniza aer destinat respirației. Pentru orice aplicație în care aerul este furnizat pentru consumul uman, compresorul de aer trebuie să fie dotat cu echipamentul de siguranță corespunzător. Acest echipament suplimentar trebuie să fie capabil să filtreze și să purifice aerul pentru a îndeplini cerințele reglementărilor relevante.

Informații generale de siguranță

Deoarece compresorul de aer și celelalte componente (pompa de material, pistoalele de pulverizare, filtrele, furtunurile etc.) utilizate constituie un sistem de pompare de înaltă presiune, trebuie respectate în permanență următoarele măsuri de siguranță:

1. Citiți cu atenție toate manualele incluse cu acest produs. Familiarizați-vă temeinic cu comenzile și cu utilizarea corectă a echipamentului. Respectați toate codurile electrice și de siguranță locale. Numai persoanele care cunosc bine aceste reguli de funcționare în condiții de siguranță ar trebui să fie autorizate să utilizeze compresorul.
2. Țineți vizitatorii la distanță și nu permiteți NICIODATĂ accesul copiilor în zona de lucru.
3. Purtați ochelari de protecție și folosiți protecție auditivă atunci când operați pompa sau unitatea.
4. Nu stați pe pompă sau pe unitate și nu folosiți pompa sau unitatea ca punct de sprijin.
5. Înainte de fiecare utilizare, inspectați sistemul de aer comprimat și componentele electrice pentru a vedea dacă există semne de deteriorare, deteriorare, slăbiciune sau scurgeri.
6. Reparați sau înlocuiți elementele defecte înainte de utilizare.
7. Verificați la intervale frecvente toate elementele de fixare pentru a verifica dacă sunt bine strânse.
8. **AVERTISMENT!** Motoarele, echipamentele electrice și comenzile pot provoca arcuri electrice care vor aprinde un gaz sau vapori inflamabili. Nu operați sau reparați niciodată în sau în apropierea unui gaz sau vapori inflamabili. Nu depozitați niciodată lichide sau gaze inflamabile în apropierea compresorului.
9. **ATENȚIE!** Părțile compresorului pot fi fierbinți chiar dacă unitatea este oprită.
10. Țineți degetele la distanță de un compresor în funcțiune, piesele în mișcare rapidă și fierbinți vor provoca răniri și/sau arsuri.
11. Dacă echipamentul începe să vibreze în mod anormal, Opiți motorul/motor și verificați imediat cauza, vibrațiile sunt în general un avertisment de probleme.
12. Pentru a reduce pericolul de incendiu, păstrați exteriorul motorului/motorului fără ulei, solvent sau grăsime excesivă.
13. **AVERTISMENT!** Nu scoateți niciodată și nu încercați să reglați supapa de siguranță. Păstrați supapa de siguranță liberă de vopsea și alte acumulări.
14. **PERICOL!** Nu încercați niciodată să reparați sau să modificați un rezervor! Sudarea, găurirea sau orice altă modificare va slăbi rezervorul, ceea ce va duce la deteriorări prin rupere sau explozie. Înlocuiți întotdeauna rezervoarele uzate sau deteriorate.
15. **AVERTISMENT!** Scurgeți zilnic lichidul din rezervor. Rezervoarele ruginesc din cauza acumulării de umiditate, care slăbește rezervorul. Asigurați-vă că goliți rezervorul în mod regulat și inspectați-l periodic pentru a detecta condiții nesigure, cum ar fi formarea de rugină și coroziune.
16. Aerul în mișcare rapidă va agita praful și resturile, care pot fi dăunătoare. Eliberați aerul încet atunci când goliți umiditatea sau când depresurizați sistemul compresorului.

Precauții de pulverizare

AVERTISMENT! Nu pulverizați materiale inflamabile în apropierea unei flăcări deschise sau în apropierea unor surse de aprindere, inclusiv a unității compresorului.

17. Nu fumați atunci când pulverizați vopsea, insecticide sau alte substanțe inflamabile.
18. Folosiți o mască de față/respirator atunci când pulverizați și pulverizați într-o zonă bine ventilată pentru a preveni riscurile de sănătate și de incendiu.
19. Nu îndreptați vopseaua sau alte materiale pulverizate spre compresor. Amplasați compresorul cât mai departe posibil de zona de pulverizare pentru a minimiza acumularea de material pulverizat în compresor.
20. Pentru a reduce pericolul de incendiu, amplasați compresorul la distanță de dispozitivul de tăiere a lemnului pentru a evita ca rumegușul să fie aspirat în motor.
21. Atunci când pulverizați sau curățați cu solvenți sau substanțe chimice toxice, respectați instrucțiunile furnizate de producătorul substanțelor chimice.

Alte note importante privind siguranța

AVERTISMENT! Din motive de siguranță, mașina este livrată cu filtrul dezasamblat.

Conectați filtrul la mașină înainte de a o pune în funcțiune, în conformitate cu schema și instrucțiunile de la pagina 2.

1. Înainte de a porni mașina, scoateți capacul de plastic de pe capul mașinii și instalați filtrul de aer și aerisitorul
2. Mașina poate fi pornită numai atunci când uleiul de lubrifiere îndeplinește cerințele și nivelul de ulei se află la nivelul corect al ferestrei de ulei.
3. Mașina nu poate fi operată atunci când tensiunea este prea mare sau prea mică (este permisă o tensiune de $\pm 5\%$).
4. Atunci când există presiune în rezervorul de aer, nu slăbiți nicio piesă a mașinii.
5. Nu reglați întâmplător supapa de siguranță.
6. Nu scoateți fișa de alimentare pentru a opri aparatul.
7. Dacă gazul nu poate fi evacuat atunci când aparatul nu mai funcționează, problema trebuie verificată.
8. Energia electrică trebuie să fie întreruptă atunci când aparatul nu mai funcționează.

Date tehnice			
Model	BAT5020	BAT5030	BAT5040
Tensiune/Frecvență	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Putere maximă	2.5 hp / 1.8 kW	2.5 hp / 1.8 kW	3.0 hp / 2.2 kW
Cilindri	1	1	2
Capacitate rezervor	24 L	50 L	100 L
Debit aer	239 L/min	239 L/min	412 L/min
Viteză	2900 giri/min	2900 giri/min	2850 giri/min
Presiune de funcționare	10 bar (145 psi)	10 bar (145 psi)	10 bar (145 psi)
Nivel de zgomot	85 dB(A)	84 dB(A)	90 dB(A)
Greutate netă	26 kg	35 kg	60 kg
Greutate ambalaj	28 kg	38 kg	67 kg
Dimensiuni ambalaj	62.0x26.0x63.0 cm	79.0x33.0x71.0 cm	96.0x40.0x89.0 cm

* Producătorul își rezervă dreptul de a aduce modificări minore la designul și specificațiile tehnice ale produsului fără notificare prealabilă, cu excepția cazului în care aceste modificări afectează în mod semnificativ performanța și siguranța produselor. Pieseile descrise / ilustrate în paginile manualului pe care îl țineți în mâini pot viza și alte modele din linia de produse ale producătorului cu caracteristici similare și pot să nu fie incluse în produsul pe care tocmai l-ați achiziționat.

* Pentru a asigura siguranța și fiabilitatea produsului, precum și valabilitatea garanției, toate lucrările de reparații, inspecții sau înlocuiri, inclusiv întreținerea și reglajele speciale, trebuie să fie efectuate numai de către tehnicieni ai departamentului de service autorizat al producătorului.

* Utilizați întotdeauna produsul cu echipamentul furnizat. Utilizarea produsului cu echipamente care nu sunt furnizate poate cauza defecțiuni sau chiar vătămări grave sau chiar moartea. Producătorul și importatorul nu sunt răspunzători pentru vătămările și daunele rezultate din utilizarea unui echipament neconform.

Despachetare și asamblare (Fig.1 - Fig.2)

Scoateți compresorul din ambalaj (Fig.1).

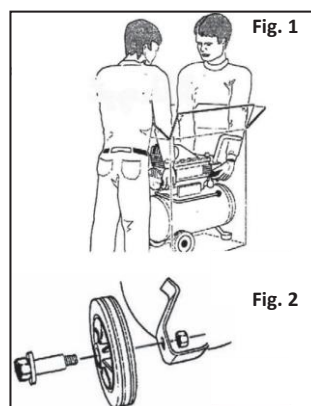
Inspectați cu atenție echipamentul pentru a vedea dacă lipsesc elemente sau dacă există deteriorări cauzate în timpul transportului.

Dacă se constată că lipsește ceva sau că este deteriorat, contactați un punct de service autorizat.

Vă recomandăm să păstrați ambalajul pe durata perioadei de garanție. Dacă este necesar, va fi mai ușor să returnați compresorul la centrul de service.

Montați roțile (a se vedea Fig.2) și picioarele din față.

Confirmați că tensiunea de rețea corespunde cu cea indicată pe datele/specificațiile compresorului plăcuța cu date și specificații a compresorului.



Înainte de prima utilizare

Verificați nivelul de ulei

Înainte de a utiliza compresorul, verificați nivelul uleiului cu ajutorul joi de ulei. În cazul în care uleiul nu este până la semn, acesta trebuie completat cu ulei de compresor (a se vedea Fig.3).

Vizor / Nivelul uleiului:

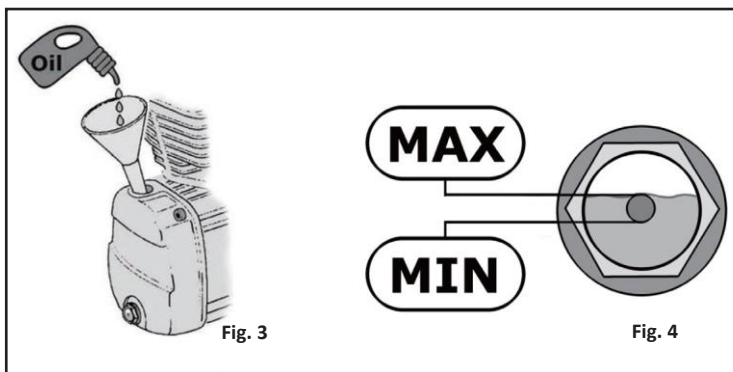
Nivelul de ulei al compresorului poate fi vizualizat prin vizorul de vizibilitate. Compresorul trebuie să se afle pe o suprafață plană pentru a măsura nivelul de ulei prin vizor cu precizie (a se vedea Fig.4):

Partea superioară a punctului roșu indică marcajul plin.

Partea de jos a punctului roșu indică marcajul scăzut.

Important: Asigurați-vă întotdeauna că nivelul uleiului este corect înainte de a pune în funcțiune compresorul.

AVERTISMENT! Vă rugăm să adăugați ulei SAE30 sau SAE 20W-50 înainte de a porni compresorul. compresorul de aer.



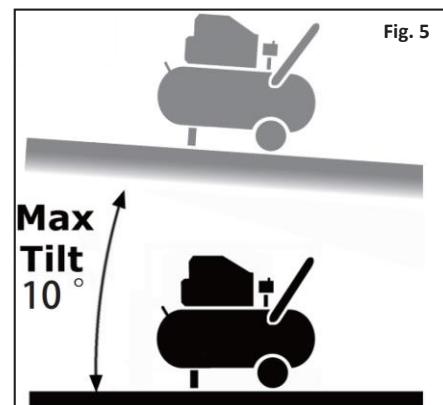
Asigurați-vă că mediul de lucru este adecvat pentru utilizare:

Acest compresor trebuie să fie utilizat pe o suprafață plană și nivelată. Unghiul maxim de operare sigură în orice direcție este de 10° grade (a se vedea Fig.5) .

- Nu folosiți compresorul pe înclinații mai mari de 10° grade.
- Nu utilizați niciodată compresorul de aer pe rooftop sau într-o poziție ridicată care ar putea permite căderea sau răsturnarea unității.
- Folosiți un furtun de aer suplimentar sau locuri de muncă ridicate.

Verificați dacă alimentarea cu energie electrică este corectă pentru acest compresor:

Este important ca compresorul de aer să aibă o sursă de alimentare adecvată. Se recomandă utilizarea unei extensii de furtun de aer mai degrabă decât a unei extensii de cablu electric (înfășurătoare de cablu), deoarece tensiunea scăzută ar putea deteriora motorul. (Deteriorările datorate tensiunii scăzute nu sunt acoperite de garanție). Citiți și înțelegeți toate instrucțiunile de siguranță electrică specificate în acest manual, respectați toate instrucțiunile aplicabile instrucțiuni de siguranță aplicabile ale autorităților locale.

**Instrucțiuni de utilizare****Pornirea compresorului**

Înainte de a porni compresorul, asigurați-vă că presostatul ON/OFF (PORNIT/OPRIT) este în poziția "OFF", robinetul regulatorului este închis, iar indicatorul manometrului este la "0".

Conectați fișa de alimentare la priza de alimentare și porniți compresorul de aer mutând comutatorul în poziția "ON".

Comutatorul de presiune controlează automat alimentarea motorului. Acesta permite, de asemenea, operarea manuală prin intermediul comutatorului Împingeți / Trageți - On/Off din partea superioară a comutatorului de presiune.

Utilizați comenzile comutatorului de presiune pentru a porni sau opri compresorul. Comutatorul de presiune este un comutator de tip Împingeți / Trageți . Pentru a porni compresorul "ON", trageți butonul comutatorului în sus. Pentru a opri compresorul "OFF" împingeți butonul în jos.

Comutatorul de presiune este setat să pornească compresorul atunci când presiunea din rezervor scade sub 85 psi și să se oprească din nou atunci când rezervorul este plin.

Notă: Când porniți compresorul pentru prima dată, lăsați-l să funcționeze fără ca nicio unealtă pneumatică să fie conectată la ieșirea de aer. Asigurați-vă că presiunea din rezervor crește și că compresorul se oprește automat atunci când este atinsă presiunea maximă - aceste informații sunt indicate pe plăcuța cu specificații de date și afișate pe manometru.

Compresorul va funcționa acum în mod automat. Presostatul oprește motorul atunci când este atinsă presiunea maximă din rezervor și îl repornește atunci când presiunea scade sub pragul minim - cu aproximativ 2 bar (29psi) mai puțin decât presiunea maximă.

Oprirea compresorului

Opriți compresorul prin deplasarea întrerupătorului principal în poziția "OFF". Aerul comprimat din interiorul capului compresorului va ieși, facilitând repornirea și împiedicând deteriorarea motorului.

Cu excepția cazului în care există o urgență, NU opriți compresorul prin deconectarea prizei de curent sau prin scoaterea ștecherului, deoarece acest lucru va împiedica procesul automat de eliberare a presiunii, cu posibilitatea de a deteriora motorul la repornire. Atunci când compresorul de aer funcționează corect și operațiunea este oprită corect, veți observa următoarele:

- (1) Un sunet de "șuierat" atunci când motorul este oprit.
- (2) Un sunet prelungit de "șuierat" (aproximativ 20-25 de secunde) atunci când compresorul de aer este pornit fără presiune în rezervor.

