



Manual de utilizare | User's Guide | Manuale dell'utente



Compresor de aer silentios, fara ulei | pg. 7



Oil-free silent air compressor | pg. 14



Compressore d'ari, senza olio | pg. 19

SF020-025 / SF020-050 / SF020-100



Italia Star Com Due S.R.L.



Autostrada Bucuresti-Pitesti, km. 13/2, Loc. Chiajna, IF



004/021.433.03.27



info@italiastar.ro



www.italiastar.ro

Fișa de reparație în garanție

Nr.	Data recepție	Descrierea defectului	Reparație efectuată	Prelungirea garanției	L.S.
1					
2					
3					
4					
5					



Service autorizat:

Italia Star Com Due S.R.L.
Autostrada București - Pitești km. 13.2
Loc. Chiajna - Ilfov
Tel: 021.433.03.27
Fax: 021.433.03.26
info@italiastar.ro www.italiastar.ro



CERTIFICAT DE GARANȚIE

Seria AA Nr. _____

Nume marcă produs: _____

Model: _____

Seria nr.: _____

Accesorii: _____

Vânzător: _____

Semnătură și ștampilă: _____

Cumpărător: _____

Adresa : _____

Data cumpărării: _____

Semnătură / ștampilă: _____

DISTRIBUTOR: _____

NUME: _____

ADRESA: _____

Prin prezența confirm că am primit produsul în perfectă stare de funcționare împreună cu ghidul de utilizare în limba română și am luat la cunoștință că prezentul certificat de garanție este valabil numai însoțit de factură de achiziție și de bon fiscal sau chitanță. Dacă produsul nu este însoțit de prezentul certificat sau garanția este expirată sau anulată de către service din cauza utilizării în condiții anormale conform paragrafului 5, reparația se va efectua cu acordul meu contra cost.

Condiții de acordare a garanției

- Termenul de garanție** este de **24 luni** pentru persoanele fizice și **12 luni** pentru persoanele juridice, de la data cumpărării produsului și respectiv ale accesoriilor standard aflate în componența sa (cumpărate simultan cu produsul, cele fără de care aparatul nu poate funcționa).
- Garanția se acordă conform legislației române în vigoare la data cumpărării, se aplică numai dacă aparatul este folosit corespunzător (în concordanță cu instrucțiunile de folosire) și este valabilă numai însoțită de factură de cumpărare și certificatul de garanție, ambele în original.
- În cazul defecțiunii în condiții normale de utilizare, pe durata perioadei de garanție, produsul se va repara gratuit, la sediul menționat în acest certificat.
- Prezentul produs are în componență subsansamble electronice și mecanice diverse, care necesită respectarea cu strictețe a condițiilor de manipulare, transport, păstrare, exploatare, întreținere și reparație prevăzute în manualul de utilizare. Consumabilele nu sunt acoperite de garanție.
- Situații care duc la ieșirea din garanție a produsului:
 - Nerespectarea condițiilor de manipulare, transport, păstrare, instalare, punere în funcțiune, exploatare și întreținere prevăzute în manualul de utilizare sau în condiții ce contravin standardelor tehnice din România;
 - Documentele de garanție nu sunt prezentate, au fost deteriorate / modificate sau sunt ilizibile;
 - Aparatul prezintă deteriorări cauzate de accidente mecanice, lovitură, șocuri, pătrunderi de lichide, expuneri la foc, utilizare greșită sau neglijență, schimbări ale stării aparatului, păstrarea în condiții improprii – funcționarea repetată în regim de mari diferențe de temperatură care cauzează fenomenul de "condens" intern, expunerea excesivă la umezeală sau radiații solare, neglijență în utilizare, etc.
 - Produsul a fost utilizat împreună cu alte accesorii în afara celor recomandate de producător.
 - Exploatarea excesivă a aparatelor ceea ce poate conduce la arderea motoarelor, etc.
 - Pierderea certificatului de garanție determină ieșirea din garanție a produsului.
 - Necompletarea sau completarea în corectă a certificatului de garanție atrage după sine răspunderea vânzătorului.
- Perioada de garanție se prelungește cu timpul scurs de la data predării produsului la service, până la data repunerii în stare de funcționare a produsului. Prelungirea termenului de garanție se înscrie pe certificatul de garanție.
- Durata medie de utilizare a produsului este de 3 ani.** Italia Star Com Due SRL asigură contra cost, reparații în afara perioadei de garanție, sau dacă produsul a ieșit din garanție, pe toată durata medie de utilizare a produsului.
- Cumpărătorului i-a fost probată funcționarea corespunzătoare a produsului și i-a explicat modul de utilizare. Cumpărătorul a verificat inventarul de livrare al produsului inclusiv existența manualului de utilizare în limba română. Cumpărătorul a luat la cunoștință de integritatea suruburilor și sigiliilor produsului. În cazul defecțiunii produsului, cumpărătorul va trebui să se prezinte la unul dintre sediile și punctele de service specificate în prezentul certificat. În cazul în care clientul nu domiciliază în același oraș unde se află service-ul menționat pe certificat, clientul trebuie să meargă la magazinul de unde a achiziționat aparatul, vânzătorul având obligația să completeze procesul verbal de predare-primire, să menționeze defecțiunile reclamate, să trimită produsul printr-un curier rapid (RoExpress, Cargus, Speed Courier, etc.) către unul dintre punctele de service specificate în certificat și să achite taxele necesare transportului.

- Garanția furnizată nu afectează drepturile statuale ale consumatorului prin legislația aplicabilă în vigoare (legea 449/2003; OG 21/1992; OG 140/2021) și nici drepturile consumatorului în raport cu dealer care decurg din contractul de vânzare cumpărare.
- Pentru toate utiliile de tencuiri/sapă/beton precum și pompele de lavabil/materiale composite sunt:

- Piesele componente și/sau ansamblurile care intră în contact cu lavabilul sau materialul compozit NU SUNT ACOPERITE DE GARANȚIE, acestea se încadrează la capitolul CONSUMABILE:

- Durata de viață a acestora este influențată de calitatea lavabilului/materialului compozit cât și de mentenanță, curățarea zilnică a elementelor (valve/supele de amorsare, filtre corp pompă și mâner pistol spray-ere) care intră în contact cu materialul utilizat precum și ungerea zilnică a elementelor mecanice aflate în mișcare acolo unde este prevăzută cu pompa/mechanism de ungere sau oficiu de ungere.

