



DEGET
Bulevardul Zvyciestwa nr. 16
26-020 Chmielnik
www.verke.pl
www.b2b.deget.pl

manual de utilizare

Compresoare cu curea



Cuprins:

1. Caracteristicile produsului
2. Condiții generale de siguranță
3. Date tehnice
4. Funcționarea compresorului
5. Întreținerea dispozitivului

Atenție!!! Datorită îmbunătățirii continue a produsului, desenele și descrierile pot diferi de produsul achiziționat și pot include componente opționale sau specializate care nu sunt incluse în versiunea standard. Aceste diferențe nu pot fi utilizate ca motiv de reclamație. Toate datele conținute în acest manual sunt în concordanță cu informațiile actuale la momentul tipăririi și au doar scop informativ.

Informații privind deșeurile de echipamente electrice și electronice:

În conformitate cu Legea din 11 septembrie 2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice (Jurnalul Oficial 2015, punctul 1688), oferim clienților noștri colectarea gratuită a deșeurilor de echipamente din gospodărie, cu condiția ca deșeurile de echipamente să fie de același tip și să îndeplinească aceleași funcții ca echipamentele vândute.

Distribuitorul și operatorul punctului de service pot refuza să accepte echipamente uzate care, din cauza contaminării, reprezintă o amenințare pentru sănătatea sau viața persoanelor care acceptă echipamentele uzate. În acest caz, proprietarul echipamentelor uzate le va preda unui colector de echipamente uzate sau unui operator al unei instalații de prelucrare.

Rețineți:

1. Nu aruncați deșeurile de echipamente electrice și electronice (denumite în continuare „deșeuri de echipamente”) împreună cu alte deșeuri.
2. Proprietarul echipamentelor uzate provenite din gospodărie este obligat să le predea unui colector de echipamente uzate sau unei entități autorizate să colecteze echipamente uzate.

1. Caracteristicile produsului

Compresoarele de ulei Verke sunt proiectate pentru a comprima aerul atmosferic și, atunci când sunt utilizate cu unelte adecvate, pot fi folosite pentru spălare, suflare, curățare, vopsire și umflarea anvelopelor.

Funcționarea corectă, fiabilă și sigură a sculei depinde de utilizarea corespunzătoare a acesteia, prin urmare, înainte de a începe să lucrați cu scula, citiți întregul manual și păstrați-l. Furnizorul nu este răspunzător pentru niciun prejudiciu rezultat din nerespectarea normelor de siguranță și a recomandărilor din acest manual.

2. Condiții generale de siguranță

- **Atenție! Înainte de a începe lucrul, citiți cu atenție instrucțiunile de utilizare.** Dispozitivul poate fi utilizat numai de către adulți care au citit instrucțiunile de utilizare și le respectă.

2.1) Siguranța la locul de muncă

- a) Mențineți locul de muncă curat și bine iluminat. Zonele aglomerate sau întunecate favorizează accidentele.
- b) Nu utilizați unelte în atmosfere explozive, de exemplu în prezența lichidelor, gazelor sau prafului inflamabile. Unelte electrice generează scântei care pot aprinde praful sau vaporii.
- c) Țineți copiii și persoanele din jur la distanță atunci când utilizați unelte electrice. Distragerile pot duce la pierderea controlului.
- d) Nu îndreptați niciodată ieșirea sculei către persoane: materialele de acoperire sau aerul comprimat pot provoca leziuni corporale și alte vătămări.
- e) Nu lăsați niciodată un sistem pneumatic asamblat nesupravegheat de o persoană autorizată să îl utilizeze. Țineți copiii la distanță de sistemul pneumatic asamblat.
- f) Când lucrați cu aer comprimat, energia se acumulează în întregul sistem. Aveți grijă în timpul utilizării și în pauze pentru a evita pericolele care pot fi cauzate de energia acumulată a aerului comprimat.
- g) Alimentarea cu aer comprimat de înaltă presiune poate provoca reculul sculei în direcția opusă direcției de ejectare a materialului de acoperire. Acordați o atenție deosebită, deoarece forțele de recul pot provoca multiple leziuni în anumite condiții.
- h) Înainte de a începe să utilizați dispozitivul de presiune, familiarizați-vă cu modul de oprire rapidă a acestuia și de depresurizare a întregii instalații a dispozitivului.
- i) Înainte de a deschide capacul dispozitivului, depresurizați dispozitivul! Deconectați întotdeauna aerul comprimat înainte de curățare sau de efectuarea oricăror lucrări de întreținere.
- j) Nu îndreptați niciodată materialul de acoperire sau jetul de aer comprimat către o sursă de căldură sau foc, deoarece acest lucru poate provoca un incendiu.

2.2) Siguranța electrică

- a) Ștecherile uneltelor trebuie să se potrivească cu priza. Nu modificați niciodată ștecherul în niciun fel. Ștecherile nemodificate și prizele potrivite vor reduce riscul de electrocutare.
- b) Evitați contactul corpului cu suprafețe împământate, cum ar fi țevi, radiatoare, aragaze și frigider. Există un risc crescut de electrocutare dacă corpul dvs. este împământat sau conectat la pământ.
- c) Nu expuneți unelte la ploaie sau umezeală. Pătrunderea apei în unealtă crește riscul de electrocutare.
- d) Nu folosiți cablul de alimentare în mod abuziv. Nu folosiți niciodată cablul pentru a transporta, trage sau deconecta scula electrică. Țineți cablul departe de surse de căldură, ulei, margini ascuțite sau piese în mișcare. Cablurile deteriorate sau încurcate cresc riscul de electrocutare.
- e) Când utilizați scula în aer liber, folosiți un cablu prelungitor adecvat pentru utilizare în aer liber.

Utilizarea unui cablu adecvat pentru utilizare în aer liber reduce riscul de electrocutare.

f) Utilizarea produsului este permisă numai dacă produsul este conectat printr-un dispozitiv de curent rezidual (RCD) cu un curent de declanșare de maximum 30 mA. Utilizarea unui RCD reduce riscul de electrocutare.

2.3) Siguranța personală

a) Fiți atent, urmăriți ceea ce faceți și folosiți bunul simț atunci când utilizați o unealtă electrică. Nu utilizați o unealtă electrică atunci când sunteți obosit sau sub influența drogurilor, alcoolului sau medicamentelor. Un moment de neatenție în timpul utilizării uneltelor electrice poate duce la vătămări corporale grave.

b) Utilizați echipament de protecție personală. Echipamentul de protecție, cum ar fi masca de protecție împotriva prafului, încălțăminte de protecție antiderapantă, casca de protecție sau protecția auditivă utilizate în condiții adecvate, vor reduce riscul de vătămări corporale.

c) Preveniți pornirea accidentală. Asigurați-vă că întrerupătorul este în poziția oprit înainte de a conecta unealta la o sursă de alimentare și/sau la un acumulator, de a ridica sau transporta unealta. Transportarea uneltelor electrice cu degetul pe întrerupător sau pornirea unei unelte electrice cu întrerupătorul în poziția pornit poate duce la accidente.

d) Scoateți toate cheile de reglare înainte de a porni scula electrică. O cheie lăsată într-o parte rotativă a sculei electrice poate provoca leziuni personale.

e) Mențineți întotdeauna o postură și un echilibru corespunzătoare. Acest lucru permite un control mai bun al sculei electrice în situații neprevăzute.

f) Îmbrăcați-vă corespunzător. Nu purtați haine largi sau bijuterii. Țineți părul și hainele departe de părțile în mișcare. Hainele largi, bijuteriile sau părul lung pot fi prinse în părțile în mișcare.

g) Dacă sunt furnizate dispozitive pentru conectarea echipamentelor de aspirare și colectare a prafului, asigurați-vă că acestea sunt conectate și utilizate corespunzător. Utilizarea unui aspirator de praf poate reduce riscurile legate de praf.

h) Nu permiteți ca familiarizarea cu unealta datorită utilizării frecvente să ducă la utilizarea neglijentă și la nerespectarea normelor de siguranță. Acțiunile neglijente pot provoca leziuni grave într-o fracțiune de secundă.

i) Nu blocați niciodată orificiul de evacuare al duzei cu degetele.

j) Nu modificați niciodată echipamentul singur. Verificați dacă toate piesele sunt în stare bună de funcționare și, dacă sunt uzate, înlocuiți-le numai cu piese noi, originale.