Reglarea presiunii

Presiunea de ieșire este reglată de regulatorul de presiune. Ridicați și rotiți butonul în sensul acelor de ceasornic pentru a crește presiunea și în sens invers acelor de ceasornic pentru a o reduce. Împingeți butonul în jos pentru a-l bloca în poziția dorită. Pentru a determina presiunea de lucru corectă pentru orice piesă de echipament, verificați manualul corespunzător sculei dumneavoastră.

Atunci când compresorul nu este utilizat, setați presiunea reglată la zero pentru a evita deteriorarea regulatorului de presiune.

AVERTISMENT: Dacă motorul nu se întrerupe și nu se oprește, ci funcționează continuu atunci când se utilizează un aparat de aer comprimat, este posibil ca capacitatea compresorului să fie prea mică pentru echipamentul sau unealta respectivă.

Manometrul indică presiunea din interiorul rezervorului principal și NU presiunea furnizată echipamentului pneumatic (unealtă pneumatică). Dacă presiunea din rezervorul principal depășește presiunea maximă de deconectare prestabilită, se va activa o supapă de siguranță. Din acest motiv NU modificați sau reglați comutatorul sau supapa de siguranță.

Atunci când compresorul nu este utilizat, acesta trebuie oprit, deconectat de la sursa de alimentare și aerul trebuie extras din rezervor.



Depanare în		
DEFECȚIUNE	CAUZĂ	REMEDIE
Presiunea din rezervor scade continuu.	Scurgere de aer, verificați toate conexiunile.	Localizați și remediați scurgerile. Rulați compresorul la presiune maximă, apoi opriți-l și deconectați-l. Periați o soluție de apă cu săpun peste conexiuni și căutați bule. Strângeți toate conexiunile care prezintă scurgeri. Dacă problema persistă, contactați un agent de service autorizat.
Presiunea din rezervor nu se va acumula.	Supapa de golire este deschisă.	Închideți supapa de golire a rezervorului.
Compresorul nu se va opri. Supapa de siguranță explodează. Compresorul nu se oprește atunci când este atinsă presiunea maximă.	Presostatul nu reușește să oprească motorul. Presostat defect.	Contactați un agent de service autorizat.
Presiunea din rezervor nu se acumulează, iar pompa se încălzește mai mult decât în mod normal, aspirația de intrare este slabă.	Garnitura de etanșare a capului compresorului sau placa de supape este defectă. Defecțiune la filtrul de aer.	Contactați un agent de service autorizat. Verificați, curățați și înlocuiți filtrul de aer, după caz.
Există o scurgere de la baza presostatului atunci când compresorul funcționează.	Defectarea supapei de suprapresiune. (Situată la baza presostatului).	Contactați un agent de service autorizat.
Există o scurgere de la baza presostatului atunci când compresorul este oprit.	Supapa de reținere (de la rezervor) prezintă scurgeri.	Demontați și curățați, dacă este necesar înlocuiți inserția supapei. Contactați agentul de service autorizat.
Compresorul este zgomotos, cu zgomote metalice.	Problemă de rulment sau de piston.	Opriți compresorul și contactați un tehnician de service specializat.
Compresorul sună ca și cum ar încerca să pornească (motorul scoate un zgomot de bâzâit).	Presiunea aerului reținută pe piston se opune efortului de pornire. Condensator defect sau defecțiune la motorul electric.	Opriți și porniți unitatea o aia folosind comutatorul de presiune. Acest lucru va ventila aerul din tubul de refulare. Opriți compresorul și contactați un tehnician de service specializat.
Înterupătorul de suprasarcină este activat.	Este posibil ca sarcina de pornire să fi activat întrerupătorul de suprasarcină. Cablul de prelungire este prea lung (dacă este utilizat). Descărcătorul de cap nu funcționează	Lăsați-l câteva minute, apoi apăsați butonul de resetare și reporniți. Îndepărtați cablul prelungitor și testați compresorul, conectând compresorul cât mai aproape posibil de cutia principală de siguranță. Opriți compresorul și contactați un tehnician de service specializat.
Există scurgeri de aer din supapa de siguranță la presiuni mai mici de 8 bar.	Supapa de siguranță este defectă.	Înlocuiți supapa de siguranță.
Compresorul se oprește și nu repornește.	Pană de curent. Defecțiune a motorului.	Verificați alimentarea electrică și siguranța. Contactați un agent de service autorizat.

Întreținere

Înainte de a încerca să efectuați orice operațiune de întreținere a compresorului, asigurați-vă de următoarele:

1. Întrerupătorul principal de alimentare este dezactivat, iar echipamentul este izolat de la rețeaua de alimentare.
2. Comutatorul de presiune și comutatoarele unității de control sunt toate în poziția OFF.
3. Toată presiunea a fost eliminată din rezervorul de aer.

Operațiuni de întreținere

1. Întrerupeți alimentarea cu energie electrică înainte de a întreține sau deconecta orice componentă a compresorului.
2. Așezați aparatul într-un loc uscat și curat, bine ventilat.
3. Poziționați aparatul într-un loc nivelat și păstrați-l izolat de obiectele din jur cu cel puțin 100 cm.
4. Verificați dacă rotația se face în direcția corectă indicată de săgeată.

Procedura	Zilnic/săptămănal	100 ore	200 ore	400 ore
Verificați nivelul de ulei al pompei	•			
Scurgeți apa de condens din rezervor	•			
Verificați dacă există zgomote și vibrații neobișnuite	•			
Inspectați echipamentul pentru scurgeri de aer	•			
Verificați filtrele de aer		•		
Înlocuiți filtrele de aer			•	
Curățenie generală	•			
Verificați supapa de siguranță		•		
Verificați și strângeți toate șuruburile		•		
Verificați fittingurile tuburilor și conexiunile electrice				•
Pompă de service / motor				•
Inspekția internă și externă a rezervorului				•
Înlocuiți uleiul				•

Zilnic

- Asigurați-vă că nivelul uleiului din carterul motor este în limita indicatorului de ulei.
- Scurgeți recipientul cel puțin o dată pe zi.
- Verificați dacă există sunete sau vibrații neobișnuite în timpul funcționării aparatului.
- Verificați dacă există vreo temperatură ridicată neregulată în timpul funcționării unității.

Săptămănal

- Curățați sau înlocuiți partea de inserție a dispozitivului de curățare, dacă este necesar.
- Verificați funcționarea supapei de siguranță trăgând veriga de suspensie.
- Verificați funcționarea supapei de presiune și a supapei de descărcare.

De sezon

- Verificați dacă există fittinguri sau șuruburi slăbite.
- Schimbați uleiul după 500 de ore de lucru.
- Verificați tensiunea curelei.

Verificarea / curățarea filtrului de aer

Asigurați-vă că compresorul este oprit și deconectat de la sursa de alimentare.

Lăsați pompa compresorului și alte piese să se răcească (dacă schimbați filtrul după utilizare).

Deșurubați partea superioară a filtrului de la baza filtrului prin rotirea (în general) în sens invers acelor de ceasornic (direcția poate varia în funcție de filtru).

Separati capacul superior al filtrului de bază.

Scoateți elementul filtrant din baza filtrului.

Suflați praful și resturile din elementul filtrant.

Înlocuiți elementul filtrului de aer dacă este necesar.

Reconectați partea superioară a filtrului la bază și fixați filtrul.

Schimbarea/umplerea uleiului pentru pompa compresorului

Asigurați-vă că compresorul este oprit și deconectat de la sursa de alimentare.

Lăsați pompa compresorului și alte piese să se răcească (dacă schimbați uleiul după utilizare).

Asigurați-vă că compresorul se află pe o suprafață plană și nivelată.

Îndepărtați capacul / bușonul de umplere și așezați recipientul de colectare sub capacul de scurgere a uleiului

Îndepărtați capacul de scurgere a uleiului și lăsați uleiul să se scurgă.

Înlocuiți capacul de ulei și asigurați-vă că strângeți bine această piuliță (puteți folosi puțină bandă PTFE pe filet pentru a ajuta la crearea unei etanșeități mai strânse înainte de strângere).

Umpleți rezervorul de ulei cu un ulei de compresor compatibil.

Sigurnosne upute

Pažljivo pročitajte ove upute prije nego pokušate sastaviti, instalirati, koristiti ili održavati opisani proizvod. Zaštitite sebe i druge osobe pridržavajući se svih sigurnosnih uputa. Nepridržavanje uputa može dovesti do osobnih ozljeda i/ili materijalne štete! Sačuvajte upute za buduću upotrebu.

Raspakiravanje

Prije i poslije otpakiranja paketa, pažljivo pregledajte da biste provjerili ima li oštećenja koja su mogla nastati tijekom prijevoza. Provjerite jesu li spojevi i vijci čvrsto prije nego što stavite kompresor u funkciju.

Upozorenje! Ne upravljajte kompresorom ako je oštećen tijekom dostave, rukovanja ili uporabe. Ta oštećenja mogu rezultirati pucanjem i uzrokovati ozljede ili oštećenje imovine.

OPASNOST! Upozorenje na disanje zraka.

Ovaj kompresor nema potrebnu opremu i ne smije se koristiti "kakav jest" za opskrbu zrakom namijenjenim disanju. Za bilo koju primjenu u kojoj se zrak opskrbljuje za ljudsku potrošnju, zračni kompresor mora biti opremljen odgovarajućom sigurnosnom opremom. Dodatna oprema mora biti sposobna filtrirati i pročistiti zrak kako bi zadovoljila zahtjeve relevantnih propisa.

Opće informacije o sigurnosti

Budući da zračni kompresor i ostali dijelovi (materijalna pumpa, pištolji za prskanje, filteri, crijeva, itd.) koji se koriste čine visokotlačni sustav za crpljenje, slijedeće sigurnosne mjere moraju se uvijek poštivati:

1. Pročitajte sve priručnike koji dolaze uz ovaj proizvod pažljivo. Dobro se upoznajte s kontrolama i pravilnom upotrebom opreme. Slijedite sve lokalne električne i sigurnosne propise. Samo osobe dobro upoznate s ovim pravilima sigurnog rada smiju koristiti kompresor.
2. Držite posjetitelje dalje i NIKADA ne dopustite djeci ulazak u radno područje.
3. Nosite zaštitne naočale i koristite zaštitu za sluh prilikom rukovanja pumpom ili uređajem.
4. Nemojte stajati na ili koristiti pumpu ili uređaj kao rukohvat.
5. Prije svake upotrebe, pregledajte sustav komprimiranog zraka i električne komponente na znakove oštećenja, propadanja, slabosti ili curenja.
6. Popravite ili zamijenite neispravne predmete prije korištenja.
7. Provjerite sve spojnice na čestim intervalima za pravilnu zategnutost.
8. **UPOZORENJE! Motori, električna oprema i kontrole mogu uzrokovati električne lukove koji će zapaliti zapaljivi plin ili paru. Nikada ne radite ili popravljajte u blizini zapaljivog plina ili pare. Nikada ne skladištite zapaljive tekućine ili plinove u blizini kompresora.**
9. **OPREZ! Dijelovi kompresora mogu biti vrući čak i ako je jedinica zaustavljena.**
10. Držite prste dalje od radećeg kompresora, brzo pokretne i vruće dijelove će uzrokovati ozljede i/ili opekline.
11. Ako oprema počne nepravilno vibrirati, ISKLJUČITE motor i odmah provjerite uzrok, vibracija je obično upozorenje na problem.
12. Da biste smanjili opasnost od požara, držite vanjski dio motora slobodnim od ulja, otapala ili pretjerane masti.
13. **UPOZORENJE! Nikada ne uklanjajte ili pokušavajte podešavati sigurnosni ventil. Držite sigurnosni ventil slobodnim od boje i drugih nakupina.**
14. **Nikada ne pokušavajte popraviti ili modificirati spremnik! Zavarivanje, bušenje ili bilo koja druga modifikacija oslabiti će spremnik rezultirajući oštećenjem od pucanja ili eksplozije. Uvijek zamijenite istrošene ili oštećene spremnike.**
15. **UPOZORENJE! Dnevno ispraznite tekućinu iz spremnika. Spremnici hrđaju zbog nakupljanja vlage, što slabi spremnik. Redovito ispraznite spremnik i povremeno ga pregledajte radi nesigurnih uvjeta poput stvaranja hrđe i korozije.**
16. Brzo se krećući zrak će podizati prašinu i otpad, što može biti štetno. Polako otpustite zrak prilikom odvodnje vlage ili dekompresije sustava kompresora.

Prskanje mjera opreza.

Upozorenje! Ne prskajte zapaljive materijale u blizini otvorenog plamena ili blizu izvora paljenja, uključujući kompresorsku jedinicu.

17. Nemojte pušiti prilikom prskanja boje, insekticida ili drugih zapaljivih tvari.
- Koristite masku za lice/respirator prilikom prskanja i prskajte na dobro prozračenom području kako biste spriječili zdravstvene i požarne opasnosti.
19. Ne usmjeravajte boju ili sprej na kompresor. Smjestite kompresor što je dalje moguće od područja prskanja kako biste smanjili nakupljanje spreja u kompresoru.
20. Da biste smanjili opasnost od požara, smjestite kompresor daleko od drva kako biste izbjegli da se piljevina usisa u motor.
21. Kada prskate ili čistite s otapalima ili toksičnim kemikalijama, slijedite upute koje je pružio proizvođač kemikalija.

Drugi važni sigurnosni napomene

UPOZORENJE! Iz sigurnosnih razloga, stroj se isporučuje s rastavljenim filtrom.

Povežite filter s uređajem prije nego što ga pokrenete prema dijagramu i uputama na stranici 2.

1. Prije pokretanja stroja, skinite plastični poklopac s glave stroja i instalirajte zračni filter i ispušni ventil.
2. Stroj se može pokrenuti samo kada ulje za podmazivanje zadovoljava zahtjeve i razina ulja je na pravoj razini uljnog prozora.
3. Stroj se ne može koristiti kada je napon previsok ili prenizak (dozvoljeno je $\pm 5\%$).
4. Kada postoji pritisak u zračnom spremniku, nemojte labaviti dijelove stroja.
5. Nemojte olako podešavati sigurnosni ventil.
6. Nemojte izvaditi strujni utikač kako biste zaustavili stroj.
7. Ako se plin ne može isprazniti kada stroj prestane raditi, problem treba provjeriti.
8. Struja treba biti isključena kada stroj prestane raditi.

Tehnički podaci			
Model	BAT5020	BAT5030	BAT5040
Napon/frekvencija	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Maksimalna snaga	2.5 hp / 1.8 kW	2.5 hp / 1.8 kW	3.0 hp / 2.2 kW
Cilindri	1	1	2
Zapremina spremnika	24 L	50 L	100 L
Zračni protok	239 L/min	239 L/min	412 L/min
Brzina	2900 obr/min	2900 obr/min	2850 obr/min
Radni tlak	10 bar (145 psi)	10 bar (145 psi)	10 bar (145 psi)
Razina buke	85 dB(A)	84 dB(A)	90 dB(A)
Neto težina	26 kg	35 kg	60 kg
Težina pakiranja	28 kg	38 kg	67 kg
Dimenzije pakiranja	62.0x26.0x63.0 cm	79.0x33.0x71.0 cm	96.0x40.0x89.0 cm

* Proizvođač zadržava pravo na manje izmjene u dizajnu proizvoda i tehničkim specifikacijama bez prethodne najave, osim ako te promjene značajno utječu na performanse i sigurnost proizvoda. Dijelovi opisani / ilustrirani na stranicama priručnika koje držite u rukama također se mogu odnositi na druge modele proizvođačeve linije proizvoda sa sličnim značajkama i možda neće biti uključeni u proizvod koji ste upravo nabavili.