- Pentru toate utiliile electrice NU SUNT ACOPERITE DE GARANȚIE piesele și subsansamblele electrice electronice care utilizează la o subtențiune de lucru, altă decât cea recomandată/indicată pe utilaj și alimentate, fiind cu prelungitoare-prelungitoare tambur mai mari de 10 m și cu o secțiune de cablu mai mică de 2,5 mm! Acolo unde alimentarea este trifazică și lipsa uneia din faze sau a împământării/ul de lucru, duce la distrugerea elementelor de comandă și/sau a motorului electric.

- Clientul are obligația de a asigura mentenanță zilnică a utiliilor cu motoare termice prin curățarea filtrului de aer, respectiv verificarea nivelului de ulei motor și a uleiului din reductor.

- Sunt excluse de la garanție piesele devenite inutilizabile din cauza utilizării sau reparării inadecvate, a întreținerii deficiente sau a uzurii obișnuite, precum și piesele și componentele modificate de către client, cele care nu au fost furnizate de importator/furnizor/unitatea de service autorizată (ex. șină de ghidaj, roți de antrenare, bujii, sfiori demaror, clișeeți, role demaror, filtru aer, filtru combustibil sau ulei, conducte de alimentare, furtunuri/semeinguri/nulmenți, garnituri, inele de etanșare și baterii).

Nu fac obiectul garanției: serviciile solicitate (sau piesele necesare) atunci când se efectuează întreținerea normală și regulată a produsului. Ex. curățarea utiliilor, reglarea carburatorului, reglajul supapelor, etanșarea motorului, schimbarea bujiilor, filtre de aer (combustibil/ulei), lubrifiții, sfiori demaror, garnituri.

* CERTIFICATUL DE GARANȚIE NU ESTE TRANSMISIBIL

Unitatea vânzătoare:

Nume: _____

Adresă: _____

Telefon: _____

e-mail: _____



ITALIA STAR COM DUE SRL

Sediul social: Str. Sf. Maria nr. 65, et. 3, Sector 1, Bucuresti - Romania.
Punct de lucru: Autostrada Bucuresti - Pitesti, km. 13.2 loc. Chiajna, Ilfov - Romania
CUI: RO8955925, Nr. Reg. Com.: J40/9501/1996
Unicredit Triac Bank - suc. Ghencea IBAN RO35BACX0000 0009 1320 9000
www.italiastar.ro; info@italiastar.ro; Tel: 004/021-433.03.27; Fax: 004/021-433.03.26

DECLARATIE DE CONFORMITATE
DECLARATION OF CONFORMITY
DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ



ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ
MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

Producteur si titularul fișei tehnice: - Manufacturer and holder of the technical file: - Fabricante e detentore del fascicolo tecnico: - производитель и притежатель на техническото досие: - Fabricante y el titular del expediente técnico: - A műszaki dokumentáció gyártója és birtokosa

Chongqing Cameo Gasoline Engine Co., Ltd.

Adresa: - Address: - Indirizzo: - Адрес: - Dirección: - Cím: No.11, Jinyun Road, Beibei District, Chongqing P.R.China
SENCI [®] *Prin prezenta declarăm ca echipamentul - Herewith we declare that the machine - Dichiaro che il prodotto -*
С настоящото декларираме, че машината - Ezennel kijelentjük, hogy a gép

Compresor de aer silentios, fara ulei

Oil-free silent air compressor

Compressore d'aria silenzioso senza olio

Безшумен въздушен компресор без масло

Olajmentes csendes légkompresszor

☐ SF020-025

☐ SF020-050

☐ SF020-100

Seria / Nr

Serial number

Matricola N°

Серийн номер

Sorozatszám

In conformitate cu toate conditiile cerute de

Complies with the provisions of the Directive

E' conforme ai requisiti delle Directive

2006/42/EC

В съответствие с разпоредбите на директивата

Rendelkezéseinek megfelel az irányelv

Totodata sunt aplicate urmatoarele norme armonizate

The following national technical standards and specifications have been used

Inoltre dichiara che sono state applicate le seguenti altre direttive

Следните национални технически стандарти и спецификации са били използвани

Az alábbi nemzeti szabványok és előírások figyelembevételével

EN ISO 12100:2010

EN 60204-1:2018

EN 1012-1:2010

Emis la - Emitted at - Rilasciato - изпускани в - Emittált

29.07.2020

Semneaza - Signs - Segni - знак - Aláírás

Xiao Ming

Legal representative

Acest document reprezinta traducerea din limba engleza a a certificatului CE emis de producator, care se gaseste in manualul de utilizare al echipamentului

This document is a translation from English of the CE certificate issued by the manufacturer, which is found in the user manual of equipment.

Questo documento è una traduzione dall'inglese del certificato CE rilasciato dal costruttore, che si trova nel manuale utente delle apparecchiature.

Този документ е превод от английски на CE сертификат, издаден от производителя, който се намира в инструкцията за употреба на оборудването.

Jelen dokumentum az angol CE igazolás alapján készült, melyet a gyártó állított ki, és amely a készülék felhasználói kézikönyvében szerepel

BARTALESI LUCA

Administrator



Italia Star Com Due S.R.L.

004/021.433.03.27

info@italiastar.ro

www.italiastar.ro

CERTIFICATE

Certificat - Certificado- Сертификат - Zertifikat - 證書

- 1) **APPLICANT:** (who finally puts the product on the market)
Chongqing Cameo Gasoline Engine Co., Ltd.
No.11, Jinyun Road, Beibei District, Chongqing P.R.China
- 2) **CERTIFICATE NO.:** ISETC.000220200729
TECHNICAL REFERENCE: MD-TCF-200708-25730
- 3) **ISET MARK:**



- 4) **CAUTION ABOUT CE MARKING** (Instruction for the Applicant who puts the product on the EU market):



The label of the CE Marking on the left side should be not less than 5mm height. CE Marking and EC Declaration of Conformity are duties for the manufacturer or its applicant who puts the product on the market. This one is responsible to start the CE marking and certification procedure as required by the legislation in force. Only for the products which are compulsorily included into specific Directives or Regulations will be necessary to appoint a Notified Body.