2.4) Utilizarea și întreținerea sculei

a) Nu folosiți forța. Folosiți scula potrivită pentru aplicația dvs. Scula potrivită va face treaba mai bine și mai sigur, la viteza pentru care a fost proiectată.

b) Nu utilizați unealta dacă comutatorul nu o pornește și nu o oprește. Orice unealtă care nu poate fi controlată cu comutatorul este periculoasă și trebuie reparată.

c) Deconectați ștecherul de la sursa de alimentare și/sau scoateți bateria, dacă este detașabilă, din unealtă înainte de a efectua orice reglaje, de a schimba piese interschimbabile ale uneltei sau de a depozita unealta. Astfel de măsuri preventive de siguranță reduc riscul pornirii accidentale a uneltei.

d) Depozitați uneltele neutilizate departe de copii și nu permiteți persoanelor care nu sunt familiarizate cu unealta sau cu aceste instrucțiuni de utilizare să o utilizeze. Uneltele electrice sunt periculoase în mâinile utilizatorilor neinstruiți.

e) Întrețineți uneltele. Verificați dacă există aliniere incorectă sau blocare a pieselor mobile, deteriorarea pieselor și orice altă condiție care ar putea afecta funcționarea uneltei. Dacă este deteriorată, reparați unealta electrică înainte de utilizare. Multe accidente sunt cauzate de unelte

electrice întreținute necorespunzător.

f) Mențineți uneltele de tăiere ascuțite și curate. Uneltele de tăiere întreținute corespunzător, cu muchii ascuțite, sunt mai puțin susceptibile de a se bloca și sunt mai ușor de controlat.

g) Utilizați scula, accesoriile, burghiile etc. în conformitate cu aceste instrucțiuni, ținând cont de condițiile de lucru și de lucrarea care trebuie efectuată. Utilizarea sculei pentru alte operațiuni decât cele prevăzute poate duce la situații periculoase.

h) Mențineți mânerul și suprafețele de prindere uscate, curate și fără ulei și grăsime. Mânerul și suprafețele de prindere alunecoase nu permit funcționarea și controlul în siguranță al sculei în situații neprevăzute.

i) Este interzisă utilizarea altor gaze în locul aerului comprimat. Utilizarea altor gaze poate duce la vătămări grave, poate provoca un incendiu sau poate prezenta un risc de explozie.

Această unealtă electrică generează un câmp electromagnetic în timpul funcționării. Acest câmp poate, în anumite condiții, să deterioreze implanturile medicale active sau pasive. Pentru a preveni riscul de leziuni grave sau mortale, recomandăm persoanelor cu implanturi medicale să consulte medicul și producătorul implantului medical înainte de a utiliza unealta electrică.

Manipularea unei persoane care a suferit o electrocutare.

Deconectați sursa de alimentare sau utilizați un izolator uscat pentru a vă proteja atunci când îndepărtați victima de orice cablu electric. Evitați să atingeți victima cu mâinile goale până când aceasta nu se află la o distanță suficientă de conductor. Solicitați imediat ajutorul personalului calificat și instruit. Nu acționați comutatoarele cu mâinile ude.

Utilizarea prevăzută

Compresorul trebuie utilizat numai ca sursă de aer comprimat; orice altă utilizare este inacceptabilă. Are o gamă largă de aplicații în combinație cu toate tipurile de scule pneumatice, inclusiv suflarea, umflarea anvelopelor și alte sarcini casnice.

Compresoarele trifazate sunt furnizate fără priză. În linia de alimentare cu energie electrică trebuie introdus un întrerupător termomagnetic cu parametri adecvați pentru puterea instalată. Consultați un electrician calificat care să efectueze conexiunea astfel încât sensul de rotație al motorului să fie în conformitate cu marcasele de pe capac.

Citiți cu atenție instrucțiunile pentru accesoriile instalate, în special atunci când utilizați un pistol de vopsit, asigurați-vă că există un schimb de aer suficient în camera în care se efectuează vopsirea.

Utilizare necorespunzătoare (interzisă)

Este interzisă utilizarea dispozitivului într-o încăpere umedă sau udă. Este interzisă lăsarea sau utilizarea dispozitivului în ploaie sau zăpadă. Nu porniți compresorul dacă acesta urmează să fie amplasat pe o suprafață cu o pantă mai mare de 15°.

Poziționați întotdeauna compresorul la cel puțin 50 cm distanță de orice obstacole care ar putea restricționa fluxul de aer și, astfel, răcirea. Nu utilizați dispozitivul la temperaturi ambientale sub +5 °C sau peste +45 °C.

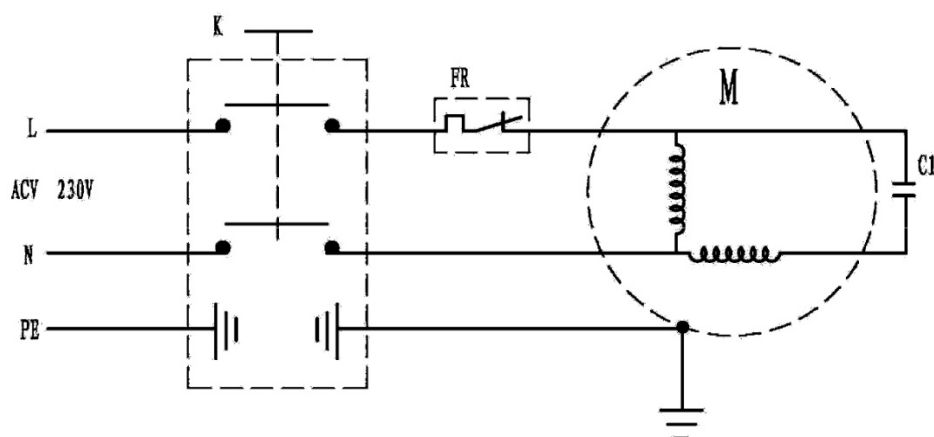
3. Specificații tehnice

Model Parametru	V2051/100L V81114	V2065/100L V81115	V2065/100LV V81110	V2065/150L V81120
Alimentare (V)	1 x 230	1 x 230	1 x 230	1 x 230
Putere (kW/CP)	1,5	2,2/3	2,2/3	2,2/3
Cilindru (mm x număr)	51 x 2	65 x 2	65 x 2	65 x 2
Viteză (rpm)	980	980	980	980
Presiune maximă (bar/psi)	8/116	8/116	8/116	8/116
Capacitate (litri pe minut)	120	25	250	250
Rezervor (l)	100	100	100	150
Greutate (kg)	67	74	72	85
Nivel maxim de zgomot (dB)	97	97	97	97
Dimensiuni (cm)	109x39x78	109x41x78	710x470x1200	128x44x86

