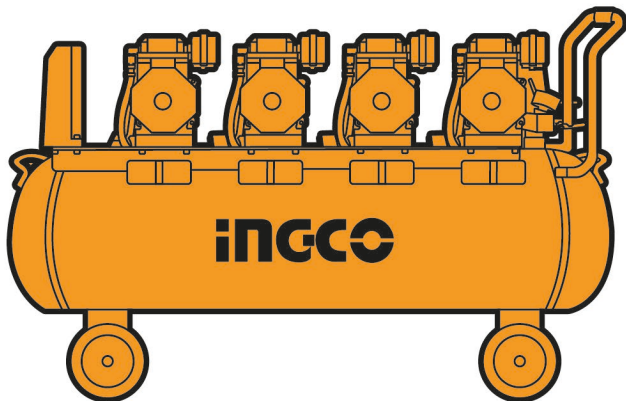


INGCO

www.ingco.com

**PRODUCT
MANUAL**

AIR COMPRESSOR



ACS111062xy ACS111152xy ACS111242xy
ACS175241xy ACS112501xy ACS224501xy
ACS2241001xy ACS3361001xy ACS4481501xy
UACS111062xy UACS111152xy UACS111242xy
UACS175241xy UACS112501xy UACS224501xy
UACS2241001xy UACS3361001xy UACS4481501xy
x(blank,S,T,P) y(blank,-1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-85,-9)



AVERTISMENTE GENERALE DE SIGURANȚĂ

Redirecționa

Vă rugăm să citiți cu atenție acest manual și să îl înțelegeți pe deplin înainte de utilizare. Din cauza numărului limitat de pagini, 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 ca mașina dumneavoastră să se deterioreze.

Îmi cer scuze că nu informez despre modificările tehnice ale produselor, care se schimbă constant.

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

Dacă este nevoie să înlocuiți piese ale mașinii, vă rugăm să le folosiți pe cele produse în fabrica noastră pentru a asigura o funcționare eficientă și a crește durata de viață a acesteia.

Instrucțiuni de siguranță

ATENȚIE

Următoarele măsuri de siguranță de bază trebuie luate la utilizarea acestui compresor pentru a evita riscul de electrocutare, vătămare corporală și incendiu. Citiți și rețineți aceste instrucțiuni înainte de a utiliza compresorul.

1) Păstrează-ți locul de muncă ordonat

Există un risc mai mare de accident într-o zonă de lucru neîngrijită.

2) Luați în considerare condițiile de mediu

Nu lăsați niciodată compresorul în ploaie. Nu utilizați niciodată compresorul în condiții de umiditate ridicată. Asigurați o iluminare bună. Nu utilizați niciodată compresorul în apropierea lichidelor sau gazelor combustibile.

3) Protejați-vă de șocuri electrice

Evitați contactul fizic cu piesele legate la pământ, de exemplu, țevi, calorifere, aragazuri, frigidere.

4) Țineți copiii departe

Nu permiteți altor persoane să atingă compresorul sau cablul acestuia. Nu le lăsați în zona dumneavoastră de lucru.

5) Păstrați compresorul într-un loc sigur

Când compresorul nu este utilizat, acesta trebuie păstrat într-o încăpere uscată, încuiată, ferită de copii.

6) Nu supraîncărcați compresorul

Este mai bine și mai sigur să lucrați în intervalul de putere indicat.

7) Purtați haine de lucru adecvate

Nu purtați haine largi sau bijuterii . Există riscul ca acestea să se agațe de piesele mobile. Se recomandă purtarea de mănuși de cauciuc și încălțăminte antiderapantă atunci când lucrați în aer liber. Puneți-vă o plasă de păr dacă aveți părul lung.

8) Nu folosiți niciodată cablul în alte scopuri decât cele prevăzute.

Nu remorcați niciodată compresorul ținând de cablu și nu scoateți niciodată ștecherul din priză ținând de cablu. Protejați cablul de căldură, ulei și muchii ascuțite.

9) Ai grijă de compresorul tău

Mențineți compresorul curat pentru a funcționa bine și fiabil. Urmați instrucțiunile de întreținere. Verificați periodic ștecherul și cablul de alimentare și, dacă observați vreo deteriorare, solicitați înlocuirea lor de către un specialist. Verificați periodic orice cablu prelungitor și înlocuiți-l dacă este deteriorat.

10) Scoateți ștecherul din priză

Ori de câte ori compresorul nu este utilizat și înainte de efectuarea oricăror lucrări de întreținere.