- 5) **TYPE OF PRODUCT:** Air compressor

MODEL(S): SV030-070,SC012-015,SC020-015,SC008-009,SC012-025,SC012-050,SC024-100,SC045-200, SC060-300,SF020-025,SF020-050,SF020-100,BHV030-200,HL30200-B,HL20100-B, HL30300-B,HL55500-B,HL2050-B,HL30200-B,SH030-100,SH030-300,SC008-005,SC015-005

- 6) **LIST OF DIRECTIVES / REGULATIONS /STANDARDS** (as declared by the manufacturer itself)

Machinery Directive 2006/42/EC

EN ISO 12100:2010, EN 60204-1:2018, EN 1012-1:2010

- 7) **NOTE:** This document is not referred to any evaluation that could be considered as included in the scope of the activities covered by the standard BS EN ISO/IEC 17065:2012 or European Regulation 765/2008.

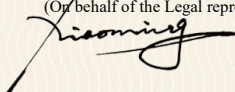
- 8) **REMARK:** Certificate is issued on voluntary application from the Client and it gives to the applicant the right to use and affix the ISET Mark on their products, even if it doesn't imply any assessment on the safety and compliance of the product. ISET declares that the only scope of the assessment is to verify the existence of the declaration issued by the manufacturer or an applicant under its own responsibilities.

- 9) **DATE OF ISSUE:** 29/07/2020

EXPIRY DATE: 28/07/2025

- 10) **SIGNATURE:** Xiao Ming

(On behalf of the Legal representative)




CERTIFICATE

Certificat - Certificado- Сертификат - Zertifikat - 證書

- 1) APPLICANT:** (who finally puts the product on the market)
Chongqing Cameo Gasoline Engine Co., Ltd.
No.11, Jinyun Road, Beibei District, Chongqing P.R.China
- 2) CERTIFICATE NO.:** ISETC.000320200729
TECHNICAL REFERENCE: MD-TCF-200708-25731
- 3) ISET MARK:**



- 4) CAUTION ABOUT CE MARKING** (Instruction for the Applicant who puts the product on the EU market):



The label of the CE Marking on the left side should be not less than 5mm height. CE Marking and EC Declaration of Conformity are duties for the manufacturer or its applicant who puts the product on the market. This one is responsible to start the CE marking and certification procedure as required by the legislation in force. Only for the products which are compulsorily included into specific Directives or Regulations will be necessary to appoint a Notified Body.

- 5) TYPE OF PRODUCT:** Air compressor

MODEL(S): SW040-085, SV054-105, SW102-170, BHW040-300,
HL30300-3-B, HL30200-3-B, HL100500-3-B, HL75500-3-B

- 6) LIST OF DIRECTIVES / REGULATIONS /STANDARDS** (as declared by the manufacturer itself)

Machinery Directive 2006/42/EC
EN ISO 12100:2010, EN 60204-1:2018, EN 1012-1:2010

- 7) NOTE:** This document is not referred to any evaluation that could be considered as included in the scope of the activities covered by the standard BS EN ISO/IEC 17065:2012 or European Regulation 765/2008.

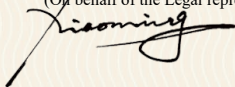
- 8) REMARK:** Certificate is issued on voluntary application from the Client and it gives to the applicant the right to use and affix the ISET Mark on their products, even if it doesn't imply any assessment on the safety and compliance of the product. ISET declares that the only scope of the assessment is to verify the existence of the declaration issued by the manufacturer or an applicant under its own responsibilities.

- 9) DATE OF ISSUE:** 29/07/2020

EXPIRY DATE: 28/07/2025

- 10) SIGNATURE:** Xiao Ming

(On behalf of the Legal representative)






Compresor de Aer

Manual de Utilizare



Citiți Manualul Înainte de Utilizare



Italia Star Com Due S.R.L.

☎ 004/021.433.03.27

✉ info@italiastar.ro

🌐 www.italiastar.ro

1. SCURTĂ DESCRIERE

Acest compresor de aer are un nou design și o procedură de fabricație excelentă. Prezentând avantajele unei construcții compacte, aspectului elegant, greutateii reduse, operării facile, siguranței superioare în utilizare și nivelului redus de zgomot, acesta poate fi utilizat pe scară largă pentru utilaje, industria chimică, vopsitorii și decorațiuni, sisteme de control automatizate

2. PREZENTARE GENERALĂ ȘI COMPONENTE PRINCIPALE (Fig. 1)

- (1) Compresor principal
- (2) Comutator pentru presiune
- (3) Supapă de evacuare
- (4) Supapă de regularizare
- (5) Manometru de presiune
- (6) Supapă cu sens unic
- (7) Orificiu pentru drenaj
- (8) Roată
- (9) Conductă de descărcare
- (10) Rezervor de aer
- (11) Supapă de siguranță
- (12) Capac ventilator

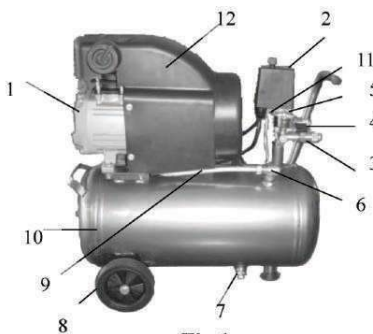


Fig.1

3. PARAMETRI TEHNICI PRINCIPALI

Model	SF020-025	SF020-050	SF020-100
Tip motor	Electric	Electric	Electric
Putere (cp/W)	2 cp/1.350W	2 cp/1.350W	2 cp/1.350W
Voltaj (V)	230V	230V	230V
Turații (RPM)	2.800	2.800	2.800
Nivel zgomot (db)	≤85db	≤85db	≤85db
Debit aer (L/min)	184L/min	184L/min	184L/min
Presiune (bar)	8 bar	8 bar	8 bar
Volum rezervor (L)	25 l	50 l	100 l
Greutate (kg)	23	32	43
Dimensiuni (mm)	560*270*550	700*310*585	940*360*655

4. PREGĂTIRE PENTRU PORNIRE

1. Amplasamentul compresorului trebuie să fie curat, uscat și ventilat.
2. Tensiunea electrică max $\pm 5\%$ din cea nominală.
3. Mențineți nivelul uleiului până la cercul roșu.
4. Se recomandă folosirea uleiului de compresor SAE30 sau L-DAB100 la temperaturi de peste 10°C și SAE10 sau L-DAB68 sub 10°C .
5. Deschideți supapa de evacuare, puneți butonul comutatorului pentru presiune în poziția on (Fig.2), lăsați compresorul să funcționeze în gol 10 minute pentru a asigura lubrifierea înainte de funcționarea normală.

