



COMPRESOR DE AER ELECTRIC (-FARĂ ULEI-)

MAC 610

MANUAL DE INSTRUCȚIUNI

AVERTISMENT

Citiți și însușiți-vă informațiile din acest manual de utilizare înainte de a lucra cu acest compresor.



CITIȚI MANUALUL DE INSTRUCȚIUNI

Înainte de instalare , operare sau reglare citiți cu atenție manualul de utilizare



RISC DE ELECTROCUTARE

ATENȚIE: Înainte de a efectua orice intervenție este obligatoriu să deconectați compresorul de la rețea.



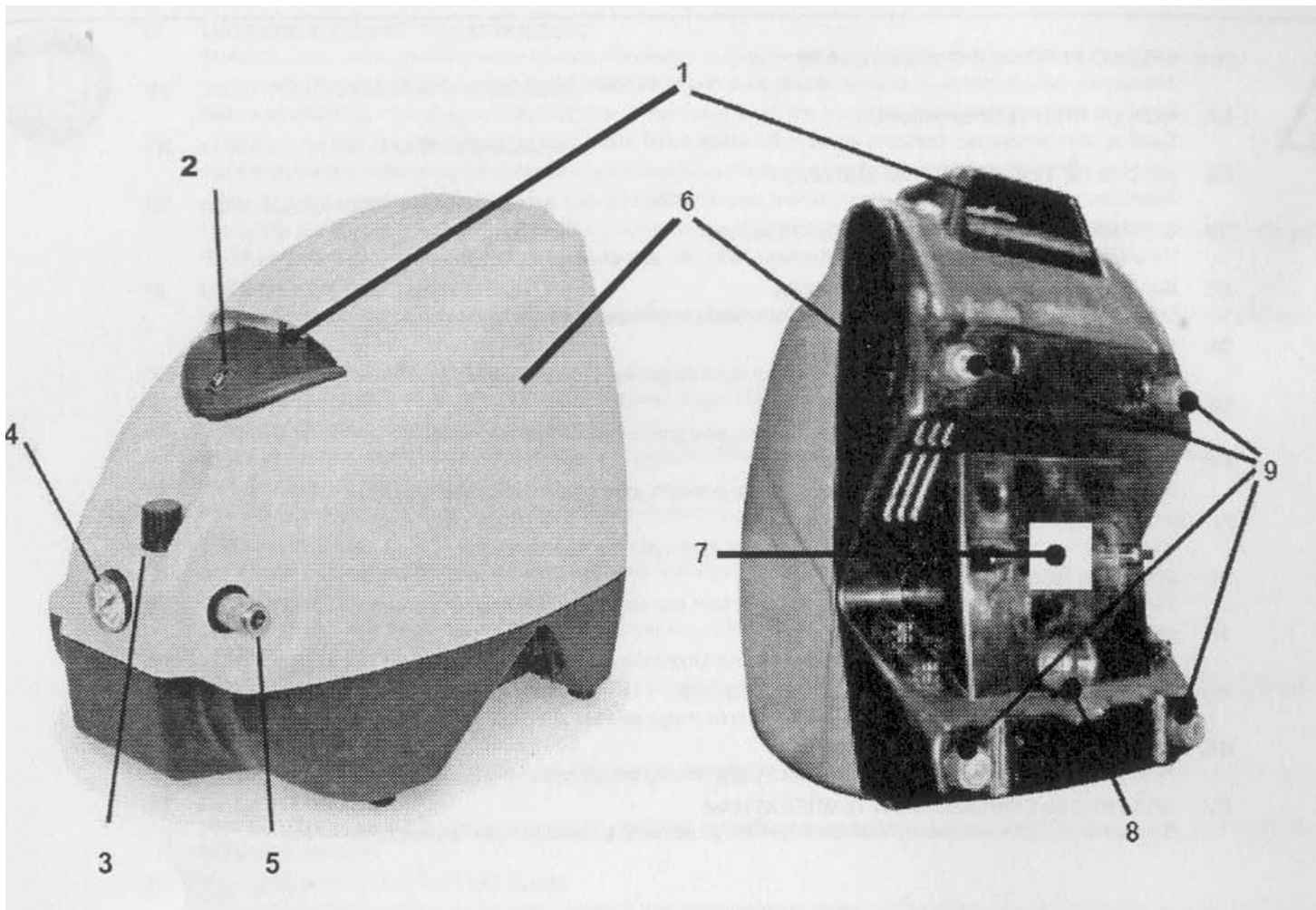
RISC DE TEMPERATURI RIDICATE

ATENȚIE : unele părți ale compresorului pot atinge temperaturi ridicate.