11) Evitați pornirile accidentale

Asigurați-vă că întrerupătorul este în poziția OPRIT înainte de a conecta compresorul la sursa de alimentare.

12) Cabluri prelungitoare pentru utilizare în exterior

Folosiți cablurile prelungitoare în exterior numai dacă sunt aprobate și marcate corespunzător.

13) Concentrează-te în permanență

Ai grijă la munca ta. Fii rațional. Nu folosi compresorul dacă nu te gândești la treabă.

14) Examinați compresorul pentru a depista semne de deteriorare

Înainte de a utiliza din nou compresorul, verificați cu atenție dispozitivele de siguranță ale acestuia sau orice piese ușor deteriorate pentru a vă asigura că funcționează corect și conform destinației. Verificați piesele mobile 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 vă asigura că îndeplinesc toate cerințele mașinii. Dispozitivele și piesele de siguranță deteriorate trebuie reparate

sau înlocuite de un atelier de service clienți, cu excepția cazului în care se specifică altfel în acest manual. Întrerupătoarele deteriorate trebuie înlocuite de un atelier de service clienți. Nu utilizați unelte cu un întrerupător care nu poate fi pornit și oprit.

15) Important!

Pentru propria siguranță, utilizați numai accesoriile și echipamentele auxiliare enumerate în acest manual sau care sunt recomandate și specificate de producător. Există un risc ridicat de accident grav dacă utilizați unelte sau accesorii care nu sunt enumerate în acest manual sau în catalogul de unelte și accesorii recomandate.

16) Apelați la un electrician pentru efectuarea reparațiilor

Reparațiile trebuie efectuate numai de către un electrician calificat. În caz contrar, utilizatorul poate suferi accidente grave.

17) Zgomot

Folosiți căști pentru urechi atunci când utilizați compresorul.

18) Înlocuirea cablului de alimentare

Pentru a preveni accidentările, cablurile de alimentare deteriorate pot fi înlocuite numai de către producător sau de către un electrician calificat.

SIMBOLURILE 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 părțile fierbinți.

AVERTISMENT DE SIGURANȚĂ SUPLIMENTAR

Instrucțiuni de siguranță pentru lucrul cu aer comprimat și pistoale de sablare

Compresoarele și conductele ating temperaturi ridicate în timpul funcționării. Evitați contactul! Pericol de arsuri!

Gazele sau vaporii aspirați de compresor trebuie să fie lipsiți de constituenți care pot provoca incendii sau explozii în interiorul compresorului.

Când deconectați cuplajul furtunului, țineți elementul de cuplare în mână pentru a preveni accidentarea din cauza furtunului care se mișcă brusc.

Purtați ochelari de protecție atunci când lucrați cu pistolul de suflare. Pot apărea cu ușurință leziuni din cauza corpurilor străine și a pieselor explodate.

Nu îndreptați niciodată pistolul de suflare spre alte persoane și nu îl folosiți niciodată pentru a curăța haine care încă sunt purtate.

Informații de siguranță pentru pulverizarea vopselei

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

Nu încălziți niciodată vopsele sau solvenți.

Este imperativ să se utilizeze echipamente de filtrare (măști de față) atunci când se procesează lichide nocive. De asemenea, rețineți informațiile privind măsurile de siguranță publicate de producătorii acestor lichide.

Fumatul este interzis în timpul operațiunii de pulverizare și în camera de lucru. Vaporii de vopsea sunt foarte inflamabili. Asigurați-vă că nu există foc deschis sau flăcări deschise în camera de lucru. Nu se vor utiliza mașini producătoare de scântei. Nu păstrați și nu consumați alimente și băuturi în camera de lucru. Vaporii de vopsea sunt nocivi.

Camera de lucru trebuie să aibă o suprafață mai mare de 30 m³ și să fie suficient ventilată pentru pulverizare și uscare. Nu pulverizați niciodată în vânt.

Este întotdeauna imperativ să respectați reglementările autorităților polițienești locale atunci când pulverizați substanțe combustibile sau periculoase. Nu prelucrați niciodată substanțe precum benzină albă, alcool butilic și clorură de metilen cu furtunul de presiune din PVC (durată de viață redusă).

Operarea vaselor sub presiune

Operatorul unui recipient sub presiune este obligat să mențină recipientul sub

presiune în bună stare de funcționare, să îl opereze corect, să supravegheze utilizarea acestuia, să efectueze imediat lucrările esențiale de întreținere și reparații și să introducă măsuri esențiale de siguranță conform cerințelor.

