Compresor 50L 2800W 230V V2



Instrucțiuni de utilizare

Traducerea instrucțiunilor originale



Purtați protecție auditivă



Citiți cu atenție instrucțiunile de utilizare



Avertisment împotriva șocurilor electrice



Avertizare privind suprafețele fierbinți



Atenție, aparatul poate porni fără avertisment

INTROD
UCERE

În timpul pregătirii acestui manual, au fost luate în considerare toate operațiunile legate de utilizarea normală și regulată a compresorului electric. Pentru o utilizare corectă și optimă a compresorului, este necesar să citiți și să respectați cu strictețe instrucțiunile scrise aici. Se recomandă ca
manualul de instrucțiuni a fost lăsat în stare bună într-un loc ușor accesibil în apropierea compresorului.
Compresorul poate fi utilizat numai de persoane autorizate, calificate și experimentate. Se recomandă
nu efectuați reparații sau intervenții decât dacă acest lucru este specificat în instrucțiuni. Orice reparație care necesită demontarea oricăror părți ale compresorului trebuie trimisă la o unitate de service autorizată. Pentru a asigura eficiența și durata de funcționare a compresorului electric, se recomandă utilizarea de piese de schimb originale.

1. GARANȚIE

Această garanție acoperă doar înlocuirea gratuită a pieselor deteriorate, cu excepția capacului și a pieselor electrice.

Utilizarea necorespunzătoare, precum și modificările, anulează

automat garanția. Această garanție nu acoperă toate costurile

de transport și de manoperă.

În cazul în care compresorul trebuie returnat în timpul perioadei de garanție, clientul este responsabil pentru costurile de transport.

Pro-Tech shop

2. FUNCȚIONAREA ECHIPAMENTULUI

Compresorul trebuie utilizat în încăperi bine ventilate, la +5/+35°C, niciodată în prezența prafului, acizilor, vaporilor, gazelor explozive și inflamabile.

Personalul care operează compresorul trebuie, de asemenea, să îndeplinească cerințele de vârstă minimă prevăzute de lege, după o perioadă suficientă de instruire și întreținere a echipamentului.
din țară. Purtați echipament de protecție personală și luați toate măsurile de precauție enumerate în acest manual. Luați, de asemenea, orice alte măsuri de precauție care pot fi necesare din cauza condițiilor și a locului de muncă.

3. CONTRAINDICAȚII ȘI SIGURANȚĂ

Atunci când utilizați echipamente electromecanice, respectați următoarele reguli:

- nu atingeți dispozitivul cu mâinile sau picioarele goale și ude

- nu trageți de cablu pentru a-l deconecta de la priză sau pentru a deplasa compresorul

- nu permiteți ca dispozitivul să fie expus la condițiile meteorologice (ploaie, soare, ceață)

- nu permiteți utilizarea compresorului de către persoane neexperimentate fără o supraveghere adecvată

- nu efectuați nicio operațiune de sudură sau mecanică pe rezervor în caz de deteriorare sau coroziune, înlocuiți rezervorul în conformitate cu caracteristicile tehnice și cu reglementările locale.

- să utilizeze compresorul pentru diverse aplicații (pompare, scule pneumatice, vopsire, spălare cu detergenți sau agenți pe bază de apă etc.) în conformitate cu cunoștințele și principii. Pentru a preveni deteriorarea compresorului de către alte unelte, mențineți o distanță de
la cel puțin 6 metri de locul de muncă

- aerul comprimat produs de compresor nu este adecvat pentru scopuri farmaceutice, alimentare sau sanitare fără o prelucrare ulterioară. Nu este adecvat pentru umplerea recipientelor. Încăperile de lucru trebuie să fie ventilate pentru a dilua aerul pompat

- evitați să slăbiți orice conexiune la vasul sub presiune, vasul trebuie golit după încheierea operațiunii.

- nu efectuați nicio activitate care ar putea afecta funcționarea compresorului fără a-l deconecta mai întâi de la priza electrică

- temperatura de funcționare trebuie să fie între +5°C și +35°C

- nu îndreptați curentul de aer sau lichide inflamabile spre compresor

- nu depozitați substanțe inflamabile în apropierea compresorului

Pro-Tech shop

- în timpul pauzelor de lucru, comutați compresorul în poziția "0" (oprit)

- nu direcționați curentul de aer spre oameni sau animale

- nu transportați compresorul cu rezervorul sub presiune

- copiii și animalele trebuie ținute la distanță de compresor în timpul funcționării.

- compresorul este utilizat numai pentru a comprima aerul și nu trebuie să fie utilizat pentru a lucra cu alte gaze

- echipamentul nu trebuie să fie utilizat în atmosfere potențial explozive.