Model Parametru	V2090/150L V81122	V2090/200L V81126	V2105/500L V81130	V3065/100L V81118
Alimentare (V)	3 x 400	3 x 400	3 x 400	230
Putere (kW/CP)	4/5,5	4/5,5	7,5/10	3/4
Cilindru (mm x număr)	90 x 2	90 x 2	105 x 2 55 x 2	65 x 3
Viteză (rpm)	980	980	780	930
Presiune maximă (bar/psi)	10/145	10/145	12,5/181	8/116
Capacitate (litri pe minut)	60	600	1050	36
Rezervor (l)	150	200	500	100
Greutate (kg)	140	142	350	92
Nivel maxim de zgomot (dB)	97	97	97	97
Dimensiuni (cm)	146x50x91	132x49x98	178x63x122	109x43x78

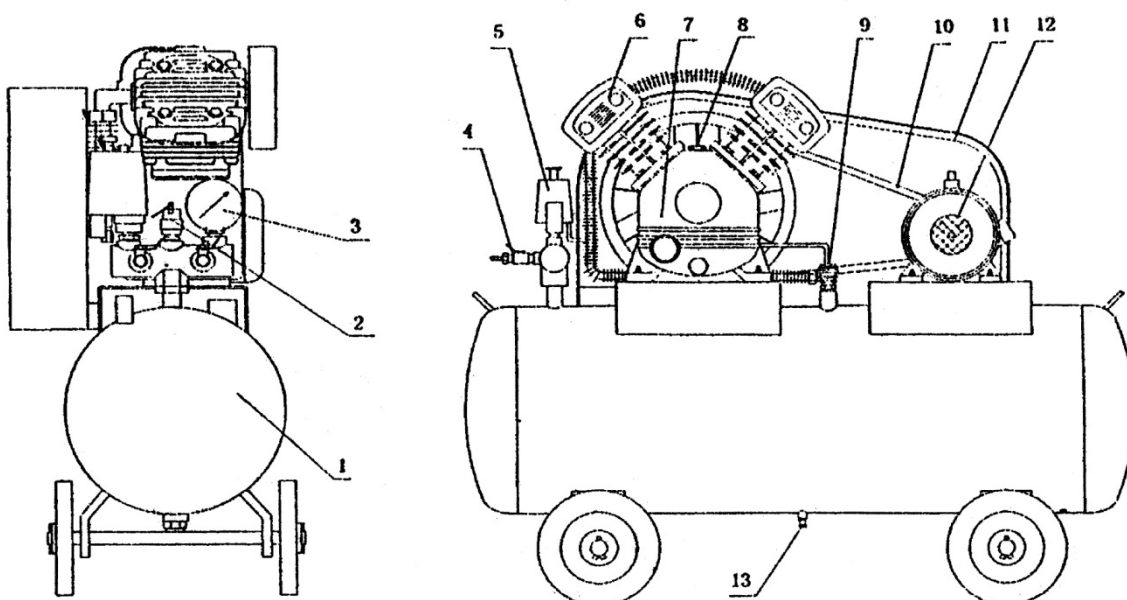
Model Parametru	W3065/150L V81121	W3090/300L V81129	H2055/100L V81117	H2070/200L V81125
Alimentare (V)	230	3 x 400	1 x 230	1 x 230
Putere (kW/CP)	3/4	7,5/10	1,5/2	2,2/3
Cilindru (mm x număr)	65 x 3	90 x 3	55 x 2	70 x 2
Viteză (rpm)	930	880	1030	930
Presiune maximă (bar/psi)	8/116	10/146	8/116	8/116
Capacitate (litri pe minut)	36	900	170	330
Rezervor (l)	150	300	100	200
Greutate (kg)	104	191	63	100
Nivel maxim de zgomot (dB)	97	97	97	97
Dimensiuni (cm)	128x46x91	157x54x102	109x39x73	132x46x88

Schema de conectare electrică



4. Funcționarea compresorului de aer

- Înainte de a porni dispozitivul, verificați întotdeauna starea capacelor și a tuturor componentelor de siguranță. Nu utilizați dispozitivul cu piese deteriorate; înlocuiți-le cu piese care nu prezintă defecte.
- Verificați nivelul uleiului înainte de a începe lucrul. Un nivel prea scăzut al uleiului crește frecarea în unitatea de acționare a compresorului și poate provoca deteriorări. Un nivel prea ridicat al uleiului poate provoca pătrunderea uleiului în sistemul de aer comprimat și în rezervor.
- Dacă compresorul nu a fost utilizat pentru o perioadă lungă de timp, curățați și lubrifiați supapa de aer.



1. Rezervor de aer

2. Supapă de siguranță

3. Manometru

4. Supapă de evacuare

- 5. Presostat
- 6. Filtru de aer
- 7. Fereastră de inspecție a nivelului uleiului
- 8. Capac de umplere ulei

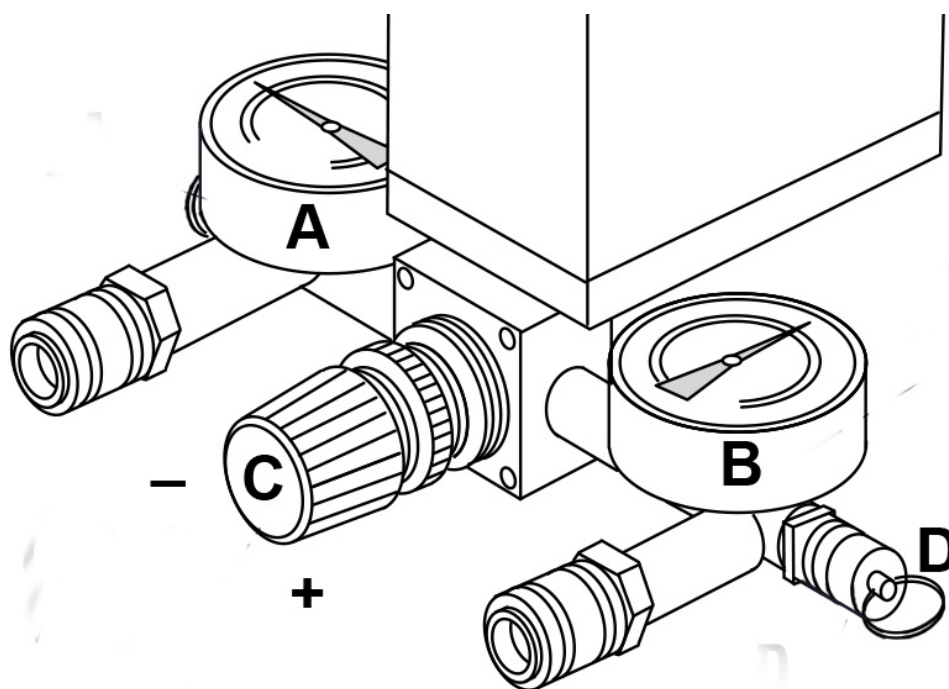
- 9. supapă de reținere
- 10. Curea de transmisie
- 11. capac transmisie
- 12. motor
- 13. dop de scurgere a condensului

- Presiunea de ieșire este reglată de un reductor cu manometru. Verificați întotdeauna presiunea optimă pentru utilizarea unui anumit instrument. În cazul compresoarelor fără reductor, utilizatorul trebuie să instaleze dispozitive adecvate pe conductă.