* Kako bi se osigurala sigurnost i pouzdanost proizvoda i valjanost jamstva, sve popravke, inspeksijske ili zamjenske radove, uključujući održavanje i posebne prilagodbe, smiju obavljati samo tehničari ovlaštenog servisnog odjela proizvođača.

* Uvijek koristite proizvod s isporučenom opremom. Rad proizvoda s neiskorištenom opremom može uzrokovati kvarove ili čak ozbiljne ozljede ili smrt. Proizvođač i uvoznik nisu odgovorni za ozljede i štete nastale uporabom nesukladne opreme.

Raspakiranje i montaža (Slika 1 - Slika 2)

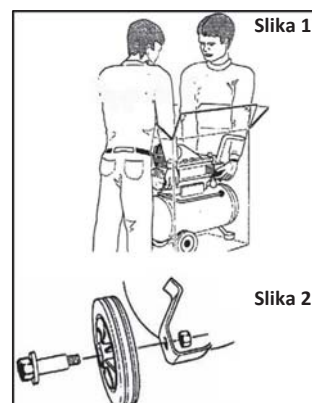
Izvadite kompresor iz ambalaže (Slika 1).

Pažljivo pregledajte opremu radi eventualnih nedostajućih dijelova ili oštećenja nastalih tijekom prijevoza. Ako primijetite da nešto nedostaje ili je oštećeno, kontaktirajte ovlašteni servisni centar.

Preporučujemo da sačuvate ambalažu tijekom trajanja jamstvenog roka. Ako je potrebno, bit će lakše vratiti kompresor u servisni centar.

Postavite kotače (Pogledajte Sliku 2) i prednje noge.

Potvrdite da mrežni napon odgovara naponu prikazanom na pločici s podacima/specifikacijama kompresora.



Prije prvog korištenja

Provjerite razinu ulja

Prije korištenja kompresora provjerite razinu ulja pomoću mjerača. Ako ulje nije do oznake, treba ga nadopuniti kompresorskim uljem (vidi Sliku 3).

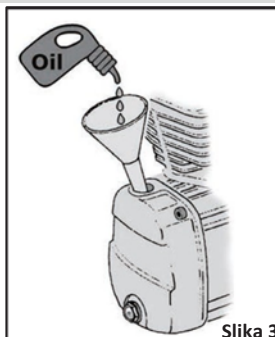
Staklo za pregled / Razina ulja:

Razinu ulja u kompresoru možete vidjeti kroz staklo za pregled. Kompresor mora biti na ravnoj površini kako bi se točno izmjerila razina ulja kroz staklo za pregled (vidi Sliku 4):

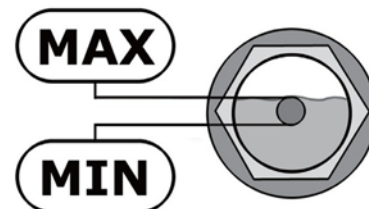
Vrh crvene točke označava punu oznaku.

Dno crvene točke označava nisku oznaku. Važno: uvijek provjerite je li razina ulja ispravna prije rada kompresora.

UPOZORENJE! Prije pokretanja zračnog kompresora dodajte ulje SAE30 ili SAE 20W-50.



Slika 3



Slika 4

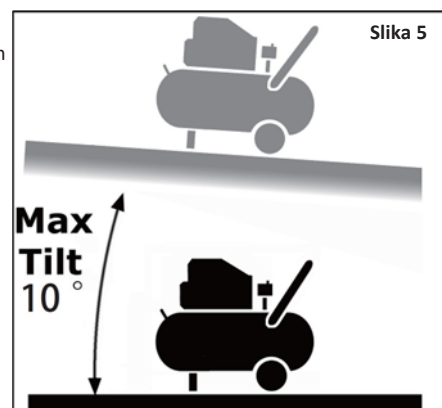
Provjerite je li radno okruženje prikladno za uporabu:

Ovaj kompresor mora se koristiti na ravnoj, vodoravnoj površini. Maksimalni sigurni radni kut u bilo kojem smjeru je 10° stupnjeva (vidi Sliku 5).

- Ne koristite kompresor na nagibima većim od 10° stupnjeva.
- Nikada ne koristite zračni kompresor na krovu ili uzdignutoj poziciji koja bi mogla uzrokovati pad ili prevrtanje jedinice.
- Koristite dodatno crijevo za zračne poslove.

Provjerite je li napajanje ispravno za ovaj kompresor:

Važno je da zračni kompresor ima adekvatno napajanje. Preporučuje se korištenje produžnog crijeva za zrak umjesto produžnog električnog kabela (kabela na kolutu) jer niska napetost može oštetiti motor. (Oštećenja zbog niske napetosti nisu pokrivena jamstvom). Pročitajte i razumijte sve električne sigurnosne upute navedene u ovom priručniku, slijedite sve primjenjive sigurnosne upute lokalnih vlasti.

**Upute za uporabu****Pokretanje kompresora**

Prije pokretanja kompresora provjerite je li prekidač tlaka ON/OFF u položaju "OFF", ventil regulatora zatvoren, indikator manometra na '0'.

Upute za uporabu

Koristite kontrole prekidača tlaka za uključivanje ili isključivanje kompresora. Prekidač tlaka je tip prekidača guranja/vlačenja. Za uključivanje kompresora povucite prekidač prema gore. Za isključivanje kompresora gurnite prekidač prema dolje.

Prekidač tlaka postavljen je da uključi kompresor kada tlak u spremniku padne ispod 85 psi i ponovno se isključi kada je spremnik pun.

Napomena: Prilikom pokretanja kompresora po prvi put, ostavite ga da radi bez alata spojenog na izlaz zraka. Provjerite da tlak u spremniku raste i da se kompresor automatski zaustavlja kada se postigne maksimalni tlak - ove informacije su navedene na pločici s podacima i prikazane na manometru.

Kompresor će sada automatski raditi. Prekidač tlaka zaustavlja motor kada se postigne maksimalni tlak spremnika i ponovno ga pokreće kada tlak padne ispod minimalnog praga - približno 2 bara (29 psi) manje od maksimalnog tlaka.

Zaustavljanje kompresora

Zaustavite kompresor pomicanjem glavnog prekidača na položaj 'ISKLJUČENO'. Stisnuti zrak unutar glave kompresora će izaći, olakšavajući ponovno pokretanje i sprječavajući oštećenje motora.

Ako nije hitno, NEMOJTE zaustavljati kompresor isključivanjem glavnog utikača ili izvlačenjem utikača, jer će to spriječiti automatski proces oslobađanja tlaka, s mogućnošću oštećenja motora prilikom ponovnog pokretanja.

Kada zračni kompresor ispravno radi i rad je ispravno zaustavljen, primijetiti ćete sljedeće:

- (1) Zvuk "šuštanja" kada se motor zaustavi.
- (2) Produljeni "šištanje" zvuk (približno 20-25 sekundi) kada se uključi zračni kompresor bez tlaka u spremniku.

Reguliranje tlaka

Izlazni tlak regulira regulator tlaka. Podignite i okrenite gumb u smjeru kazaljke na satu za povećanje tlaka i suprotno za smanjenje. Pritisnite gumb prema dolje da biste zaključali potrebnu poziciju. Da biste odredili ispravan radni tlak za bilo koji komad opreme, provjerite odgovarajući priručnik za svoj alat.

Kada se kompresor ne koristi, postavite reguliran tlak na nulu kako biste izbjegli oštećenje regulatora tlaka.

UPOZORENJE: Ako se motor ne uključuje i isključuje, već neprekidno radi prilikom korištenja zračnog alata, kapacitet kompresora možda je premali za opremu ili alat.

Tlakomjer pokazuje tlak unutar glavnog spremnika i NE tlak koji se isporučuje opremi za zrak (zračnom alatu). Ako tlak u glavnom spremniku premaši prethodno postavljeni maksimalni tlak za isključenje, aktivirat će se sigurnosni ventil. Iz tog razloga NEMOJTE mijenjati ili podešavati prekidač ili sigurnosni ventil.

Kada kompresor nije u upotrebi, treba ga isključiti, odspojiti ga s napajanja i iz tanka izvući zrak.



Otklanjanje poteškoća		
GREŠKA	UZROK	LIJEK
Tlak u spremniku neprestano opada.	Provjera propuha, provjerite sve veze.	Locirajte i ispravite curenje. Pokrenite kompresor na maksimalni tlak, zatim ga isključite i odspojite. Premažite spojeve sapunicom i potražite mjehuriće. Stisnite sve spojeve koji pokazuju curenje. Ako problem i dalje postoji, kontaktirajte ovlaštenog servisnog agenta.
Tank tlak se neće povećati.	Drenažni ventil je otvoren.	Zatvorite ventil za odvod spremnika.
Kompresor se neće isključiti. Sigurnosni ventil ispusti zrak. Kompresor ne staje kada se postigne maksimalni tlak.	Prekidač tlaka ne zaustavlja motor. Neispravan prekidač tlaka.	Kontaktirajte ovlaštenog servisnog agenta.
Tlak u spremniku neće se povećati, a pumpa se zagrijava više nego obično, usis je loš.	Kapa glave kompresora ili ventilski poklopac su neispravni. Greška s zračnim filtrom.	Kontaktirajte svog ovlaštenog servisnog agenta. Provjerite, očistite i zamijenite zračni filter po potrebi.
Postoji curenje sa dna prekidača tlaka kada je kompresor uključen.	Neuspjeh ventila za oslobađanje tlaka. (Smještenog u bazi prekidača tlaka).	Kontaktirajte svog ovlaštenog servisnog agenta.
Postoji curenje sa dna prekidača tlaka kada je kompresor zaustavljen.	Non-return ventil (iz spremnika) curi.	Rastavite i očistite, ako je potrebno zamijenite ventilski uložak. Kontaktirajte svog ovlaštenog servisnog agenta.
Kompresor je bučan s metalnim zveckanjem / udarcima.	Problem s ležajem ili klipom.	Zaustavite kompresor i kontaktirajte specijaliziranog servisnog tehničara.
Kompresor zvuči kao da pokušava startati (motor proizvodi zujanje).	Zračni tlak zarobljen na klipu pruža otpor prilikom pokretanja. Neispravan kondenzator ili neispravnost unutar električnog motora.	Isključite jedinicu i ponovno je uključite koristeći prekidač tlaka. To će ispustiti zrak iz cijevi za isporuku. Zaustavite kompresor i kontaktirajte specijaliziranog servisnog tehničara.
Preopterećenje prekidača aktivirano.	Početno opterećenje može aktivirati prekidač preopterećenja. Produžni kabel je pre dugačak (ako se koristi). Glava za ispuštanje zraka ne funkcionira.	Ostavite nekoliko minuta, zatim pritisnite gumb za resetiranje i ponovno pokrenite. Uklonite produžni kabel i testirajte kompresor povezivanjem kompresora što je bliže glavnom osiguraču. Zaustavite kompresor i kontaktirajte specijaliziranog servisnog tehničara.
Zrak curi iz sigurnosnog ventila pri tlakovima manjim od 8 bara.	Sigurnosni ventil je neispravan.	Zamijenite sigurnosni ventil.
Kompresor se zaustavlja i neće se ponovno pokrenuti.	Prekid napajanja. Neispravnost motora.	Provjerite električno napajanje i osigurač. Kontaktirajte ovlaštenog servisnog agenta.

Održavanje

Prije nego što pokušate obavljati bilo kakve poslove održavanja na kompresoru, provjerite sljedeće:

1. Glavni prekidač je isključen i oprema je izolirana od glavnog napajanja.
2. Prekidač tlaka i prekidači upravljačke jedinice su svi u ISKLJUČENOM položaju.
3. Sva pritisak je uklonjen iz spremnika zraka.

Operacije održavanja

1. Isključite napajanje prije nego što održavate ili odspajate bilo koje komponente kompresora.
2. Smjestite jedinicu na suho i čisto mjesto s dobrim prozračivanjem.
3. Postavite jedinicu na ravan položaj i držite je izoliranu od objekata oko sebe barem 100 cm.
4. Provjerite je li rotacija u ispravnom smjeru prikazanom strelicom.

Postupak	Dnevno/tjedno	100 sati	200 sati	400 sati
Provjerite razinu ulja u pumpi	•			
Ispraznite kondenzatnu vodu iz spremnika	•			
Provjerite postoji li neobična buka i vibracije	•			
Inspekcija opreme zbog curenja zraka	•			
Provjerite zračne filtre		•		
Zamijenite zračne filtre			•	
Općenito čišćenje	•			
Provjerite sigurnosni ventil		•		
Provjerite i zategnite sve vijke		•		
Provjerite cijevi, spojeve i električne veze				•
Servisirajte pumpu / motor				•
Interna i eksterna inspekcija spremnika				•
Zamijenite ulje				•

Dnevno

- Provjerite je li razina ulja u karteru unutar oznake za ulje.
- Ispraznite spremnik barem jednom dnevno.
- Provjerite postoji li neobični zvuk ili vibracije dok jedinica radi.
- Provjerite postoji li nepravilno visoka temperatura dok jedinica radi.

Tjedno

- Očistite ili zamijenite čisti uložak dijela ako je potrebno.
- Provjerite funkciju sigurnosnog ventila povlačenjem suspenzijske veze.
- Provjerite funkciju tlakovnog ventila i ventila za oslobađanje tlaka.

Godišnje

- Provjerite postoje li labavi spojevi ili vijci.
- Promijenite ulje nakon 500 radnih sati.
- Provjerite napetost remena.

Provjera / Čišćenje zračnog filtra

Provjerite je li kompresor isključen i odspojen od izvora napajanja. Dopustite da se pumpa kompresora i ostali dijelovi ohlade (ako mijenjate filter nakon upotrebe). Odvrnite vrh filtra s baze filtra okretanjem (općenito) u smjeru suprotnom od kazaljke na satu (smjer može varirati ovisno o vašem filtru). Odvojite poklopac vrha filtra od baze. Uklonite element filtra iz baze filtra. Oduhajte prašinu i otpatke iz elementa filtra. Zamijenite zračni filter ako je potrebno. Ponovno spojite vrh filtra na bazu i osigurajte filter.

Zamjena / Punjenje ulja kompresorske pumpe

Provjerite je li kompresor isključen i odspojen od izvora napajanja. Dopustite da se pumpa kompresora i ostali dijelovi ohlade (ako mijenjate ulje nakon upotrebe). Provjerite je li kompresor na ravnoj i ravnoj površini. Uklonite čep za punjenje i postavite spremnik za prikupljanje ispod čepa za odvod ulja. Uklonite čep za odvod ulja i pustite ulje da istječe. Vratite čep za ulje i obavezno ga čvrsto zategnite (možete koristiti malo PTFE trake na navoju kako biste pomogli stvaranju čvršće brtve prije zatezanja). Napunite spremnik uljem kompatibilnim s uljem kompresora.