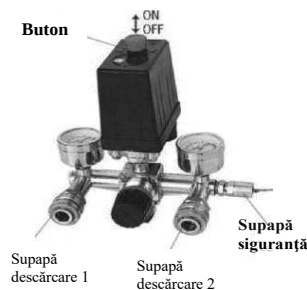


Fig.2

5. FUNCȚIONARE ȘI REGLAJ

- 1) Compresorul este controlat de comutatorul pentru presiune în timpul funcționării normale. Se oprește automat dacă presiunea atinge maximul și repornește dacă presiunea scade la minim. Presiunea nominală a fost reglată la fabricație, a nu se modifica. După oprirea motorului, aerul comprimat din conducta de evacuare trebuie eliberat prin supapa de descărcare de sub comutator. Aceasta este o condiție necesară pentru repornire, altfel motorul se va defecta. Presiunea nominală poate fi reglată rotind șurubul de reglaj al comutatorului (Fig.3).
- 2) Presiunea de ieșire a aerului comprimat poate fi reglată cu supapa de regularizare. Trageți butonul supapei de regularizare și rotiți-l în sens orar sau antiorar pentru a crește sau reduce presiunea (Fig.3).
- 3) Pentru oprirea compresorului în timpul funcționării este suficient să puneți butonul comutatorului pentru presiune în poziția off.

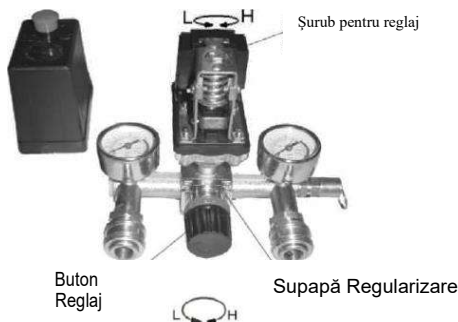


Fig.3

6. MĂSURI DE PROTECȚIE

- (1) Înainte de pornirea compresorului, scoateți capacul și cuplați conducta de admisie a aerului și filtrul de aer (Fig.4).
- (2) Nu decuplați componentele când rezervorul este sub presiune.
- (3) Nu demontați părțile electrice înainte de a scoate din priză.
- (4) Nu reglați supapa de siguranță în mod neglijent.
- (5) Nu folosiți compresorul dacă tensiunea electrică depășește limitele admise.
- (6) Nu scoateți compresorul din priză pentru a-l opri, pentru aceasta puneți butonul comutatorului în poziția off.
- (7) Dacă supapa de evacuare nu funcționează la oprirea motorului, identificați imediat cauza pentru a evita defectarea motorului.
- (8) Uleiul de lubrifiere trebuie să fie curat, nivelul acestuia trebuie menținut corespunzător.
- (9) Scoateți din priză pentru deconectarea alimentării electrice și deschideți supapa de evacuare.



Fig.4

7. ÎNTREȚINERE

- (1) Curățați carterul și schimbați uleiul după primele 10 ore de funcționare.
- (2) Verificați nivelul uleiului la fiecare 20 ore de funcționare și completați dacă este necesar (Fig.5)
- (3) Deschideți orificiul pentru drenaj de sub rezervor la fiecare 60 de ore de funcționare, pentru drenarea condensului.
- (4) După fiecare 120 de ore de funcționare, curățați carterul și schimbați uleiul, curățați filtrul de aer și verificați supapa de siguranță și manometrul de presiune.



Fig.5

8. DEFECȚIUNI ȘI REMEDIERI

Defecțiune	Motive posibile	Remedieri
Motorul nu funcționează, funcționează sub capacitate, sau se încălzește	(1) Defecțiune alimentare electrică sau tensiune electrică insuficientă (2) Cablu de alimentare prea subțire sau prea lung (3) Defecțiune comutator presiune (4) Defecțiune motor (5) Blocaj compresor	(1) Verificați alimentarea electrică (2) Înlocuiți cablul electric (3) Reparați sau înlocuiți (4) Reparați sau înlocuiți (5) Verificați și reparați
Blocajul compresorului	(1) Părțile mobile sunt calate din cauza lipsei de ulei. (2) Părțile mobile sunt deteriorate sau blocate de un corp străin.	Verificați carterul, rulmentul, tija de cuplaj, pistonul, garnitura pistonului, etc., și înlocuiți dacă e necesar.
Vibrații sau zgomote anormale	(1) Slăbirea pieselor de cuplare (2) A pătruns un corp străin în corpul compresorului (3) Pistonul lovește scaunul supapei (4) Uzură avansată a pieselor mobile	(1) Verificați și strângeți (2) Verificați și îndepărtați (3) Înlocuiți cu o garnitură mai groasă (4) Reparați sau înlocuiți
Presiune insuficientă sau reducerea debitului de aer la evacuare	(1) Motorul funcționează sub capacitate (2) Filtrul de aer este colmatat (3) Pierderi la supapa de siguranță (4) Pierderi la conducta de evacuare (5) Garnitura de etanșare deteriorată (6) Placa supapei deteriorată, depuneri de carbon sau blocaj. (7) Garnitura și cilindrul pistonului uzate sau deteriorate	(1) Verificați și remediați (2) Curățați sau înlocuiți cartușul (3) Verificați și reglați (4) Verificați și reparați (5) Verificați și înlocuiți (6) Înlocuiți și curățați (7) Reparați sau înlocuiți
Consum de ulei excesiv	(1) Nivel ulei prea ridicat (2) Conductă admisie aer colmatată (3) Garnitura și cilindrul pistonului uzate sau deteriorate	(1) Mențineți nivelul uleiului în limitele admise (2) Verificați și curățați (3) Reparați sau înlocuiți



Air Compressor

Operation Manual



Reading Manual Before Operating



Italia Star Com Due S.R.L.