RISC DE PORNIRE ACCIDENTALĂ

Atenție, compresorul poate porni automat după o pană de curent dacă nu este oprit complet de la buton.



- 1. mâner
- 2. întrerupător
- 3. reductor
- 4. manometru

- 5. tub ieșire aer comprimat
- 6. carcasă
- 7. plăcuță identificare
- 8. picior de cauciuc

CARACTERISTICI TEHNICE

MAC 610

Presiune maximă (**bar/psi**) -----8 / 116
 Tensiune de alimentare (**V/Hz**)-----230 / 50
 Curent consumat (**A**) -----4
 Putere de vârf consumată (**W**)-----1100
 Puterea de ieșire (**kW/HP**)-----0,5 / 0,67
 Turația axului (min-1)-----2300
 Volum rezervor(**l/gal**)-----6 / 1,59
 Greutate (**Kg**)-----8,5
 Debitul de aer (l/min)-----160 cfm 5,6
 Grad de protecție -----IP 20 S 3-30%

Nota: Datorita programului de cercetare caracteristicile pot fi modificate fara o notificare prealabila.

PĂSTRAȚI ACESTE INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE ȘI DE ÎNTREȚINERE ȘI PUNEȚI-LE LA DISPOZIȚIA TUTUROR CELOR CE VOR UTILIZA ACEST APARAT

INFORMAȚII IMPORTANTE

Citiți cu atenție toate instrucțiunile de funcționare, de întreținere, sfaturile de siguranță și avertismentele. Cele mai multe accidente aferente utilizării compresorului se datorează nerespectării regulilor elementare de siguranță. Reperând la timp situațiile potențial periculoase și respectând regulile de siguranță adecvate, este posibil să evitați accidentele. Utilizați compresorul urmând cu strictețe indicațiile producătorului.

SIGURANȚĂ

(INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE A COMPRESORULUI ÎN DEPLINĂ SIGURANȚĂ)

1. NU ATINGEȚI PIESELE AFLATE ÎN MIȘCARE.
2. NU UTILIZAȚI COMPRESORUL FĂRĂ PIEDICILE DE SIGURANȚĂ MONTATE LA LOCUL LOR
3. UTILIZAȚI ÎNTOTDEAUNA OCHELARI SPECIALI DE PROTECȚIE. Nu îndreptați aerul comprimat spre nici o parte a corpului nici a dv. nici a altcuiva.
4. PROTEJAȚI-VĂ DE ELECTROCUTARE: evitați contactul accidental al corpului cu anumite piese ale compresorului cum sunt țevile, rezervorul sau piesele de metal legate la pământ. Nu utilizați niciodată compresorul în prezența apei sau în locuri umede.
5. DEBRANȘAȚI COMPRESORUL. Debranșați întotdeauna compresorul de la sursa lui de alimentare și evacuați aerul comprimat din rezervor, înainte de a efectua orice operație de reparație, inspecție, întreținere, curățare, înlocuire sau verificare a pieselor.
6. EVITAȚI PORNIREA ACCIDENTALĂ
Nu transportați compresorul când este racordat la o sursă de alimentare sau dacă rezervorul de aer comprimat este plin. Asigurați-vă că selectorul întrerupătorului barometric se află în poziția OFF (oprit) înainte de a racorda compresorul la alimentare.
7. DEPOZITAȚI CORESPUNZĂTOR COMPRESORUL: când nu utilizați compresorul, depozitați-l într-un loc uscat, ferit de agenți atmosferici.
8. ZONA DE LUCRU: păstrați zona de lucru curată și bine aerisită, eventual degajați zona de unelte de care nu aveți nevoie. Nu utilizați compresorul în prezența lichidelor inflamabile sau a gazului. Este risc de descărcare electrică dacă expuneți compresorul la ploaie sau dacă-l utilizați în locuri umede sau ude. Compresorul poate produce scântei în timpul funcționării. Nu utilizați compresorul în locuri unde se află vopsea, benzină, substanțe chimice sau alte materii combustibile sau explozibile.
9. NU PERMITEȚI ACCESUL COPIILOR
Nu permiteți copiilor sau altor persoane sau animale să intre în contact cu compresorul; toate persoanele străine de funcționarea compresorului nu trebuie să se apropie de zona de lucru.
10. ȚINUTA LA LUCRU: Nu purtați haine foarte largi, care atârnă, sau bijuterii ce se pot agăța în piesele aflate în mișcare. La nevoie, acoperiți-vă părul complet.
11. PROTEJAȚI CABLUL DE ALIMENTARE: Nu debranșați niciodată din priză, trăgând de cablul de alimentare. Feriți cablul de căldură, de grăsime și suprafețe contondente. Nu zgâriați cablul electric și nici nu îl striviți sub greutate.
12. AVEȚI GRIJĂ DE COMPRESOR: Inspectați cablul de alimentare periodic, iar dacă este deteriorat, dați-l la reparat sau înlocuiți-l la un service autorizat. Verificați ca aspectul exterior al compresorului să nu prezinte anomalii vizibile. Eventual contactați service-ul cel mai apropiat.
13. CABLURILE DE EXTENSIE PENTRU UZ EXTERN: dacă utilizați compresorul în aer liber, utilizați numai cabluri speciale în acest scop, denumite astfel pe etichetă.
14. FIȚI VIGILENȚI. Faceți apel la intuiție. Nu utilizați compresorul când sunteți obosit. Compresorul nu trebuie utilizat niciodată sub influența alcoolului, a drogurilor sau a medicamentelor ce pot da somnolență.
15. CONTROLAȚI PIESELE DEFECTE ȘI SCĂPĂRILE DE AER înainte de a utiliza din nou compresorul. Verificați alinierea pieselor care se mișcă, țevile, manometrele, reductoarele de presiune, racordurile pneumatice și orice altă piesă importantă pentru funcționarea normală. Orice piesă deteriorată trebuie înlocuită corespunzător sau reparată la un service autorizat sau conform instrucțiunilor de aici. NU UTILIZAȚI COMPRESORUL DACĂ PRESOSTATUL ESTE DEFECT.
16. UTILIZAȚI COMPRESORUL EXCLUSIV PENTRU APLICAȚIILE SPECIFICATE ÎN INSTRUCȚIUNI: compresorul este o mașină ce produce aer comprimat. Puneți în funcțiune compresorul conform instrucțiunilor. Interziceți utilizarea de către copii sau persoane nefamiliarizate cu funcționarea sa. Orice utilizare neconformă cu instrucțiunile nu este responsabilitatea producătorului, în caz de daune materiale și fizice.