Biztonsági utasítások

Kérjük, olvassa el figyelmesen ezeket az utasításokat, mielőtt megkísérelné összeszerelni, telepíteni, üzemeltetni vagy karbantartani a leírt terméket. Védje magát és másokat az összes biztonsági információ betartásával. Az utasítások be nem tartása személyi sérülésekhez és/vagy anyagi károkhoz vezethet! Az utasításokat őrizze meg későbbi felhasználás céljára.

Kicsomagolás

A csomag kicsomagolása előtt és után gondosan ellenőrizze, hogy a szállítás során nem keletkezett-e sérülés. A kompresszor üzembe helyezése előtt ellenőrizze, hogy a szerelvények és csavarok megfelelően vannak-e meghúzva.

FIGYELEM! Ne üzemeltesse a kompresszort, ha szállítás, kezelés vagy használat során megsérült. Ezek a sérülések robbanást okozhatnak, és személyi sérüléseket vagy anyagi károkat eredményezhetnek.

VESZÉLY! Légzőlevegőre vonatkozó figyelmeztetés

Ez a kompresszor nem rendelkezik a szükséges felszereléssel, ezért nem használható „jelenlegi állapotában” légzésre szánt levegő ellátására. Bármely olyan alkalmazáshoz, amelyben levegőt juttatnak emberi fogyasztásra, a légkompresszort megfelelő biztonsági felszereléssel kell ellátni. Ez a kiegészítő felszerelés képesnek kell lennie a levegő szűrésére és tisztítására, hogy megfeleljen a vonatkozó előírások követelményeinek.

Általános biztonsági információk

Mivel a légkompresszor és az egyéb alkatrészek (anyagszivattyú, szórópisztolyok, szűrők, tömlők stb.) egy nagynyomású szivattyúrendszert alkotnak, a következő biztonsági óvintézkedéseket mindenkor be kell tartani:

1. Olvassa el figyelmesen a termékhez mellékelte összes kézikönyvet. Ismerje meg alaposan a vezérlőket és a berendezés megfelelő használatát. Tartsa be az összes helyi elektromos és biztonsági előírást. A kompresszort csak azok a személyek használhatják, akik jól ismerik ezeket a biztonságos üzemeltetési szabályokat.
2. Tartsa távol a látogatókat, és SOHA ne engedje gyermekeket a munkaterületre.
3. A szivattyú vagy a berendezés működtetése közben viseljen védőszemüveget és hallásvédőt.
4. Ne álljon a szivattyúra vagy a készülékre, és ne használja azokat fogódzóként.
5. Minden használat előtt ellenőrizze a sűrített levegő rendszert és az elektromos alkatrészeket, hogy nincsenek-e rajtuk sérülések, kopás, gyengeség vagy szivárgás jelei.
6. A használat előtt javítsa ki vagy cserélje ki a hibás alkatrészeket.
7. Gyakran ellenőrizze az összes rögzítőelem megfelelő szorítását.
8. **FIGYELEM!** A motorok, elektromos berendezések és vezérlők elektromos íveket okozhatnak, amelyek gyúlékony gázokat vagy gőzöket gyűjthetnek meg. Soha ne üzemeltesse vagy javítsa a berendezést gyúlékony gázok vagy gőzök közelében. Soha ne tároljon gyúlékony folyadékokat vagy gázokat a kompresszor közelében.
9. **FIGYELEM!** A kompresszor alkatrészei a berendezés leállítása után is forróak lehetnek.
10. Ne nyúljon a működő kompresszorhoz, mert a gyorsan mozgó és forró alkatrészek sérüléseket és/vagy égési sérüléseket okozhatnak.
11. Ha a berendezés rendellenes rezgést kezd, állítsa le a motort, és azonnal ellenőrizze az okát, mivel a rezgés általában problémát jelez.
12. A tűzveszély csökkentése érdekében tartsa a motor külső felületét olaj-, oldószer- és túlzott zsírtartalomtól mentesen.
13. **FIGYELEM!** Soha ne távolítsa el és ne próbálja meg beállítani a biztonsági szelepet. Tartsa a biztonsági szelepet festéktől és egyéb lerakódásoktól mentesen.
14. **VESZÉLY!** Soha ne próbálja megjavítani vagy módosítani a tartályt! Hegesztés, fűrés vagy bármilyen más módosítás gyengíti a tartályt, ami repedéshez vagy robbanáshoz vezethet. A kopott vagy sérült tartályokat mindig cserélje ki.
15. **FIGYELMEZTETÉS!** Naponta engedje le a tartályból a folyadékot. A tartályok a nedvesség felhalmozódása miatt rozsdásodnak, ami gyengíti őket. Gondoskodjon a tartály rendszeres leürítéséről, és rendszeresen ellenőrizze, hogy nincsenek-e veszélyes állapotok, például rozsdás vagy korrózió.
16. A gyorsan mozgó levegő por és törmelékot kavart fel, ami káros lehet. A nedvesség leeresztésekor vagy a kompresszor rendszer nyomáscsökkentésekor lassan engedje ki a levegőt.

Permetezéssel kapcsolatos óvintézkedések

FIGYELEM! Ne permetezzen gyúlékony anyagokat nyílt láng vagy gyújtóforrások közelében, beleértve a kompresszor egységet is.

17. Ne dohányozzon festék, rovarirtó vagy más gyúlékony anyagok permetezése közben.
18. Az egészségügyi és tűzveszély elkerülése érdekében használjon arcmaszkot/légzőkészüléket a permetezés során, és permetezzen jól szellőző helyen.
19. Ne irányítson festéket vagy más permetezett anyagot a kompresszorra. Helyezze a kompresszort a lehető legtávolabb a permetezési területtől, hogy minimalizálja a permetezett anyag felhalmozódását a kompresszorban.
20. A tűzveszély csökkentése érdekében helyezze a kompresszort messze a fáfűrészgéptől, hogy a fűrészpor ne kerülhessen a motorba.
21. Oldószerrel vagy mérgező vegyszerekkel történő permetezés vagy tisztítás során kövesse a vegyszergyártó utasításait.

Egyéb fontos biztonsági megjegyzések

FIGYELEM! Biztonsági okokból a gépet a szűrő szétszerelt állapotban szállítjuk.

A szűrőt a 2. oldalon található ábra és utasítások szerint csatlakoztassa a géphez, mielőtt azt üzembe helyezné.

1. A gép beindítása előtt vegye le a gépfej műanyag burkolatát, és szerelje be a légszűrőt és a légtelenítőt.
2. A gép csak akkor indítható el, ha a kenőolaj megfelel a követelményeknek, és az olajsint az olajsintjelző ablakban a megfelelő szinten van.
3. A gép nem üzemeltethető, ha a feszültség túl magas vagy túl alacsony ($\pm 5\%$ megengedett).
4. Ha a légtartályban nyomás van, ne lazítson meg semmilyen alkatrészt a gépen.
5. Ne állítsa be a biztonsági szelepet véletlenül.
6. Ne húzza ki a hálózati csatlakozót a gép leállításához.
7. Ha a gép leállása után a gáz nem tud távozni, ellenőrizni kell a problémát.
8. A gép leállása után az áramellátást le kell kapcsolni.

Műszaki adatok			
Modell	BAT5020	BAT5030	BAT5040
Feszültség/frekvencia	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Maximális teljesítmény	2.5 hp /1.8 kW	2.5 hp /1.8 kW	3.0 hp /2.2 kW
Henger	1	1	2
Tartály úrtartalma	24 l	50 l	100 l
Levegőellátás	239 l/perc	239 l/perc	412 l/perc
Sebesség	2900 fordulat/perc	2900 fordulat/perc	2850 fordulat/perc
Üzemi nyomás	10 bar (145 psi)	10 bar (145 psi)	10 bar (145 psi)
Zajszint	85 dB(A)	84 dB(A)	90 dB(A)
Nettó tömeg	26 kg	35 kg	60 kg
Csomagolás tömege	28 kg	38 kg	67 kg
Csomagolás méretei	62.0x26.0x63.0 cm	79.0x33.0x71.0 cm	96.0x40.0x89.0 cm

* A gyártó fenntartja a jogot, hogy előzetes értesítés nélkül kisebb változtatásokat eszközöljön a termék kialakításában és műszaki specifikációiban, kivéve, ha ezek a változtatások jelentősen befolyásolják a termékek teljesítményét és biztonságát. A kézikönyv kezében tartott oldalakon leírt/illusztált alkatrészek a gyártó termékcsaládjának más, hasonló tulajdonságokkal rendelkező modelljeit is érinthetik, és előfordulhat, hogy az Ön által most megvásárolt termék nem tartalmazza azokat.

* A termék biztonságának és megbízhatóságának, valamint a garancia érvényességének biztosítása érdekében minden javítási, ellenőrzési vagy csere munkát, beleértve a karbantartást és a speciális beállításokat is, kizárólag a gyártó hivatalos szervizének szakemberei végezhetnek.

* A terméket mindig a mellékelt felszereléssel használja. A termék nem mellékelt felszereléssel történő üzemeltetése meghibásodást, vagy akár súlyos sérülést vagy halált is okozhat. A gyártó és az importőr nem vállal felelősséget a nem megfelelő felszerelés használatából eredő sérülésekért és károkért.

Kicsomagolás és összeszerelés (1. ábra – 2. ábra)

Vegye ki a kompresszort a csomagolásból (1. ábra).

Gondosan ellenőrizze, hogy a berendezésből hiányzik-e valami, vagy sérült-e meg szállítás közben. Ha hiányzik vagy sérült valami, vegye fel a kapcsolatot egy hivatalos szervizzel.

Javasoljuk, hogy a garanciaidő alatt őrizze meg a csomagolást. Szükség esetén így könnyebb lesz visszaküldeni a kompresszort a szervizközpontba.

Szerelje fel a kerekeket (lásd 2. ábra) és az első lábakat.

Ellenőrizze, hogy a hálózati feszültség megegyezik-e a kompresszor adatlapján/típusjelzésén feltüntetett feszültséggel.



Fig.1

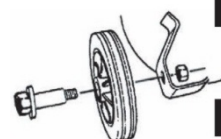


Fig.2

Első használat előtt

Ellenőrizze az olajszintet

A kompresszor használata előtt ellenőrizze az olajszintet a mérőpálcával. Ha az olajszint nem éri el a jelölést, akkor kompresszorolajjal kell utántölteni (lásd 3. ábra).

Nézőüveg / Olajszint:

A kompresszor olajszintje a látóüvegen keresztül ellenőrizhető. A kompresszort vízszintes felületre kell helyezni, hogy a látóüvegen keresztül pontosan lehessen mérni az olajszintet (lásd 4. ábra):

A piros pont teteje jelzi a maximális szintet.

A piros pont alja jelzi az alacsony szintet. Fontos: A kompresszor üzembe helyezése előtt mindig ellenőrizze, hogy az olajszint megfelelő-e.

FIGYELEM! A légkompresszor indítása előtt töltsé be az SAE30 vagy SAE 20W-50 olajat.



Fig.3

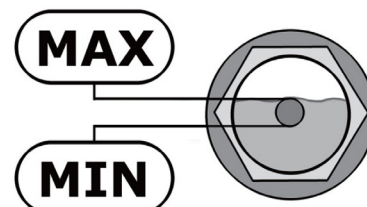


Fig.4

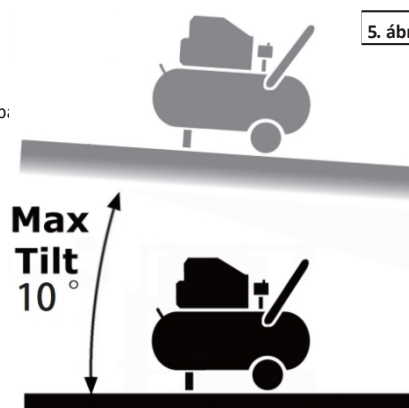
Győződjön meg arról, hogy a munkakörnyezet alkalmas a használatra:

Ezt a kompresszort sík, vízszintes felületen kell használni. A maximális biztonságos működési szög bármely irányban: 10° fok (lásd 5. ábra).

- Ne üzemeltesse a kompresszort 10°-nál nagyobb dőlésszögű felületeken.
- Soha ne használja a légkompresszort tetőn vagy olyan magas helyen, ahol a berendezés leeset vagy felborulhat.
- Használjon kiegészítő légtömlőt vagy emelt munkákhoz.

Ellenőrizze, hogy a kompresszor áramellátása megfelelő-e:

Fontos, hogy a légkompresszor megfelelő áramellátással rendelkezzen. Az alacsony feszültség károsíthatja a motort, ezért elektromos kábelhosszabbító (kábeltekercs) helyett légtömlő-hosszabbítót ajánlott használni. (Az alacsony feszültség okozta károk nem tartoznak a jótállás hatálya alá). Olvassa el és értse meg a kézikönyvben szereplő összes elektromos biztonsági utasítást, és tartsa be a helyi hatóságok összes vonatkozó biztonsági utasítását.

**Kezelési utasítás****A kompresszor indítása**

A kompresszor indítása előtt győződjön meg arról, hogy az ON/OFF nyomáskapcsoló „OFF” állásban van, a szabályozócsap zárva van, és a nyomásmérő kijelzője „0”-t mutat.

Csatlakoztassa a hálózati csatlakozót a hálózati aljzathoz, és kapcsolja be a légkompresszort az kapcsolót „ON” állásba állítva. A nyomáskapcsoló automatikusan szabályozza a motor áramellátását. Emellett a nyomáskapcsoló tetején található Push/Pull - On/Off kapcsolóval kézi működtetés is lehetséges.

A nyomáskapcsoló vezérlővel kapcsolja be vagy ki a kompresszort. A nyomáskapcsoló push/pull típusú kapcsoló. A kompresszor bekapcsolásához húzza felfelé a kapcsoló gombját. A kompresszor kikapcsolásához nyomja lefelé a gombot.

A nyomáskapcsoló úgy van beállítva, hogy a kompresszort bekapcsolja, amikor a tartály nyomása 85 psi alá csökken, és kikapcsolja, amikor a tartály megtelik.

Megjegyzés: Amikor először indítja el a kompresszort, hagyja működni úgy, hogy nincs légszerszám csatlakoztatva a levegő kivezetéshez. Győződjön meg arról, hogy a tartályban emelkedik a nyomás, és hogy a kompresszor automatikusan leáll, amikor eléri a maximális nyomást – ez az információ szerepel a műszaki adatlapon és a nyomásmérőn is.

A kompresszor mostantól automatikusan működik. A nyomáskapcsoló leállítja a motort, amikor a tartály maximális nyomása elérte a maximális értéket, és újraindítja, amikor a nyomás a minimális küszöbérték alá csökken – kb. 2 bar (29 psi) a maximális nyomás alatt.

A kompresszor leállítása

A kompresszort a főkapcsoló „OFF” állásba állításával állítsa le. A kompresszorfejen lévő sűrített levegő kifolyik, ami megkönnyíti az újraindítást és megakadályozza a motor károsodását.