Trebuie acordată o atenție deosebită atunci când compresorul este în funcțiune deoarece motorul,
conducta de evacuare a aerului și supapa unidirecțională se încălzesc și pot provoca arsuri grave dacă sunt atinse. În mod similar, toate piesele mobile (rola de acționare și volanta) pot provoca accidente grave.

4. MĂSURI DE PROTECȚIE INDIVIDUALĂ

Când lucrați cu aer comprimat, purtați ochelari de protecție pentru a vă proteja ochii de obiecte străine și de coliziunea cu fluxul de aer. Când utilizați compresorul pentru vopsire, protejați-vă nasul și gura cu o mască specială. În acest caz, nu lucrați în interior sau în apropierea unei flăcări deschise. Asigurați-vă că încăperea are un schimb de aer adecvat.

Pro-Tech shop

5. ELIMINAREA ECHIPAMENTELOR

În cazul în care compresorul nu mai funcționează, acesta trebuie eliminat ca orice alt echipament industrial. Nu aruncați echipamentele, uneltele și piesele uzate în containerele de deșeuri municipale.

6. CAZARE

Compresorul trebuie așezat pe o suprafață stabilă, la același nivel cu operatorul; în orice caz, verificați dacă compresorul este așezat perfect pe o suprafață plană. Dacă compresorul este echipat cu picioare de instalare, plasați tampoane între tampoane și podea pentru a preveni vibrațiile. În cazul în care compresorul trebuie instalat deasupra nivelului podelei,
nu uitați să luați în considerare greutatea sa, precum și greutatea condensatului care intră în masa rezervorului.

7. DATE TEHNICE

Capacitate rezervor 50 l

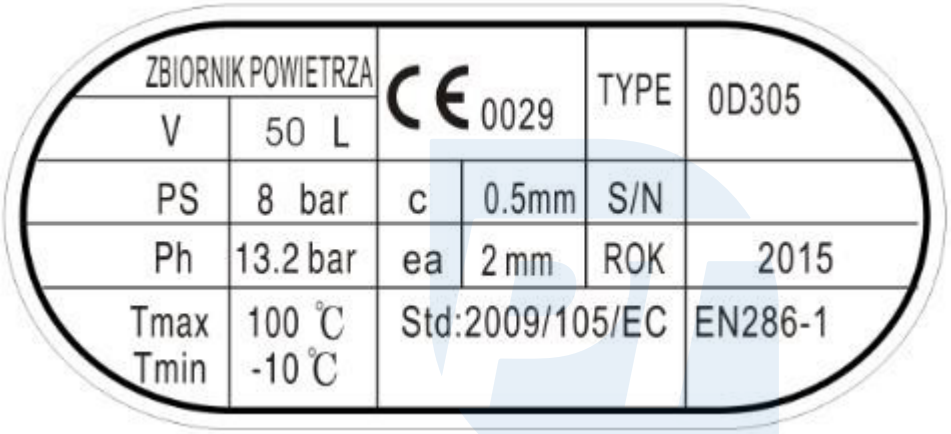
Presiune maximă 8 bar

Putere 2,8 kW / 3,8 CP

Tensiune / frecvență 220 V / 50 Hz

Performanță acustică LWA 95 dB

Nivelul de presiune acustică LPA4 73dB (la o distanță de 4 m)



V - 50L - volumul rezervorului

PS - 8 bar - presiune de lucru

Ph - 13,2 bar - presiune maximă

Tmax - 100C - temperatura maximă de lucru

Tmin - -10C - temperatura minimă de lucru

C - 0,5 mm - valoare în cazul în care grosimea peretelui rezervorului a crescut în comparație cu Ea