17. CURĂȚAȚI ÎNTOTDEAUNA GRILAJUL DE ASPIRARE (mai ales dacă în zona de lucru există mult praf).
18. PUNEȚI COMPRESORUL SĂ FUNCȚIONEZE LA TENSIUNEA NOMINALĂ specificată pe plăcuța cu caracteristici electrice (plaja de toleranță admisă este de $\pm 5\%$).
19. NU UTILIZAȚI NICIODATĂ COMPRESORUL DACĂ ESTE DEFECT: dacă în timpul funcționării compresorul scoate zgomote anormale, vibrații excesive sau pare defect, opriți-l imediat și verificați-i funcțiile sau contactați cel mai apropiat service.
20. UTILIZAȚI NUMAI PIESE ORIGINALE: utilizarea de piese detașate neoriginale anulează anularea garanției, precum și o proastă funcționare a compresorului. Nu modificați compresorul. Contactați un service autorizat pentru orice reparație.
21. STINGEȚI ÎNTRERUPĂTORUL DACĂ NU UTILIZAȚI COMPRESORUL: poziționați întrerupătorul pe 0 (OFF), debransați compresorul de la curent și deschideți robinetul de vidanjare pentru a evacua rezervorul de aer comprimat.
22. NU ATINGEȚI PIESELE CALDE ALE COMPRESORULUI
23. EVACUAȚI APĂ DE CONDENS DIN CUVĂ ÎNAINTE DE FIECARE INSTALARE
24. NU OPRIȚI COMPRESORUL TRĂGÂND DE CABLUL DE ALIMENTARE
25. CIRCUITUL PNEUMATIC: utilizați țevile și uneltele pneumatice ce suportă o presiune superioară sau egală presiunii maxime de funcționare a compresorului.

AVERTISMENTE

INSTRUCȚIUNI DE BRANȘARE LA PĂMÂNT. Acest compresor trebuie să fie legat la pământ când este în curs de utilizare, pentru a proteja utilizatorul de descărcări electrice. Compresorul monofazat este echipat cu un cablu bipolar plus împământare. Compresorul trifazat este echipat cu un cablu electric fără ștecăr. Branșarea electrică trebuie executată de un tehnician calificat. Este recomandabil să nu demontați compresorul și nici să nu efectuați alte conexiuni la nivelul presostatului.