- Pe corpul ansamblului comutatorului de presiune, deasupra tee-ului cu două manometre, se află un buton de comutare a compresorului (ciupercă roșie). Ridicarea acestuia va aplica tensiune și va porni ansamblul de acționare al compresorului. Ansamblul de acționare începe să pompeze aer în rezervor. Când presiunea ajunge la aproximativ 8 bari, presostatul întrerupe alimentarea cu energie electrică și unitatea de acționare oprește pomparea aerului. În timpul admisiei de aer și după ce presiunea din rezervor scade la aproximativ 5,5 bari, presostatul reactivează alimentarea cu energie electrică și ciclul de compresie începe din nou.

Compresorul poate fi oprit în orice moment apăsând comutatorul roșu.

Compresorul este echipat cu două manometre și două porturi de conectare pentru accesorii.



Manometrul marcat cu litera B indică presiunea curentă din rezervor. Conectarea accesoriilor la conducta de racordare sub acest manometru va însemna întotdeauna lucrul cu debitul

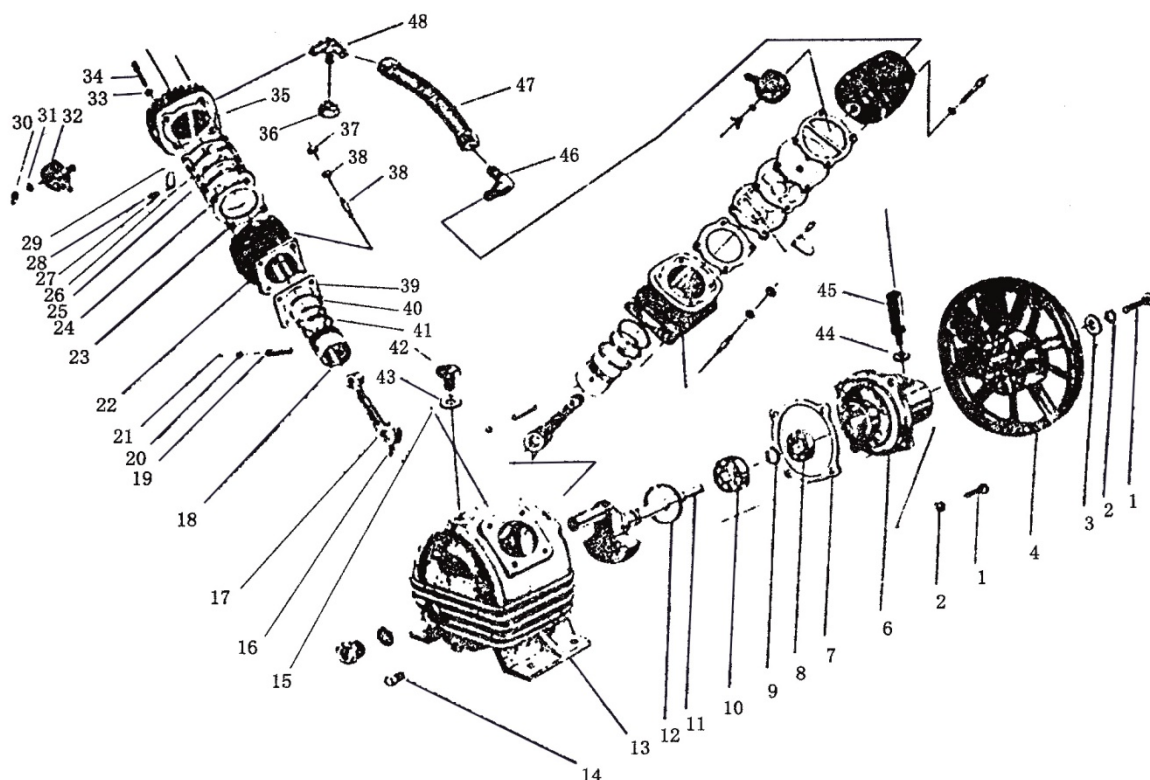
maxim de aer care asigură presiunea maximă în rezervor (neregulată). Manometrul marcat cu litera A este un manometru care indică presiunea setată (reglată) de operator. Intervalul de reglare a presiunii este între 0 și 8 bari. Butonul marcat cu litera C este utilizat pentru reglarea acestei presiuni. Rotirea butonului C în sens antiorar reduce presiunea de ieșire (conducta de racordare sub manometrul A), în timp ce rotirea butonului în sens orar crește presiunea setată. Vă rugăm să rețineți că funcționarea la debit maxim de aer este de scurtă durată. Cu cât presiunea de ieșire (adică presiunea extrasă) este mai mică, cu atât timpul de funcționare efectiv este mai lung. Compresorul trebuie să țină pasul cu umplerea rezervorului pentru a menține presiunea de aer setată la ieșire. Se poate întâmpla ca presiunea de ieșire setată să fie prea mare pentru a asigura funcționarea compresorului la presiunea setată. Presiunea setată cu butonul C este blocată prin rotirea piuliței roșii situate în axul butonului și blocarea acesteia pe butonul C.

Lângă manometrul B se află o supapă de siguranță marcată cu litera D. Pe de o parte, aceasta servește ca măsură de siguranță împotriva unei posibile defecțiuni a presostatului, iar atunci când presiunea din rezervor depășește 8 bari, supapa D va elibera aer, reducând astfel presiunea din rezervor. Această supapă poate fi utilizată și pentru a goli rapid rezervorul de aer, cu compresorul oprit, desigur. Pur și simplu apucați inelul de pe supapa D și trageți-l înapoi. Aerul conținut în rezervor va fi eliminat. După golirea rezervorului, eliberați inelul și lăsați arcul supapei să închidă din nou sistemul.

Ambele porturi de conectare sunt proiectate pentru atașarea rapidă a accesoriilor. Apăsăți capătul furtunului accesoriului în portul de conectare până când se fixează în poziție.

Nu reglați conectorul de presiune și nu modificați setările din fabrică.

Se recomandă să nu se depășească 50% din capacitate, cu un timp de funcționare continuă de