☎ 004/021.433.03.27



info@italiastar.ro



www.italiastar.ro

1. BRIEF DESCRIPTION

This air compressor is of novel design and excellent workmanship, Having the advantages of compact construction, fine appearance, light weight, easy operation, high safety and low noise, it can be widely used in machinery, chemical industry, spray and decoration, automatic control system and other fields where compressed air is required.

2. GENERAL VIEW AND MAIN COMPONENTS (Fig.1)

- (1) Main compressor
- (2) Pressure switch
- (3) Outlet Valve
- (4) Regulating Valve
- (5) Pressure gauge
- (6) One-way Valve
- (7) Drain cock
- (8) Wheel
- (9) Discharge pipe
- (10) Air tank
- (11) Safety valve
- (12) Fan cover

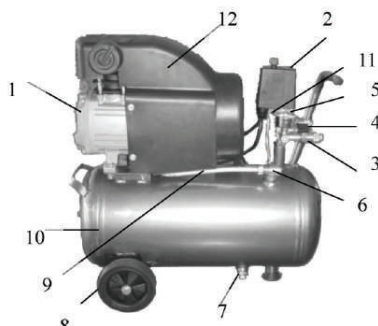


Fig.1

3. MAIN THCHNICAL PARAMETER

Model	SF020-025	SF020-050	SF020-100
Motor type	Electric	Electric	Electric
Rated power (cp/W)	2 hp/1.350W	2 hp/1.350W	2 hp/1.350W
Voltage(V)	230V	230V	230V
Speed (r/min)	2.800	2.800	2.800
Noise (db)	≤85db	≤85db	≤85db
Displacement (L/min)	184L/min	184L/min	184L/min
Rated pressure (bar)	8 bar	8 bar	8 bar
Tank volume (L)	25 l	50 l	100 l
Weight (kg)	23	32	43
Dimension (mm)	560*270*550	700*310*585	940*360*655

4. PREPARATION FOR STARTING

1. The place to set the compressor should be clean, dry and ventilated.
2. Keep the use voltage within $\pm 5\%$ of rated.
3. Keep the oil level in the red circle leveler.
4. Recommend compressor oil use SAE30 or L-DAB100 over 10°C , and use SAE10 or L-DAB68 below 10°C .
5. Open the outlet valve, set the knob of pressure switch in position on (Fig.2), let the compressor run 10 minutes with no load to ensure lubricating the moving parts before regular service.

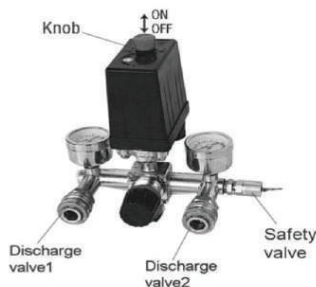


Fig.2

5. OPERATION AND ADJUSTMENT

- 1) The compressor is controlled by pressure switch when normal working. It can be stopped automatically as pressure increasing to the max and restart as pressure decreasing to the min. The rated pressure has been adjusted when produced. Don't change it carelessly. As soon as motor switched off the compressed air in the discharge pipe should be released through the release valve under the switch. This is the necessary condition for restart, or the motor will be damaged. The rated pressure can be adjusted by turning the adjusting bolt of the switch (Fig.3).
- 2) The output pressure of compressed air can be adjusted by regulating valve. Pull up the knob of regulation valve and turn it clockwise or counterclockwise to increase or decrease the pressure (Fig.3).
- 3) If the compressor in running need be stopped only set the knob of pressure switch in position off.

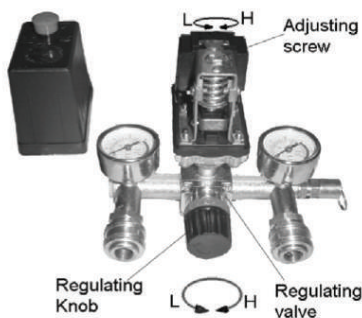


Fig.3

6. CAUTIONS

- (1) . Put the cover off first and put on the breath pipe and air filter before the compressor run (Fig.4).
- (2) Never unscrew any connecting part when the tank is in pressure condition.
- (3) Never disassemble any electrical part before disconnecting the plug.
- (4) Never adjust the safety valve carelessly.
- (5) Never use the compressor in place where voltage is too low or too high.
- (6) Never disconnect the plug to stop compressor, set the switch knob in position off instead.
- (7) If the release valve doesn't work as motor stopped, find the cause immediately so as not to damage motor.
- (8) Lubricating oil must be clean, oil level should be kept in the score of oil ruler.
- (9) Disconnect the plug to cut off power supply and open the outlet valve.



Fig.4

7. MAINTENANCE

- (1) Clean crankcase and renew lubricating oil after the first 10 working hours.
- (2) Clean the oil level after every 20 working hours, and replenish if necessary (Fig.5)
- (3) Open drain cock under the tank to exhaust condensate after every 60 working hours.
- (4) Clean crankcase and renew the oil, clean air filter, and check safety valve and pressure gauge after every 120 working hours.



Fig.5

8. TROUBLES AND REMEDIES

Trouble	Possible causes	Remedies
Motor unable running, Running too Slow, or Getting hot	(1) Fault in line, or voltage insufficient (2) Power wire too thin or too long (3) Fault in pressure switch (4) Fault in motor (5) Sticking of main compressor	(1) Check the line (2) Replace the wire (3) Repair or replace (4) Repair or replace (5) Check and repair
Sticking of main compressor	(1) Moving parts burnt due to the oil insufficient (2) Moving parts damaged, or stuck by foreign body.	Check crankshaft, bearing, connecting rod, piston, piston ring, etc, And replace if necessary.
Terrible shake or abnormal noise	(1) Connecting part loosed (2) Foreign body got into main compressor (3) Piston knocking valve seat (4) Moving parts seriously worn	(1) Check and retighten (2) Check and clean away (3) Replace with thicker paper gasket (4) Repair or replace
Pressure insufficient or discharge capacity decreased	(1) Motor running too slow (2) Air filter choked up (3) Leakage of safety valve (4) Leakage of discharge pipe (5) Sealing gasket damaged (6) Valve plate damaged, carbon buildup or stuck. (7) Piston ring and cylinder worn or damaged	(1) Check and remedy (2) Clean or replace the cartridge (3) Check and adjust (4) Check and repair (5) Check and replace (6) Replace and clean (7) Repair or replace
The oil Consumption too excessive	(1) Oil level too high (2) Breath pipe choked up (3) Piston ring and cylinder worn or damaged	(1) Keep the level within set range (2) Check and clean (3) Repair or replace