Ea - 2 mm - grosimea minimă necesară a peretelui rezervorului

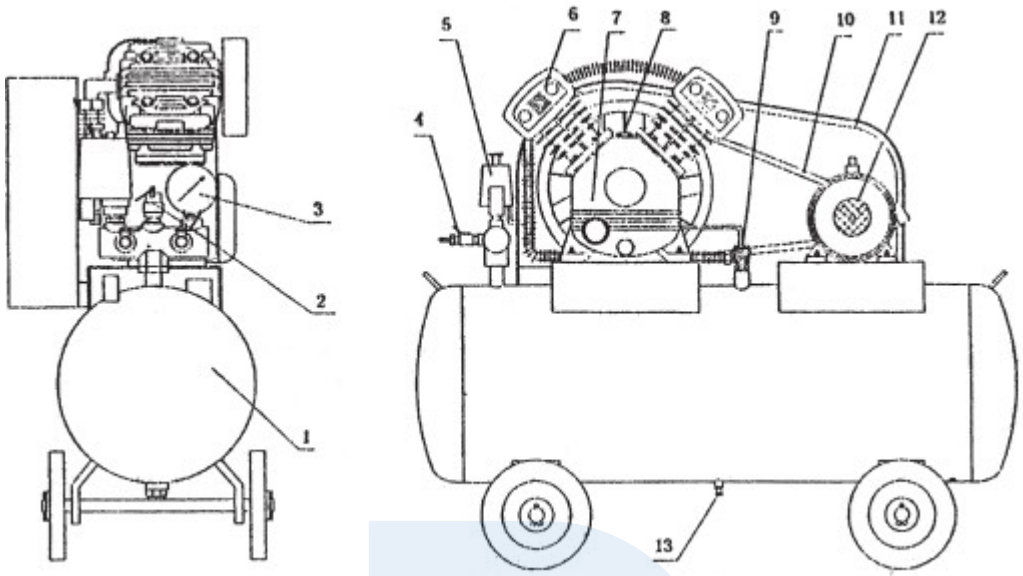
Tip - OD305 - tip rezervor

S/N - numărul de serie

Anul - 2015 - anul de fabricație al rezervorului

Pro-Tech shop

8. PROIECTAREA COMPRESORULUI



1. Rezervor de aer
2. Supapă de siguranță
3. Manometru
4. Supapă de evacuare
5. Comutator de presiune
6. Filtru de aer
7. Compresor
8. Gaura pentru turnarea uleiului
9. Supapă
10. Centură
11. Capacul curelei
12. Motor
13. Dop de golire

Pro-Tech shop

Manual de utilizare a dispozitivului

1. Acasă

Vă mulțumim că ați cumpărat produsul nostru. Dacă aveți de-a face pentru prima dată cu acest tip de echipament, vă rugăm să citiți cu atenție acest manual înainte de a porni compresorul.

2. Verificarea echipamentului

După achiziționarea echipamentului, verificați dacă tipul și modelul echipamentului achiziționat corespund. Verificați dacă echipamentul conține toate componentele.

În cazul în care găsiți orice deteriorare, contactați dealerul dumneavoastră.

3. Instalarea și pregătirea echipamentului

Echipamentul trebuie amplasat într-un loc uscat, cu umiditate și praf reduse și ventilație adecvată. Aceste condiții vor asigura o funcționare lungă și eficientă a compresorului. Verificați dacă zona de lucru cu echipamentul este bine luminată.

Echipamentul trebuie să se afle pe o suprafață plană și stabilă.

Asigurați un spațiu suficient pentru lucrul cu echipamentul.

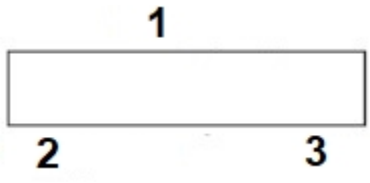
Cureaua de transmisie ar trebui să fie pe partea laterală a unității, dar nu prea aproape pentru a nu afecta funcționarea ventilatorului.

Pro Tech shop

Instalarea motorului:

1. În cazul în care motorul compresorului este achiziționat separat, asigurați-vă că performanța acestuia este compatibilă cu performanța cerută de compresor.

2. Fixați cureaua de transmisie.



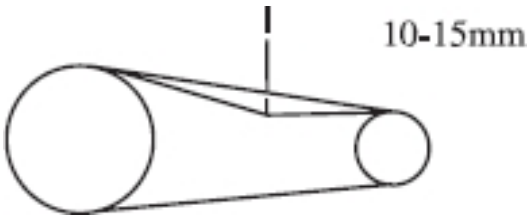
1. Curea de transmisie

2. Compresor

3. Motor

3. Reglați tensiunea curelei. Pentru a face acest lucru, apăsați cureaua la mijloc între cele două roți pentru a

aprox. 10 - 15 mm, așa cum se arată în figura de mai jos.



Dacă cureaua este prea strânsă, sarcina va cauza o uzură mai rapidă a pinilor și un consum mai mare de energie. De asemenea, cureaua se poate uza mai repede și se poate rupe.

Cu toate acestea, dacă cureaua este prea slăbită, aceasta poate aluneca de pe roți.

Lubrifiere

De regulă, ar trebui să se utilizeze lubrifianți foarte

uleioși. Uleiuri folosite:

Kuo Juang R68, R44, R47

Teresso 52 și 65 sau Esstic 55 și 56

D.T.E. 103 sau 105 (mobil)

De asemenea, puteți utiliza ulei SAE 30 sau înlocuitori ai acestuia.