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

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

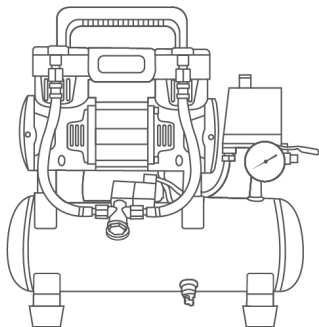
Recipientul sub presiune trebuie inspectat periodic pentru a depista eventuale deteriorări, de exemplu, rugină. Dacă observați vreo deteriorare, vă rugăm să contactați atelierul de service pentru clienți.

Păstrați aceste instrucțiuni de siguranță într-un loc sigur.

UTILIZARE PREVĂZUTĂ

Compresoarele sunt utilizate pe scară largă în diverse unelte și mașini pneumatice pentru comunicații, fabricarea de utilaje, filarea și țesăturile de îmbrăcăminte, cum ar fi anvelopele, umplerea cu gaz, vopsirea etc.

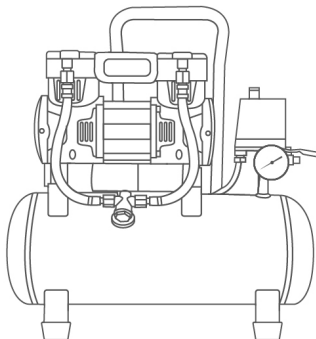
SPECIFICAȚII



Specificații tehnice

Nr. model	ACS111062 ACS111062-8 ACS111062S-2 ACS111062T ACS111062-4	ACS111062-5 ACS111062-85	UACS111062
nominală (V)	2 20-240V~	2 20-240V~	110-120V~
Frecvență nominală (Hz)	5 Hz	60Hz	60Hz
Putere de intrare (kw/CP)	1,1 kW (1,5 CP)	1,1 kW (1,5 CP)	1,1 kW (1,5 CP)
Turație la gol (/min)	2850/min	3400/min	3400/min
Capacitate rezervor (L/Gal)	6L (1,6 galoane)	6L (1,6 galoane)	6L (1,6 galoane)
maximă de funcționare (bar)	8 bare	8 bare	8 bare
INDUSTRIAL	/	/	/

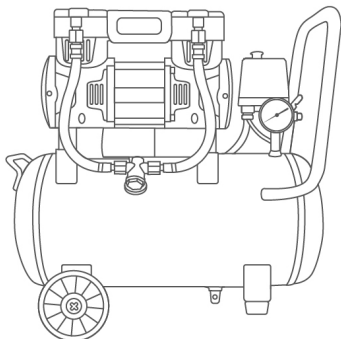
SPECIFICAȚII



Specificații tehnice

Nr. model	ACS111152 ACS111152-8 ACS111152S-2 ACS111152T ACS111152-4	ACS111152-5 ACS111152-85	UACS111152
nominală (V)	2 20-240V~	2 20-240V~	110-120V~
Frecvență nominală (Hz)	5 Hz	60Hz	60Hz
Putere de intrare (kw/CP)	1,1 kW (1,5 CP)	1,1 kW (1,5 CP)	1,1 kW (1,5 CP)
Turație la gol (/min)	2850/min	3400/min	3400/min
Capacitate rezervor (L/Gal)	15L (4 galoane)	15L (4 galoane)	15L (4 galoane)
maximă de funcționare (bar)	8 bare	8 bare	8 bare
INDUSTRIAL	/	/	/

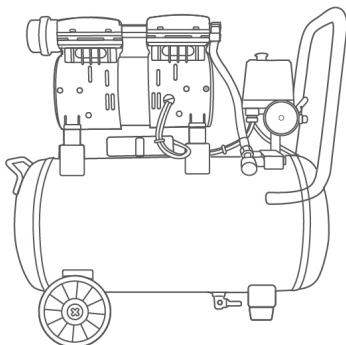
SPECIFICAȚII



Specificații tehnice

Nr. model	ACS111242 ACS111242-8 ACS111242S-2 ACS111242T ACS111242-4	ACS111242-5 ACS111242-85	UACS111242
nominală (V)	2 20-240V~	2 20-240V~	110-120V~
Frecvență nominală (Hz)	5 Hz	60Hz	60Hz
Putere de intrare (kw/CP)	1,1 kW (1,5 CP)	1,1 kW (1,5 CP)	1,1 kW (1,5 CP)
Turație la gol (/min)	2850/min	3400/min	3400/min
Capacitate rezervor (L/Gal)	24L (6,3 galoane)	24L (6,3 galoane)	24L (6,3 galoane)
maximă de funcționare (bar)	8 bare	8 bare	8 bare
INDUSTRIAL	/	/	/

