

MANUAL DE UTILIZARE

COMPRESOR DE AER POLAND



B4057 , B4714, B4304, B4713

AVERTIZĂRI GENERALE DE SIGURANȚĂ

Redirec iona

Vă rugăm să citiți cu atenție acest manual și să înțelegeți pe deplin înainte de a utiliza.

Datorită paginilor limitate, nu putem răspunde la toate întrebările, dar acest manual vă poate ajuta să evitați greșelile inutile în timpul utilizării noilor mașini. Vă rugăm să acordați o atenție deosebită „Avertismentului”. Dacă nu respectați instrucțiunile, este posibil să vă deteriorați aparatul.

Scuza pentru a nu informa despre modificarea pentru tehnicile produselor schimba toate timpul.

Vă rugăm să urmați procedurile de operare descrise în acest manual. Procedând astfel, vă veți economisi timp și energie. Dacă apare vreo problemă sau defecțiune, vă rugăm să contactați fără întârziere centrul nostru de service autorizat.

Dacă vreo parte a mașinii trebuie înlocuită, vă rugăm să utilizați cele produse în fabrica noastră pentru a asigura o funcționare eficientă și pentru a crește durata de viață.

Instrucțiuni de siguranță

ATENȚIE

Următoarele măsuri de siguranță de bază trebuie luate atunci când utilizați acest compresor pentru a vă proteja împotriva riscului de electrocutare, rănire și incendiu.

Citiți și rețineți aceste instrucțiuni înainte de a utiliza compresorul.

1. Păstrați-vă zona de lucru ordonată. Există un risc mai mare de accident într-o muncă neîngrijită zonă.
2. Țineți cont de condițiile de mediu. Nu lăsați niciodată compresorul în ploaie. Nu utilizați niciodată compresorul în condiții umede sau umede. Asigurați o iluminare bună. Nu utilizați niciodată compresorul lângă lichide sau gaze combustibile.
3. Protejați-vă de șocurile electrice. Evitați contactul fizic cu părțile împământate, de exemplu, țevi, calorifere, aragazuri, frigidere.
4. Tine copiii departe. Nu permiteți altor persoane să atingă compresorul sau cablul acestuia. Păstrați-le departe de zona dvs. de lucru.
5. Păstrați compresorul într-un loc sigur. Când compresorul nu este utilizat, acesta trebuie păstrat într-o cameră uscată, încălziată, la îndemâna copiilor.
6. Nu supraîncărcați compresorul. Este mai bine și mai sigur să lucrați în interiorul intervalului de putere cotelat.
7. Purtați haine de lucru adecvate. Nu purtați haine largi sau bijuterii.

Există riscul ca acestea să se prindă de piesele în mișcare. Mănușile de cauciuc și încălțămintea anti-alunecare sunt recomandate atunci când lucrați în aer liber. Pune o plasă de pâr dacă ai părul lung.

8. Nu utilizați niciodată cablul în alt scop decât cel prevăzut. Nu tractați niciodată compresorul de cablu și nu trageți niciodată ștecherul din priză cu ajutorul cablului. Protejați cablul de căldură, ulei și margini ascuțite.
9. Ai grijă de compresorul tău. Păstrați-l curat, astfel încât să funcționeze bine și fiabil. Urmăți instrucțiunile de întreținere. Verificați în mod regulat ștecherul și cablul de alimentare și solicitați-le înlocuite de un specialist dacă descoperiți vreo deteriorare. Verificați în mod regulat toate cablurile prelungitoare și înlocuiți-le dacă sunt deteriorate.
10. Scoateți ștecherul de alimentare. Ori de câte ori compresorul nu este utilizat și înainte de a efectua orice lucrare de întreținere.
11. Evitați pornirile accidentale. Asigurați-vă că întrerupătorul este oprit înainte conectați compresorul la sursa de alimentare.
12. Cabluri prelungitoare pentru uz exterior. Utilizați cabluri prelungitoare în aer liber numai dacă acestea sunt aprobate și marcate corespunzător.
13. Concentrați-vă întotdeauna. Urmăriți-vă munca. Fii sensibil. Nu utilizați compresor dacă mintea ta nu este la munca ta.
14. Examinați-vă compresorul pentru semne de deteriorare. Înainte de a utiliza din nou compresorul, verificați cu atenție dispozitivele de siguranță sau orice piese ușor deteriorate pentru a vă asigura că funcționează corect și conform destinației. Verificați piesele în mișcare pentru a vă asigura că sunt în stare bună de funcționare și că nu sunt blocate sau deteriorate. Toate piesele trebuie montate corect pentru a fi sigur că îndeplinesc toate cerințele mașinii. Dispozitivele și piesele de siguranță deteriorate trebuie reparate sau înlocuite de un atelier de service pentru clienți, dacă nu se specifică altfel în acest manual. Întrerupătoarele deteriorate trebuie înlocuite de un atelier de service pentru clienți. Nu utilizați unelte cu un comutator care nu poate fi pornit și oprit.
15. **IMPORTANT!** Pentru propria dumneavoastră siguranță, utilizați numai accesorii și echipamente auxiliare enumerate în acest manual sau care sunt recomandate și specificate de producător. Există un risc mare de a suferi un accident grav dacă utilizați unelte sau accesorii care nu sunt enumerate în acest manual sau în catalogul de scule și accesorii recomandate.
16. Apelați la un electrician să efectueze reparațiile. Reparațiile trebuie efectuate numai de un electrician calificat. În caz contrar, utilizatorul poate suferi accidente grave.

17. Zgomot. Folosiți căști pentru urechi când utilizați compresorul.
18. Înlocuirea cablului de alimentare. Pentru a preveni rănirea, cablurile de alimentare deteriorate pot fi înlocuite numai de producător sau de un electrician calificat.

SIMBOLUL DIN MANUALUL DE INSTRUCȚIUNI

	Citiți manualul de instrucțiuni înainte de utilizare.
	Atenție la tensiunea electrică.
	Purtați ochelari de protecție, protecție auditivă și mască de praf.
	Atenție la piesele fierbinți.

Instrucțiuni de siguranță pentru lucrul cu aer comprimat și pistoale de sablare Compresoarele și conductele ating temperaturi ridicate în timpul funcționării. Evitați contactul!

Risc de arsuri!

Gazele sau vaporii aspirați de compresor trebuie menținute fără constituenți care pot provoca incendii sau explozii în interiorul compresorului.

Când deconectați cuplarea furtunului, țineți elementul de cuplare în mână pentru a preveni rănirea din cauza furtunului de lovituri.

Purtați ochelari de protecție atunci când lucrați cu pistolul de suflare. Rănirile pot rezulta cu ușurință din cauza corpurilor străine și a părților supuse.

Nu îndreptați niciodată pistolul spre alte persoane și nu îl utilizați niciodată pentru a curăța hainele care sunt încă purtate.

Informații de siguranță pentru pulverizarea

vopselei 1. Nu prelucrați niciodată vopsele sau solvenți cu un punct de aprindere sub 55°C.

2. Nu încălziți niciodată vopsele sau solvenți.

3. Este imperativ să folosiți echipamente de filtrare (măști de față) atunci când procesați lichide nocive.

Luați în considerare și informațiile privind măsurile de siguranță publicate de producătorii acestor lichide.

4. Fumatul este interzis în timpul operațiunii de pulverizare și în camera de lucru. Vaporii de vopsea sunt foarte inflamabili. Asigurați-vă că nu există focuri deschise sau lumini deschise în camera de lucru. Aparatele care produc scântei nu trebuie folosite.

5. Nu păstrați și nu consumați alimente și băuturi în camera de lucru. Vaporii de vopsea sunt nocive.

6. Sala de lucru trebuie să fie mai mare de 30 m³ și să aibă suficientă ventilație pentru pulverizare și uscare. Nu pulverizați niciodată în vânt.

7. Este întotdeauna imperativ să respectați reglementările autorităților locale de poliție atunci când pulverizați substanțe combustibile sau periculoase. Nu procesați niciodată medii precum spirt alb de petrol, alcool butilic și clorură de metilen cu furtunul de presiune din PVC (durată de viață redusă)

Operarea recipientelor sub presiune

Operatorul unui recipient sub presiune este obligat să mențină vasul sub presiune în stare bună de funcționare, să-l opereze corespunzător, să supravegheze utilizarea acestuia, să efectueze imediat lucrări esențiale de întreținere și reparații și să introducă siguranța esențială

masuri conform cerintelor.

Autoritățile de supraveghere pot dispune garanții esențiale de la caz la caz.

Un vas sub presiune nu poate fi exploatat dacă prezintă defecte care constituie un pericol pentru angajați sau terți.

Vasul sub presiune trebuie inspectat regulat pentru deteriorări, de exemplu, rugina. Dacă descoperiți vreo deteriorare, vă rugăm să contactați atelierul de service pentru clienți.

Păstrați aceste instrucțiuni de siguranță într-un loc sigur.

UTILIZARE PREVENTATĂ

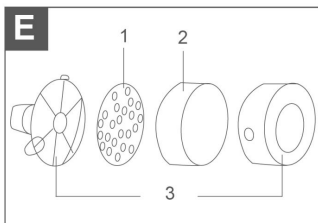
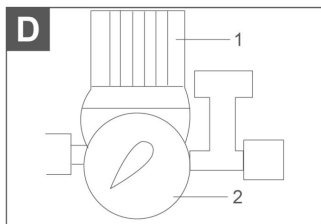
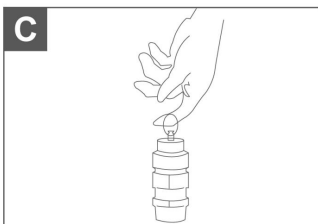
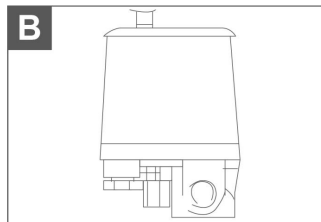
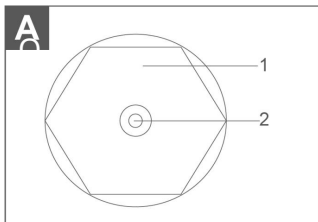
Compresoarele de aer sunt utilizate pe scară largă în diverse instrumente pneumatice și mașini de comunicație, fabricarea de mașini, lucrări de filare și țesut articole de îmbrăcăminte, cum ar fi anvelope, umplute cu gaz, vopsire etc.

SPECIFICAȚII

Specificatii tehnice

Model nr.	B4057, B4714, B4304	B4713
Tensiune nominală	220-240V~	220-240V~
Frecvența nominală	50 Hz	50 Hz
Putere de intrare	3 CP	2CP
Viteza fără sarcină	2850/min	2850/min
Capacitate rezervor	200L , 100L, 50L	25L
Presiune max.de operare	8Bar	8Bar

IMAGINEA OPERAȚIUNII



Înainte de a începe

Înainte de a porni compresorul, asigurați-vă că lubrifianțul este suficient. Este sigur când nivelul de lubrifiere este la punctul roșu al sticlei de ulei (vezi Figura A). Când este necesar, adăugați lubrifianț prin orificiul jojei.

Figura A: 1. Nivelul cel mai înalt 2. Nivelul cel mai scăzut **ATENȚIE**

Dacă lubrifianțul este mai mic decât marcajul inferior al jojei (Figura 1), compresorul va fi uzat și capul axei va fi distrus dacă este prea sus, poate cauza pulverizarea lubrifianțului și creșterea împrumutului compresorului.

Lubrifianțul ideal pentru compresor ar trebui să fie în general de înaltă calitate, cu antioxidant, care nu se îngroașă ușor din cauza oxigenării.

Note înainte de operare

a. Conectați alimentarea la o priză potrivită. b.

Utilizați comutatorul de aer (vezi Figura B) pentru a porni sau opri compresorul în funcție de poziția butonului marcată pe carcasa comutatorului de aer pentru aerul comprimat din evacuarea conductei în mod automat atunci când comutatorul de aer se rupe și apoi compresorul poate fi pornit cu aprins e sarcina data viitoare pentru a preveni deteriorarea motorului. c. Supapă de siguranță

Compresorul de

aer este echipat cu supapă de siguranță ca dispozitiv de protecție pentru a preveni presiunea excesivă în rezervorul de gaz. Supapa de siguranță a fost deja reglată conform standardului de proiectare al „Containerelor sub presiune”. Vă rugăm să nu-l ajustați la discreție. Vă rugăm să sfătuiți serviciile de întreținere ale companiei noastre sau distribuitorilor să facă pentru dvs. dacă este necesară o ajustare. Pentru a asigura că funcționarea supapei de siguranță este în stare normală. Vă rugăm să trageți inelul de eliberare a gazului cel puțin o dată pe săptămână (vezi Figura C).

Funcționarea compresorului

Compresorul folosește un comutator de aer pentru a controla motorul. Când presiunea din rezervorul de stocare a aerului crește la presiunea maximă nominală, comutatorul de aer se rupe automat pentru a deconecta alimentarea și a opri compresorul de aer. Când presiunea din rezervorul de stocare a aerului scade sub presiunea minimă nominală, comutatorul de aer se închide automat și repornește motorul pentru a antrena compresorul.

Reglați presiunea aerului de evacuare

- a) Trageți în sus butonul de reglare a presiunii, rotiți în sensul acelor de ceasornic pentru a crește presiunea aerului de evacuare la o presiune maximă nominală la fel ca în rezervorul de stocare a aerului (vezi Figura D).

Figura D: 1. Butonul regulatorului de presiune 2. Presiune b) Trageți

- în sus butonul regulatorului de presiune, rotiți în sens invers acelor de ceasornic pentru a reduce presiunea aerului evacuat la zero bar.

ATENȚIE

- 1) Când reglați presiunea aerului de evacuare, puteți privi în mic manometru pentru a obține citirea presiunii.
- 2) Când manometrul indică valorile maxime ale presiunii, opriți rotirea în sensul acelor de ceasornic sau s-ar deteriora pelicula subțire a dispozitivului de reglare a presiunii.
- 3) Când compresorul nu mai funcționează, rotiți reglarea presiunii în sens invers acelor de ceasornic la zero bar și apoi opriți, puteți deschide robinetul de scurgere pentru a vă asigura că compresorul se oprește.

Întreținere

- o. Când noua mașină a fost setată să funcționeze timp de 50 de ore, deșurubați uleiurile - cap-bolt pentru a elibera vechiul lubrifiant și adăugați lubrifiant nou la nivelul marcat al joiei. b.

Curățați filtrul la fiecare 100 de ore (vezi Figura E).

Figura E: 1. Plasa filtrantă 2. Element filtrant 3. Carcasa filtrului c.

Înlocuiți elementul filtrant cu unul nou dacă este prea murdar. d. Rotiți o

supapă de evacuare a apei din partea de jos a rezervorului de stocare a aerului pentru a se scurge pe fiecare zi.

e. La fiecare 500 de ore sau 12 luni înlocuiți lubrifiantul cu lubrifiant nou. f. Vă rugăm să verificați o dată sensibilitatea supapei de siguranță și a inelului de tracțiune de funcționare o săptămână.

g. Verificați strângerea curelei trapezoidale o dată la trei luni.

Cauze posibile ale eșecului

Problemă	Cauze	Soluție
Compresorul nu pornește	1. Fără tensiune de alimentare	1. Verificați tensiunea de alimentare, ștecherul și priza
	2. Tensiune de alimentare insuficientă	2. Asigurați-vă că extensia cablul nu este prea lung. Utilizați un cablu prelungitor cu fire suficient de mari
	3. Temperatura exterioară este prea scăzută	3. Nu utilizați niciodată la o temperatură exterioară sub +5°C
	4. Motorul este supraîncălzit	4. Lăsați motorul să se răcească. Dacă este necesar, remediați cauza supraîncălzirii
Compresorul pornește, dar nu există presiune	1. Scurgere în supapa de reținere	1. Înlocuiți supapa de reținere
	2. Garniturile sunt deteriorate	2. Verificați etanșările și aveți orice garnituri deteriorate înlocuite de un centru de service
	3. Șurubul de scurgere pentru scurgeri de apă de condens	3. Strângeți șurubul manual. Verificați etanșarea șurubului și înlocuiți dacă este necesar
The compresor pornește, presiunea este afișată pe manometru, dar sculele nu pornesc.	1. Conexiuni slăbite ale furtunului	1. Verificați furtunul de aer comprimat și sculele și înlocuiți dacă necesar.
	2. Scurgerea unui cuplaj cu blocare rapidă	2. Verificați cuplajul cu blocare rapidă și înlocuiți-l dacă este necesar.
	3. Presiune setată insuficientă pe regulatorul de presiune.	3. Deschideți în continuare regulatorul de presiune.

**Bervas****INGCO****PÖLAND**
PROFESSIONAL EQUIPMENT

EC Declarație de conformitate

A. Noi, SC Bervas SRL, cu sediul în Sarasău 804, Județul Maramureș, România, declarăm pe propria răspundere că produsul (B) este conform cu directivele și standardele europene prevăzute mai jos (C).

B. Obiectul declarației: **Compresor Poland 100L.**

Număr de identificare produs / Model fabricant: **B4304.**

C. Standarde de armonizare relevante sau trimitere la specificațiile în legătură cu care se declară conformitatea:

Directive Europene:

Directiva 2006/42/EC

Standarde Europene:

EN 1012-1:2010

EN 60204-1:2008

EN IEC 55014-1:2021

EN IEC 55014-2:2021

EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021

EN IEC 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021



SC BERVAS SRL, având sediul social în Sarasău 804, Județul Maramureș, România, înregistrată la Registrul Comerțului Maramureș cu nr. -- J24/306/2005, CUI RO 17260366, prin reprezentant legal Berci Vasile în calitate de Administrator, declarăm pe propria răspundere, cunoscând prevederile art. 292 Cod Penal cu privire la falsul în declarații, faptul că produsul "**Compresor Poland 100L, model B4304**" care face obiectul acestei declarații de conformitate nu pune în pericol viața, sănătatea și securitatea muncii, nu produce impact negativ asupra mediului și este în conformitate cu Directivele 2006/42/CE și 2000/14/EC privind echipamentele tehnice.

Semnătura:



Mail: office@bervas.ro

Web: bervas.ro