Vészhelyzet esetén kivételével NE állítsa le a kompresszort a hálózati csatlakozó kikapcsolásával vagy a dugó kihúzásával, mivel ez megakadályozza az automatikus nyomáscsökkentési folyamatot, és a motor újraindításakor károsodhat.

Ha a légkompresszor megfelelően működik és a működés megfelelően leáll, a következőket fogja észrevenni:

- (1) „Siszegő” hang, amikor a motor leáll.
- (2) Hosszabb „sziszegő” hang (kb. 20–25 másodpercig), amikor a légkompresszor bekapcsol, és nincs nyomás a tartályban.

A nyomás szabályozása

A kimeneti nyomást a nyomásszabályozó szabályozza. Emelje fel és forgassa el a gombot az óramutató járásával megegyező irányba a nyomás növeléséhez, és az óramutató járásával ellentétes irányba a nyomás csökkentéséhez. Nyomja le a gombot a kívánt pozíció rögzítéséhez. A berendezés megfelelő üzemi nyomásának meghatározásához ellenőrizze a számszámhoz tartozó kézikönyvet.

Ha a kompresszort nem használja, állítsa a szabályozott nyomást nullára, hogy elkerülje a nyomásszabályozó károsodását.

FIGYELEM: Ha a motor nem kapcsol be és ki, hanem folyamatosan működik a légszerszám használata közben, akkor a kompresszor teljesítménye túl kicsi lehet a berendezéshez vagy számszámhoz.

A nyomásmérő a főtartály belsejében uralkodó nyomást jelzi, NEM pedig a légberendezéshez (légszerszámhoz) szállított nyomást. Ha a főtartályban uralkodó nyomás meghaladja az előre beállított maximális kikapcsolási nyomást, akkor a biztonsági szelep aktiválódik. Ezért NE módosítsa vagy állítsa be a kapcsolót vagy a biztonsági szelepet.

Ha a kompresszort nem használja, kapcsolja ki, válassza le az áramellátásról, és engedje ki a levegőt a tartályból.



Hibaelhárítás		
HIBA	OK	MEGOLDÁS
A tartály nyomása folyamatosan csökken.	Légszivárgás, ellenőrizze az összes csatlakozást.	Keresse meg és szüntesse meg a szivárgást. Indítsa el a kompresszort maximális nyomáson, majd kapcsolja ki és válassza le. Kenje be a csatlakozásokat szappanos vízzel, és keresse meg a buborékokat. Húzza meg az összes szivárgó csatlakozást. Ha a probléma továbbra is fennáll, vegye fel a kapcsolatot a hivatalos szervizzel.
A tartály nyomása nem emelkedik.	A leeresztő szelep nyitva van.	Csukja be a tartály leeresztő szelepét.
A kompresszor nem kapcsol ki. A biztonsági szelep kinyílik. A kompresszor nem áll le, amikor eléri a maximális nyomást.	A nyomáskapcsoló nem állítja le a motort. Hibás nyomáskapcsoló.	Forduljon egy hivatalos szervizhez.
A tartály nyomása nem épül fel, a szivattyú a normálnál melegebb lesz, a beszívás gyenge.	A kompresszor fej tömítése vagy szeleplemeze hibás. Hiba a légszűrőben.	Forduljon a hivatalos szervizképviseelőhöz. Ellenőrizze, tisztítsa meg és szükség szerint cserélje ki a légszűrőt.
A kompresszor működése közben szivárgás tapasztalható a nyomáskapcsoló aljzatánál.	A nyomáscsökkentő szelep meghibásodása. (A nyomáskapcsoló alján található).	Forduljon a hivatalos szervizképviseelőhöz.
A kompresszor leállásakor szivárgás tapasztalható a nyomáskapcsoló aljzatából.	A visszacsapó szelep (a tartályból) szivárog.	Szét szerelje és tisztítsa meg, szükség esetén cserélje ki a szelepbetétet. Forduljon a hivatalos szervizhez.
A kompresszor fémes csengéssel/kopogással zajos.	Csapágy- vagy dugattyúprobléma.	Állítsa le a kompresszort, és vegye fel a kapcsolatot egy szakszerű szerviztechnikusával.
A kompresszor úgy hangzik, mintha indítani próbálna (a motor zümmögő hangot ad).	A dugattyún rekedt légnyomás ellenáll a beindítási erőnek. Hibás kondenzátor vagy hiba az elektromos motorban.	Kapcsolja ki, majd a nyomáskapcsoló segítségével kapcsolja be a berendezést. Ezzel a szállítócsőből kiengedi a levegőt. Állítsa le a kompresszort, és vegye fel a kapcsolatot egy szakemberrel.
A túlterheléskapcsoló bekapcsol.	A beindulási terhelés aktiválhatta a túlterheléskapcsolót. A hosszabbító kábel túl hosszú (ha használja). A fejterhelés-csökkentő nem működik.	Hagyja néhány percig pihenni, majd nyomja meg a reset gombot és indítsa újra. Távolítsa el a hosszabbítót, és tesztelje a kompresszort úgy, hogy azt a fő biztosítékdobozhoz a lehető legközelebb csatlakoztatja. Állítsa le a kompresszort, és vegye fel a kapcsolatot egy szakemberrel.
A biztonsági szelep 8 bar alatti nyomáson szivárog.	A biztonsági szelep meghibásodott.	Cserélje ki a biztonsági szelepet.
A kompresszor leáll és nem indul újra.	Áramkimaradás. Motorhiba.	Ellenőrizze az áramellátást és a biztosítékot. Forduljon a hivatalos szervizhez.

Karbantartás

Mielőtt bármilyen karbantartási munkát végez a kompresszoron, győződjön meg a következőkről:

1. A főkapcsoló ki van kapcsolva, és a berendezés leválasztva van a hálózati áramellátásról.
2. A nyomáskapcsoló és a vezérlőegység kapcsolói mind OFF állásban vannak
3. A légtartályból minden nyomás eltűnt.

Karbantartási műveletek

1. A kompresszor bármely alkatrészének karbantartása vagy leválasztása előtt kapcsolja ki az áramellátást.
2. Helyezze a berendezést száraz, tiszta, jól szellőző helyre.
3. Helyezze a berendezést sík felületre, és tartsa legalább 100 cm távolságra a környező tárgytól.
4. Ellenőrizze, hogy a forgás iránya megegyezik-e a nyíl által jelzett iránygal.

Eljárás	Napi/heti	100 óra	200 óra	400 óra
Ellenőrizze a szivattyú olajsintjét	•			
Engedje le a kondenzvíz a tartályból	•			
Ellenőrizze, hogy nincs-e szokatlan zaj vagy rezgés	•			
Ellenőrizze, hogy nincs-e légszivárgás a berendezésben	•			
Ellenőrizze a légszűrőket		•		
Cserélje ki a légszűrőket			•	
Általános tisztítás	•			
Biztonsági szelep ellenőrzése		•		
Az összes csavar ellenőrzése és meghúzása		•		
Ellenőrizze a csőszervevényeket és az elektromos csatlakozásokat				•
Szervizelje a szivattyút/motort				•
Belső és külső tartály ellenőrzése				•
Olajcsere				•

Naponta

- Győződjön meg arról, hogy a forgattyúház olajsintje az olajsintjelzőn belül van.
- Legalább naponta egyszer ürítse ki a tartályt.
- Ellenőrizze, hogy a készülék működése közben nem hall-e szokatlan hangokat vagy rezgéseket.
- Ellenőrizze, hogy a készülék működése közben nem emelkedik-e rendellenesen a hőmérséklet.

Hetente

- Szükség esetén tisztítsa meg vagy cserélje ki a tisztító betétet.
- Ellenőrizze a biztonsági szelep működését a felfüggesztési kapcsoló meghúzásával.
- Ellenőrizze a nyomásszabályozó szelep és a nyomáscsökkentő szelep működését.

Évente

- Ellenőrizze, hogy nincsenek-e meglazult szerelvények vagy csavarok.
- 500 üzemóra után cserélje ki az olajat.
- Ellenőrizze az ékszíj feszességét.

A légszűrő ellenőrzése/tisztítása

Győződjön meg arról, hogy a kompresszor ki van kapcsolva és leválasztva az áramforrásról. Hagyja a kompresszor szivattyúját és egyéb alkatrészeit lehűlni (ha használat után cseréli a szűrőt).

Csavarja le a szűrő tetejét a szűrő alapjáról (általában) az óramutató járásával ellentétes irányba (az irány a szűrőtől függően változhat). Válassza le a szűrő felső fedelét az alapról.

Vegye ki a szűrőelemet a szűrőalapból.

Fújja ki a port és a szennyeződéseket a szűrőelemből.

Szükség esetén cserélje ki a légszűrő elemet.

Csatlakoztassa újra a szűrő tetejét az aljzathoz, és rögzítse a szűrőt.

A kompresszor szivattyú olajának cseréje/feltöltése

Győződjön meg arról, hogy a kompresszor ki van kapcsolva és leválasztva az áramforrásról. Hagyja a kompresszor szivattyúját és egyéb alkatrészeit lehűlni (ha használat után cseréli az olajat). Győződjön meg arról, hogy a kompresszor sík és vízszintes felületen áll.

Távolítsa el a töltőfedelezt/dugót, és helyezzen egy gyújtótartályt az olajleeresztő sapka alá. Távolítsa el az olajleeresztő sapkát, és engedje le az olajat.

Helyezze vissza az olajfedelezt, és gondosan húzza meg az anyát (a szorítás előtt PTFE szalagot tehet a menetekre a jobb tömítés érdekében). Töltse fel az olajtartályt kompatibilis kompresszorolajjal.

ΕΓΓΥΗΣΗ

EL

Τα ηλεκτρικά εργαλεία έχουν κατασκευαστεί με αυστηρά πρότυπα που έχει θέσει η εταιρεία και συνάδουν με τα ευρωπαϊκά πρότυπα ποιότητας. Για τα ηλεκτρικά εργαλεία της εταιρείας μας παρέχεται περίοδος εγγύησης 24 μηνών για ερασιτεχνική χρήση, 12 μηνών για επαγγελματική χρήση και 12 μηνών για τις μπαταρίες και τους φορτιστές. Η ισχύς της εγγύησης ξεκινά από την ημερομηνία αγοράς του προϊόντος. Αποδεικτικό του δικαιώματος της εγγύησης αποτελεί το παραστατικό αγοράς του εργαλείου (απόδειξη λιανικής ή τιμολόγιο). Σε καμιά περίπτωση η εταιρεία δεν καλύπτει τη σχετική δαπάνη ανταλλακτικών και εργασιών εάν και εφόσον δε συνοδεύεται από αντίγραφο του παραστατικού αγοράς. Σε περίπτωση που η επισκευή πρέπει να γίνει στο service μας η δαπάνη μεταφοράς (από και προς) βαρύνει εξ' ολοκλήρου τον αποστολέα. Τα εργαλεία αποστέλλονται για την επισκευή τους στην εταιρεία ή σε εξουσιοδοτημένο συνεργείο με τον ενδεδειγμένο τρόπο και μέσο μεταφοράς.

ΕΞΑΙΡΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΤΗΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ:

- 1) Ανταλλακτικά που φθείρονται φυσιολογικά από τη χρήση τους (καρβουνάκια, καλώδια, διακόπτες, φορτιστές, τσok κ.λπ).
- 2) Εργαλεία που έχουν υποστεί ζημίες από τη μη συμμόρφωση με τις οδηγίες του κατασκευαστή.
- 3) Εργαλεία με ελλιπή συντήρηση.
- 4) Χρήση μη ενδεδειγμένων λιπαντικών ή εξαρτημάτων.
- 5) Εργαλεία που έχουν δοθεί χωρίς επιβάρυνση.
- 6) Βλάβη που οφείλεται σε ηλεκτρική σύνδεση σε τάση διαφορετική από την αναγραφόμενη στην πινακίδα συσκευής.
- 7) Σύνδεση σε μη γειωμένο ρευματοδότη.
- 8) Μεταβολή της τάσης του ρεύματος.
- 9) Βλάβη που προκύπτει από τη χρήση αλμυρού νερού (π.χ. πλυστικά, αντλίες).
- 10) Βλάβη ή κακή λειτουργία που έχει προκύψει από πλημμελή καθαρισμό του εργαλείου.
- 11) Επαφή του εργαλείου με χημικά, ή βλάβη από υγρασία, διάβρωση.
- 12) Εργαλεία που έχουν υποστεί τροποποιήσεις – αλλαγές ή έχουν ανοιχτεί από μη εξουσιοδοτημένο συνεργείο.
- 13) Σπασμένα μέρη/εξαρτήματα εξαιτίας μη ορθής χρήσης.
- 14) Εργαλεία που χρησιμοποιούνται για ενοίκιαση.

Η εγγύηση καλύπτει αποκλειστικά τη δωρεάν αντικατάσταση του εξαρτήματος που έχει κατασκευαστικό ελάττωμα ή αστοχία υλικού. Σε περίπτωση έλλειψης ανταλλακτικού η εταιρεία διατηρεί το δικαίωμα αντικατάστασης του εργαλείου με άλλο αντίστοιχο μοντέλο. Μετά τη διεκπεραίωση εγγύησης δεν επιμηκύνεται ούτε ανανεώνεται ο χρόνος εγγύησης του εργαλείου. Αντικατάσταση ανταλλακτικού με χρέωση επισκευής, καλύπτεται από 1 χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας, με προϋπόθεση την τήρηση των όρων εγγύησης. Τα ανταλλακτικά ή τα εργαλεία τα οποία αντικαθίστανται παραμένουν στην κατοχή της εταιρείας μας. Άλλες απαιτήσεις, εκτός από αυτές που αναφέρονται σε αυτό το έντυπο εγγύησης επισκευής ή βλαβών ηλεκτρικών εργαλείων, δεν ισχύουν. Για την εγγύηση αυτή ισχύει το ελληνικό δίκαιο.

WARRANTY

EN

The power tools have been manufactured according to strict standards, set by our company, which are aligned with the respective European quality standards. The power tools of our company are provided with a warranty period of 24 months for non-professional use, 12 months for professional use and 12 months for chargers and batteries. The warranty is valid from the date of purchase of the product. Proof of the warranty right is the purchase document of the tool (retail receipt or invoice). Under no circumstances shall the company cover the relevant cost of spare parts and respective required working hours unless a copy of the purchase document is presented. In case the repair has to be done by our service department the cost of transportation (to and from) is entirely borne by the sender (client). The tools must be sent for repair to the company or to an authorized workshop in the appropriate way and means of transport.

WARRANTY EXEMPTIONS AND RESTRICTIONS:

- 1) Spare parts that wear out naturally as a consequence of being used (brushes, cables, switches, chargers, chucks etc.).
- 2) Tools damaged as a result of non-compliance with the instructions of the manufacturer.
- 3) Tools poorly maintained.
- 4) Use of improper lubricants or accessories.
- 5) Tools given to third entities free of charge.
- 6) Damage due to an electrical connection at a voltage other than that indicated on the appliance plate.
- 7) Connection to a non-earthed power supply.
- 8) Change in current voltage.
- 9) Damage resulting from the use of salty water (e.g., washing machines, pumps).
- 10) Damage or malfunction resulting from improper cleaning procedure of the tool.
- 11) Contact of the tool with chemicals, or damage as a result of moisture or corrosion.
- 12) Tools that have been modified or opened by unauthorized personnel.
- 13) Broken parts/components as a result of inappropriate use.
- 14) Tools used for rent.