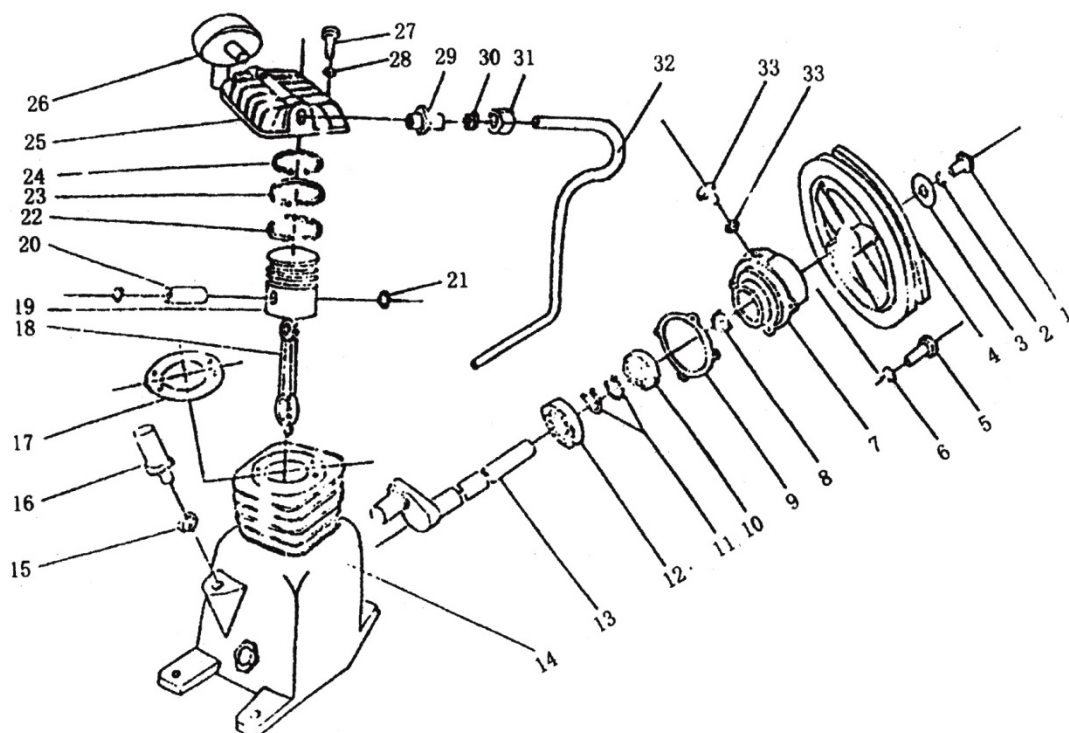


cel mult 15 minute. În timpul funcționării, temperatura uleiului nu trebuie să depășească 70

°C.

Scurgeți întotdeauna aerul din rezervor dacă nu intenționați să utilizați compresorul.

Proiectarea compresorului



- | | |
|-------------------------|---|
| 1. șurub | 15. șaibă capac de aerisire |
| 2. șaibă elastică | 16. capac de aerisire |
| 3. șaibă | 17. garnitură chiulasă |
| 4. roată de transmisie | 18. bielă |
| 5. șurub | 19. piston |
| 6. șaibă elastică | 20. bolț piston |
| 7. capac rulment | 21. inel de fixare al bolțului pistonului |
| 8. Scaun de ulei | 22. inel compresor |
| 9. garnitură rulment | 23. inel compresor |
| 10. rulment | 24. inel de control al uleiului |
| 11. inel pentru arbore | 25. chiulasă |
| 12. rulment | 26. filtru de aer |
| 13. arbore cotit | 27. șurub cu cap cu soclu |
| 14. carcasă de manivelă | 28. șaibă elastică |

29. îmbinare de evacuare
30. șaibă de împingere de evacuare
31. piuliță tubulară

32. tub de evacuare
33. știft pliabil pentru ulei
34. Inel O

5. Întreținerea dispozitivului

Opriți compresorul și eliberați complet aerul din rezervor înainte de a efectua orice operațiune de întreținere.

Strângeți șuruburile capului (10 N·m) înainte de prima pornire și după prima oră de funcționare, apoi verificați strângerea acestora după fiecare 100 de ore de funcționare.

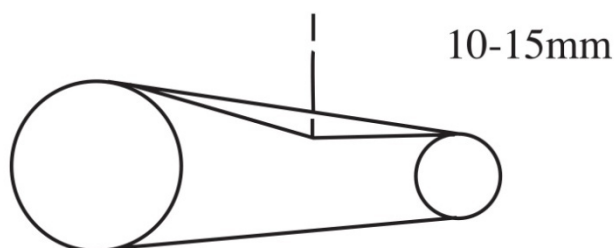
a) După primele 20 de ore:

- Verificați dacă toate șuruburile sunt strânse, în special cele din cap și corp
- Schimbați uleiul.

b) În fiecare săptămână:

- Verificați nivelul uleiului și completați cu același tip de ulei, dacă este necesar (nu depășiți niciodată nivelul maxim).
- Scurgeți condensul deschizând robinetul situat sub rezervor, apoi închideți-l imediat ce începe să curgă numai aer.
- Verificați tensiunea curelei

Curea trebuie să aibă o deviere de 10-15 mm în centru atunci când se aplică o forță de 3 kg. Dacă este necesar, restabiliți tensiunea curelei, asigurându-vă că se menține alinierea corectă între roata de curea și volant.



Unele modele nu dispun de un șurub de reglare adecvat pentru a efectua această reglare; în astfel de cazuri, vă recomandăm să contactați un tehnician specializat.

c) În fiecare lună (sau mai des dacă compresorul funcționează într-un mediu cu mult praf): Scoateți filtrul de aspirație și înlocuiți (dacă este deteriorat) sau curățați elementul filtrant. Element din HÂRTIE: suflați cu aer comprimat din interior spre exterior. Element din BURETE: spălați cu detergent, clătiți și uscați bine. Element din METAL: spălați cu un solvent neuleos și suflați cu aer comprimat.

Nu porniți niciodată compresorul fără filtru de aspirație.

d) La fiecare 200 de ore de funcționare:

- Verificați funcționarea supapei de siguranță utilizând-o pentru a elibera aerul din rezervor.
- Verificați dacă șuruburile capului sunt strânse.
- Schimbați uleiul (când compresorul este cald):

scoateți joja, deșurubați șurubul și scurgeți uleiul uzat într-un recipient. Strângeți șurubul și turnați ulei nou până la nivelul maxim. Nu amestecați niciodată tipuri diferite de ulei

e) La fiecare 6 luni:

- Curățați toate părțile cu aripioare.

f) La fiecare 2 ani:

- Verificați supapa de reținere și înlocuiți elementul de etanșare, dacă este necesar.
- Verificați supapele de aspirație și alimentare.

Conținut:

1. Caracteristicile produsului
2. Condiții generale de siguranță
3. specificații
4. Funcționarea compresorului
5. Întreținerea dispozitivului

ATENȚIE!!! Datorită îmbunătățirii continue a produsului, desenele pot diferi de produsele achiziționate și pot conține elemente opționale sau specializate care nu sunt prevăzute în versiunea standard. Aceste diferențe nu pot constitui motiv de reclamație. Toate datele conținute în acest manual sunt în conformitate cu informațiile actuale la momentul tipăririi și au doar scop informativ.

1. Caracteristicile produsului

Compresoarele de ulei Verke sunt proiectate pentru comprimarea aerului atmosferic și pot fi utilizate pentru curățare, suflare, spălare, vopsire, umflarea roților, după aplicarea uneltelor adecvate.

Funcționarea corectă, fiabilă și sigură a sculei depinde de utilizarea corectă, astfel încât, înainte de a lucra cu scula, trebuie să citiți întregul manual și să îl păstrați.

Furnizorul nu este răspunzător pentru daunele rezultate din nerespectarea normelor de siguranță și a instrucțiunilor din acest manual.

2. Condiții generale de siguranță

Atenție! Citiți cu atenție manualul de utilizare înainte de a continua. Dispozitivul poate fi utilizat numai de către adulți care s-au familiarizat cu manualul de utilizare și respectă regulile acestuia.

-Înainte de conectarea la sursa de alimentare, asigurați-vă că cablurile de conectare și prizele sunt în stare bună. Prizele de alimentare trebuie să fie echipate cu o clemă de protecție. Nu utilizați un cablu de conectare cu sau fără mufă de protecție (zero).

Utilizatorul trebuie să se asigure că dispozitivul de protecție împotriva supracurentului este instalat în circuitul principal adecvat pentru puterea motorului electric cu o caracteristică timp-curent D. Pentru motoarele trifazate, este de asemenea necesar să se aplice senzorul de estompare a fazei de instalare.

Dacă izolația cablului de conectare este deteriorată, deconectați imediat fișa de la sursa de alimentare.