Nivelul uleiului trebuie să fie întotdeauna la linia roșie. Dacă nivelul uleiului este prea scăzut, motorul va

se poate sufoca. De asemenea, nivelul uleiului nu trebuie depășit, deoarece se poate inunda sau lubrifia excesiv.

Dacă uleiul de motor este închis la culoare sau murdar, acesta trebuie schimbat.

Pentru a schimba uleiul, deșurubați capacul de umplere a uleiului și așteptați ca uleiul să se scurgă. Apoi înșurubați dopul și turnați ulei nou, proaspăt.

Nu schimbați sau adăugați ulei în timp ce compresorul este în

funcțiune. Nu utilizați ulei uzat.

Pro-Tech shop

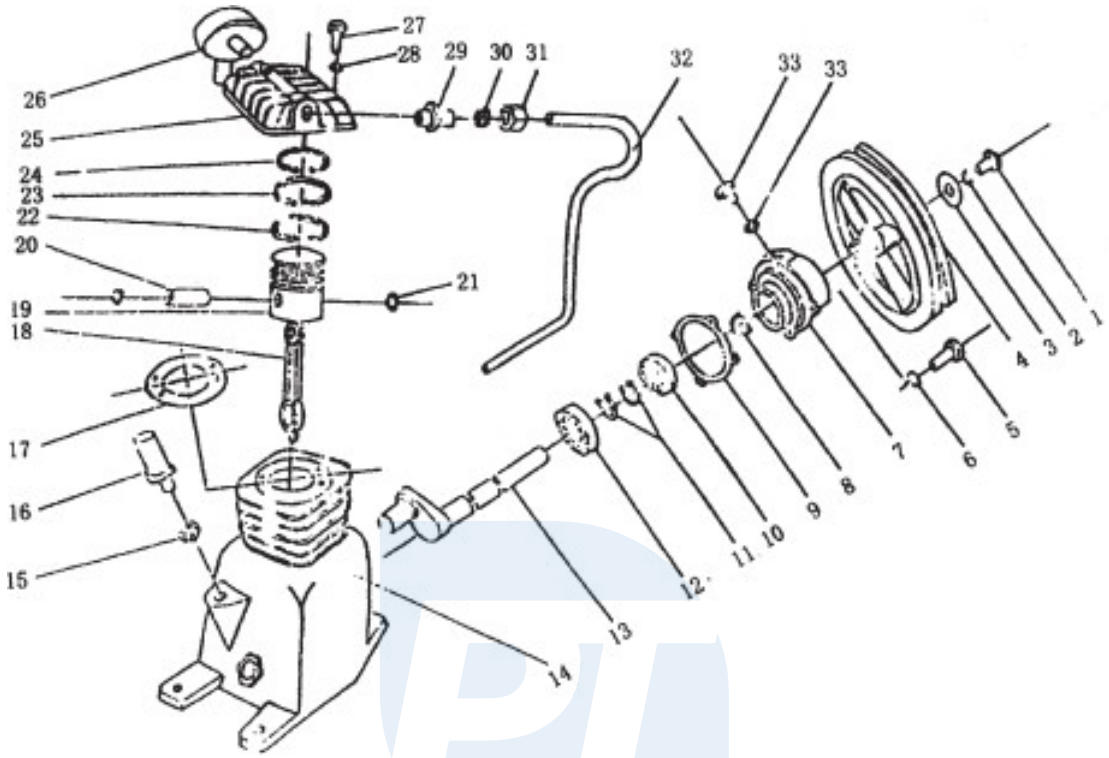
Asigurați-vă că toate componentele sunt strânse înainte de a porni dispozitivul. De asemenea, verificați starea țevilor, a firelor și a întrerupătoarelor.

Pro-Tech shop

LISTA DE PIESE

1. Centură
2. Șaibă flexibilă
3. Șaibă de cuplare a arborelui
4. Ciocanul
5. Șurub
6. Capacul rulmentului
7. Capacul rulmentului
8. Rulmentul
9. Inel de arbore
10. Rulmentul
11. Arborele cotit
12. Inel
13. Capacul arborelui
14. Drenaj de ulei
15. Indicator de nivel de ulei
16. Șaibă indicatoare de nivel de ulei
17. Ojnica
18. Piston
19. Tijă de piston
20. Inel pentru știftul pistonului
21. Capacul cilindrului
22. Role
23. Etanșarea supapei
24. Supapă de placă inferioară
25. Etanșarea supapei inferioare
26. Etanșarea supapei superioare
27. Supapă
28. Supapă
29. Capacul capului cilindrului
30. Piuliță de aripă
31. Șaibă flexibilă
32. Filtru de aer
33. Șaibă flexibilă
34. Bolț filetat
35. Cap de cilindru
36. Mama
37. Mama
38. Șurub
39. Inel compresor
40. Inel compresor
41. Inel de ulei
42. Inel de ulei
43. Capac de admisie
44. Capac de evacuare
45. Ansamblu de răcire
46. Țeavă de evacuare