Machine register, tests and maintenance

Nr.	Date	Fault description	Repaires performed	Guarantee extension	L.S.
1					
2					
3					
4					
5					



Authorized service:

Italia Star Com Due S.R.L.
 Autostrada București - Pitești km. 13.2
 Loc. Chiajna - Ilfov
 Tel: 021.433.03.27
 Fax: 021.433.03.26
 info@italiastar.ro www.italiastar.ro



Warranty Certificate

Series AA No. _____

Product name: _____

Model : _____

Series no.: _____

Accessories: _____

Seller: _____

Signature / stamp: _____

Buyer: _____

Adress : _____

Date of purchase: _____

Signature / stamp: _____

DISTRIBUTOR: _____

NAME: _____

ADDRESS _____

I hereby confirm that I received the product in perfect condition with the utilization manual and I fully agree that this warranty certificate is valid only accompanied with the purchase invoice or receipt. If the product is not accompanied by this certificate or warranty is expired or canceled by the service due to abnormal usage conditions, the repairs will be done and charged after my consent

Warranty Conditions

..... months warranty period from the date of purchase.

The service under terms of warranty has to be required to the closest Authorised Assistance Centre (you can find the list in our sales network or check it on our website www.italiastar.ro in the Service area) ; the buyer has to apply for warranty always showing documents about the date of purchase of the item itself.

As warranty we mean repair or substitution of those spares that have manufacturing defects.

For all the Italia Star products, the terms of warranty are one year after the date of delivery to the user.

Repairs done during the warranty period do not interrupt the period of the general warranty itself.

The warranty service include repair or substitution of all the defective parts; if the repair is done at the customer's place all the transfer to and from the assistance centre will be charged to the purchaser.

All the repairs under terms of warranty, even if done in one of our authorised assistance centres, have to be approved by Italia Star Service department in order to allow the repairs.

The warranty cannot be accepted in the following cases:

- When the repair or substitution of the parts has been done by a non-authorised Italia Star assistance service;
- When the cause of the problem is due to the use of non original Italia Star spare parts;
- When the user install on the machine non original or not indicated on the manual accessories;
- When the product has been, modified, repaired, disassembled from the buyer or from others;
- When there are modifications in the product done without Italia Star authorisation that can have influence on the correct functioning of the product;
- In case of incorrect start-up, incorrect use of the machine, incorrect use of the instruction given in the operating and maintenance manual, and not execution of the maintenance scheduled procedures;

- In case of natural disasters;
- In case of standard wear and tear;
- In case of damages caused by use of inadequate fuel and lubricant;
- In case of damages to the electrical components caused by an inadequate electrical system, in case of problems given by the electrical alimentation net, or by connections done without following the instruction of the operating and maintenance manual.

The warranty is granted within the following operating hours:

- Diesel / gasoline engines operating at 3000 rpm - 1000 hours
- Diesel engines operating at 1500 rpm - 2000 hours

* Subject to the maintenance schedule specified in the user manual.
* Brushes are not covered by warranty, those are consumables.

****THE WARRANTY IS NOT TRANSMISSIBLE***

Authorized Service

Name: _____
Address: _____
Phone: _____
e-mail: _____

1. BREVE DESCRIZIONE

Questo compressore d'aria ha un nuovo design e un eccellente processo di produzione. Grazie ai vantaggi della struttura compatta, dell'aspetto elegante, del peso ridotto, della facilità di funzionamento, della sicurezza d'uso superiore e del basso livello di rumorosità, può essere ampiamente utilizzato per macchinari, industria chimica, verniciatura e decorazione, sistemi di controllo automatizzati.

2. DESCRIZIONE GENERALE E PRINCIPALI COMPONENTI (Fig. 1)

- (1) Compressore principale
- (2) Pressostato
- (3) Valvola di scarico
- (4) Valvola di regolarizzazione
- (5) Manometro
- (6) Valvola unidirezionale
- (7) Foro di drenaggio
- (8) Ruota
- (9) Tubo di scarico
- (10) Serbatoio aria
- (11) Valvola di sicurezza
- (12) Coprimentola

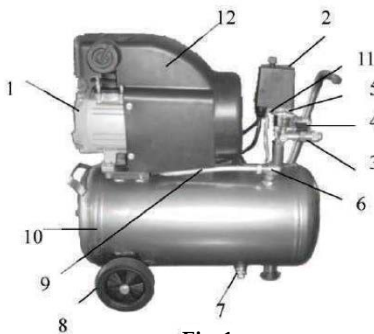


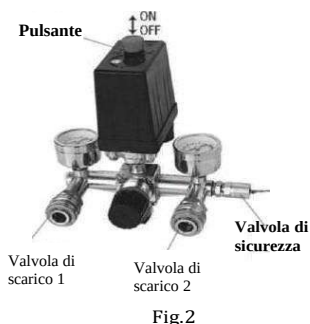
Fig. 1

3. PRINCIPALI PARAMETRI TECNICI

Modello	SF020-025	SF020-050	SF020-100
Tipo motore	Elettrico	Elettrico	Elettrico
Potere (cp/W)	2cv/1350W	2cv/1350W	2cv/1350W
Tensione (V)	230V	230V	230V
Giri (RPM)	2800	2800	2800
Livello di rumore(db)	<85db	<85db	<85db
Flusso d'aria (L/min)	184L/min	184L/min	184L/min
Pressione (bar)	8 bar	8 bar	8 bar
Volume serbatoio(L)	25 I	50 I	100 I
Peso (kg)	23	32	43
Dimensioni (mm)	560*270*550	700*310*585	940*360*655