ATENȚIE: Branșarea la pământ trebuie efectuată conform normelor de prevenire a accidentelor la locul de muncă EN60204.

CABLUL DE EXTENSIE

Utilizați numai cabluri cu ștecăr și branșare la pământ, nu utilizați cabluri deteriorate sau zgâriate. Un cablu prea subțire poate duce la căderi de tensiune și la pierdere de energie și încălzire excesivă a aparatului. Cablul de extensie al compresorului trebuie să aibă o secțiune proporțională cu lungimea sa, conform parametrilor următori (secțiune valabilă pentru o lungime maximă de 20m (mm^2):

220/230 V	110/120V
1,5 mm^2	2,5 mm^2

INSTALAREA. Montați capsulele de cauciuc pe baza unității, în pozițiile indicate în figură. Poziționați compresorul pe o suprafață plană sau cu o pantă de maxim 10^0 , într-un loc bine aerisit. Dacă planul este înclinat și alunecă, verificați ca compresorul să nu se deplaseze în timpul funcționării. Dacă suprafața este o etajeră, verificați să nu cadă, fixați-l bine.

DEMARAREA. Răsuciți sau apăsați la 0 maneta de pe partea superioară, în funcție de tipul de presostat montat pe aparat. Împingeți ștecărul în priză și apăsați maneta în poziția I. Fixați furtunul de cauciuc sau tubul spiralat pe racordul prevăzut în acest scop, situat în apropierea presostatului. Funcționarea compresorului este total automată, comandată de presostatul care îl oprește când presiunea din rezervor atinge valoarea maximă și îl repornește când scade la valoarea minimă. Diferența de presiune este de 2bari (29psi). După ce ați branșat compresorul la linia electrică, încărcați la presiunea maximă și verificați dacă funcționează bine.

REGLAREA PRESIUNII DE FUNCȚIONARE. Nu este întotdeauna necesar să utilizați presiunea maximă de funcționare, cel mai adesea compresorul are nevoie de o presiune mai mică. Reglați presiunea la valoarea dorită, răsucind în sensul acelor de ceas pentru a o mări sau în sensul contrar acelor de ceas pentru a o micșora. Presiunea de reglare este controlată pe manometru.

ÎNTREȚINEREA. Înainte de orice intervenție asupra compresorului, asigurați-vă că:

- Cablul de alimentare la curent este deconectat de la rețea.
- Rezervorul de aer este depresurizat (numai la modelele cu rezervor).

Compresorul produce apă de condens care se acumulează în rezervor. Este necesar să evacuați apa de condens din rezervor cel puțin o dată pe săptămână, deschizând robinetul de vidanjare situat sub rezervor. Fiți atenți la aerul comprimat din interiorul rezervorului: apa ar putea fi evacuată cu presiune puternică. Presiunea recomandată: maxim 1-2 bari.

CUM SĂ INTERVENIȚI ÎN CAZUL MICILOR ANOMALII DE FUNCȚIONARE

Scăpările de aer

Se datorează unei slabe etanșeități a unui racord din interiorul mașinii; controlați toate racordurile cu apă și săpun.

Compresorul nu demarează

Dacă compresorul prezintă dificultăți la demarare, controlați dacă:

- Toate firele sunt bine branșate
- Rețeaua electrică este alimentată (priza bine legată, întrerupătorul magnetotermic, siguranțele să fie în bună stare)

Compresorul nu se oprește

- Dacă compresorul nu se oprește o dată presiunea maximă atinsă, valva de siguranță a rezervorului se va pune în funcțiune. Este necesar să contactați centrul service autorizat cel mai apropiat pentru reparații.

ATENȚIE

- Este interzis total să faceți orificii, suduri sau să deformați intenționat rezervorul de aer comprimat.
- Nu efectuați operații asupra compresorului înainte de a fi scos ștecărul din priză.
- Temperatura ambiantă de funcționare 0°C+25°C (maxim 45°C).
- În pauzele de utilizare, poziționați presostatul sau întrerupătorul pe 0 (OFF) (oprit).
- Anumite părți ale compresorului cum sunt capul și furtunurile de refulare pot atinge temperaturi ridicate. Nu atingeți aceste componente pentru a evita arsurile
- Transportați compresorul ridicându-l sau apucându-l de mânerele prevăzute în acest scop
- În cazul utilizării compresorului pentru a zugrăvi:
 - a) Nu utilizați în camere închise sau în apropierea flăcărilor libere
 - b) Camera unde utilizați compresorul trebuie să fie bine ventilată
 - c) Protejați-vă nasul și gura cu o mască adecvată (fig. 18)
- După ce ați terminat utilizarea compresorului, întotdeauna debranșați ștecărul din priza de curent.