SPECIFICAȚII

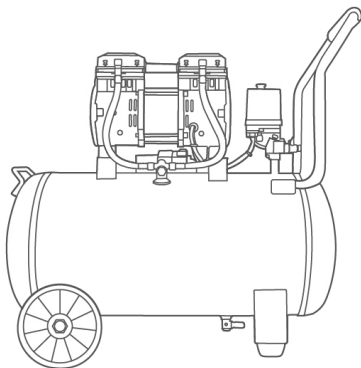


Specificații tehnice

Nr. model	ACS175241 ACS175241-8 ACS175241S-2 ACS175241T ACS175241-4	ACS175241-5 ACS175241-85	UACS175241	ACS175241P
nominală (V)	2 20-240V~	2 20-240V~	110-120V~	2 20-240V~
Frecvență nominală (Hz)	50 Hz	60Hz	60Hz	60Hz
Putere de intrare (kW/CP)	0,6 kW (0,8 CP)	0,6 kW (0,8 CP)	0,6 kW (0,8 CP)	0,75 kW (1 CP)
Turație la gol (/min)	1440/min	1600/min	1600/min	1600/min
Capacitate rezervor (L/Gal)	24L (6,3 galoane)	24L (6,3 galoane)	24L (6,3 galoane)	24L (6,3 galoane)
maximă de funcționare (bar)	8 bare	8 bare	8 bare	8 bare

INDUSTRIAL	/	/	/	/
------------	---	---	---	---

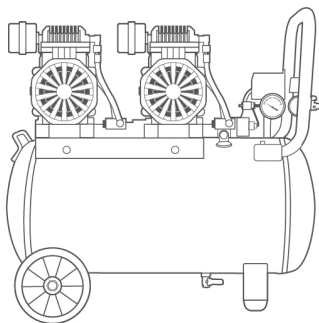
SPECIFICAȚII



Specificații tehnice

Nr. model	ACS112501 ACS112501-8 ACS112501S-2 ACS112501T ACS112501-4	ACS112501-5 ACS112501-85	UACS112501	ACS112501P
nominală (V)	2 20-240V~	2 20-240V~	110-120V~	2 20-240V~
Frecvență nominală (Hz)	5 Hz	60Hz	60Hz	60Hz
Putere de intrare (kW/CP)	1,2 kW (1,6 CP)	1,2 kW (1,6 CP)	1,2 kW (1,6 CP)	1,5 kW (2 CP)
Turație la gol (/min)	2850/min	3400/min	3400/min	3400/min
Capacitate rezervor (L/Gal)	50L (13,2 galoane)	50L (13,2 galoane)	50L (13,2 galoane)	50L (13,2 galoane)
maximă de funcționare (bar)	8 bare	8 bare	8 bare	8 bare
INDUSTRIAL	Da	Da	Da	Da

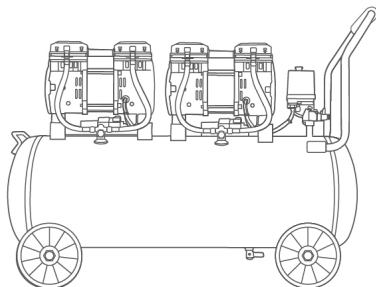
SPECIFICAȚII



Specificații tehnice

Nr. model	ACS224501 ACS224501-8 ACS224501S-2 ACS224501T ACS224501-4	ACS224501-5 ACS224501-85 ACS224501P	UACS224501	ACS224501P
nominală (V)	2 20-240V~	2 20-240V~	110-120V~	2 20-240V~
Frecvență nominală (Hz)	5 Hz	60Hz	60Hz	60Hz
Putere de intrare (kW/CP)	2,4 kW (3,2 CP)	2,4 kW (3,2 CP)	2,4 kW (3,2 CP)	3,0 kW (4 CP)
Turație la gol (/min)	2850/min	3400/min	3400/min	3400/min
Capacitate rezervor (L/Gal)	50L (13,2 galoane)	50L (13,2 galoane)	50L (13,2 galoane)	50L (13,2 galoane)
maximă de funcționare (bar)	8 bare	8 bare	8 bare	8 bare
INDUSTRIAL	Da	Da	Da	Da