-Utilizați numai cabluri de conectare adecvate. Nu trebuie utilizate cabluri de conectare cu o secțiune transversală minimă mai mică de 2,5 mm². Dacă tensiunea scade atunci când se utilizează cabluri de alimentare lungi, recomandăm utilizarea cablurilor cu o secțiune transversală mai mare.

-Nu mișcați compresorul în timpul funcționării.

-Deconectați fișa de la sursa de alimentare dacă dispozitivul nu funcționează corect sau este deteriorat. Remedierea defectului trebuie încredințată unui punct de service autorizat.

-Înainte de punerea în funcțiune, împiedicați accesul copiilor și animalelor în zona de lucru a compresorului.

-Nu atingeți capul, cilindrii, aripioarele de răcire și conductele de admisie, deoarece acestea ating o temperatură ridicată în timpul funcționării și rămân fierbinți pentru o perioadă de timp după oprire.

-Nu așezați materiale inflamabile pe sau în apropierea compresorului.

-Nu transportați compresorul cu rezervorul sub presiune.

-Utilizați protecție auditivă.

-Nu direcționați fluxul de aer către persoane sau animale.

-Conectați uneltele cu compresorul oprit.

-Înainte de a lăsa compresorul nesupravegheat, deconectați-l de la rețeaua electrică și asigurați dispozitivul împotriva utilizării neautorizate.

Utilizarea prevăzută

Compresorul trebuie utilizat numai ca sursă de aer comprimat; orice altă utilizare este inacceptabilă. Este utilizat pe scară largă împreună cu toate tipurile de unelte pneumatice, inclusiv pentru suflarea matrițelor, umflarea anvelopelor și alte lucrări casnice.

Compresoarele trifazate sunt furnizate fără priză. Introduceți un izolator termomagnetic în linia de alimentare cu parametrii corespunzători puterii instalate. Contactați un electrician calificat care trebuie să realizeze o conexiune astfel încât direcția de rotație a motorului să fie în conformitate cu semnele de pe capac.

Citiți cu atenție instrucțiunile pentru accesoriile instalate, în special atunci când utilizați pistolul de pulverizare, asigurați-vă că este asigurat un schimb de aer suficient în camera în care se aplică lacul.

Utilizări neprevăzute (interzise)

Este interzisă utilizarea aparatului într-o încăpere umedă sau udă. Este interzisă lăsarea sau utilizarea aparatului în ploaie sau zăpadă. Nu porniți compresorul dacă acesta este amplasat pe o suprafață cu o înclinație mai mare de 15°.

Poziționați întotdeauna compresorul la o distanță de cel puțin 50 cm de toate obstacolele care pot reduce fluxul de aer și, prin urmare, răcirea. Nu utilizați aparatul la o temperatură sub +5 °C sau peste +45 °C.

3. Date tehnice

Model	V2051/100L V81114	V2065/100L V81115	V2065/100LV V81110	V2065/150L V81120
Parametru				
Alimentare (V)	1 x 230	1 x 230	1 x 230	1 x 230
Putere (kW/CP)	1,5	2,2/3	2,2/3	2,2/3
Cilindru (mm x cantitate)	51 x 2	65 x 2	65 x 2	65 x 2
Viteză (RPM)	980	980	980	980
Presiune maximă (bar/PSI)	8/116	8/116	8/116	8/116
Capacitate (L/min)	120	25	250	25
Rezervor (L)	100	100	100	150
Greutate (kg)	67	74	72	85
Nivel maxim de zgomot (dB)	97	97	97	97
Dimensiuni (cm)	109x39x78	109x41x78	710x470x1200	128x44x86

Model	V2090/150L	V2090/200L	V2105/500L	
Parametru	V81122	V81126	V81130	
Alimentare (V)	3 x 400	3 x 400	3 x 400	
Putere (kW/CP)	4/5,5	4/5,5	7,5/10	
Cilindru (mm x cantitate)	90 x 2	90 x 2	105 x 2 55 x 2	
Viteză (RPM)	980	980	78	
Presiune maximă (bar/PSI)	8/116	10/145	12,5/181	
Capacitate (L/min)	60	60	1050	
Rezervor (L)	15	20	50	
Greutate (kg)	140	142	350	
Nivel maxim de zgomot (dB)	97	97	97	
Dimensiuni (cm)	146x50x91	132x49x98	178x63x122	

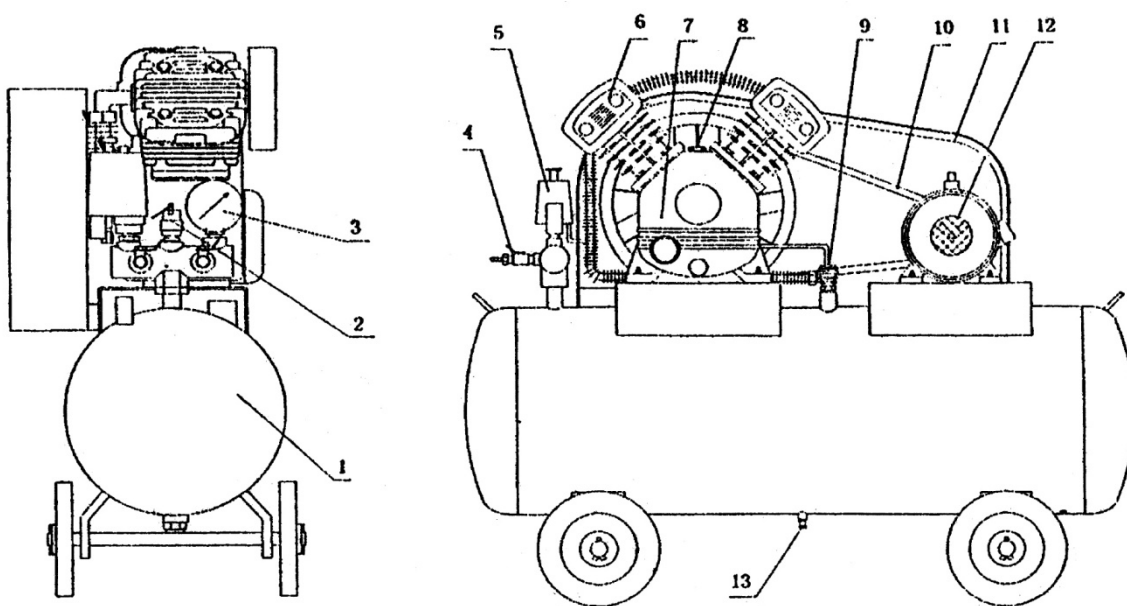
Model	W3065/150L	W3090/300L	H2055/100L	H2070/200L
Parametru	V81121	V81129	V81117	V81125
Alimentare (V)	3 x 400	3 x 400	1 x 230	1 x 230
Putere (kW/CP)	3/4	7,5/10	1,5/2	2,2/3
Cilindru (mm x cantitate)	65 x 3	90 x 3	55 x 2	70 x 2
Viteză (RPM)	930	880	1030	930
Presiune maximă (bar/PSI)	8	10/145	8/116	8/116
Capacitate (L/min)	360	900	170	330
Rezervor (L)	150	300	100	200
Greutate (kg)	104	191	63	100
Nivel maxim de zgomot (dB)	97	97	97	97
Dimensiuni (cm)	128x46x91	157x54x102	109X39X73	132X46X88

4. Funcționarea compresorului de aer

-Inspectați protecția și toate componentele de siguranță înainte de a porni aparatul. Nu lucrați cu componente deteriorate; înlocuiți-le cu altele care nu prezintă defecte.

