



DAEWOO

POWER PRODUCTS

SERIA COMPRESOARE DE AER



MANUAL DE UTILIZARE

www.daewoopowerproducts.com

Fabricat sub licență Daewoo International Corporation, Coreea

INDEX

1. PREGATIRE PENTRU PORNIRE.....	2
2. REGULI DE SIGURANTA.....	2
3. AVERTIZARE.....	2
4. PRECAUTII	3
5. APLICATII.....	3
6. ASPECT GENERAL SI COMPONENTE PRINCIPALE.....	4
7. DATE TEHNICE.....	6
8. SCHITA EXPLOZIE.....	6
9. INSTRUCIUNI DE PUNERE IN FUNCTIUNE.....	8
10. FUNCTIONARE SI INTRETINERE.....	11
11. DEPANAR.....	12
GARANȚIE.....	13

1. PREGATIRE PENTRU PORNIRE

- (1) Compresorul de aer trebuie plasat într-o zonă curată, uscată și ventilată.
- (2) Pentru a prelungi durata de viață a compresorului, reduceți încălzirea pieselor mobile, asigurându-vă că această zonă a compresorului de aer trebuie să fie la cel puțin 0,3 ~ 0,5 metri distanță de perete
- (3) Mențineți tensiunea iRecomandăm ulei de compresor SAE30 sau L-DAB 100 atunci când temperatura este mai mare de 10°C, SAE10 sau L-DAB68 când temperatura este sub 10°C.
- (4) Mențineți nivelul uleiului în nivelul cercului roșu.
- (5) Recomandăm ulei de compresor SAE30 sau L-DAB 100 atunci când temperatura este mai mare de 10°C, SAE10 sau L-DAB68 când temperatura este sub 10°C.
- (6) Temperatura normală a mediului de lucru ar trebui să fie -5°C ~ 35°C, iar altitudinea locului de muncă ar trebui să fie sub 2000m .
- (7) Temperatura normală a corpului compresorului este de 180°C, iar uleiul de lubrifiere din carter este mai mic de 70°C când compresorul funcționează.
- (8) Deschideți supapa de evacuare și lăsați compresorul de aer să funcționeze 10 minute fără încărcare înainte de operarea regulată.

2. REGULI DE SIGURANTA

PERICOL-UN PERICOL IMEDIAT CARE VA CAUZA RĂNIRI SERIOASE SAU PIERDEREA VIEȚII

(1).Pentru a reduce riscul de incendiu sau explozie, nu pulverizați niciodată lichide inflamabile în zona limitată. Comutator normal care produce scântei în timpul utilizării. Dacă scântele vin în contact cu vaporii de la benzină sau alți solvenți, aceștia, se pot aprinde provocând foc sau explozie. Utilizați întotdeauna compresorul într-o zonă bine ventilată. Nu fumați în timp ce vopsiți. Nu pulverizați unde sunt scântei sau flacăra. Păstrați compresorul cât mai departe de zona de vopsire.

(2).Solvenții Trichloretan și clorură de metilen pot reacționa chimic cu aluminiul utilizat la pistoalele de vopsit cu vopsea, pompe de vopsit etc. și provoacă o explozie. Dacă utilizați acești solvenți, utilizați numai echipamente de pulverizare din oțel inoxidabil. Acest lucru nu afectează compresorul de aer, dar multe afectează echipamentul utilizat.

(3).Nu folosiți niciodată direct aerul comprimat produs de un compresor. Nu este potrivit pentru respirație.

3. AVERTIZARE - UN PERICOL POTENȚIAL CARE POATE CAUZA VATĂMĂRI SERIOARE SAU PIERDEREA VIEȚII.

(1).Nu sudați rezervorul de aer al acestui compresor. Sudarea pe rezervorul compresorului de aer cauzează o stare extrem de periculoasă. Sudarea pe rezervor în orice mod va anula garanția

(2).Nu folosiți niciodată un compresor de aer electric în aer liber când plouă sau pe o suprafață umedă, deoarece poate provoca electrocutare.

(3).Această unitate pornește automat. Opriți întotdeauna compresorul, scoateți ștecherul din priză și goliți aerul comprimat din vas înainte de a repara compresorul și când nu este folosit compresorul.

(4).Verificați presiunea maximă a producătorului pentru scule și accesorii cu aer. Presiunea de ieșire a compresorului trebuie reglată astfel încât să nu depășească niciodată presiunea maximă a sculei.