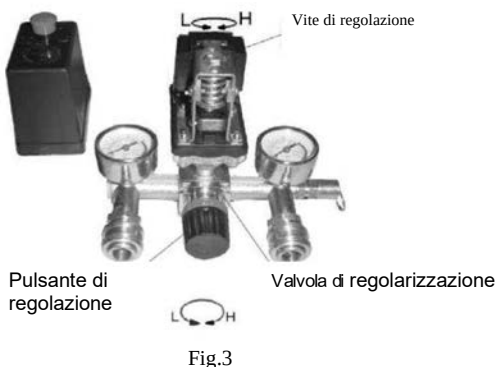
4. PREPARAZIONE ALL'AVVIO

1. Il sito dove si usa il compressore deve essere pulito asciutto e ventilato.
2. Tensione elettrica max $\pm 5\%$ del nominale.
3. Mantenere il livello dell'olio fino al cerchio rosso.
4. L'olio per compressori SAE30 o L-DAB100 è consigliato a temperature superiori a 10°C e SAE10 o L-DAB68 a temperature inferiori a 10°C.
5. Aprire la valvola di scarico, portare la manopola del pressostato in posizione ON (Fig. 2), lasciare che il compressore funzioni al minimo per 10 minuti per garantire la lubrificazione prima del normale funzionamento.



5. FUNZIONAMENTO E REGOLAZIONI

- 1) Durante il normale funzionamento, il compressore è controllato dal pressostato. Si spegne automaticamente se la pressione raggiunge il massimo e si riavvia se la pressione scende al minimo. La pressione nominale è stata regolata al momento della produzione, non modificarla. Dopo lo spegnimento del motore, l'aria compressa presente nel tubo di scarico deve essere sfiata attraverso la valvola di scarico sotto l'interruttore. Questo è un prerequisite per il riavvio, altrimenti il motore si guasterà. La pressione nominale può essere regolata ruotando la vite di regolazione sull'interruttore (Fig. 3).
- 2) La pressione di uscita dell'aria compressa può essere regolata mediante la valvola di regolazione. Tirare la manopola della valvola di regolazione e ruotarla in senso orario o antiorario per aumentare o diminuire la pressione (Fig. 3).
- 3) Per spegnere il compressore durante il funzionamento, è sufficiente portare il pressostato in posizione OFF.



6. MISURE DI PROTEZIONE

- (1) Prima di avviare il compressore, rimuovere il coperchio e collegare il tubo di aspirazione aria e il filtro d'aria (Fig. 4).
- (2) Non scollegare i componenti quando il serbatoio è sotto pressione.
- (3) Non smontare le parti elettriche prima di aver staccato la spina.
- (4) Non regolare la valvola di sicurezza in modo incauto.
- (5) Non utilizzare il compressore se la tensione elettrica supera i limiti consentiti.
- (6) Non scollegare il compressore per spegnerlo, ma mettere la manopola dell'interruttore in posizione OFF.
- (7) Se la valvola di scarico non funziona al spegnimento del motore, individuare immediatamente la causa per evitare un guasto al motore.
- (8) L'olio lubrificante deve essere pulito e il suo livello deve essere mantenuto correttamente.
- (9) Scollegare la spina per interrompere l'alimentazione elettrica e aprire la valvola di scarico.

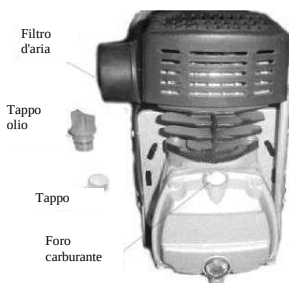


Fig.4

7. MANUTENZIONE

- (1) Pulire il carter e cambiare l'olio dopo le prime 10 ore di funzionamento.
- (2) Controllare il livello d'olio ogni 20 ore e rabboccare se necessario (Fig. 5).
- (3) Aprire il foro di scarico sotto il serbatoio ogni 60 ore di funzionamento per scaricare la condensa.
- (4) Dopo ogni 120 ore di funzionamento, pulire il carter e cambiare l'olio, pulire il filtro dell'aria e controllare la valvola di sicurezza e il manometro.



Fig.5



8. GUASTI E RIMEDI

Guasto	Cause possibili	Rimedi
Il motore non funziona, funziona al di sotto della capacità o si surriscalda.	(1) Alimentazione difettosa o tensione insufficiente (2) Cavo di alimentazione troppo sottile o troppo lungo (3) Pressostato difettoso (4) Guasto al motore (5) Bloccaggio compressore	(1) Controllare l'alimentazione (2) Sostituire il cavo elettrico (3) Riparare o sostituire (4) Riparare o sostituire (5) Controllare e riparare
Bloccaggio compressore	(1) Le parti in movimento sono bloccate per mancanza di olio. (2) Le parti mobili sono danneggiate o bloccate da un oggetto estraneo.	Controllare il carter, i cuscinetti, la biella, il pistone, la guarnizione del pistone, ecc. e sostituirli se necessario.
Vibrazioni o rumori anomali	(1) Allentamento delle parti di accoppiamento (2) Un oggetto estraneo è entrato nel corpo del compressore (3) Il pistone colpisce la sede della valvola (4) Uso avanzato delle parti mobili	(1) Controllare e serrare (2) Controllare e rimuovere (3) Sostituire con una guarnizione più spessa (4) Riparare o sostituire
Pressione insufficiente o flusso d'aria ridotto	(1) Il motore funziona al di sotto della sua capacità (2) Il filtro d'aria è intasato (3) Perdite alla valvola di sicurezza (4) Perdite dal tubo di scarico (5) Guarnizione danneggiata (6) Piastra della valvola danneggiata, depositi carboniosi o ostruzioni. (7) Guarnizione del pistone e cilindro usurata o danneggiata	(1) Controllare e rimediare (2) Pulire o sostituire la cartuccia (3) Controllare e regolare (4) Controllare e riparare (5) Controllare e sostituire (6) Sostituire e pulire (7) Riparare o sostituire
Consumo eccessivo di olio	(1) Livello d'olio troppo alto (2) Tubo di ingresso aria intasato (3) Guarnizione del pistone e cilindro usurata o danneggiata	(1) Mantenere il livello d'olio entro i limiti consentiti (2) Controllare e pulire (3) Riparare o sostituire