The warranty covers only the free of charge replacement of the component that presents a manufacturing defect or material failure. In case of lack of a specific spare part the company reserves the right to replace the tool with another corresponding model. After all warranty procedures have been concluded, the warranty period of the tool shall not be extended or renewed. Replacement of a spare part with repair charge is covered by a 1 year warranty of good operation, subject to compliance with the warranty terms. The spare parts or tools that are replaced remain in the possession of our company. Requirements, other than those mentioned in this warranty form, regarding power tools repair or damage thereof, do not apply. Greek law and relative regulations apply to this warranty.

GARANTIE

FR

Les outils électriques sont fabriqués selon des normes strictes, établies par notre société et se sont alignées sur les normes de qualité européennes respectives. Les outils électriques de notre société sont bénéficiés d'une garantie de 24 mois pour une utilisation non professionnelle, 12 mois pour une utilisation professionnelle et de 12 mois pour les batteries et les chargeurs. La garantie est valable à partir de la date d'achat du produit. La preuve du droit à la garantie est le document d'achat de l'outil (ticket de caisse ou facture). En aucun cas, l'entreprise ne couvrira le coût des pièces de rechange et des heures de travail nécessaires si une copie du document d'achat n'est pas présentée. Si la réparation doit être effectuée par notre service après-vente, les frais de transport (aller-retour) sont entièrement à la charge de l'expéditeur (client). Les outils doivent être envoyés pour réparation à l'entreprise ou à un atelier agréé de la manière et avec le moyen de transport appropriée.

EXEMPTIONS ET RESTRICTIONS DE GARANTIE:

- 1) Les pièces de rechange qui s'usent naturellement suite à leur utilisation (balaise, câbles, interrupteurs, chargeurs, mandrins etc.).
- 2) Les outils endommagés à la suite du non-respect des instructions du fabricant.
- 3) Outils mal entretenus.
- 4) Utilisation de lubrifiants ou d'accessoires inappropriés.
- 5) Outils donnés à des tiers à titre gratuit.
- 6) Dommages dus à un mauvais branchement électrique ou à une tension différente de celle indiquée sur la plaque de l'appareil.
- 7) Connexion à une alimentation électrique non reliée à la terre.
- 8) Fluctuation de la tension inacceptable.
- 9) Dommages résultant de l'utilisation d'eau salée (par exemple, machines à laver, pompes).
- 10) Dommages ou dysfonctionnement résultant d'une procédure de nettoyage inadéquate de l'appareil.
- 11) Contact de l'outil avec des produits chimiques, ou dommages résultant de l'humidité ou de la corrosion.
- 12) Les outils qui ont été modifiés ou ouverts par du personnel non autorisé.
- 13) Pièces/composants cassés à la suite d'une utilisation inappropriée.
- 14) Les outils utilisés à location.

La garantie couvre uniquement le remplacement gratuit du composant qui présente un défaut de fabrication ou une défaillance matérielle. En cas d'absence d'une pièce de rechange spécifique, l'entreprise se réserve le droit de remplacer l'outil par un autre modèle correspondant. Après la conclusion de toutes les procédures de garantie, la période de garantie de l'outil ne sera pas prolongée ou renouvelée. Le remplacement d'une pièce de rechange, ainsi que les frais de réparation, sont couverts par une garantie de bon fonctionnement d'un an, sous réserve du respect des conditions de garantie. Les pièces de rechange ou les outils remplacés restent en possession de notre société. Les exigences, autres que celles mentionnées dans ce formulaire de garantie, concernant la réparation des outils électriques ou leur endommagement, ne sont pas applicables. La loi grecque et ses règlements s'appliquent à cette garantie.

GARANZIA

IT

Gli elettrodomestici sono stati fabbricati secondo gli standard rigorosi, stabiliti dalla nostra azienda, che sono allineati con i rispettivi standard di qualità europei. Gli elettrodomestici della nostra azienda sono forniti con un periodo di garanzia di 24 mesi per uso non professionale, 12 mesi per uso professionale e 12 mesi per le batterie e i caricabatterie. La garanzia è valida dalla data di acquisto del prodotto. La prova del diritto di garanzia è il documento di acquisto dell'utensile (scontrino o fattura). In nessun caso l'azienda coprirà il relativo costo dei pezzi di ricambio e delle rispettive ore di lavoro necessarie se non viene presentata una copia del documento di acquisto. Nel caso in cui la riparazione debba essere effettuata dal nostro servizio di assistenza, il costo del trasporto (da e per) è interamente a carico del mittente (cliente). Gli utensili devono essere inviati per la riparazione all'azienda o ad un'officina autorizzata nel modo e nel mezzo di trasporto appropriato.

ECCEZIONI E LIMITAZIONI ALLA GARANZIA:

- 1) Pezzi di ricambio che si deteriorano naturalmente con l'uso (pezzi di consumo).
- 2) Utensili danneggiati dal mancato rispetto delle istruzioni del produttore.
- 3) Strumenti con manutenzione insufficiente.
- 4) Uso di lubrificanti o parti inappropriate.
- 5) Strumenti dati gratuitamente.
- 6) Guasto dovuto a un collegamento dell'aria compressa a una pressione diversa da quella indicata sulla targhetta dei dati tecnici.
- 7) Danni derivanti dall'uso di aria compressa impura e non filtrata.
- 8) Danni o malfunzionamenti derivanti da una pulizia inadeguata dell'utensile.
- 9) Contatto dell'utensile con prodotti chimici, o danni da umidità, corrosione.
- 10) Strumenti che hanno subito modifiche - cambiamenti o sono stati aperti da un'officina non autorizzata.
- 11) Strumenti utilizzati per il noleggio.
- 12) Strumenti che sono stati modificati o aperti da personale non autorizzato.
- 13) Rottura di parti/componenti a causa di un uso improprio.
- 14) Strumenti utilizzati per il noleggio.

La garanzia copre solo la sostituzione gratuita del componente che presenta un difetto di fabbricazione o di materiale. In caso di mancanza di un pezzo di ricambio specifico, l'azienda si riserva il diritto di sostituire l'utensile con un altro modello corrispondente. Una volta concluse tutte le procedure di garanzia, il periodo di garanzia dell'utensile non potrà essere esteso o rinnovato. La sostituzione di un pezzo di ricambio, insieme al costo della riparazione, è coperta da una garanzia di buon funzionamento di 1 anno, a condizione che vengano rispettati i termini della garanzia. I pezzi di ricambio o gli utensili che vengono sostituiti rimangono in possesso della nostra azienda. I requisiti, diversi da quelli menzionati in questo modulo di garanzia, riguardanti la riparazione di utensili elettrici o il loro danneggiamento, non si applicano. La legge greca e i relativi regolamenti si applicano a questa garanzia.

GARANCIA

AL

Mjetet e energjisë janë prodhuar sipas standardeve strikte, të vendosura nga kompania jonë, të cilat janë në përputhje me standardet respektive evropiane të cilësisë. Mjetet e energjisë të kompanisë sonë janë siguruar me një periudhë garancie prej 24 muaj për përdorim jo profesional, 12 muaj për përdorim profesional dhe 12 muaj për bateritë dhe karikuesit. Garancia është e vlefshme nga data e blerjes së produktit. Prova e së drejtës së garancisë është dokumenti i blerjes së mjetit (faturë ose faturë me pakicë). Në asnjë rrethanë ndërmarrja nuk mbulon koston përkatëse të pjesëve të këmbimit dhe orarin përkatës të kërkuar të punës, përveç kur është paraqitur një kopje e dokumentit të blerjes. Në rast se riparimi duhet të bëhet nga departamenti ynë i shërbimit kostoja e transportit (për dhe nga) është tërësisht e mbajtur nga dërguesi (klienti). Mjetet duhet të dërgohen për riparim në ndërmarrje ose në një punishte të autorizuar në mënyrën dhe mjetet e duhura të transportit.

PËRJASHTIMET DHE KUFIZIMET E GARANCISË:

- 1) Pjesët rezervë që përdoren në mënyrë natyrale si pasojë e përdorur (furçat, kabllo, ndërruesit, karikuesit, mbytjet etj.).
- 2) Veglat e dëmtuara si rezultat i mosrespektimit të udhëzimeve të prodhuesit.
- 3) Mjetet e mbajtura keq.
- 4) Përdorimi i lubrifikantëve ose aksesoreve të papërshtatshëm.
- 5) Mjetet që u jepen enteve të treta pa pagesë.
- 6) Dëmtimi për shkak të një lidhje elektrike në një tension tjetër nga ai i treguar në pllakën e pajisjes.
- 7) Lidhja me furnizimin me energji jo tokësore.
- 8) Ndryshimi i tensionit aktual.
- 9) Dëmtimet që vijnë si pasojë e përdorimit të ujit të kripur (p.sh., lavatrice, pompa).
- 10) Dëmtimi ose mosfunksionimi që rezulton nga procedura e papërshtatshme e pastrimit të mjetit.
- 11) Kontakti i mjetit me kimikate, ose dëmtimi si pasojë e lagështisë ose korrozionit.
- 12) Mjete që janë modifikuar ose hapur nga personel i paautorizuar.
- 13) Pjesë/përbërës të thyer si rezultat i përdorimit të papërshtatshëm.
- 14) Veglat e përdorura për qira.

Garancia mbulon vetëm zëvendësimin pa pagesë të komponentit që paraqet një defekt prodhues ose dështim material. Në rast të mungesës së një pjese rezervë specifike kompania rezervon të drejtën për të zëvendësuar mjetin me një model tjetër përkatës. Pasi të jenë përfunduar të gjitha procedurat e garancisë, periudha e garancisë së mjetit nuk do të zgjatet ose të rinovohet. Zëvendësimi i një pjese rezervë, së bashku me ngarkesën e riparimit, mbulohet nga një garanci vepri me mirë 1 vit, subjekt i përputhjes me kushtet e garancisë. Pjesët e këmbimit ose mjetet që zëvendësohen mbeten në zotërim të kompanisë sonë. Kërkesat, përveç atyre të përmendura në këtë formë garancie, në lidhje me riparimin ose dëmtimin e mjeteve të energjisë elektrike, nuk zbatohen. Ligji grek dhe rregullat relative zbatohen për këtë garancia.

GARANCIA

SLO

Električna orodja so bila izdelana v skladu s strogimi standardi našega podjetja, ki so usklajeni z ustreznimi evropskimi standardi kakovosti. Električna orodja našega podjetja imajo 24-mesečno garancijsko dobo za neprofesionalno uporabo, 12-mesečno za profesionalno uporabo ter 12-mesečno za polnilce in baterije. Garancija velja od datuma nakupa izdelka. Dokazilo o pravici do garancije je dokument o nakupu orodja (maloprodajni račun ali račun). Podjetje v nobenem primeru ne krije ustreznih stroškov nadomestnih delov in ustreznih zahtevanih delovnih ur, če ni predložena kopija nakupnega dokumenta. Če mora popravilo opraviti naš servisni oddelček, stroške prevoza (do in nazaj) v celoti krije pošiljatelj (stranka). Orodje je treba poslati v popravilo podjetju ali pooblaščenim delavnicam na ustrezen način in z ustreznim prevoznim sredstvom.

GARANCIJSKE IZJEME IN OMEJITVE:

- 1) Rezervni deli, ki se naravno obrabijo zaradi uporabe (ščetke, kabli, stikala, polnilci, vpenjalne glave itd.).
- 2) Orodja, ki so se poškodovala zaradi neupoštevanja navodil proizvajalca.
- 3) Orodja, ki so slabo vzdrževana.
- 4) Uporaba neustreznih maziv ali pripomočkov.
- 5) Orodja, ki so bila brezplačno dana tretjim osebam.
- 6) Poškodbe zaradi električnega priključka pri napetosti, ki ni navedena na ploščici naprave.
- 7) Priključitev na neozemljeno električno omrežje.
- 8) Sprememba trenutne napetosti.
- 9) Poškodbe zaradi uporabe slane vode (npr. pralni stroji, črpalke).
- 10) Poškodba ali okvara, ki je posledica nepravilnega postopka čiščenja orodja.
- 11) Stik orodja s kemikalijami ali poškodbe zaradi vlage ali korozije.
- 12) Orodje, ki ga je spremenilo ali odprlo nepooblaščen osebe.
- 13) Pokvarjeni deli/komponente zaradi neustrezne uporabe.
- 14) Orodja, ki se uporabljajo za najem.

Garancija zajema le brezplačno zamenjavo sestavnega dela, pri katerem se pokaže proizvodna napaka ali okvara materiala. V primeru pomanjkanja določenega rezervnega dela si podjetje pridržuje pravico, da orodje zamenja z drugim ustreznim modelom. Po zaključku vseh garancijskih postopkov se garancijski rok orodja ne podaljša ali obnovi. Za zamenjavo nadomestnega dela z nadomestilom za popravilo velja enoletna garancija za dobro delovanje, če so izpolnjeni garancijski pogoji. Zamenjani nadomestni deli ali orodje ostanejo v lasti našega podjetja. Zahteve, ki niso navedene v tem garancijskem obrazcu, v zvezi s popravilom električnih orodij ali njihovih poškodb, ne veljajo. Za to garancijo velja grška zakonodaja in sorodni predpisi.

GARANCIJE

SR

Električni alati su proizvedeni prema strogim standardima koje je postavila naša kompanija a koji su usklađeni sa odgovarajućim evropskim standardima kvaliteta. Električni alati naše kompanije imaju garantni rok od 24 meseca za neprofesionalnu upotrebu, 12 meseci za profesionalnu upotrebu i 12 meseci za baterije i punjače. Garancija važi od dana kupovine proizvoda. Dokaz za pravo na garanciju je dokument o kupovini električnog alata (maloprodajni račun ili faktura). Ni pod kojim okolnostima kompanija neće pokriti relevantne troškove rezervnih delova i potrebno odgovarajuće radno vreme ako se ne predoči kopija dokumenta o kupovini. U slučaju da popravku treba da uradi naš servis, troškove transporta (do i od) u potpunosti snosi pošiljalac (klijent). Električni alati za popravku se šalju u firmu gde su kupljeni ili u ovlašćeni servis i to tako da budu prikladno upakovani za transport.

IZUZEĆA I OGRANIČENJA GARANCIJE:

- 1) Rezervni delovi koji se prirodno troše kao posledica korišćenja (četkice, kablovi, prekidači, punjači, stezne glave itd).
- 2) Alati oštećeni kao posledica nepoštovanja uputstva proizvođača.
- 3) Alati su loše održavani.
- 4) Upotreba neodgovarajućih maziva ili pribora.
- 5) Alati su dati trećim licima besplatno.
- 6) Oštećenje usled električnog priključka na napon koji nije naznačen na pločici uređaja.
- 7) Povezivanje na neuzemljeno napajanje.
- 8) Promena napona struje.
- 9) Oštećenja nastala upotrebom slane vode (npr. mašine za pranje veša, pumpe).
- 10) Oštećenje ili kvar nastao kao posledica nepravilne procedure čišćenja alata.
- 11) Kontakt alata sa hemikalijama ili oštećenje usled vlage ili korozije.
- 12) Alati koje je modifikovalo ili otvorilo neovlašćeno osoblje.
- 13) Polomljeni delovi/komponente kao rezultat neodgovarajuće upotrebe.
- 14) Alati koji se koriste za iznajmljivanje.

