

KRAFT&DELE
PROFESSIONAL

INSTRUCTIUNI DE UTILIZARE

Manual original

Compresor fără ulei



Înainte de a începe lucrul cu dispozitivul, citiți cu atenție instrucțiunile de utilizare.

KD1396





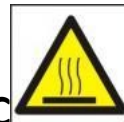
POARTĂ CĂȘTI DE PROTECȚIE



CITIȚI CU ATENȚIE MANUALUL DE UTILIZARE



AVERTISMENT: RISC DE ȘOC ELECTRIC



AVERTISMENT: SUPRAFAȚĂ FIERBINTE



ATENȚIE: DISPOZITIVUL POATE FI PORNIT FĂRĂ PREAVIZ

1. INTRODUCERE

Acest manual a fost întocmit ținând cont de toate operațiunile legate de utilizarea normală și regulată a compresorului electric. Pentru a utiliza compresorul în mod corect și optim, este necesar să citiți și să respectați cu strictețe instrucțiunile conținute în acest manual. Se recomandă păstrarea manualului în stare bună, într-un loc ușor accesibil, în apropierea compresorului. Compresorul poate fi utilizat numai de persoane autorizate, calificate și cu experiență. numai de persoane autorizate, calificate și cu experiență. Se recomandă să nu efectuați reparații sau intervenții dacă acestea nu sunt incluse în manual. Orice reparații care necesită dezasblarea anumitor părți ale compresorului trebuie să fie efectuate de un centru de service autorizat. Pentru a asigura eficiența și durata de viață a compresorului electric, se recomandă utilizarea pieselor de schimb originale.

În comparație cu compresoarele de aer tradiționale cu transmisie prin curea sau cu transmisie directă, compresorul nostru de aer fără ulei (denumit în continuare compresor de aer) nu necesită ulei de lubrifiere și poate furniza o sursă de aer relativ curată, cu zgomot redus, ceea ce este deosebit de potrivit pentru stomatologie, creșterea animalelor, medicină, fitness, industria chimică, experimente științifice și alte domenii cu cerere mare. În același timp, poate fi utilizat pe scară largă în lucrări tradiționale de renovare și construcții, reparații auto, fabrici și alte domenii, cum ar fi alimentarea cu aer a uneltelor pneumatice, cum ar fi pistoale de pulverizare, cuie pneumatice etc., alimentarea cu aer a frânelor vehiculelor, alimentarea cu aer a instrumentelor echipamentelor etc.

Comparație cu compresoarele de aer tradiționale cu transmisie prin curea
sau cu transmisie directă:

	Compresor fără ulei	Compresor cu ulei
Lubrifiere	Nu este necesară	Necesară
Filtru de aer/ulei	Nu este necesar	Necesar
Curățenia aerului	Mai mare	Mai scăzută
Motor	Eficiență mai mare	Eficiență mai mică
Consum de energie	Mai mic	Mai mare
Zgomot	Scăzut, aproximativ 60-75 dB	Ridicat, aproximativ 90 dB
Funcționare continuă	Mai puțin restrictivă	Mai restrictivă
Rata de defectare	Mai mică	Mai mare
Funcționare la temperaturi scăzute	Potrivit	Nu se aplică risc de emulsificare

2. FUNCȚIONAREA DISPOZITIVULUI

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

Personalul care operează compresorul, după o perioadă suficient de lungă de instruire și întreținere a dispozitivului, trebuie să îndeplinească și cerințele minime de vârstă în conformitate cu legislația aplicabilă din țara respectivă. Trebuie utilizate echipamente de protecție personală și trebuie luate toate măsurile enumerate în acest manual. Trebuie luate și alte măsuri care pot deveni necesare în funcție de condițiile și locul de muncă.