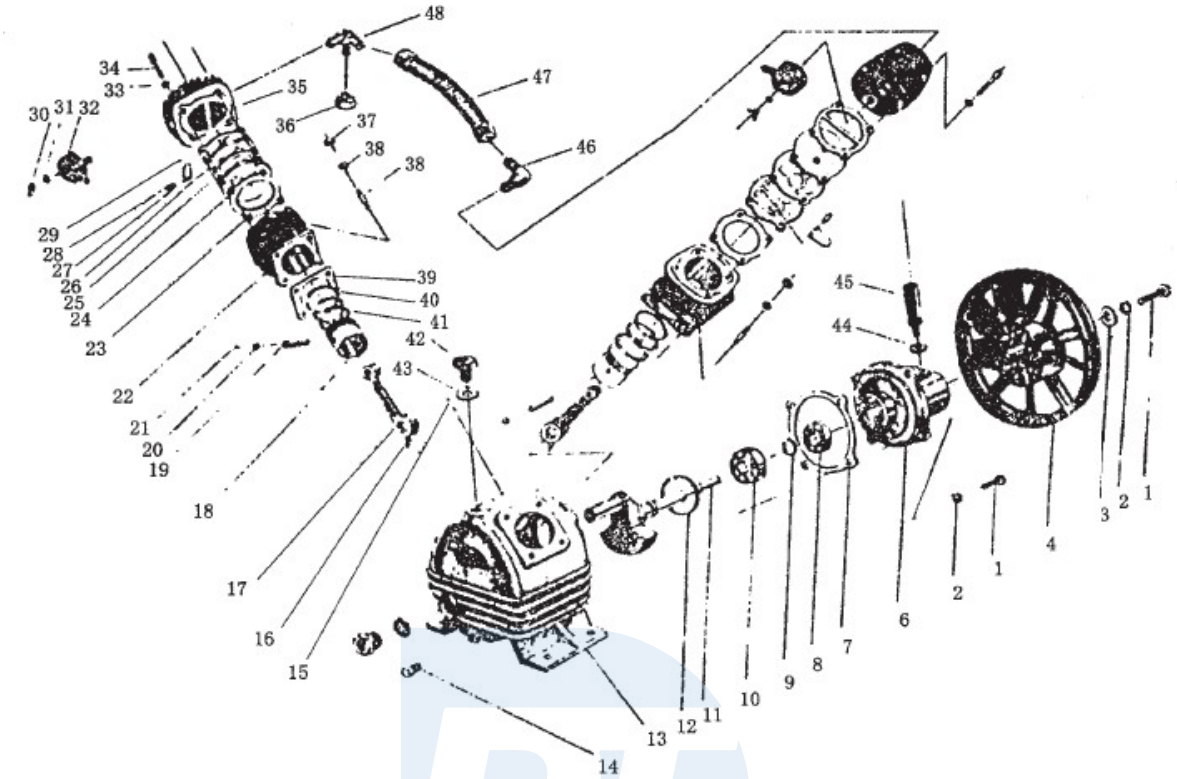
Pro-Tech shop



Pro-Tech
shop

1. Șurub
2. Șaibă flexibilă
3. Pad
4. Ciocanul
5. Șurub
6. Șaibă flexibilă
7. Capacul rulmentului
8. Garnitura de ulei
9. Garnituri pentru rulmenți
10. Rulmentul
11. Inel de arbore
12. Rulmentul
13. Arborele cotit
14. Capacul arborelui
15. Garnitura capacului de admisie
16. Capac de admisie
17. Capacul capului cilindrului
18. Ojnica
19. Piston
20. Tijă de piston
21. Inel pentru știftul pistonului
22. Inel compresor
23. Inel compresor
24. Inel de ulei
25. Cap de cilindru
26. Filtru de aer
27. Bolț filetat
28. Șaibă flexibilă
29. Montarea la ieșire
30. Scurgeți mașina de spălat cu presiune

Pro-Tech shop



Produsele electrice nu trebuie aruncate ca deșeuri menajere. Acestea trebuie depozitate la punctele de reciclare desemnate. Pentru informații privind depozitarea echipamentelor electrice, vă rugăm să contactați autoritățile locale.

Pro-Tech shop