Garancija pokriva samo besplatnu zamenu komponente koja ima fabričku grešku ili materijalne nedostatke. U slučaju nedostatka rezervnog dela, kompanija zadržava pravo zamene električnog alata drugim odgovarajućim modelom. Nakon isteka garantnog roka, garantni rok električnog alata se ne produžava niti obnavlja. Rezervni delovi ili Električni alati koji su zamenjeni ostaju u posedu naše kompanije. Zamena rezervnog dela, zajedno sa naplatom popravke, pokrivena je garancijom za 1 godinu dobrog rada, koja podleže poštovanju uslova garancije. Zahtevi, osim onih navedenih u ovom obrascu garancije, u vezi sa popravkom električnog alata ili njegovim oštećenjem ne važe. Na ovu garanciju se primenjuju grčki zakoni i odgovarajući propisi.

ZÁRUKA

SK

Elektrické náradie bolo vyrobené podľa prísnych noriem stanovených našou spoločnosťou, ktoré sú v súlade s príslušnými európskymi normami kvality. Na elektrické náradie našej spoločnosti poskytujeme záruku 24 mesiacov na neprofesionálne použitie, 12 mesiacov na profesionálne použitie a 12 mesiacov na nabíjačky a batérie. Záruka platí od dátumu zakúpenia výrobku. Dokladom o nároku na záruku je doklad o kúpe náradia (maloobchodný doklad alebo faktúra). Spoločnosť v žiadnom prípade neuhradí príslušné náklady na náhradné diely a príslušné požadované pracovné hodiny, ak nie je predložená kópia dokladu o kúpe. V prípade, že opravu musí vykonať naše servisné oddelenie, náklady na dopravu (tam a späť) znáša v plnej miere odosielateľ (zákazník). Náradie musí byť zaslané na opravu do spoločnosti alebo do autorizovaného servisu vhodným spôsobom a dopravným prostriedkom.

VÝNIMKY A OBMEDZENIA TÝKAJÚCE SA ZÁRUKY:

- 1) Náhradné diely, ktoré sa prirodzene opotrebojú v dôsledku používania (kefky, káble, spináče, nabíjačky, skľučovadlá atď.).
- 2) Náradie poškodené v dôsledku nedodržania pokynov výrobcu.
- 3) Náradie nedostatočne udržiavané.
- 4) Používanie nevhodných mazív alebo príslušenstva.
- 5) Náradie poskytnuté tretím subjektom bezplatne.
- 6) Poškodenie v dôsledku elektrického pripojenia na iné napätie, ako je uvedené na štítku spotrebiča.
- 7) Pripojenie k neuzemnenému zdroju napájania.
- 8) Zmena aktuálneho napätia.
- 9) Poškodenie v dôsledku používania slanej vody (napr. práčky, čerpadlá).
- 10) Poškodenie alebo porucha vyplývajúca z nesprávneho postupu čistenia nástroja.
- 11) Kontakt nástroja s chemikáliami alebo poškodenie v dôsledku vlhkosti alebo korózie.
- 12) Nástroje, ktoré boli upravené alebo otvorené neoprávneným personálom.
- 13) Poškodené diely/komponenty v dôsledku nevhodného používania.
- 14) Náradie používané na prenájom.

Záruka sa vzťahuje len na bezplatnú výmenu súčiastky, ktorá vykazuje výrobnú vadu alebo poruchu materiálu. V prípade nedostatku konkrétneho náhradného dielu si spoločnosť vyhradzuje právo vymeniť náradie za iný zodpovedajúci model. Po ukončení všetkých záručných postupov sa záručná doba náradia nepredlžuje ani neobnovuje. Na výmenu náhradného dielu s poplatkom za opravu sa vzťahuje 1-ročná záruka na dobru prevádzku pri dodržaní záručných podmienok. Vymenené náhradné diely alebo náradie zostávajú vo vlastníctve našej spoločnosti. Iné požiadavky, ako sú uvedené v tomto záručnom formulári, týkajúce sa opravy elektrického náradia alebo jeho poškodenia, sa neuplatňujú. Na túto záruku sa vzťahujú grécke zákony a príslušné predpisy.

ГАРАНЦИЯ

BG

Електроинструментите са произведени в съответствие със строги стандарти, установени от нашата компания, които са в съответствие със съответните европейски стандарти за качество. Електроинструментите на нашата компания се предоставят с гаранционен срок от 24 месеца за непрофесионална употреба, 12 месеца за професионална употреба и 12 месеца за зарядни устройства и батерии. Гаранцията е валидна от датата на закупуване на продукта. Доказателство за правото на гаранция е документът за закупуване на инструмента (касова бележка от магазин или фактура). В никакъв случай компанията не покрива съответните разходи за резервни части и съответните необходими работни часове, ако не бъде представено копие от документа за покупка. В случай че ремонтът трябва да бъде извършен от нашия сервизен отдел, разходите за транспорт (до и от) се поемат изцяло от изпращача (клиента). Инструментите трябва да бъдат изпратени за ремонт в компанията или в оторизиран сервиз по подходящ начин и с подходящо транспортно средство.

ОСВОБОЖДАВАНЕ ОТ ГАРАНЦИЯ И ОГРАНИЧЕНИЯ:

- 1) Резервни части, които се износват по естествен начин вследствие на използването им (четки, кабели, ключове, зарядни устройства, патронници и др.).
- 2) Инструменти, повредени в резултат на неспазване на инструкциите на производителя.
- 3) Инструменти, които са лошо поддържани.
- 4) Използване на неподходящи смазочни материали или принадлежности.
- 5) Инструменти, предоставени безплатно на трети лица.
- 6) Повреди вследствие на електрическа връзка с напрежение, различно от посоченото на табелката на уреда.
- 7) Свързване към незаземено електрозахранване.
- 8) Промяна на напрежението на тока.
- 9) Повреда в резултат на използването на солена вода (напр. перални машини, помпи).
- 10) Повреда или неизправност в резултат на неправилна процедура за почистване на инструмента.
- 11) Контакт на инструмента с химикали или повреда в резултат на влага или корозия.
- 12) Инструменти, които са били модифицирани или отворени от неупълномощен персонал.
- 13) Счупени части/компоненти в резултат на неподходяща употреба.
- 14) Инструменти, използвани под наем.

Гаранцията покрива само безплатната подмяна на компонента, който представя производствен дефект или повреда на материала. В случай на липса на конкретна резервна част компанията си запазва правото да замени инструмента с друг съответен модел. След приключване на всички гаранционни процедури гаранционният срок на инструмента не се удължава или подновява. Замяната на резервна част с такса за ремонт се покрива от 1-годишна гаранция за добра експлоатация, при спазване на гаранционните условия. Заменените резервни части или инструменти остават във владение на нашата компания. Изисквания, различни от посочените в този гаранционен формуляр, относно ремонта на електроинструменти или повредите по тях, не се прилагат. Гръцкото законодателство и съответните разпоредби се прилагат към тази гаранция.

GARANȚIE

RO

Uneltele electrice au fost fabricate în conformitate cu standarde stricte, stabilite de compania noastră, care sunt aliniate la standardele de calitate europene respective. Uneltele electrice ale companiei noastre sunt prevăzute cu o perioadă de garanție de 24 de luni pentru uz neprofesional, 12 luni pentru uz profesional și 12 luni pentru încălțătoare și baterii. Garanția este valabilă de la data achiziționării produsului. Dovada dreptului de garanție este documentul de achiziție a sculei (bon de casă sau factură). În niciun caz societatea nu va acoperi costurile relevante ale pieselor de schimb și ale orelor de lucru necesare respective dacă nu este prezentată o copie a documentului de achiziție. În cazul în care reparația trebuie efectuată de către departamentul nostru de service, costul transportului (dus-întors) este suportat în întregime de către expeditor (client). Unelte trebuie trimise pentru reparații la companie sau la un atelier autorizat în mod și cu mijloace de transport adecvate.

SCUTIRI ȘI RESTRICȚII DE GARANȚIE:

- 1) Piese de schimb care se uzează în mod natural ca urmare a utilizării (perii, cabluri, întrerupătoare, încălțătoare, mandrine etc.).
- 2) Unelte deteriorate ca urmare a nerespectării instrucțiunilor producătorului.
- 3) Unelte prost întreținute.
- 4) Utilizarea de lubrifiant și accesorii necorespunzătoare.
- 5) Unelte oferite gratuit unor terțe entități.
- 6) Deteriorări datorate unei conexiuni electrice la o altă tensiune decât cea indicată pe plăcuța aparatului.
- 7) Conectarea la o sursă de alimentare electrică nelegată la pământ.
- 8) Schimbarea tensiunii de curent.
- 9) Deteriorări rezultate din utilizarea apei sarte (de exemplu, mașini de spălat, pompe).
- 10) Deteriorări sau defecțiuni rezultate în urma unei proceduri de curățare necorespunzătoare a aparatului.
- 11) Contactul sculei cu substanțe chimice sau deteriorări ca urmare a umidității sau coroziunii.
- 12) Unelte care au fost modificate sau deschise de către personal neautorizat.
- 13) Piese/componente rupte ca urmare a unei utilizări necorespunzătoare.
- 14) Unelte utilizate pentru închiriere.

Garanția acoperă numai înlocuirea gratuită a componentei care prezintă un defect de fabricație sau o defecțiune materială. În cazul lipsei unei piese de schimb specifice, societatea își rezervă dreptul de a înlocui scula cu un alt model corespunzător. După încheierea tuturor procedurilor de garanție, perioadă de garanție a sculei nu se prelungește sau se reinnoiește. Înlocuirea unei piese de schimb cu taxă de reparație este acoperită de o garanție de 1 an de bună funcționare, sub rezerva respectării condițiilor de garanție. Piese de schimb sau scule înlocuite rămân în posesia societății noastre. Nu se aplică cerințe, altele decât cele menționate în acest formular de garanție, privind repararea sculelor electrice sau deteriorarea acestora. Legea greacă și reglementările aferente se aplică acestei garanții.

ГАРАНЦИЈА

NMK

Електрични алатки се произведени според строги стандарти, поставени од нашата компанија, кои се усогласени со соодветните европски стандарти за квалитет. Електрични алатки на нашата компанија се обезбедени со гаранција од 24 месеци за непрофесионална употреба, 12 месеци за професионална употреба и 12 месеци за полначи и батерии. Гаранцијата важи од датумот на купување на производот. Доказ за гаранциското право е документот за купување на алатката (малопродажна потврда или фактура). Под никакви околности компанијата нема да ги покрие соодветните трошоци за резервни делови и соодветно потребно работно време, освен ако не се претстави копија од документот за купување. Во случај поправката да мора да биде направена од нашиот сервисен оддел трошоците за превоз (до и од) е целосно задолжена од испраќачот (клиентот). Алатките мора да бидат испратени за поправка на компанијата или на овластена работилница на соодветен начин и транспортни средства.

ОСЛОБОДУВАЊА И ОГРАНИЧУВАЊА НА ГАРАНЦИЈАТА:

- 1) Резервни делови кои се носат природно како последица на користење (четки, кабли, прекинувачи, полначи, футери итн.).
- 2) Алатки оштетени како резултат на непочитување на инструкциите на производителот.
- 3) Алатките слабо се одржуваат.
- 4) Употреба на неправилно лубриканти или додатоци.
- 5) Алатки дадени на трети ентитети бесплатно.
- 6) Оштетување поради електрично поврзување на напон поинаку од оној што е наведен на плочата на апаратот.
- 7) Поврзување со неземеен напој.
- 8) Промена на напонот на струјата.
- 9) Оштетување како резултат на употребата на солена вода (на пример, машини за перење, помпи).
- 10) Оштетување или нефункционирање како резултат на неправилно чистење на алатката.
- 11) Контакт на алатката со хемикалии, или оштетување како резултат на влага или корозија.
- 12) Алатки кои биле модифицирани или отворени од страна на неовластениот персонал.
- 13) Скршени делови/компоненти како резултат на несоодветна употреба.
- 14) Алатки кои се користат за изнајмување.

Гаранцијата покрива само бесплатна замена на компонентата која претставува производствен дефект или материјален неуспех. Во случај на недостаток на одреден резервен дел, компанијата го задржува правото да ја замени алатката со друг соодветен модел. По завршувањето на сите процедури за гаранција, гарантниот период на алатката не се продолжува или обновува. Замената на резервниот дел со наплата за поправка е покриена со 1 година гаранција за добро работење, под услов да се усогласат условите за гаранција. Резервните делови или алатки кои се заменети остануваат во сопственост на нашата компанија. Барањата, освен оние споменати во оваа гаранција, во врска со поправката или оштетувањето на електрични алатки, не важат. Грчкото право и релативните регулативи важат за оваа гаранција.

GARANCIA

HUN

Az elektromos szerszámok gyártása a vállalatunk által meghatározott szigorú szabványok szerint történik, amelyek összhangban vannak a vonatkozó európai minőségi szabványokkal. Cégünk elektromos szerszámai nem professzionális használat esetén 24 hónap, professzionális használat esetén 12 hónap, a töltőkre és akkumulátorokra pedig 12 hónap garanciát vállalunk. A garancia a termék megvásárlásának napjától érvényes. A jótállási jog igazolása a szerszám vásárlását igazoló dokumentum (kiskereskedelmi blokk vagy számla). A vállalat semmilyen körülmények között nem fedezi a pótalkatrészek és a megfelelő szükséges munkórák vonatkozó költségeit, ha nem mutatják be a vásárlási dokumentum másolatát. Amennyiben a javítást szervizünknek kell elvégeznie, a szállítás (oda- és visszaszállítás) költségei teljes egészében a feladót (ügyfelet) terhelik. A szerszámokat javításra a megfelelő módon és szállítóeszközzel kell elküldeni a vállalathoz vagy egy erre felhatalmazott műhelybe.

GARANCIÁLIS MENTESSÉGEK ÉS KORLÁTOZÁSOK:

- 1) A használat következtében természetes módon elhasználódó pótalkatrészek (kefék, kábelek, kapcsolók, töltők, tokmányok stb.).
- 2) A gyártó utasításainak be nem tartása következtében sérült szerszámok.
- 3) Rosszul karbantartott szerszámok.
- 4) Nem megfelelő kenőanyagok vagy tartozékok használata.
- 5) Harmadik személyeknek ingyenesen átadott szerszámok.
- 6) A készüléktáblán feltüntetettől eltérő feszültségű elektromos csatlakozásból eredő károk.
- 7) Nem földelt áramforráshoz való csatlakoztatás.
- 8) Az áram feszültségének megváltozása.
- 9) Sós víz használatából eredő károk (pl. mosógépek, szivattyúk).
- 10) A készülék nem megfelelő tisztítási eljárásából eredő károsodás vagy meghibásodás.
- 11) A szerszám vegyi anyagokkal való érintkezése, vagy nedvességből vagy korrózióból eredő károsodás.
- 12) Olyan szerszámok, amelyeket illetéktelen személyek módosítottak vagy nyitottak fel.
- 13) A nem rendeltetésszerű használat következtében eltört alkatrészek/komponensek.
- 14) Bérbeadásra használt szerszámok.