3. CONTRAINDICAȚII ȘI SIGURANȚĂ

Atunci când se utilizează echipamente electromecanice, trebuie respectate următoarele reguli:

- nu atingeți dispozitivul cu picioarele goale, mâinile sau picioarele ude
- Nu trageți de cablu pentru a-l deconecta de la priză sau pentru a muta compresorul (dispozitivul este sub tensiune).
- Nu expuneți dispozitivul la condiții meteorologice nefavorabile (ploaie, soare, ceață).
- Nu permiteți persoanelor neexperimentate să utilizeze compresorul fără supraveghere adecvată.
- Nu efectuați operațiuni de sudare sau mecanice pe rezervor. În cazul deteriorării sau coroziunii, înlocuiți rezervorul în conformitate cu specificațiile tehnice și reglementările locale.
- Utilizați compresorul pentru diverse aplicații (pompare, scule pneumatice, vopsire, spălare cu detergenți sau agenți pe bază de apă etc.) în conformitate cu cunoștințele și principiile. Pentru a evita deteriorarea compresorului de către alte unelte, păstrați o distanță de cel puțin 6 metri față de zona de lucru

- Aerul comprimat produs de compresor fără niciun tratament suplimentar nu este adecvat pentru utilizări farmaceutice, alimentare sau sanitare. Nu este adecvat pentru umplerea recipientelor sub apă. Zonele de lucru trebuie ventilate pentru a dilua aerul pompat în ele
- evitați slăbirea conexiunilor la rezervorul sub presiune; după terminarea lucrului, rezervorul trebuie golit
- Nu efectuați nicio operațiune 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 direcționați aerul sau lichidele inflamabile către compresor
- Nu așezați substanțe inflamabile în apropierea compresorului.
- În timpul pauzelor de funcționare, setați comutatorul compresorului în poziția „0” (oprit).
- Nu îndreptați jetul de aer către persoane sau animale.
- nu transportați compresorul cu rezervorul sub presiune
- Țineți copiii și animalele la distanță de compresor când acesta este în funcțiune.
- Compresorul este destinat exclusiv comprimării aerului și nu trebuie utilizat cu alte gaze.
- Dispozitivul nu trebuie utilizat într-un mediu exploziv.

Trebuie acordată o atenție deosebită atunci când compresorul este în funcțiune, deoarece motorul, conducta de evacuare a aerului și supapa de reținere se încălzesc și pot provoca arsuri grave dacă sunt atinse. De asemenea, toate părțile mobile (rolă de antrenare și volant) pot provoca accidente grave.

4. ECHIPAMENT DE PROTECȚIE PERSONALĂ

Când lucrați cu aer comprimat, purtați ochelari de protecție pentru a vă proteja ochii de obiecte străine și de impactul curentului de aer. Când utilizați un compresor pentru vopsire, protejați-vă nasul și gura cu o mască specială. În acest caz, nu lucrați în spații închise sau în apropierea flăcărilor deschise. Asigurați-vă că încăperea are o ventilație adecvată.

5. ELIMINAREA DISPOZITIVULUI

Când compresorul nu mai este utilizat, eliminați-l în același mod ca și alte echipamente industriale. Nu aruncați echipamentele, uneltele și piesele uzate în containere pentru deșeuri municipale.

6. AMPLASARE

Compresorul trebuie așezat pe o suprafață stabilă, la același nivel cu operatorul. În toate cazurile, verificați dacă compresorul este perfect nivelat. Dacă compresorul este echipat cu picioare de instalare, așezați tampoane între acestea și podea pentru a amortiza vibrațiile. Dacă compresorul trebuie instalat deasupra nivelului podelei (raft sau suport), nu uitați să luați în considerare greutatea acestuia, precum și greutatea condensului care intră în rezervor.

7. DATE TEHNICE

MODEL	CAPACITATE	PUTER EA MOTOR ULUI	VITEZA MOTOR	PERFORMANȚĂ	GREUTATE
KD1396	50 l	1500 W	2850 rpm Max.	145 l/min la 8 bar 290 l/min la 0 bar	29 kg

Compresoarele de aer sunt dispozitive cunoscute în întreaga lume.

Compresoarele produse în serie sunt rezultatul muncii unor ingineri experimentați, implicați în întregul proces de producție, de la proiectare și asamblare până la întreținere.

Dispozitivul utilizează soluții termodinamice moderne și un sistem de analiză a fluidelor, ceea ce îi permite să funcționeze eficient. Compresoarele produse în serie au fost supuse unor teste îndelungate, care garantează calitatea înaltă a acestora.

Caracteristici ale compresorului de aer:

1. Datorită utilizării unui sistem special de evacuare cu supape din aluminiu fabricate în Suedia, s-a obținut un debit de aer cu 10-30% mai mare decât înainte. Componentele fluxului de aer au fost mărite. Funcționarea dispozitivului a fost îmbunătățită, iar nivelul de zgomot a fost redus.

2. Arborele cotit al compresorului și toate componentele rotative ale dispozitivului sunt fabricate din oțel special preparat. Datorită utilizării acestui tip de oțel, cantitatea de vibrații generate în timpul funcționării a fost redusă, iar toate componentele sunt mai rezistente și mai stabile.

3. Capul cilindrului și alte componente sunt fabricate dintr-un aliaj de fier de primă calitate, care a fost supus unui tratament adecvat. Capul este fixat cu patru șuruburi. Posibilitatea scurgerilor de aer a fost practic eliminată. S-a atins cel mai înalt grad de compresie a aerului.

4. Toate tipurile de suporturi pentru dispozitive au fost fabricate pentru a fi durabile și etanșe.

5. Rezervorul de aer a fost proiectat pentru a fi sigur și fiabil.

6. Pistonul dispozitivului a fost tratat termic. Pivoții pistonului au fost tratați cu carbon.

7. A fost utilizat un sistem special de amortizare, care este eficient și silențios.

8. Dispozitivul satisface chiar și cele mai sofisticate așteptări ale clienților. Cu o funcționare corespunzătoare, dispozitivul garantează performanțe de înaltă calitate și funcționare pe termen lung.

Alegerea compresorului nostru de aer este o decizie care va avea cu siguranță un impact pozitiv asupra calității muncii dumneavoastră.



Produsele electrice nu trebuie aruncate împreună cu deșeurile menajere. Acestea trebuie depozitate la punctele de reciclare desemnate. Vă rugăm să contactați autoritățile locale pentru informații privind eliminarea echipamentelor electrice.

TERMENI ȘI CONDIȚII DE GARANȚIE:

1. Vânzătorul, denumit în continuare Garantul, garantează buna funcționare a echipamentului menționat mai sus pentru o perioadă de 12 luni de la data achiziției.
2. În cazul deteriorării echipamentului în perioada de garanție, Garantul, după verificării validității reclamației, reparația gratuită sau, dacă reparația nu este posibilă, înlocuirea pieselor deteriorate. Durata reparației nu va depăși 14 zile de la data notificării scrise a defectului. Reparațiile specializate care necesită importul de componente din străinătate pot prelungi reparația cu încă 30 de zile. Metoda de reparație va fi stabilită de Garant.
3. Orice deteriorare rezultată din utilizarea și întreținerea dispozitivului într-un mod incompatibil cu instrucțiunile, transportul necorespunzător, utilizarea dispozitivului în condiții climatice incompatibile cu cele specificate în instrucțiuni sau alte cauze atribuibile Utilizatorului pot fi reparate pe cheltuiala Utilizatorului.
4. Garanția nu acoperă activitățile de întreținere, cum ar fi configurarea dispozitivului, îmbunătățirea conexiunii, calibrarea etc.
5. Garanteul nu este răspunzător pentru efectele nedorite cauzate de o împănântare defectuoasă a dispozitivului.
6. Vânzătorul își rezervă dreptul de a refuza furnizarea de servicii gratuite în lipsa cardului de garanție.
7. Cardul de garanție este valabil pe teritoriul țării și numai pentru produsele achiziționate în Republica Polonă.
8. Garanția nu acoperă:
 - daunele mecanice, adică fisurile din componentele din sticlă și plastic și toate celelalte componente care sunt supuse uzurii naturale (de exemplu, filtre, garnituri, diode, baterii etc.); componente de pornire (în special arcuri de pornire)
 - temperaturi excesiv de scăzute sau ridicate și daune cauzate de forță majoră (incendiu, inundație, fulger)
 - daune cauzate de utilizarea de piese și accesorii neoriginale
 - daune cauzate de supratensiuni
 - daune cauzate de reparații neautorizate
 - utilizarea dispozitivului după detectarea daunelor
 - nerespectarea tuturor celorlalte instrucțiuni din manualul de utilizare



DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

Conform Ghidului ISO/IEC 22 și EN 45014

Producător: FOREINTRADE S.A

Adresa producătorului: JANOWEK, UL. MODRZEWIOWA 5405-555 TARCZYN

DECLARĂM CĂ PRODUSUL ESTE CONFORM STANDARDELOR EUROPENE

Denumirea produsului: Compresor de aer (marca Kraft&Dele)

Model (marca comercială): KD1396

Date despre produs: Putere nominală: 2,8 kW/3,8 CP

Cilindru: 50 l, CW50/10

Declarație:

Produsul la care se referă această declarație este conform cu cerințele directivelor CE:

1. 2006/42/CE Directiva privind echipamentele tehnice
2. 2006/95/CE Directiva privind joasa tensiune
3. 2011/65/UE Directiva ROHS 2
4. 2009/105/CE Directiva SPVD
5. 2004/108/CE Directiva EMC
6. 2000/14/CE Directiva privind emisiile sonore

Conform standardelor:

EN ISO 12100:2010; EN 1012-1:2010; EN 60204-1:2018, EN IEC 61000-6-2:2019, EN IEC 61000-6-4:2019

Producător:

FOREINTRADE S.A, JANOWEK, UL. MODRZEWIOWA 5405-555 TARCZYN

Certificat nr. CE-566-01-240521 emis de CGS HIZMETLERI TEKNİK KONTROL VE BELGELENDİRME ANONİM ŞİRKETİ (Kayisdagi Mahallesi Gulcin Sk. Nr.: 2/2 Atasehir Istanbul, Turcia) la 24 mai 2021.

Persoana responsabilă cu păstrarea documentației tehnice: Ma Dong Hui, Janówek, ul. Modrzewiowa 54, 05-555 Tarczyn

Ma Dong Hui, Janówek, 1 iunie 2023

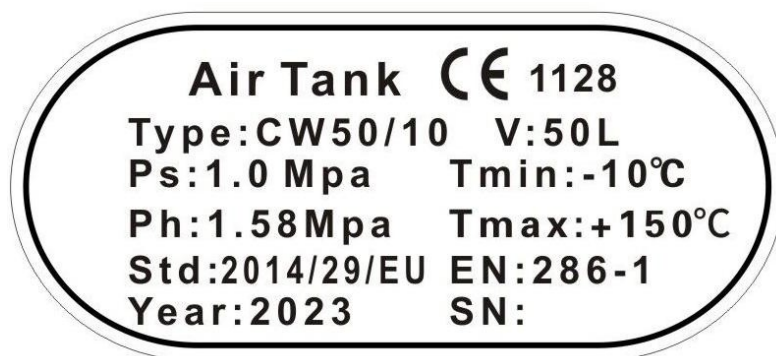


DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

Recipient simplu sub presiune

Producător: FOREINTRADE S.A., JANOWEK, UL. MODRZEWIOWA 5405-555 TARCZYN

Produs: recipient simplu sub presiune conform specificațiilor de mai jos



V – 24L – capacitatea rezervorului
PS – 1,0 MPa – presiune de lucru
Ph – 1,58 MPa – presiune maximă
Tmax – +150C – temperatura maximă de
funcționare Tmin - -10C – temperatura minimă
de funcționare Tip – CW24/10 – tip rezervor
S/N – număr de serie
An – 2022 – data construcției rezervorului

EVALUAREA CONFORMITĂȚII PRODUSULUI ÎN CONFORMITATE CU DIRECTIVA 2014/29/UE – Modulul B

Rezervorul a fost fabricat în conformitate cu cerințele Regulamentului Ministrului Economiei din 2 iunie 2016 privind recipientele simple sub presiune (Jurnalul Oficial din 2016, punctul 812), care transpune Directiva 2014/29/UE a Parlamentului European și a Consiliului.

Documente de referință:

Certificat de examinare UE de tip nr. SVBMB.0001 din 25 februarie 2021 eliberat de organismul notificat nr. 1128; European Inspection and Certification Company S.A.; 89 Chlois Str. & Likovriseos, 144 52 Metamorfosi, Atena, Grecia

Persoana responsabilă cu păstrarea documentației tehnice: Ma Dong Hui, Janówek, ul. Modrzewiowa 54, 05-555 Tarczyn

Ma Dong Hui, Janówek, 20 iunie 2023