CARACTERISTICI TEHNICE

Presiunea maximă de funcționare: 8,9bari – Presiunea maximă de utilizare: 8bari.

HP/W	RPM	DB(A)
1/800-1100Peak	3000	71,8

Valoarea nivelului sonor este măsurată în câmp liber la 4 m distanță la presiunea maximă de utilizare; aceasta poate crește de la 1 la 10dB(A) în funcție de locul instalării compresorului.

RECOMANDĂRI PENTRU O BUNĂ FUNCȚIONARE: Acest model este destinat bricolajului; compresorul este dimensionat pentru o utilizare intermitentă și non-continuuă.

Este recomandabil să nu depășiți 20 minute de operare pe ora de lucru.

BRANȘAMENTELE PNEUMATICE

Verificați întotdeauna conductele pneumatice pentru aer comprimat utilizate să prezinte caracteristicile de presiune maximă adaptate celor din compresor. Nu încercați să reparați conductele defecte.

NE REZERVĂM DREPTUL DE A ADUCE MODIFICĂRI, DACĂ ESTE CAZUL, FĂRĂ AVERTISMENT PREALABIL.

**DECLARAȚIE DE CONFORMITATE
98/37/EWG**



In calitate de producator declara prin prezenta pe proprie raspundere ca, compresorul de aer

COD (numarul de cod) **MAC610**

indeplineste cerintele urmatoarelor directive ale EWG si ale normelor:

87/404/EWG

(pentru butelie mai mare de 7 litri)

2006/95/EWG

EN1012-1

EN60204-1

EN60335-1

89/336/EWG

2000/14/EWG(EN-ISO 3744)

nivel de zgomot LwA 88,3 dB masurati

nivel de zgomot LwA 90 dB determinati

conform directivei 98/37/EWG.

Conformitatea in acord cu directiva 2000/14/EG a fost verificata de „DNV-MODULO UNO S.c.a.r.l.”, punct de lucru Nr. CE 0496-Viale Sirio, 9 20041 Agrate B.za (MI) – in concordanta cu procedura 1 a anexei VI a directivei.

director Yasuniko Kanzaki

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Yasuniko Kanzaki', is written over the printed name.

DATA: 13.11.2008

GARANȚIA

PRODUSELE MAKITA SUNT GARANTATE CONFORM PREVEDERILOR LEGALE DIN CERTIFICATUL DE GARANȚIE EMIS DE CĂTRE IMPORTATOR.

DEFECȚIUNILE DATORATE UZURII NORMALE, LOVITURILOR, SUPRASOLICITĂRII SAU A UTILIZĂRII IMPROPRII SAU NECONFORME INSTRUCȚIUNILOR CUPRINSE ÎN PREZENTUL MANUAL DE UTILIZARE, NU SUNT ACOPERITE DE GARANȚIE.

ATENȚIE!!!

IN CAZUL APARIȚIEI UNOR SIMPTOME ANORMALE ÎN FUNCȚIONAREA UZUALĂ A MASINII (ZGOMOTE, VIBRAȚII, MIROS NEPLACUT, SCADEREA TURĂȚIEI, ÎNCĂLZIRE EXCESIVĂ, ETC.) SE VA ÎNCETA LUCRUL, NU SE VA DESFACE SAU DEMONTA MAȘINA ȘI SE VA CONTACTA DE URGENTĂ CEL MAI APROPIAT CENTRU SERVICE AUTORIZAT MAKITA (V. CERTIFICAT DE GARANȚIE) PENTRU VERIFICARE ȘI EVENTUALĂ REMEDIERE A DEFECTELOR.

CONTINUAREA LUCRULUI ÎN CONDIȚIILE DE MAI SUS, POATE DUCE LA PRODUCEREA UNOR AVĂRII MAJORE, ACCIDENTE ȘI/SAU EVENTUALĂ ANULARE A GARANȚIEI.

	<p>CORPORATIA MAKITA 3-11-8 SUMIYOSHI-CHO, ANJO, AICHI 446 JAPONIA</p> <p>IMPORTATOR: MAKITA ROMANIA SRL Sos. Bucuresti – Urziceni nr. 31 PAVILION R, XPO MARKET DORALY Com. AFUMATI / ILFOV TEL: 021-3511382/3511387 FAX: 021-312.54.95 www.makita.ro</p>
---	--