A garancia csak a gyártási hibát vagy anyaghibát mutató alkatrész ingyenes cseréjére terjed ki. Egy adott pótalkatrész hiánya esetén a vállalat fenntartja a jogot, hogy a szerszámot egy másik megfelelő modellre cserélje. Az összes garanciális eljárás lezárását követően a szerszám garanciális ideje nem hosszabbítható meg és nem újítható meg. A javítási díjjal terhelt pótalkatrész cseréjére 1 év jótállás vonatkozik, a jótállási feltételek betartása mellett. A kicserélt pótalkatrészek vagy szerszámok cégünk tulajdonában maradnak. Az elektromos szerszámok javítására vagy sérülésére vonatkozó, a jelen jótállási nyilatkozatban említettől eltérő követelmények nem érvényesek. A jelen jótállásra a görög törvények és a vonatkozó előírások vonatkoznak.

GARANZIJA

MLT

L-ghodod tal-enerġija ġew manifatturati skont standards stretti, stabbiliti mill-kumpanija tagħna, li huma allinjati mal-istandards ta' kwalità Ewropej rispettivi. L-ghodod tal-enerġija tal-kumpanija tagħna huma pprovduti b'perjodu ta' garanzija ta' 24 xahar għal użu mhux professjonali, 12-il xahar għal użu professjonali u 12-il xahar għal ċarġers u batteriji. Il-garanzija hija valida mid-data tax-xiri tal-prodott. Prova tad-dritt tal-garanzija hija d-dokument tax-xiri tal-ghodda (irċevuta jew fattura bl-imnut). Taht l-ebda ċirkostanza l-kumpanija m'għandha tkopri l-ispiża rilevanti tal-ispare parts u s-sigħat tax-xogħol rispettivi meħtieġa sakemm ma tiġix ipprezentata kopja tad-dokument tax-xiri. F'każ li t-tiswija trid issir mid-dipartiment tas-servizz tagħna, l-ispiża tat-trasport (lejn u minn) tithallas kollha kemm hi mill-mittent (klijent). L-ghodda għandha tintbagħat għat-tiswija lill-kumpanija jew lil hanut tax-xogħol awtorizzat bil-mod u l-mezzi tat-trasport xierqa.

EŻENZIONIJET U RESTRIZZJONIJET TA' GARANZIJA:

- 1) Spare parts li jilbsu b'mod naturali bħala konsegwenza tal-użu (xkupilji, kejbils, swiċċijiet, ċarġers, ċokkijiet eċċ.).
- 2) Ghodod bil-ħsara bħala riżultat ta' nuqqas ta' konformità mal-istruzzjonijiet tal-manifattur.
- 3) Ghodod miżmuma hażin.
- 4) Użu ta' lubrikanti jew aċċessorji mhux xierqa.
- 5) Ghodod mogħtija lil entitajiet terzi mingħajr ħlas.
- 6) Danni dovuti għal konnessjoni elettrika b'vultaġġ differenti minn dak indikat fuq il-pjanċa tal-apparat.
- 7) Konnessjoni ma' provvista ta' enerġija mhux ertjata.
- 8) Bidla fil-vultaġġ kurrenti.
- 9) Ħsara li tirriżulta mill-użu ta' ilma melaħ (eż., magni tal-ħasil tal-hwejjeġ, pompi).
- 10) Ħsara jew ħsara li tirriżulta minn proċedura ta' tindif mhux xierqa tal-ghodda.
- 11) Kuntatt ta' l-ghodda ma' kimiċi, jew ħsara bħala riżultat ta' umdità jew korrużjoni.
- 12) Ghodod li ġew modifikati jew miftuħa minn persunal mhux awtorizzat.
- 13) Partijiet/komponenti miksurja bħala riżultat ta' użu mhux xierqa.
- 14) Ghodod użati għall-kera.

Il-garanzija tkopri biss is-sostituzzjoni mingħajr ħlas tal-komponent li jippreżenta difett fil-manifattura jew ħsara materjali. F'każ ta' nuqqas ta' spare part speċifika, il-kumpanija tirriżerva d-dritt li tissostitwixxi l-ghodda b'modell korrispondenti ieħor. Wara li jkun ġew konklużi l-proċeduri kollha ta' garanzija, il-perjodu ta' garanzija tal-ghodda ma għandux jiġi estit jew imgedded. Is-sostituzzjoni ta' spare part bil-ħlas tat-tiswija hija koperta minn garanzija ta' sena ta' operazzjoni tajba, soġġett għall-konformità mat-termini tal-garanzija. L-ispare parts jew għodod li jiġu sostitwiti jibqgħu fil-pussess tal-kumpanija tagħna. Rekwiżiti, minbarra dawk imsemmija f'din il-formola ta' garanzija, rigward it-tiswija ta' għodod tal-enerġija jew ħsara tagħhom, ma japplikawx. Il-liġi Griega u r-regolamenti relattivi japplikaw għal din il-garanzija.

GARANTÍA

ES

Las herramientas eléctricas han sido fabricadas de acuerdo con estrictas normas, establecidas por nuestra empresa, que están alineadas con las respectivas normas de calidad europeas. Las herramientas eléctricas de nuestra empresa tienen un período de garantía de 24 meses para uso no profesional, 12 meses para uso profesional y 12 meses para cargadores y baterías. La garantía es válida a partir de la fecha de compra del producto. La prueba del derecho de garantía es el documento de compra de la herramienta (ticket de compra o factura). La empresa no se hará cargo en ningún caso del coste de las piezas de recambio y de las respectivas horas de trabajo necesarias si no se presenta una copia del documento de compra. En caso de que la reparación tenga que ser realizada por nuestro departamento de servicio, el coste del transporte (ida y vuelta) correrá íntegramente a cargo del remitente (cliente). Las herramientas deberán ser enviadas para su reparación a la empresa o a un taller autorizado en la forma y medio de transporte adecuados.

EXENCIONES Y RESTRICCIONES DE LA GARANTÍA:

- 1) Piezas de recambio que se desgasten de forma natural como consecuencia de su uso (escobillas, cables, interruptores, cargadores, mandriles, etc.).
- 2) Herramientas dañadas como consecuencia del incumplimiento de las instrucciones del fabricante.
- 3) Herramientas mal mantenidas.
- 4) Utilización de lubricantes o accesorios inadecuados.
- 5) Herramientas cedidas gratuitamente a terceros.
- 6) Daños debidos a una conexión eléctrica a una tensión distinta de la indicada en la placa del aparato.
- 7) Conexión a una fuente de alimentación no puesta a tierra.
- 8) Cambio de la tensión de corriente.
- 9) Daños debidos al uso de agua salada (por ejemplo, lavadoras, bombas).
- 10) Daños o mal funcionamiento resultantes de un procedimiento de limpieza inadecuado de la herramienta.
- 11) Contacto de la herramienta con productos químicos, o daños como consecuencia de la humedad o la corrosión.
- 12) Herramientas que hayan sido modificadas o abiertas por personal no autorizado.
- 13) Piezas/componentes rotos como consecuencia de un uso inadecuado.
- 14) Herramientas utilizadas en alquiler.

La garantía cubre únicamente la sustitución gratuita del componente que presente un defecto de fabricación o fallo de material. En caso de falta de un repuesto específico, la empresa se reserva el derecho de sustituir la herramienta por otro modelo correspondiente. Una vez concluidos todos los procedimientos de garantía, el período de garantía de la herramienta no se ampliará ni renovará. La sustitución de una pieza de recambio con cargo de reparación está cubierta por una garantía de 1 año de buen funcionamiento, siempre que se cumplan las condiciones de la garantía. Las piezas de recambio o herramientas sustituidas permanecen en posesión de nuestra empresa. No se aplican otros requisitos, distintos de los mencionados en este formulario de garantía, en relación con la reparación de herramientas eléctricas o sus daños. La ley griega y las normativas relativas se aplican a esta garantía.

GARANCIJE

HR

Električni alati proizvedeni su prema strogim standardima, koje je postavila naša tvrtka i usklađeni su s odgovarajućim europskim standardima kvalitete. Električni alati naše tvrtke dolaze s jamstvom od 24 mjeseca za neprofesionalnu upotrebu, 12 mjeseci za profesionalnu upotrebu i 12 mjeseci za baterije i punjače. Jamstvo vrijedi od dana kupnje proizvoda. Dokaz o jamstvenom pravu je dokument o nabavi alata (potvrda o prodaji ili faktura). Tvrtka ni pod kojim uvjetima neće pokriti troškove rezervnih dijelova i potrebnih radnih sati ako kopija dokumenta o nabavi nije predložena. Ako popravak treba obaviti naša postprodajna služba, troškovi prijevoza (povratno putovanje) u potpunosti su odgovornost pošiljatelja (kupca). Alati se moraju poslati na popravak tvrtki ili ovlaštenoj radionici na odgovarajući način i odgovarajućim prijevoznim sredstvima.

IZUZEĆA I OGRANIČENJA JAMSTVA:

- 1) Rezervni dijelovi koji se prirodno istroše nakon uporabe (metla, kabeli, prekidači, punjači, stezne glave itd.).
- 2) Alati oštećeni kao rezultat nepoštivanja uputa proizvođača.
- 3) Loše održavani alati.
- 4) Upotreba nepravilnih maziva ili pribora.
- 5) Alati koji se besplatno daju trećim stranama.
- 6) Oštećenja zbog nepravilnog električnog priključka ili napona različitog od onog navedenog na pločici uređaja.
- 7) Priključak na nezemaljsko napajanje.
- 8) Neprihvatljiva fluktuacija napona.
- 9) Oštećenja nastala uporabom slane vode (npr. perilice rublja, pumpe).
- 10) Oštećenja ili kvarovi koji su posljedica nepravilnog postupka čišćenja uređaja.
- 11) Kontakt alata s kemikalijama ili oštećenja nastala vlagom ili korozijom.
- 12) Alati koje je modificiralo ili otvorilo neovlašteno osoblje.
- 13) Slomljeni dijelovi/komponente kao rezultat neprikladne uporabe.
- 14) Alati koji se koriste za iznajmljivanje.

Jamstvo pokriva samo besplatnu zamjenu komponente koja ima proizvodni nedostatak ili kvar hardvera. U slučaju da nedostaje određeni rezervni dio, tvrtka zadržava pravo zamijeniti alat drugim odgovarajućim modelom. Nakon završetka svih jamstvenih postupaka, jamstveni rok alata neće se produžiti ili obnoviti. Zamjena rezervnog dijela, kao i troškovi popravka, pokriiveni su jednogodišnjim jamstvom na dobro funkcioniranje, uz poštivanje jamstvenih uvjeta. Rezervni dijelovi ili zamijenjeni alati ostaju u posjedu naše tvrtke. Zahtjevi, osim onih navedenih u ovom jamstvenom obrascu, koji se odnose na popravak električnih alata ili njihovo oštećenje, ne primjenjuju se. Grčko pravo i njegovi propisi primjenjuju se na ovo jamstvo.

GWARANCJA

PL

Elektronarzędzia zostały wyprodukowane zgodnie z rygorystycznymi normami ustalonymi przez naszą firmę, które są zgodne z odpowiednimi europejskimi normami jakości. Elektronarzędzia naszej firmy są objęte 24-miesięcznym okresem gwarancyjnym w przypadku użytku nieprofesjonalnego, 12-miesięcznym okresem gwarancyjnym w przypadku użytku profesjonalnego oraz 12-miesięcznym okresem gwarancyjnym w przypadku ładowarek i akumulatorów. Gwarancja jest ważna od daty zakupu produktu. Dowodem prawa do gwarancji jest dokument zakupu narzędzia (paragon lub faktura). W żadnym wypadku firma nie pokryje odpowiednich kosztów części zamiennych i wymaganych godzin pracy, jeśli nie zostanie przedstawiona kopia dokumentu zakupu. W przypadku, gdy naprawa musi zostać wykonana przez nasz dział serwisowy, koszt transportu (do i z) jest w całości ponoszony przez nadawcę (klienta). Narzędzia muszą zostać wysłane do naprawy do firmy lub autoryzowanego warsztatu w odpowiedni sposób i środkami transportu.

WYŁĄCZENIA I OGRANICZENIA GWARANCJI:

- 1) Części zamienne, które zużywają się w sposób naturalny w wyniku użytkowania (szczotki, kable, przełączniki, ładowarki, uchwyty itp.).
- 2) Narzędzia uszkodzone w wyniku nieprzestrzegania instrukcji producenta.
- 3) Narzędzia źle konserwowane.
- 4) Używanie niewłaściwych smarów lub akcesoriów.
- 5) Narzędzia przekazane nieodpłatnie osobom trzecim.
- 6) Uszkodzenia spowodowane podłączeniem elektrycznym o napięciu innym niż wskazane na tabliczce znamionowej urządzenia.
- 7) Podłączenie do niezuiemionego źródła zasilania.
- 8) Zmiana napięcia prądu.
- 9) Uszkodzenia wynikające z używania słonej wody (np. pralki, pompy).
- 10) Uszkodzenia lub nieprawidłowe działanie wynikające z niewłaściwego czyszczenia urządzenia.
- 11) Kontakt narzędzia z chemikaliami lub uszkodzenie w wyniku wilgoci lub korozji.
- 12) Narzędzia, które zostały zmodyfikowane lub otwarte przez nieupoważniony personel.
- 13) Uszkodzone części/elementy w wyniku niewłaściwego użytkowania.
- 14) Narzędzia używane do wynajmu.

Gwarancja obejmuje wyłącznie bezpłatną wymianę komponentu, który wykazuje wadę produkcyjną lub awarię materiałową. W przypadku braku określonej części zamiennej firma zastrzega sobie prawo do wymiany narzędzia na inny odpowiedni model. Po zakończeniu wszystkich procedur gwarancyjnych okres gwarancji na narzędzie nie zostanie przedłużony ani odnowiony. Wymiana części zamiennej za opłatą za naprawę jest objęta roczną gwarancją dobrego działania, pod warunkiem przestrzegania warunków gwarancji. Wymienione części zamienne lub narzędzia pozostają w posiadaniu naszej firmy. Wymagania inne niż wymienione w niniejszym formularzu gwarancyjnym, dotyczące naprawy lub uszkodzenia elektronarzędzi, nie mają zastosowania. Do niniejszej gwarancji mają zastosowanie przepisy prawa greckiego i przepisy pokrewne.



The instructions manual is also available in digital format on our website
www.nikolaoutools.com. Find it by entering the product code in the Search "Q" field.

Μπορείτε να βρείτε τις οδηγίες χρήσης και σε ηλεκτρονική μορφή μέσω της ιστοσελίδας μας
www.nikolaoutools.com. Αναζητήστε τις με τον κωδικό προϊόντος στο πεδίο Αναζήτηση "Q".