Scheda di riparazione nel periodo di garanzia

N°	La data di ricevimento	La descrizione del guasto	La riparazione effettuata	La proroga della garanzia	Firma
1					
2					
3					
4					
5					

Centro di assistenza autorizzato:



Italia Star Com Due S.R.L.
Autostrada București - Pitești km. 13.2
Loc. Chiajna - Ilfov
Tel: 021.433.03.27
Fax: 021.433.03.26
info@italiastar.ro www.italiastar.ro



CERTIFICATO DI GARANZIA

Serie AA N° _____

Denominazione del marchio del prodotto: _____

Modello : _____

Serie n° : _____

Accessori: _____

Importatore: _____

Firma e timbro: _____

Acquirente: _____

Indirizzo: _____

Data di acquisto: _____

Firma e timbro: _____

DISTRIBUTORE:

Telefono:

e-mail:

INDIRIZZO:

Centro di assistenza
autorizzato:

Con la presente confermo di aver ricevuto il prodotto in perfetto stato di funzionamento. Insieme alla guida per uso nella lingua italiana e di aver preso atto che il presente certificato di garanzia è valido solo se accompagnato dalla fattura di acquisto e dallo scontrino o dalla ricevuta. Qualora il prodotto non sia accompagnato dal presente certificato o la garanzia sia scaduta o annullata dal Centro di assistenza a causa dell'impiego in condizioni anomali secondo il paragrafo 5, la riparazione sarà effettuata con il mio accordo dietro pagamento.

Condizioni di concessione della garanzia

1. Il termine di garanzia è di mesidalla data di acquisto del prodotto e degli accessori standard in dotazione (acquistati simultaneamente al prodotto, senza i quali l'apparecchio non può funzionare).

2. La garanzia viene concessa ai sensi della normativa romena vigente, alla data di acquisto, viene applicata solo se l'apparecchio è utilizzato correttamente (secondo le sue istruzioni per uso) ed è valida solo se accompagnata dalla fattura di acquisto e dal certificato di garanzia, entrambi in originale.

3. In caso di un guasto in condizioni normali d'impiego, durante il periodo di garanzia, il prodotto sarà riparato gratuitamente presso le sedi menzionate in questo certificato.

4. Questo prodotto ha nella sua struttura varie parti elettroniche e meccaniche che richiedono lo stretto rispetto delle condizioni di manipolazione, trasporto, stoccaggio, funzionamento, manutenzione e riparazione previste nel manuale utente.

5. Situazioni non coperte dalla garanzia del prodotto:

- Il mancato rispetto delle condizioni di manipolazione, trasporto, stoccaggio, montaggio, messa in servizio, funzionamento e manutenzione previste nel manuale utente o in condizioni che contravvengono alle norme tecniche di Romania;

- I documenti di garanzia non sono presentati, sono stati danneggiati/modificati o sono illeggibili;

- L'apparecchio presenta danneggiamenti dovuti agli incidenti meccanici, colpi, urti, penetrazione di liquidi, esposizioni al fuoco, uso improprio o negligenza, cambiamenti dello stato dell'apparecchio, stoccaggio in condizioni improprie-funzionamento ripetuto in regime di grandi differenze termiche che causano il fenomeno di "condenso" interno, esposizione eccessiva all'umidità o alle radiazioni solari, negligenza d'uso;

Il prodotto è stato utilizzato con altri accessori diversi da quelli raccomandati dal produttore.

6. La perdita di certificato di garanzia determina l'esclusione del prodotto dalla garanzia.

7. La mancata compilazione o la compilazione errata del certificato di garanzia coinvolge la responsabilità del venditore.

8. Il periodo di garanzia viene prorogato con il tempo trascorso dalla data di consegna del prodotto presso il centro di assistenza, fino alla data di rimessa in servizio del prodotto. La proroga del termine di garanzia viene iscritta sul certificato di garanzia.

9. La durata media d'impiego del prodotto è di 4 anni. Italia Star Com Due garantisce dietro pagamento, riparazioni al di fuori del periodo di garanzia, o se il prodotto esce dalla garanzia, per tutta la durata media d'impiego del prodotto.

10. All'acquirente è stato provato il funzionamento adeguato del prodotto e spiegato la modalità d'impiego. L'acquirente ha verificato l'inventario di consegna del prodotto ivi compreso l'esistenza del manuale utente nella lingua romena. L'acquirente ha preso atto dell'integrità delle viti e dei sigilli del prodotto.

11. In caso di un guasto del prodotto, l'acquirente dovrà presentarsi presso una delle sedi e dei centri di assistenza specificati nel presente certificato. Qualora il cliente non abbia la residenza nella stessa città con uno dei centri di assistenza menzionati nel certificato, il cliente deve andare al negozio dove ha comprato l'apparecchio, il venditore essendo tenuto a compilare il verbale di consegna - ricevimento, menzionare i guasti reclamati, inviare il prodotto a mezzo corriere rapido (RoExpress, Cargus, Speed Courier, etc.) presso uno dei centri di assistenza specificati nel certificato e pagare le tasse necessarie al trasporto.

12. La garanzia fornita non influisce sui diritti statuali del consumatore previsti nella normativa vigente applicabile (la Legge 449/2003; l'Ordinanza del Governo 21/1992) e neanche sui diritti del consumatore nei confronti del rivenditore che derivano dal contratto di compravendita.

13. La Garanzia e' valida entro il limite delle seguenti ore di funzionamento:

- Motori Diesel/Benzina con funzionamento a 3000 giri al minuto - 1000 ore
- Motori Diesel/Benzina con funzionamento a 1500 giri al minuto - 2000 ore

- * Con l'obbligo di rispettare il piano di manutenzione ed il corretto utilizzo specificati nel manuale d'uso.

- * Fanno eccezione le spazzole di carbone che non sono oggetto di garanzia, essendo materiale consumabile.

* IL CERTIFICATO DI GARANZIA NON È TRASMISSIBILE

Centro di assistenza autorizzato

Nome: _____

Indirizzo: _____

Telefono: _____

e-mail: _____



Italia Star Com Due S.R.L.

 Autostrada Bucuresti-Pitesti, km. 13/2, Loc. Chiajna, IF

 004/021.433.03.27  info@italiastar.ro

 www.italiastar.ro