- Verificați nivelul uleiului înainte de a porni aparatul. Un nivel prea scăzut al uleiului crește frecarea în unitatea de acționare a compresorului și poate duce la deteriorarea acestuia. Un nivel prea ridicat al uleiului poate duce la pătrunderea uleiului în sistemul de aer comprimat și în rezervor.

-Dacă compresorul nu a fost utilizat pentru o perioadă lungă de timp, curățați și lubrifiați supapa de aer cu unsoare.



1. Rezervor de aer

2. Supapă de siguranță

3. Manometru

4. Supapă de ieșire

5. Presostat

6. Filtru de aer

7. Ochi de control al nivelului uleiului

8. Capac de umplere ulei

9. Supapă de reținere

10. Cureaua de transmisie

11. Protecție transmisie

12. Motor

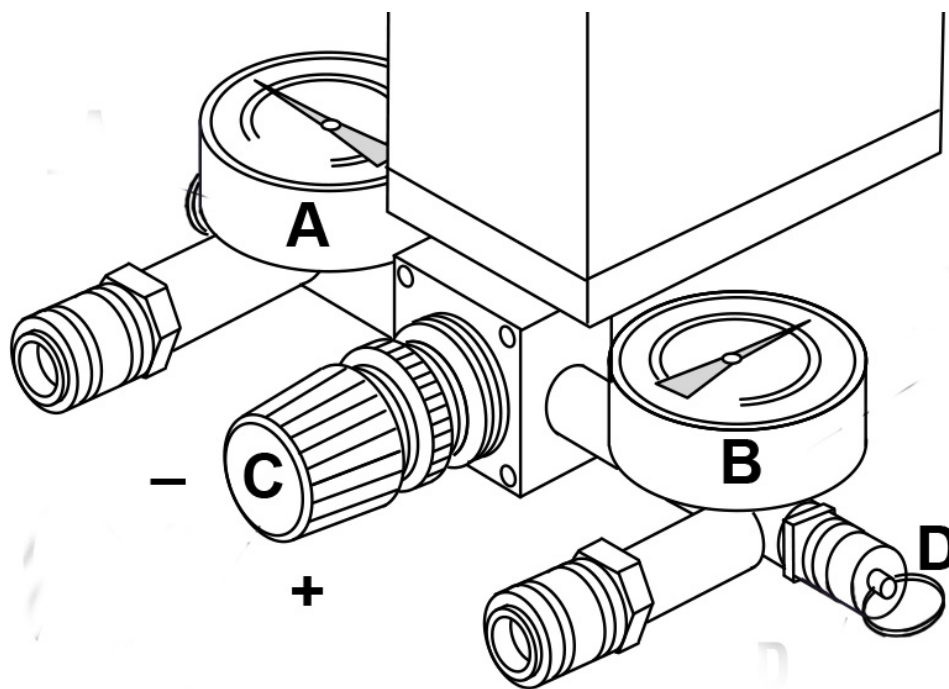
13. Șurub de scurgere a condensului

-Presiunea la ieșire este reglată de un regulator cu citire pe manometru. Verificați întotdeauna presiunea optimă pentru utilizarea sculei. În cazul compresoarelor fără reductor, utilizatorul trebuie să instaleze echipamentul adecvat pe linie.

-Pe corpul unității de conectare a presiunii, butonul comutatorului compresorului (ciupercă roșie) este situat deasupra racordului în T cu două manometre. Ridicarea acestuia în partea superioară va genera tensiune și va porni unitatea de acționare a compresorului. Unitatea de

acționare începe să pompeze aer în rezervor. După atingerea unei presiuni de aproximativ 8 bari, comutatorul de presiune întrerupe alimentarea cu tensiune și unitatea de acționare oprește pomparea aerului. În timpul admisiei de aer și după scăderea presiunii în rezervor până la aproximativ 5,5 bari, comutatorul de presiune reactivează tensiunea și ciclul de compresie începe din nou. Compresorul poate fi oprit în orice moment apăsând comutatorul roșu.

Compresorul este echipat cu două manometre și două racorduri de fixare.



Manometrul marcat cu litera B este un manometru care indică presiunea curentă din rezervor. Conectarea accesoriilor la conectorul de sub acest manometru va însemna întotdeauna funcționarea la debit maxim de aer, ceea ce asigură presiunea maximă în rezervor (neregulată). Manometrul marcat cu litera A este un manometru care indică presiunea setată (reglementată) de operator. Intervalul de reglare a presiunii este între 0 și 8 bari. Pentru a regla această presiune, se utilizează butonul marcat cu C. Rotirea butonului C în sens antiorar scade presiunea de ieșire (conducta de conectare sub manometrul A), în timp ce rotirea butonului în sens orar crește presiunea setată. Rețineți că funcționarea cu debit maxim de aer este de scurtă durată. Cu cât presiunea de ieșire (adică cea preluată) este mai mică, cu atât timpul de lucru efectiv este mai lung. Compresorul trebuie să continue umplerea rezervorului pentru a menține presiunea de aer setată la ieșire. Se poate întâmpla ca presiunea de ieșire setată să fie prea mare pentru a asigura funcționarea compresorului cu o astfel de presiune setată. Presiunea setată de butonul C este blocată prin rotirea piuliței roșii situate în axa butonului și blocarea acesteia pe butonul C.

Lângă manometrul B se află o supapă de siguranță marcată cu litera D. Aceasta servește, pe de o parte, ca protecție împotriva unei posibile defecțiuni a presostatului și, atunci când presiunea depășește 8 bari în rezervor, supapa D lasă aerul să intre, reducând astfel presiunea din rezervor. Cu această supapă puteți, de asemenea, să goliți rapid rezervorul de aer, desigur cu compresorul oprit.

Goliți întotdeauna rezervorul dacă nu intenționați să utilizați compresorul.

- 25. chiulasă
- 26. filtru de aer
- 27. șurub cu cap cu soclu
- 28. șaibă elastică
- 29. îmbinare de evacuare

- 30. șaibă de împingere de evacuare
- 31. piuliță tubulară
- 32. tub de evacuare
- 33. știft pliabil pentru ulei
- 34. Inel O

5. Întreținerea dispozitivului

Opriti compresorul și eliberați tot aerul din rezervor înainte de a efectua orice operațiune de întreținere.

Strângeți șuruburile capului cilindrului (10 N·m) înainte de prima pornire și după prima oră de funcționare, apoi verificați strângerea acestora după fiecare 100 de ore de funcționare.

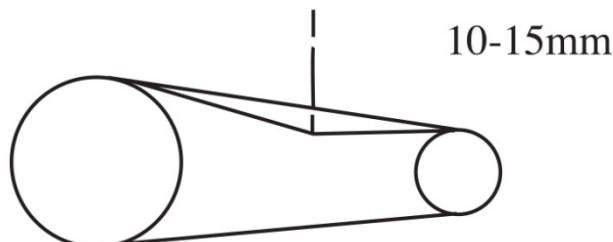
a) După primele 20 de ore:

- Verificați strângerea tuturor șuruburilor, în special a celor din cap și corp
- Schimbați uleiul.

b) În fiecare săptămână:

- Verificați nivelul uleiului și completați, dacă este necesar, cu același tip de ulei (nu depășiți niciodată nivelul maxim).
- Eliberați condensul deschizând robinetul de sub rezervor, apoi închideți-l imediat ce începe să curgă doar aer.
- Verificați tensiunea curelei

Cureaua trebuie să aibă o deviere de 10-15 mm în mijloc atunci când se aplică o forță de 3 kg. Dacă este necesar, reîncordați cureaua, asigurându-vă că se menține alinierea corectă între roata de curea și volant.