(5).Temperaturile ridicate și piesele în mișcare sunt prezente sub capacul de protecție.

Pentru a preveni arsurile sau alte răniri, nu folosiți cu capacul de protecție îndepărtat.

Lăsați părțile compresorului să se răcească înainte de manipulare sau întreținere.

(6).Aveți grijă să citiți toate etichetele atunci când vopsiți cu vopsea sau materiale toxice și urmați instrucțiunile de siguranță. Utilizați o mască respirator dacă există șansa de a inhala ceva ce pulverizați, Citiți toate instrucțiunile și asigurați-vă că masca respiratorului vă va proteja.

(7).Purtați întotdeauna ochelari de protecție sau ochelari atunci când utilizați un compresor de aer. Nu îndreptați niciodată duza sau pulverizatorul către o persoană sau orice parte a corpului.

(8).Nu reglați presostatul sau supapa de eliberare din niciun motiv. Făcând astfel, se anulează toate garanțiile, au fost presetate la fabrică pentru presiunea maximă a acestei unități.

4.ATENȚIE - PERICOLE POTENȚIALE CARE POT CAUZA RĂNIREA MODERATĂ SAU DAUNE LA ECHIPAMENT.

(1).Goliți apa colectată din umiditatea aerului comprimat din rezervor zilnic (purjare).

Un rezervor curat și uscat va ajuta la prevenirea coroziunii.

(2).Trageți zilnic inelul supapei de eliberare a presiunii pentru a vă asigura că funcția de supapă funcționează corect și pentru a șterge supapa de eventualele obstacole.

(3).Pentru a asigura o ventilație corespunzătoare pentru răcire, compresorul trebuie să fie menținut cel puțin 31 cm (12 inci) de peretele cel mai apropiat, într-o zonă bine ventilată.

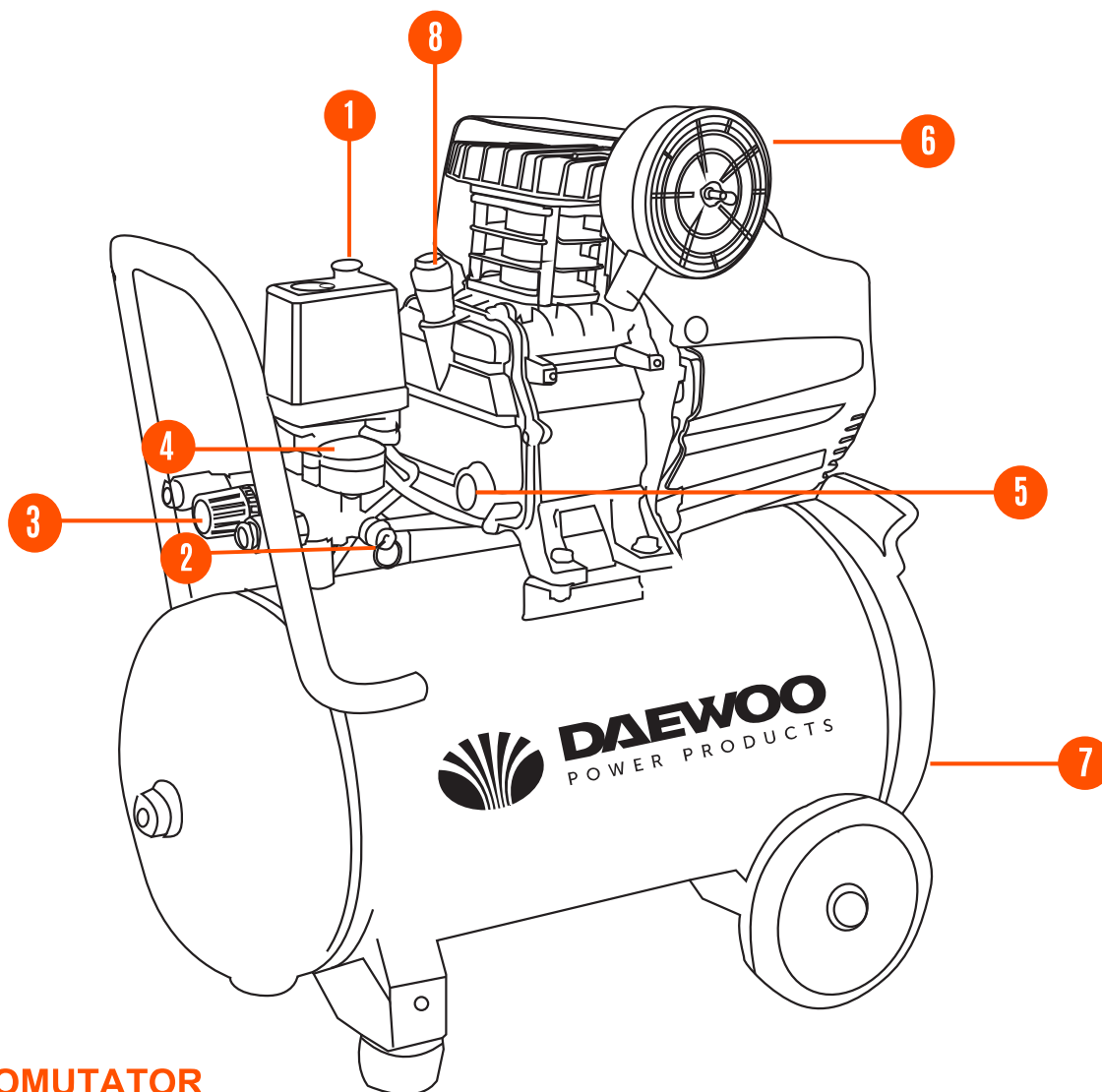
(4).Fixați compresorul în siguranță dacă transportul este necesar, înainte de transport trebuie eliberată presiunea din rezervor.

(5).Protejați furtunul de aer și cablul electric de deteriorare și perforare. Inspectați săptămânal dacă există puncte slabe sau uzate și înlocuiți-le dacă este necesar.

5.APLICATII

Compresoarele sunt utilizate pe scară largă în diverse instrumente pneumatice și mașini de comunicare, fabricarea utilajelor, sănătatea medicală, îmbrăcăminte, lucrări de filare și țesut, cum ar fi anvelope, încărcare cu gaz, vopsire etc.

6. ASPECT GENERAL SI COMPONENTE PRINCIPALE



- 1. COMUTATOR
- 2. SUPAPĂ DE SIGURANȚĂ
- 3. REGULATOR PRESIUNE
- 4. MANOMETRU
- 5. VIZOR NIVEL ULEI
- 6. FILTRU AER
- 7. ȘURUB PURJARE
- 8. SUPAPĂ AERISIRE

4. DATE TEHNICE

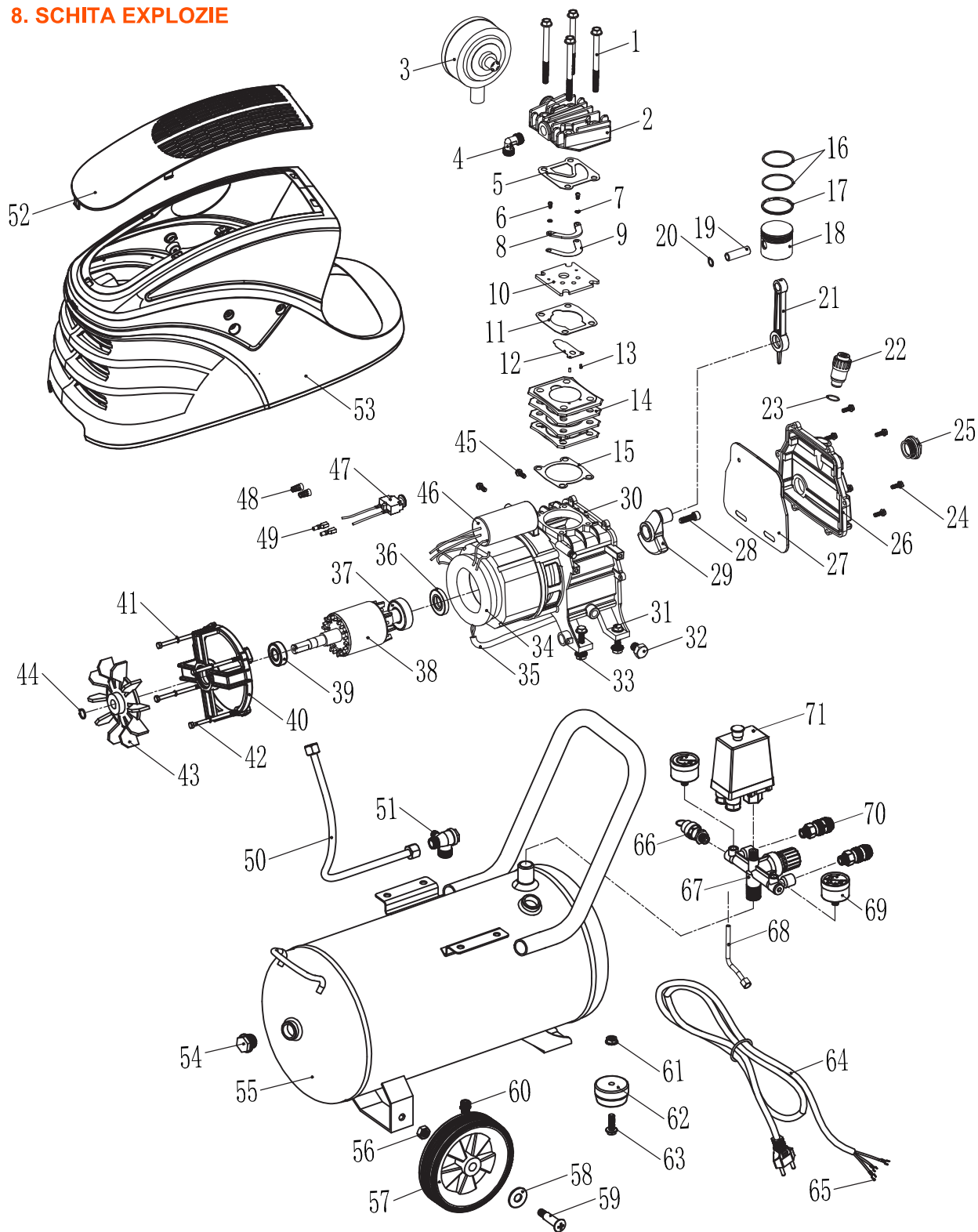
DAAC24DN (CE)

Putere: 2 cp / 1,5 kW
Capacitate rezervor: 24 L
Cilindri: 1*42 mm / 1*47 mm
Tip filtru de aer: 3/8" Plastic
Presiune: 8 bar / 115 psi
Viteză motor: 2850 rpm (50 Hz) /
3450 rpm (60 Hz)
Debit: 135 L/min (1*42 mm) /
169 L/min (1*47 mm)
Nivel acustic: 83 dB

DAAC50DN (CE)

Putere: 2 cp / 1,5 kW
Capacitate rezervor: 50 L
Cilindri: 1*47 mm
Tip filtru de aer: 3/8" Plastic
Presiune: 8 bar / 115 psi
Viteză motor: 2850 rpm (50 Hz) /
3450 rpm (60 Hz)
Debit: 169 L/min
Nivel acustic: 89 dB

8. SCHITA EXPLOZIE



NO	Name	Quinty	Uint	NO	Name	Quinty	Uint
1	Bolt	4	PCS	37	Bearing	1	PC
2	Cylinder head	1	PC	38	Rotor	1	PC
3	Air filter	1	PC	39	Bearing	1	PC
4	Exhaust elbow	1	PC	40	Rear motor cover	1	PC
5	Cylinder head gasket	1	PC	41	Spring washer	4	PCS
6	Bolt	2	PCS	42	Bolt	4	PCS
7	Lock washer	2	PCS	43	Fan	1	PC
8	Valve limiter	1	PC	44	Snap spring	1	PC
9	Valve reed	1	PC	45	Bolt	6	PCS
10	Valve plate	1	PC	46	Capacitor	1	PC
11	Valve plate gasket	1	PC	47	Protector	1	PC
12	Intake valve sheet	1	PC	48	Terminal cap	4	PCS
13	Position pin	2	PCS	49	Insulating sheath	2	PCS
14	Cylinder	1	PC	50	Exhaust pipe group	1	PC
15	Cylinder gasket	1	PC	51	Check valve	1	PC
16	Compression ring	2	PCS	52	Housing cover	1	PCS
17	Oil ring	1	PC	53	Housing bottom	1	PCS
18	Piston	1	PC	54	Check hole connector	2	PCS
19	Piston pin	1	PC	55	Tank	1	PC
20	Snap spring	2	PCS	56	Nut	2	PCS
21	Connecting rod	1	PC	57	Wheel	2	PCS
22	Breath pipe	1	PC	58	Plain washers	2	PCS
23	"O" Ring	1	PC	59	Axle	2	PCS
24	Bolt	6	PCS	60	Dain valve	1	PC
25	Oil leveler	1	PC	61	Nut	1	PC
26	Crankcase cover	1	PC	62	Foot pad	1	PC
27	Cover seal	1	PC	63	Bolt	1	PC
28	Bolt	1	PC	64	Power cord	1	PC
29	Crank	1	PC	65	Terminal	6	PCS
30	Crankcase	1	PC	66	Safety valve	1	PC
31	Bolt	4	PCS	67	Regulator valve	1	PC
32	Bolt	4	PCS	68	Release pipe	1	PC
33	Nut	1	PC	69	Pressure gauge	2	PCS
34	Stator	4	PCS	70	Quick connector	2	PCS
35	Cable	1	PC	71	Pressure switch	1	PC
36	Oil seal	1	PC				

9. INSTRUCȚIUNI DE PUNERE ÎN FUNCȚIUNE

(1) Conectați roata la compresorul de aer.



(2) Folosiți șurubelnița pentru a strânge axul.



(3) Instalați suportul pentru picioare din cauciuc pe compresorul de aer.



(4) Scoateți semnul de avertizare și dopul de ulei



(5) Adăugați uleiul



Uleiul trebuie adăugat până la punctul roșu



(6) Instalați conducta de respirație în orificiul capacului carterului

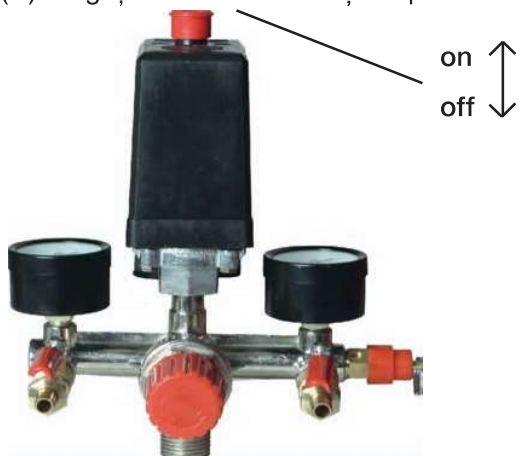


(7) Instalați filtrul de aer în capul compresorului.



(8) Conectați puterea

(9) Trageți în sus butonul roșu al presostatului



10. FUNCTIONARE SI INTRETINERE

- (1).Vă rugăm să verificați cu atenție documentele tehnice după ce ați deschis dosarul (inclusiv documente imanual de introducere) Verificați dacă piesele de schimb sunt corecte și verificați dacă compresorul este în stare bună.
- (2).Scoateți dopul de ulei, umplând uleiul de lubrifiere N32 la orificiul de ulei până la nivelul stipuiat în iarnă. În timpul verii, folosiți ulei lubrifiant N68. Apoi introduceți țeava de respirație, conectați cablul de alimentare și porniți compresorul fără sarcină, verificați dacă funcționează corect.
- (3).Conectarea la sculele pneumatice, pornind compresorul, apoi puteți utiliza scule. Notă: Compresorul trebuie pornit fără nici o unealtă conectată (în gol).
- (4).Compresorul folosește lubrifierea mașinii. Vă rugăm să completați uleiul înainte de punere în în funcțiune. În timpul funcționării, temperatura uleiului trebuie să fie sub 70 (folosiți N32 în iarnă și N68 vara).
- (5).După 500 de ore de funcționare, înlocuiți uleiul curățați uleiul vechi și lucrurile murdare. Apoi reasamblați capacul capătului carterului, umpleți ulei proaspăt..
- (6).De obicei, curățați filtrul de aer o dată pe săptămână.
- (7).După aproximativ 16 ore de funcționare deschideți robinetul de golire apă de sub rezervor (purjare)), goliți apa din rezervor. Curățați rezervorul o dată la șase luni.
- (8)Curățați carcasa la fiecare 120 de ore de lucru, verificați supapa de siguranță și manometrul.
- (9).După fiecare utilizare, opriți alimentarea electrică. Goliți toată presiunea de aer din rezervor.
- (10).Păstrarea compresorului normală. Demontați capacul compresorului. Apoi folosind soluții ușoare, cum ar fi benzina, curățați toate părțile și uscați-le, în timpul asamblării, ungeți cu vaselină suprafețele are ating. Dacă este necesar, reparați sau înlocuiți piesele uzate. Asamblați și reglați piesele în mod corect. Notă: Unitățile electrice trebuie să fie legate la împământare corect.
- (11).IDacă compresorul nu se mai folosește o perioadă lungă de timp, supapele de aer și suprafața de atingere trebuie curățate și unse cu vaselină.

2. DEPANARE

TABEL DEPANARE		
PROBLEMĂ	CAUZĂ POSIBILĂ	ACȚIUNE CORECTIVĂ
Compresorul nu funcționează	1.Lipsă energie electrică 2.Siguranță arsă 3.Înterupător deschis 4.Suprasarcină termică deschisă 5.Comutator de presiune defect	1.Există alimentare? Verificați siguranța/înterupătorul 2.Înlocuiți siguranța arsă 3.Resetați, determinând de ce a apărut problema 4.Motorul se va reporni după ce se răcește (aprox. 15minute) 5.Contactați un centru autorizat de service
Motorul scoate sunet, dar nu poate porni sau funcționează încet	1.Tensiune joasă 2.Scurtcircuit sau circuit deschis al motorului 3.Defecțiune a supapei de verificare sau a comutatorului de presiune 4.Aer comprimat în cilindru	1.Verificați cu un voltmetru (105v.min) 2.Contactați un centru autorizat de service 3.Contactați un centru autorizat de service 4.Rotiți butonul AUTO/OFF în poziția OFF timp de 15 secunde, apoi reveniți la poziția AUTO
Siguranțele fuzibile / întrerupătoarele de circuit sar în mod repetat ATENȚIE!! NU UTILIZAȚI NICIODATĂ UN CABLU PRELUNGITOR CU ACEST APARAT!	1.Suprasolicitarea circuitului din cauza dimensiunii incorecte a siguranțelor 2.Defecțiune a supapei de verificare sau a comutatorului de presiune	1.Înlocuiți cu o siguranță adecvată. Utilizați o siguranță cu întârziere. Deconectați celelalte aparate electrice din circuit sau utilizați compresorul în circuit propriu 2.Contactați un centru autorizat de service
Protecția termică la suprasarcină se oprește în mod repetat	1.Tensiune joasă 2.Filtru de aer înfundat 3.Lipsa unei ventilații adecvate / temperatura camerei este prea mare	1.Verificați cu un voltmetru (105v.min) 2.Curățați filtrul (consultați secțiunea Mentenanță) 3.Mutați compresorul într-o zonă bine ventilată
Presiunea rezervorului scade când compresorul se oprește	1.Îmbinări slăbite (tuburi de racord etc.) 2.Robinet de evacuare deschis 3.Scurgeri ale supapei de verificare	1.Verificați pierderile de aer. Utilizați bandă izolatoare pentru toate îmbinările cu scurgeri 2.Strângeți robinetul 3.Demontați ansamblul supapei de verificare. Curățați sau înlocuiți. PERICOL!! NU DEMONTAȚI SUPAPA DE VERIFICARE DACĂ EXISTĂ AER ÎN REZERVOR. GOLIȚI MAI ÎNTÂI REZERVORUL.
Umiditate excesivă în aerul evacuat	1.Exces de apă în rezervor 2.Umiditate ridicată 3.Filtru de admisie înfundat	1.Goliți receptorul 2.Mutați compresorul într-o zonă cu mai puțină umiditate: utilizați filtrul de aer 3.Curățați sau înlocuiți filtrul
Compresorul funcționează în continuu	1.Defecțiune a comutatorului de presiune 2.Utilizarea excesivă a aerului	1.Înlocuiți comutatorul 2.Compresorul nu este suficient de mare pentru a îndeplini cerințele fluxului de aer
Compresorul vibrează	1.Șuruburi slăbite 2.Rezervorul de cauciuc uzat sau lipsește	1.Fixați 2.Înlocuiți
Debit de aer mai mic decât în mod normal	1.Robinet de evacuare deschis 2.Filtru de admisie murdar 3.Scurgeri la îmbinări	1.Strângeți robinetul 2.Curățați sau înlocuiți filtrul de admisie 3.Strângeți îmbinările

CARD DE GARANȚIE

Model produs	Data vânzării
Număr de serie	Companie
Nume utilizator	Semnătură client

Produsul este în condiții bune și complet. Vă rugăm să citiți și să vă exprimați acordul față de termenii garanției.

GARANȚIE

Perioada de garanție începe la data vânzării produselor și acoperă 2 ani pentru toate produsele electrice.

În timpul perioadei de garanție sunt reparate defecțiunile admise de producător care au fost cauzate de utilizarea materialelor de calitate slabă în producție și în manoperă. Garanția intră în vigoare numai atunci când cardul de garanție și cupoanele sunt completate corect. Produsul este acceptat pentru reparații în forma sa obișnuită și completă.

GARANȚIA NU ACOPERĂ

- Deteriorări mecanice (fisuri, ciobituri etc.) și deteriorări cauzate de expunerea la medii agresive, obiecte străine în interiorul aparatului și a orificiilor de ventilație, precum și daune apărute ca urmare a depozitării necorespunzătoare (coroziunea pieselor metalice);
- Defecțiuni cauzate de suprasolicitarea sau utilizarea necorespunzătoare a produsului, utilizarea produsului în alte scopuri. Simptome certe ale unui produs suprasolicitat sunt topirea sau decolorarea pieselor din cauza temperaturii ridicate, defecțiunea simultană a două sau mai multe puncte, zgârieturi pe suprafața cilindrului și a pistonului sau distrugerea garniturilor pistonului. De asemenea, garanția nu acoperă defectarea regulatorului automat de tensiune din cauza utilizării incorecte;
- Defecțiuni cauzate de blocarea sistemelor de alimentare și de răcire;
- Piese de uzură (perii de cărbune, curele, garnituri de

- etanșare, garnituri de ulei, amortizoare, arcuri, ambreiaje, bujii, tobe de eșapament, duze, scripeți, roți de ghidare, cabluri, demaroare, manșoane, inele de fixare, baterii, filtre și elemente de siguranță, dispozitive detașabile, cuțite, burghie etc.);
- Cabluri electrice cu deteriorări mecanice și termice;
- Produse dezasamblate sau reparate de un centru de service neautorizat.
- Produse de prevenire sau de îngrijire (curățare, spălare, lubrifiere, etc.), instalarea și configurarea produsului;
- Uzura obișnuită a produselor (cota de producție);
- Defecțiuni cauzate de utilizarea produsului în activități comerciale;
- Dacă cardul de garanție nu este completat sau ștampila vânzătorului lipsește;
- Lipsa semnăturii titularului pe cardul de garanție.

DAEWOO**DAEWOO****DAEWOO**

Produs

Produs

Model

Model

Companie

Companie

Data
vânzăriiData
vânzării

EC Declaration of Conformity - EC Declarație de Conformitate

AIR COMPRESSOR – COMPRESOR DE AER

Model: DAAC24D&DAAC50D - Model: DAAC24D&DAAC50D

Brand: **DAEWOO** - Marca: **DAEWOO**

We GBR Corp. LTD, Room 1002, 10/F., David House, 8-20 Nanking Street, Jordan, Kowloon, Hong Kong, China, declare under our sole responsibility that this product is in conformity and accordance with the following standards and regulations.

Noi GBR Corp. LTD, Room 1002, 10/F., David House, 8-20 Nanking Street, Jordan, Kowloon, Hong Kong, China, declarăm ca ne asumăm răspunderea ca produsele sunt în conformitate și acordanță cu următoarele standarde și regulamente.

The undersigned is responsible for the compilation of technical documentation.
Subsemnatul este responsabil pentru compilarea documentației tehnice.

Satisfies the requirement of the Council Directives:
Îndeplinesc cerințele directivelor Consiliului:

Machinery Directive 2006/42/EC

Low Voltage Directive:2014/35/EU Electromagnetic Compatibility 2014/30/EU
EN ISO 12100:2010,EN 1012-1:2010,EN 60204-1:2018,EN IEC 61000-6-1:2019
EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012,EN IEC 61000-3-2:2019,EN 61000-3-3:2013+A1:2019

Signature and Stamp on undersigned responsible.
Semnătura și ștampila pe subsemnatul responsabil.

Date:07-6-2021

A handwritten signature in black ink is written over a circular blue ink stamp. The stamp contains the text "GBR" at the top and "CORPORATION LTD" around the bottom edge.



www.daewoopowerproducts.com

Fabricat sub licență Daewoo International Corporation, Coreea