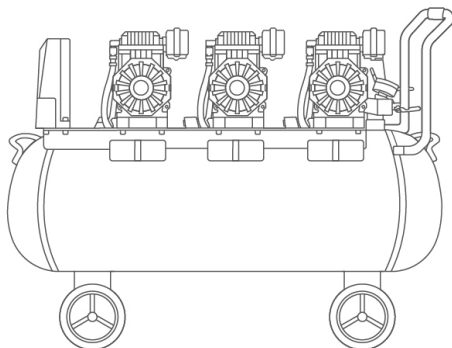
SPECIFICAȚII



Specificații tehnice

Nr. model	ACS2241001 ACS2241001-8 ACS2241001S-2 ACS2241001T ACS2241001-4	ACS2241001-5 ACS2241001-85	UACS2241001	ACS2241001P
nominală (V)	2 20-240V~	2 20-240V~	110-120V~	2 20-240V~
Frecvență nominală (Hz)	5 Hz	60Hz	60Hz	60Hz
Putere de intrare (kw/CP)	2,4 kW (3,2 CP)	2,4 kW (3,2 CP)	2,4 kW (3,2 CP)	3,0 kW (4 CP)
Turație la gol (/min)	2850/min	3400/min	3400/min	3400/min
Capacitate rezervor (L/Gal)	100L (26,4 galoane)	100L (26,4 galoane)	100L (26,4 galoane)	100L (26,4 galoane)
maximă de funcționare (bar)	8 bare	8 bare	8 bare	8 bare
INDUSTRIAL	Da	Da	Da	Da

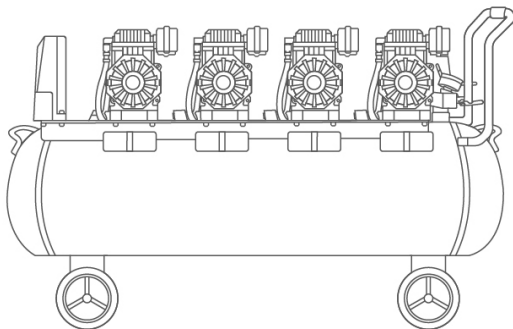
SPECIFICAȚII



Specificații tehnice

Nr. model	ACS3361001 ACS3361001T	ACS3361001-5 ACS3361001-85	UACS3361001
nominală (V)	2 20-240V~	2 20-240V~	110-120V~
Frecvență nominală (Hz)	5 Hz	60Hz	60Hz
Putere de intrare (kw/CP)	3,6 kW (4,8 CP)	3,6 kW (4,8 CP)	3,6 kW (4,8 CP)
Turație la gol (/min)	2850/min	3400/min	3400/min
Capacitate rezervor (L/Gal)	100L (26,4 galoane)	100L (26,4 galoane)	100L (26,4 galoane)
maximă de funcționare (bar)	8 bare	8 bare	8 bare
INDUSTRIAL	Da	Da	Da

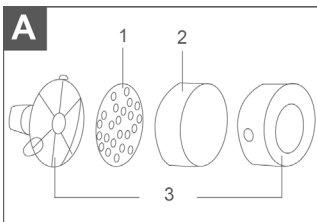
SPECIFICAȚII



Specificații tehnice

Nr. model	ACS4481501 ACS4481501T	ACS4481501-5 ACS4481501-85	UACS4481501	ACS4481501P
nominală (V)	2 20-240V~	2 20-240V~	110-120V~	2 20-240V~
Frecvență nominală (Hz)	5 Hz	60Hz	60Hz	60Hz
Putere de intrare (kW/CP)	4,8 kW (6,4 CP)	4,8 kW (6,4 CP)	4,8 kW (6,4 CP)	4,8 kW (6,4 CP)
Turație la gol (/min)	2850/min	3400/min	3400/min	3400/min
Capacitate rezervor (L/Gal)	150L (40 Gal)	150L (40 Gal)	150L (40 Gal)	150L (40 Gal)
maximă de funcționare (bar)	8 bare	8 bare	8 bare	8 bare
INDUSTRIAL	Da	Da	Da	Da