Unele modele nu dispun de șurubul de reglare corespunzător pentru a efectua această reglare; în astfel de cazuri, vă recomandăm să contactați un tehnician specializat.

c) În fiecare lună (sau mai des dacă compresorul funcționează într-o încăpere cu mult praf):

Scoateți filtrul de aspirație și înlocuiți-l (dacă este deteriorat) sau curățați elementul filtrant.

Element din HÂRTIE: suflați cu aer comprimat din interior spre exterior. Componentă din BURETE: spălați cu detergent, clătiți și uscați bine. Element din METAL: spălați cu solvent neuleios și suflați cu aer comprimat.

Nu porniți niciodată compresorul fără filtrul de aspirație.

d) La fiecare 200 de ore de funcționare:

- Verificați funcționarea supapei de siguranță prin evacuarea aerului din rezervor.
- Verificați etanșeitatea șuruburilor capului cilindrului.
- Schimbați uleiul (când compresorul este încălzit):

scoateți joja de control al nivelului, slăbiți șurubul și scurgeți uleiul uzat într-un recipient. Strângeți șurubul și umpleți cu ulei nou până la nivelul maxim. Nu amestecați niciodată tipuri diferite de ulei.

e) La fiecare 6 luni:

- Curățați toate piesele nervurate.

f) La fiecare 2 ani:

- Verificați supapa de reținere și înlocuiți elementul de etanșare, dacă este necesar.
- Verificați supapa de aspirație și de admisie.



Chmielnik, 8 mai

2019

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE CE/UE

Ultimele două cifre ale anului marcajului CE - 19
3/2019

Noi, în calitate de producător

Producător:		Deget Anna Widomska ul. Dojazdowa 34 26-020 Chmielnik, Poland
Deget		

declarăm că produsul:

marca: Verke

denumire: Compresor

tip/model: V2065/100LV-V81110, V2051/100L-V81114, V2065/100L-V81115,
H2055/100L-V81117, V3065/100L-V81118, V2065/150L-V81120, W3065/150L-
V81121, V2090/150L-V81122, H2070/200L-V81125, V2090/200L-V81126,
W3090/300L-V81129, V2105/500L-V81130,

este conform cu următoarele standarde și standarde armonizate:

EN ISO 12100:2010, EN 1012-1:2010, EN 60204-1:2006+A1:2009+AC:2010, EN 61000-6-1:2007,
EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013 EN ISO 3774:2010

și îndeplinește cerințele esențiale ale următoarelor directive:

2006/42/CE Directiva privind echipamentele tehnice MD (anterior 98/37/CE)

2014/35/UE Directiva privind joasa tensiune LVD (anterior 2006/95/CE)

2014/30/UE Directiva privind compatibilitatea electromagnetică EMC (anterior 2004/108/CE)

2000/14/CE Directiva privind zgomotul OND

Persoana autorizată să pregătească și să păstreze documentația tehnică: **Anna Widomska**
Prezenta declarație de conformitate constituie baza pentru aplicarea marcatului **CE** pe produs.
Această declarație de conformitate este emisă sub responsabilitatea exclusivă a producătorului.

Această declarație se referă numai la mașina în starea în care a fost introdusă pe piață și nu acoperă componentele adăugate de utilizatorul final sau acțiunile ulterioare efectuate de acesta.

Chmielnik, 8 mai 2019

Imię i nazwisko
Widomska
Anne
(podpis)

TERMENI ȘI CONDIȚII DE SERVICIU DE GARANȚIE

1. Deget, cu sediul social în al. Zwycięstwa 16, 26-020 Chmielnik, oferă o garanție scrisă pentru calitatea produsului vândut. Garanția este valabilă și aplicabilă pe teritoriul Republicii Polone.
2. Deget acceptă sesizări privind defectele produselor acoperite de garanție pentru următoarele mărci: Verke, Verke Premium Line, Verke Garden, Verke Light Duty
3. Garanția se acordă pentru o perioadă de 12 sau 24 de luni de la data emiterii produsului, astfel cum este indicat în cartea de garanție.

Tratarea reclamațiilor în garanție

1. Produsele care fac obiectul reclamației trebuie livrate pe cheltuiala cumpărătorului la locul unde au fost emise la momentul acordării garanției.
2. Reclamația în garanție pentru dispozitiv trebuie făcută în scris și trebuie să conțină informațiile necesare pentru procesarea reclamației, în special:
 - 2.1. Detaliile clientului
 - 2.2. Detaliile produsului care face obiectul reclamației:
 - a) Marca, b) Modelul sau indicele produsului, c) Numărul de serie (dacă este furnizat)
 - 2.3. Detalii care specifică data, locul și valoarea achiziției,
 - 2.4. Tipul și data defectului constat,
 - 2.5. Data livrării mărfii.
3. Notificarea trebuie să fie însoțită de o copie a dovezii de achiziție sau de un alt document echivalent care să confirme achiziția și de un card de garanție completat.
4. Reparațiile dispozitivelor acoperite de o garanție valabilă vor fi efectuate în termen de 14 zile lucrătoare de la data raportării defectului și a livrării dispozitivului la centrul de service DEGET, sub rezerva prevederilor de mai jos.
5. Zilele lucrătoare sunt considerate a fi de luni până vineri, cu excepția sărbătorilor legale menționate în Legea din 18 ianuarie 1951 privind sărbătorile legale (Jurnalul Oficial nr. 4, punctul 28, cu modificările ulterioare).

Garanția acoperă

1. Garanția acoperă numai daunele rezultate din defecte ascunse de fabricație sau de material.

Garanția nu acoperă

- reglarea, curățarea, lubrifierea,
- deteriorările rezultate din utilizarea, întreținerea sau depozitarea necorespunzătoare,

- deteriorări mecanice, termice sau chimice cauzate de forțe și factori externi,
- deteriorări rezultate din defecte existente anterior, care nu au fost raportate și nu au fost eliminate din cauza neglijenței cumpărătorului,
- deteriorări rezultate din instalarea de către cumpărător a pieselor sau accesoriilor incorecte, utilizarea de lubrifianți, uleiuri și conservanți incorecți,
- uneltelor utilizate în scopuri comerciale în industrie sau artizanat,
- siguranțe, acumulatori, baterii, suporturi pentru scule, perii de carbon, becuri și discuri abrazive.

Garanția va fi nulă în cazul în care

- un centru de service specializat constată că au fost efectuate modificări neautorizate sau modificări structurale,
- un centru de service specializat constată că persoane neautorizate au modificat interiorul dispozitivului,

Utilizatorul are obligația:

- nu utilizeze produsul deteriorat,
- să livreze produsul complet pentru reparație, împreună cu accesoriile și documentele,
- să livreze dispozitivul cu motor cu ardere internă fără combustibil în rezervor și fără ulei de motor, în caz contrar produsul nu va fi acceptat de centrul de service Deget.
- livra dispozitivul fără recipientul de gaz înlocuibil sau cu gazul îndepărtat în cazul unui instrument echipat cu un recipient neînlocuibil.

CARTE DE GARANȚIE

Nume

Tip, model

Dovada achiziției

.....

data vânzării
vânzătorului

.....

semnătura, ștampila

Note de service: