

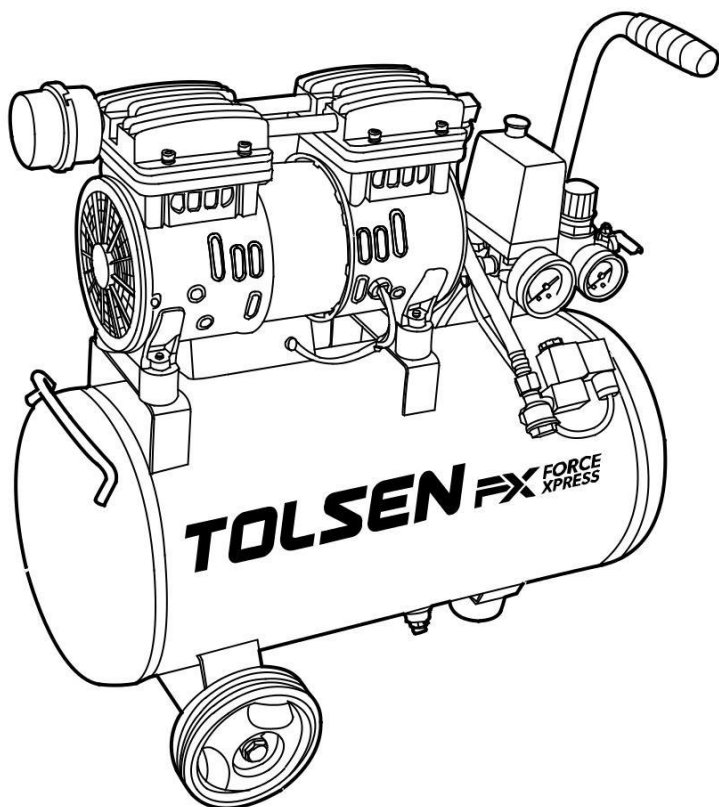
TOLSEN **FX** FORCE XPRESS

73135

COMPRESOR DE AER

MANUAL DE INSTRUCȚIUNI

1 CP 800 W



SALVAȚI ACEST MANUAL!

Veți avea nevoie de acest manual pentru instrucțiuni de siguranță, proceduri de operare și garanție.

Puneți-l și chitanța de vânzare originală într-un loc uscat și sigur pentru referințe ulterioare.

INFORMAȚII IMPORTANTE DE SIGURANȚĂ

Avertismente generale de siguranță

AVERTIZARE! citiți toate avertismentele și instrucțiunile de siguranță. 

Nerespectarea avertismentelor și instrucțiunilor poate duce la electrocutare, incendiu și/sau vătămări grave.

Salvați toate avertismentele și instrucțiunile pentru referințe ulterioare.

Avertismentele, precauțiile și instrucțiunile discutate în acest manual de instrucțiuni nu pot acoperi toate condițiile și situațiile posibile care pot apărea. Operatorul trebuie să înțeleagă că bunul simț și prudența sunt factori care nu pot fi încorporați în acest produs, ci trebuie furnizați de către operator.

Siguranța zonei de lucru

1. Păstrați zona de lucru curată și bine iluminată. Zonele aglomerate sau întunecate provoacă accidente.
2. Nu utilizați compresorul în atmosfere explozive, cum ar fi în prezența lichidelor, gazelor sau prafului inflamabile. Motoarele compresoarelor produc scântei care pot aprinde praful sau fumul.
3. Țineți copiii și trecătorii departe de un compresor în funcțiune.

Siguranța electrică

1. Dopurile compresorului trebuie să se potrivească cu priza. nu modificați niciodată ștecherul în niciun fel. Nu utilizați mufe adaptoare cu compresoare împământate. Prizele standard și prizele potrivite vor reduce riscul de șoc electric.
2. Nu expuneți compresorul la ploaie sau la condiții umede. Apa care intră într-un compresor va crește riscul de electrocutare.
3. Nu abuzați de cablu. nu utilizați niciodată cablul pentru a deconecta compresorul. Țineți cablul departe de căldură, ulei, margini ascuțite sau părți în mișcare. Cablurile deteriorate sau încurcate cresc riscul de electrocutare.

Siguranță personală

1. Rămâneți atenți, urmăriți ce faceți și folosiți bunul simț atunci când utilizați acest compresor. Nu utilizați acest compresor când sunteți obosit sau sub influența drogurilor, alcoolului sau medicamentelor. Un moment de neatenție în timpul funcționării unui compresor poate duce la vătămări corporale grave.

2. Folosiți echipament individual de protecție. purtați întotdeauna protecție pentru ochi aprobată de ANSI în timpul instalării și utilizării.
3. Preveniți pornirea neintenționată. asigurați-vă că comutatorul este în poziția oprit înainte de a conecta la sursa de alimentare sau de a muta compresorul.

Utilizarea și îngrijirea compresorului

1. Nu utilizați compresorul dacă întrerupătorul nu îl pornește și nu îl stinge. Orice compresor care nu poate fi controlat cu comutatorul este periculos și trebuie reparat.
2. Deconectați ștecherul de la sursa de alimentare înainte de a face orice reglare, de a schimba accesoriile sau de a depozita compresorul. Astfel de măsuri preventive de siguranță reduc riscul pomirii accidentale a compresorului.
3. Păstrați un compresor inactiv la îndemâna copiilor și nu permiteți persoanelor care nu sunt familiarizate cu compresorul sau cu aceste instrucțiuni să-l opereze. Un compresor este periculos în mâinile utilizatorilor neinstruiți.
4. Întreține compresorul. Păstrați compresorul curat pentru o performanță mai bună și mai sigură. Urmați instrucțiunile pentru lubrifierea și schimbarea accesoriilor. Păstrați uscat, curat și fără ulei și grăsime. verificați dacă există nealiniere sau blocarea pieselor în mișcare, spargerea pieselor și orice altă stare care ar putea afecta funcționarea compresorului. Dacă este deteriorat, reparați compresorul înainte de utilizare. Multe accidente sunt cauzate de un compresor prost întreținut.
5. utilizați compresorul în conformitate cu aceste instrucțiuni, ținând cont de condițiile de lucru și de lucrările de efectuat. Utilizarea compresorului pentru operațiuni diferite de cele prevăzute ar putea duce la o situație periculoasă.
6. Solicitați repararea compresorului dumneavoastră de către o persoană calificată care folosește doar piese de schimb identice. Acest lucru va asigura menținerea siguranței compresorului.

PĂMÂNTARE



AVERTIZARE :

PENTRU A PREVENI ELECTRICA ȘI MOARTEA DIN CONECTAREA INCORECTĂ A CARBURILOR DE PĂMÂNTARE:

verificați cu un electrician calificat dacă aveți îndoieli cu privire la împământarea corectă a prizei. Nu modificați ștecherul cablului de alimentare furnizat împreună cu compresorul. Nu scoateți niciodată știftul de împământare din priză. Nu utilizați compresorul dacă cablul de alimentare sau ștecherul sunt deteriorate. Dacă este deteriorat, solicitați-l reparat de către o

unitate de service înainte de utilizare. Dacă ștecherul nu se potrivește la priză, instalați o priză adecvată de către un electrician calificat.

220-240 VAC Compressoare cu împământare: compresoare cu mufe cu trei fire.

Utilizarea și îngrădirea compresorului

SPECIFICAȚII

Evaluare electrică	230V~50Hz	
Putere nominală	1CP/800W	
Dimensiunea evacuării aerului	1/4"	
Capacitatea rezervorului de aer	24L	
Presiunea aerului	Oprire	8 bar (116 psi)
	Repornire	6 bar (87 psi)
Capacitatea fluxului de aer	77 l/min	
Nivel de sunet	60dB	

INSTRUCȚIUNI DE DARE ÎN UTILIZARE



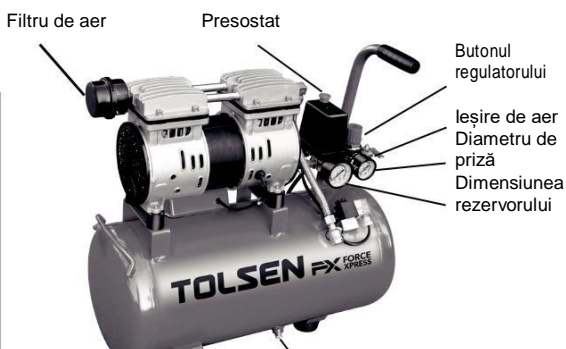
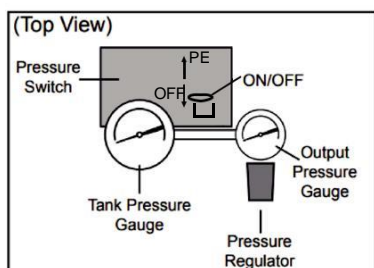
Citiți întreaga secțiune cu informații importante privind siguranța de la începutul acestui manual, inclusiv tot textul din subtitlurile din acesta înainte de a configura sau utiliza acest produs.

AVERTIZARE! Pentru a preveni vătămările grave cauzate de operarea accidentală:

opriți întrerupătorul de alimentare și deconectați compresorul de aer de la priză sa electrică înainte de a asambla sau de a face orice reglare la compresor.

Notă: pentru informații suplimentare cu privire la piesele enumerate în paginile următoare, consultați diagrama de asamblare de la sfârșitul acestui manual.

Funcții



Valva de scurgere

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE



Citiți întreaga secțiune cu informații importante privind siguranța de la începutul acestui manual, inclusiv tot textul din subtitlurile din acesta înainte de a configura sau utiliza acest produs.

Amenajată zona compresorului

1. Desemnați o zonă de lucru curată și bine iluminată. Zona de lucru nu trebuie să permită accesul copiilor sau animalelor de companie pentru a preveni rănierea.
2. Localizați compresorul pe o suprafață plană pentru a asigura lubrifierea corectă a pompei și pentru a preveni deteriorarea unității. Păstrați cel puțin 12 inchi de spațiu în jurul unității pentru a permite circulația aerului.
3. Dirijați cablul de alimentare de la compresor la priza de perete cu împământare, pe o cale sigură, fără a crea un pericol de împiedicare sau a expune cablul de alimentare la posibile daune.

Operațiune generală

1. Închideți evacuarea umidității.
2. Închideți supapa de închidere în linie dintre compresor și furtunul de aer.
3. Conectați cablul de alimentare la o priză cu împământare.
4. Porniți întrerupătorul de alimentare.
5. Lăsați compresorul de aer să creeze presiune până când se oprește.
6. Reglați butonul de reglare astfel încât ieșirea de aer să fie suficientă pentru a alimenta în mod corespunzător unealta, dar ieșirea nu va depăși presiunea maximă a aerului a instrumentului în niciun moment. Rotiți butonul în sensul acelor de ceasornic pentru a crește presiunea și în sens invers acelor de ceasornic pentru a reduce presiunea. Reglați treptat presiunea, în timp ce verificați manometrul de ieșire a aerului pentru a seta presiunea.
7. Asigurați-vă că clapeta de accelerație sau comutatorul sculei pneumatice este în poziția oprit. Conectați unealta de aer la furtunul de aer.
8. Deschideți supapa de închidere în linie.
9. Utilizați unealta de aer după cum este necesar.
10. După finalizarea lucrării, opriți întrerupătorul de alimentare.
11. Deconectați compresorul de aer.
12. Închideți supapa de închidere în linie.
13. Aerisiți aerul din instrument, apoi deconectați-l.

14. Rotiți sistemul de evacuare a umidității, în partea de jos a rezervorului, cu două ture pentru a elibera orice umiditate acumulată și presiunea internă a rezervorului. Închideți drenajul după ce umiditatea s-a scurs. Nu îndepărtați evacuarea umidității.

15. Curățați, apoi depozitați compresorul de aer în interior.

Notă: La începutul primei zile de utilizare a compresorului de aer, verificați dacă există scurgeri de aer aplicând apă cu săpun pe conexiuni în timp ce compresorul de aer pompează și după o întrerupere a presiunii. Căutați bule de aer. Dacă sunt prezente bule de aer la conexiuni, strângeți conexiunile. Nu utilizați compresorul de aer decât dacă toate conexiunile sunt etanșe la aer, scurgerea suplimentară de aer va face ca compresorul să funcționeze prea des, crescând uzura compresorului.

Notă: Atâta timp cât întrerupătorul de alimentare este ON, funcționarea compresorului de aer este automată, controlată de un presostat intern. Compresorul se va porni automat când presiunea aerului scade la 120 PSI și se va opri automat când presiunea aerului ajunge la 150 PSI.

AVERTIZARE! pentru a preveni rănirea gravă și moartea prin explozie:



nu reglați presostatul intern. orice modificare a nivelurilor automate de presiune poate cauza acumularea de presiune în exces, provocând o situație periculoasă.

Depresurizare de urgență

Dacă este necesar să depresurizați rapid compresorul, opriți întrerupătorul de alimentare. Apoi, trageți de inelul supapei de siguranță pentru a elibera rapid presiunea stocată.

Sistem de oprire automată

1. Dacă compresorul se oprește automat înainte de a atinge presiunea normală de întrerupere:

- a. Opriți toate uneltele.
- b. Așteptați până când compresorul se răcește (aproximativ 10 minute);
- c. Dacă unitatea nu pornește din nou singură, apăsați butonul de resetare pentru a porni compresorul; Reluați operațiunea.

2. Cauzele posibile ale opririi automate repetate a compresorului sunt:

- a. Utilizarea unui prelungitor care este prea lung sau îngust;
- b. O scurgere de aer sau un furtun deschis care face ca compresorul să circule prea deschis și să acumuleze căldură.

ÎNȚREȚINERE ȘI SERVICE



procedurile care nu sunt explicate în mod specific în acest manual trebuie efectuate numai de un tehnician calificat.

▲ WARNING

Pentru a preveni rănirea gravă cauzată de operarea accidentală: asigurați-vă că declanșatorul este în poziția oprit și scoateți acumulatorul înainte de a efectua orice procedură din această secțiune. Pentru a preveni vătămările grave din cauza defectării sculei: nu utilizați echipamente deteriorate. Dacă apar zgomote sau vibrații anormale, rezolvați problema înainte de a o utiliza în continuare.

Curățare, întreținere și lubrifiere

1. Înainte de fiecare utilizare, verificați starea generală a compresorului de aer. Verificați: •hardonerie slăbită, •dezalinierea sau blocarea pieselor mobile, •piese fisurate sau rupte, •cablajul electric deteriorat și •orice altă condiție care poate afecta funcționarea sa în siguranță.
2. După utilizare, ștergeți suprafețele externe ale compresorului cu o cârpă curată.
AVERTIZARE! Dacă cablul de alimentare al acestui compresor este deteriorat, acesta trebuie înlocuit numai de către un tehnician de service calificat.

Program de întreținere

Următoarele sunt instrucțiuni generale pentru verificările de întreținere a compresorului de aer.

Notă: Mediul în care este utilizat compresorul și frecvența de utilizare vor afecta cât de des va trebui să verificați componentele compresorului de aer și să efectuați procedurile de întreținere.

Zilnic:

- A. Asigurați-vă că toate piulițele și șuruburile sunt strânse.
 - b. Scurgeți umezeala din rezervorul de aer.
 - c. Verificați dacă există zgomote sau vibrații anormale.
 - d. Verificați dacă există scurgeri de aer.
 - e. Ștergeți orice ulei sau murdărie de pe compresor.
- Pentru a verifica dacă există scurgeri de aer, aplicați apă cu săpun pe îmbinări în timp ce compresorul de aer este sub presiune. Căutați bule de aer. Pentru a curăța suprafața compresorului, ștergeți cu o cârpă umedă, folosind un detergent blând sau un solvent blând.

Săptămânal:

- A. Inspectați filtrul de aer.

Lunar:

A. Inspectați supapa de siguranță.

Scurgerea umidității din rezervor

Evacuarea umidității este situată sub rezervor. Trebuie folosit zilnic pentru a elibera tot aerul și umezeala captate din rezervor. Acest lucru va elimina condensul și va preveni coroziunea rezervorului.

1. Opriți întrerupătorul de alimentare.
2. Puneți o tavă de colectare sub scurgerea umidității.
3. Rotiți supapa de la evacuarea umidității pentru a o deschide.
4. Când toată presiunea și umezeala sunt eliberate, închideți evacuarea umidității.



PĂSTRAȚI ACESTE INSTRUCȚIUNI.

DEPANARE

problemă	cauze posibile	Soluții probabile
Compressorul face nu pornește sau repornește	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rezervoare(e) deja presurizate. 2. Cablul de alimentare nu este conectat corect. 3. Alimentare incorectă. 4. Fără curent la priză. 5. Comutatorul de suprasarcină termică sa declanșat. 6. Circuitul de alimentare a clădirii sa declanșat sau siguranța arsă. 7. Dimensiunea firului cablului este prea mică sau este prea mică lung pentru a alimenta corect compresorul. 8. Compressorul are nevoie de service. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nicio problemă. Compressorul va porni la nevoie. 2. Verificați dacă cablul este conectat bine. 3. Verificați dacă circuitul corespunde cerințelor compresorului. 4. Resetați întrerupătorul de circuit sau puneți o priză întreținută de a tehnician calificat. 5. Opriți compresorul și așteptați să se răcească. Apăsăți butonul de resetare. Reluați operațiunea. 6. Resetați circuitul sau înlocuiți siguranța. Verificați tensiunea scăzută condiții. Poate fi necesar să deconectați altele aparate electrice din circuit sau mutați compresor la propriul circuit. 7. Utilizați un prelungitor cu diametru mai mare sau mai scurt sau eliminați prelungitorul. Consultați Cablul recomandat Indicator pentru prelungitoare în secțiunea de siguranță. 8. Solicitați inspectarea unității de către un tehnician calificat.
Compressorul se construiește presiune prea încet	<ol style="list-style-type: none"> 1. Alimentare incorectă. 2. Mediul de lucru prea rece. 3. Scurgeri de supapă de siguranță. 4. Fitinguri libere. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verificați dacă circuitul corespunde cerințelor compresorului. 2. Mutați compresorul într-un loc mai cald. Verifică asta uleiul recomandat este în carter. 3. Ascultați dacă aerul se scurge de la supapă. Dacă există scurgeri, înlocuiți cu supapă identică cu aceeași putere. Nu sigilați sau manipularea supapei de siguranță. 4. Reduceți presiunea aerului, apoi verificați toate fittingurile cu a soluție de săpun pentru scurgeri de aer și strângeți după cum este necesar. Do nu prea strânge.
Compressorul nu construind suficient presiunea aerului	<ol style="list-style-type: none"> 1. Filtrele de aer necesită curățare/înlocuire. 2. Supapa de reținere necesită service. 3. Compressorul nu este suficient de mare pentru lucru. 4. Fitinguri libere. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verificați filtrele de admisie și de evacuare. Curățați și/sau înlocuiți după cum este necesar. 2. Solicitați tehnicianului să curețe sau să înlocuiască, după cum este necesar. 3. Verificați dacă accesoriul CFM este îndeplinit de Compresor. Dacă

5. Furtun sau conexiuni ale furtunului prea înguste.
6. Altitudine mare care reduce ieșirea de aer.

Compresorul nu poate furniza suficient debit de aer (CFM),

ai nevoie de un compresor mai mare.

4. Reduceți presiunea aerului, apoi verificați toate fittingurile cu a soluție de săpun pentru scurgeri de aer și strângeți după cum este necesar.

Nu strângeți prea mult.

5. Înlocuiți cu furtun mai lat și/sau conexiuni pentru furtun.

6 Altitudini mai mari necesită compresoare cu mai mari ieșire.

problemă	cauze posibile	Soluții probabile
Supraîncălzire	<ol style="list-style-type: none"> 1. Filtrele de aer necesită curățare/înlocuire. 2. Mediu neobișnuit de praf. 3. Prelungitor folosit. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verificați filtrele de admisie și de evacuare. Curățați și/sau înlocuiți după cum este necesar. 2. Curățați și/sau înlocuiți filtrele mai des sau mutați unitate la un mediu mai curat. 3. Eliminați prelungitor.
Pornește compresorul și se oprește excesiv	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fitinguri libere. 2. Compresorul nu este suficient de mare pentru lucru. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reduceți presiunea aerului, apoi verificați toate fittingurile cu a soluție de săpun pentru scurgeri de aer și strângeți după cum este necesar. Do nu strânge prea mult. 2. Verificați dacă accesoriul CFM este îndeplinit de Compresor. Dacă Compresorul nu ajunge la accesoriul CFM, ai nevoie un compresor mai mare.
Zgomot excesiv	Fitinguri libere.	Reduceți presiunea aerului, apoi verificați toate fittingurile cu a soluție de săpun pentru scurgeri de aer și strângeți după cum este necesar. Do nu strânge prea mult.
Umiditate în aer de evacuare	Prea multă umiditate în aer.	Instalați filtrul de aer/uscător în linie și/sau mutați-l într-un mediu mai puțin umed.
Supapa de siguranță „pop”	Supapa de siguranță necesită service.	Trageți inelul de testare al supapei de siguranță. Dacă încă mai apare, înlocuiți.
Se scurge aer din pompa sau fittingurile	Fitinguri libere.	Reduceți presiunea aerului, apoi verificați toate fittingurile cu un săpun soluție pentru scurgeri de aer și strângeți după cum este necesar. Nu strângeți prea mult.
Scurgeri de aer din rezervor	Rezervor defect sau ruginit.	Solicitați înlocuirea rezervorului de către un tehnician calificat. Scurgeți zilnic umiditatea din rezervor pentru a preveni coroziunea viitoare.



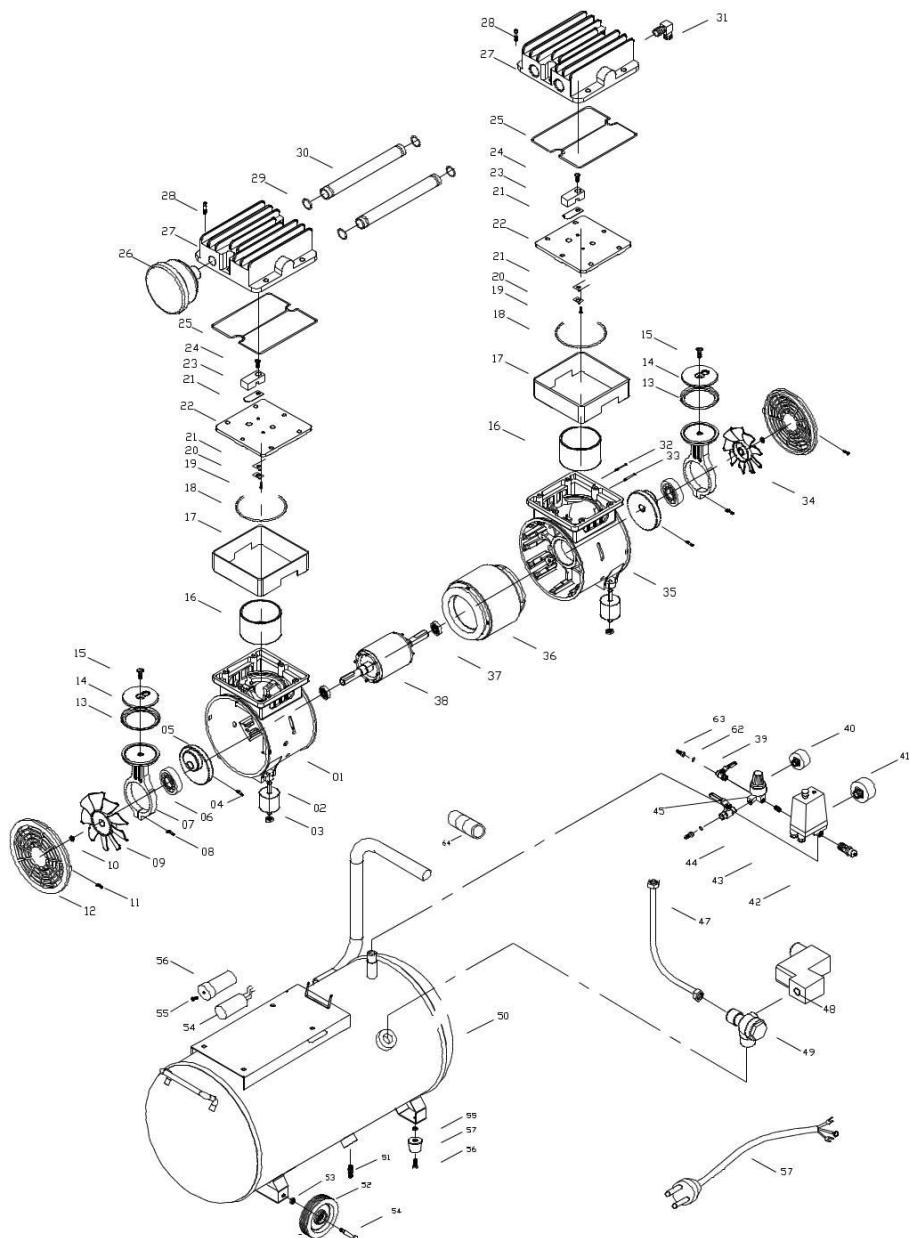
Urmați toate măsurile de siguranță ori de câte ori diagnosticați sau întrețineți unealta. Deconectați sursa de alimentare înainte de service.

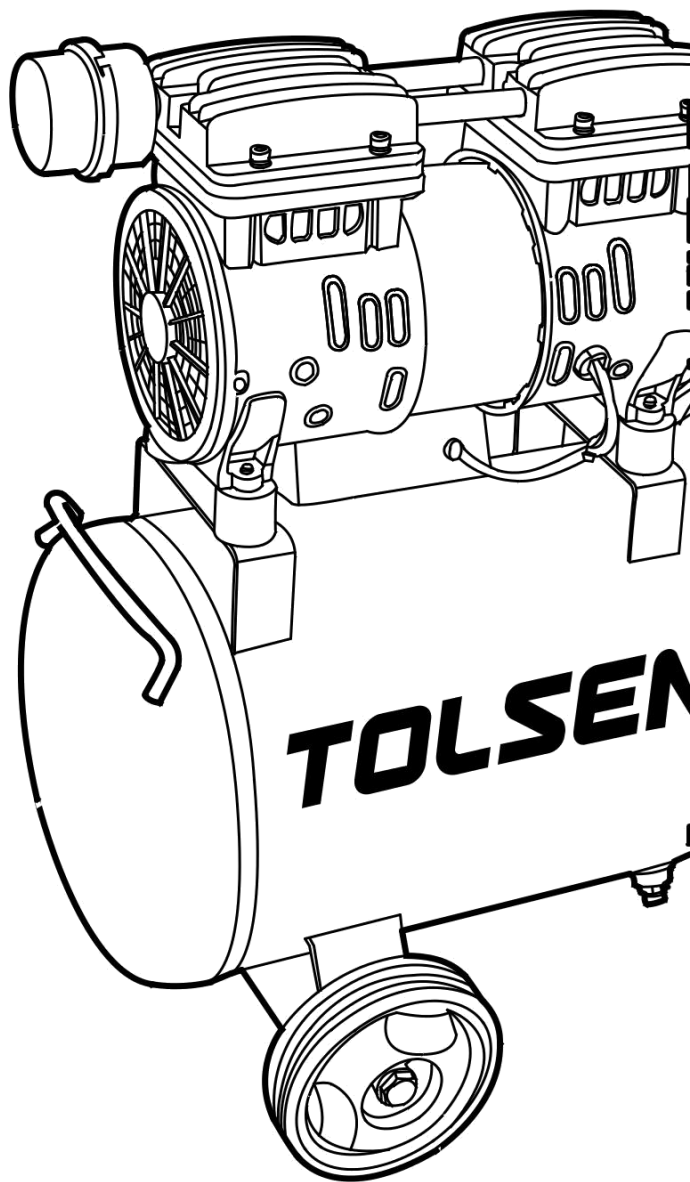
LISTA DE COMPONENTE

1	Carter	1	33	Surub M5	2
2	Bloc de blocare	4	34	Lama ventilatorului	1
3	Piulita M6	4	35	Carter	1
4	Surub M8	2	36	stator	1
5	Manivelă	2	37	Ținând	2
6	Ținând	2	38	Rotor	1
7	Biela	2	39	Supapă cu glob	2
8	Surub M5	2	40	manometru 40 de presiune	4
9	Lama ventilatorului	1	41	manometru 50 de presiune	1
10	Circlip	4	42	Presostat	1
11	Șurub	2	43	Valvă de eliberare a presiunii	1
12	Scooper de vânt	2	44	Adaptor dublu	1
13	Piele de ambalare	2	45	Supapă de reglare a presiunii	1
14	Glandă	2	46		1
15	Surub M6	2	47	Furtun de înaltă presiune	1
16	Cilindru	2	48	Solenoid	1
17	Sigiliu	2	49	Supapa antiretur	1
18	Șurub	2	50	Posesor de gaz	1
19	Clema plăcii supapei	2	51	Supapă de purjare	1
20	Bloc de supape	2	52	Se rostogoli	2
21	Placa supapei	2	53	Nuca	2
22	Placa supapei de refluxare	2	54	axă	2
23	Placa de presiune de evacuare	2	55	Nuca	1
24	Șurub	2	56	Șurub	1
25	Sigiliu	2	57	Picior de cauciuc	1
26	Amortizor	2	58	Capacitate	1
27	Cap cilindru	2	59	Șurub	2
28	Surub M6	8	60	Cutie de capacitate	1
29	Garnitură cu inel O	4	61	Linie de alimentare	1
30	țeavă	2	62	Garnitură	1
31	Surub M5	1	63	Supapa de dezumflare	1

32	Cot	2	64	Mâner	1

SCHEMA DE MONTAJ





SUZHOU TOLSEN
TOOLS CO.,LTD.

www.tolseentools.com

TOLSEN este o marcă comercială sau
marcă înregistrată a TOLSEN
INSTRUMENTE. Toate drepturile rezervate.
FABRICATE ÎN CHINA