IMAGINEA OPERAȚIUNII



OPERAȚIUNE

Cerințe de operare

- Mediul de depozitare și transport trebuie controlat între -40°C și 50°C , umiditatea relativă trebuie să fie $<95\%$.
- Mediul de lucru trebuie să fie uscat, curat și bine ventilat
- Temperatura mediului trebuie să fie între -5°C și 40°C , iar umiditatea relativă trebuie să fie $<80\%$
- Vă rugăm să păstrați mașina departe de locuri umede, inflamabile sau prăfuite.
- Vă rugăm să mențineți mașina pe o poziție plană, fără denivelări.
- Tensiunea nu trebuie să fie mai mică sau să depășească 10% din cea nominală.
- Pentru a evita orice accidentare, este interzisă atingerea oricăror suprafețe expuse la temperaturi ridicate. În timpul funcționării, cum ar fi chiulasa, țeava de eșapament, supapa unidirecțională și așa mai departe.
- Vă rugăm să păstrați secțiunea transversală a cablului $>1,5\text{ mm}$ și lungimea corespunzătoare
- Aerul evacuat nu trebuie îndreptat direct spre nimeni sau animale.
- Vă rugăm să vă asigurați că aparatul este în poziția „OPRIT” înainte de a-l porni.
- Interzisă orice coliziune în orice stare. Pentru a evita orice mișcări împotriva
- Orice presiune externă, ar trebui să exersați prompt și eficient .

Întreținere:

Atenție specială : Pentru a evita orice accidentare, toate operațiunile de întreținere

trebuie efectuate în condiții de lipsă de curent și asigurați-vă că nu există presiune în rezervor.

- a. Mențineți compresorul de aer mereu curat
- b. Curățați tot lichidul din rezervor cel puțin de două ori pe săptămână. După utilizare, asigurați-vă că presiunea aerului din rezervor este sub 0,1 MPa.
- c. Mențineți supapa de siguranță precisă în orice condiții când presiunea din rezervorul de aer atinge între 0,5 și 0,7 MPa, trageți ușor de supapa de siguranță, apoi se poate descărca liber, dacă apăsați pe ax, se va reseta

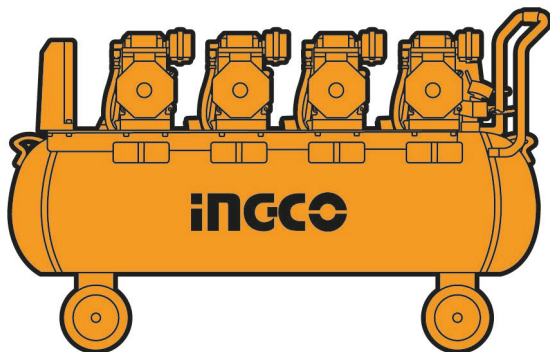
Întreținere

- a. Când noua mașină a fost setată să funcționeze timp de 50 de ore, deșurubați șurubul capacului uleiului pentru a elibera lubrifianțul vechi și adăugați lubrifianțul nou până la nivelul marcat pe joă.
- b. Curățați filtrul la fiecare 100 de ore. (vezi Figura A)
 - 1. Plasă filtrantă
 - 2. Element filtrant
 - 3. Carcasă filtrantă
- c. Înlocuiți elementul filtrant cu unul nou dacă este prea murdar.
- d. Rotiți zilnic o supapă de evacuare a apei de pe fundul rezervorului de stocare a aerului pentru a o goli .
- e. La fiecare 500 de ore sau 12 luni, înlocuiți lubrifianțul cu unul nou.
- f. Vă rugăm să verificați sensibilitatea supapei de siguranță și a inelului de acționare o dată pe săptămână.
- g. Verificați strângerea curelei trapezoidale o dată la trei luni.

ÎNTREȚINERE ȘI DEFECTE

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 prelungitorul nu este prea lung. Folosiți un 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 la supapa de sens unic	1. Înlocuiți supapa de sens unic
	2. Garniturile sunt deteriorate	2. Verificați garniturile și solicitați înlocuirea oricăror garnituri deteriorate la un centru de service.
	3. Șurubul de scurgere pentru scurgerile de apă de condens	3. Strângeți șurubul manual. Verificați etanșarea șurubului și înlocuiți-o dacă este necesar
Compresorul pornește, manometrul afișează presiunea, dar uneltele nu pornesc.	1. Conexiuni slăbite ale furtunurilor	1. Verificați furtunul de aer comprimat și uneltele și înlocuiți-le dacă este necesar.
	2. Scurgere la un cuplaj cu blocare rapidă	2. Verificați cuplajul rapid și înlocuiți-l dacă este necesar.
	3. Presiune insuficientă setată pe regulatorul de presiune.	3. Deschideți regulatorul de presiune și mai mult.



MADE IN CHINA 0825.V08



INGCO Global

www.ingco.com

NEWWAY TECHNOLOGY (SUZHOU) CO., LIMITED
No. 20 Dagang Road, Fuqiao Town, Taicang City, China