





KRAFT&DELE PROFESSIONAL **INSTRUKCJA OBSŁUGI** Instrukcja oryginalna

Kompresor bezolejowy

24 / 50 / 100l



Przed rozpoczęciem pracy z urządzeniem należy dokładnie zapoznać się z instrukcją obsługi.

KD1390/1391/1392    

1. WPROWADZENIE

W trakcie przygotowywania niniejszej instrukcji zostały wzięte pod uwagę wszystkie operacje odnoszące się do normalnego i regularnego korzystania z kompresora elektrycznego. W celu prawidłowego i optymalnego wykorzystania kompresora konieczne jest przeczytanie i ścisłe podążanie za instrukcjami tu zapisanymi. Zaleca się przechowywać instrukcję obsługi w dobrym stanie w łatwo dostępnym miejscu w pobliżu kompresora. Korzystać z kompresora mogą wyłącznie dozwolone, wykwalifikowane i doświadczone osoby. Zaleca się nie dokonywać napraw lub interwencji jeśli nie są one uwzględnione w instrukcji. Wszelkie naprawy wymagające demontażu niektórych części kompresora muszą być przekazane do autoryzowanego serwisu. W celu zapewnienia efektywności jak również czasu pracy kompresora elektrycznego zaleca się używanie oryginalnych części zamiennych.

W porównaniu z tradycyjną sprężarką powietrza z napędem pasowym lub bezpośrednim, nasza bezolejowa sprężarka powietrza (zwana dalej sprężarką powietrza) nie wymaga oleju smarowego i może zapewnić stosunkowo czyste źródło powietrza o niskim poziomie hałasu, co jest szczególnie odpowiednie w stomatologii., hodowli, medycynie, fitness, przemyśle chemiczny, eksperymentach naukowych i inne dziedziny o dużym popycie. Jednocześnie może być również szeroko stosowany w tradycyjnych pracach remontowo-budowlanych, naprawach samochodów, fabrykach i innych dziedzinach, takich jak zasilanie powietrzem narzędzi pneumatycznych, takich jak pistolet natryskowy, gwoździarka pneumatyczna itp., zasilanie powietrzem hamulców pojazdów, zasilanie powietrzem do oprzyrządowania sprzęt itp.

Porównanie z tradycyjnym napędem pasowym lub bezpośrednim
Sprężarki powietrza:

	Kompresor bezolejowy	Kompresor olejowy
Smarowanie	Nie potrzebne	Potrzebne
Filtr powietrza/oleju	Nie potrzebny	Potrzebny
Czystość powietrza	Wyższa	Niższa
Silnik	Wyższa wydajność	Niższa wydajność
Zużycie energii	Niższe	Wyższe
Głośność	Niskie, około 60-75 dB	Wysoka, około 90db
Praca ciągła	Mniej restrykcyjne	Bardziej restrykcyjne
Współczynnik awaryjności	Mniejsza	Większa
Praca w niskiej temperaturze	Odpowiednia	nie dotyczy, ryzyko emulgacji

2. OBSŁUGA URZĄDZENIA

Kompresor musi być używany w dobrze wentylowanych pomieszczeniach w temperaturze +5 / +35°C, nigdy w obecności pyłów, kwasów, pary, wybuchowych i łatwopalnych gazów.

Personel obsługujący kompresor, po wystarczająco długim okresie szkolenia i konserwacji urządzenia musi spełniać również minimalne wymagania wiekowe zgodnie z przewidywanym prawem danego kraju. Należy używać środków ochrony indywidualnej i podjąć wszelkie środki wymienione w tej instrukcji. Również stosować inne środki, które mogą stać się konieczne w związku z warunkami i miejscem pracy.

3. PRZECIWSKAZANIA I BEZPIECZEŃSTWO

Korzystając z urządzeń elektromechanicznych należy stosować się do poniższych zasad:

- nie dotykać urządzenia na bosą, mokrymi rękami lub stopami
 - nie ciągnąć za kabel w celu rozłączenia z gniazdka lub przesunięcia sprężarki (urządzenie pod napięciem)
 - nie pozwolić aby urządzenie było narażone na działanie czynników atmosferycznych (deszcz, słońce, mgła)
 - nie wyrażać zgody na używanie kompresora przez osoby niedoświadczone bez odpowiedniego nadzoru
 - nie wykonywać żadnych spawów lub operacji mechanicznych na zbiorniku w przypadku uszkodzenia lub korozji, wymienić zbiornik zgodnie z właściwościami technicznymi i w zgodzie z lokalnymi przepisami
 - używać sprężarki do różnych zastosowań (pompowania, narzędzi pneumatycznych, lakierowania, mycia detergentami lub środkami na bazie wody itd.) zgodnie z wiedzą i zasadami. Aby uniknąć uszkodzeń sprężarki innymi narzędziami należy zachować odległość co najmniej 6 metrów od miejsca pracy
 - sprężone powietrze wyprodukowane przez kompresor bez żadnych dodatkowych zabiegów nie nadaje się do celów farmaceutycznych, spożywczych czy sanitarnych. Nie nadaje się do napełniania pojemników pod wodą. Pomieszczenia pracy należy przewietrzać aby rozcieńczyć nim powietrze pompowane
 - należy unikać poluzowania się jakichkolwiek połączeń ze zbiornikiem ciśnieniowym, po pracy zbiornik należy opróżnić
 - nie wykonywać żadnych zabiegów które mogą mieć wpływ na działanie kompresora bez wcześniejszego odłączenia od gniazdka elektrycznego
 - temperatura pracy powinna mieścić się między +5°C a +35°C
 - nie kierować strumienia powietrza lub płynów łatwopalnych na kompresor
 - nie stawiać łatwopalnych substancji w pobliżu kompresora
 - w czasie przerw w pracy ustawiać przełącznik kompresora w położeniu „0” (wyłączony)
 - nie kierować strumienia powietrza na ludzi lub zwierzęta
 - nie przewozić kompresora ze zbiornikiem pod ciśnieniem
 - dzieci i zwierzęta powinny znajdować się z dala od pracującego kompresora
 - kompresor służy tylko do sprężania powietrza i nie może być używany do pracy z innymi gazami
 - urządzenie nie może być używane w środowisku zagrożonym wybuchem
- Szczególną uwagę należy zwrócić gdy sprężarka pracuje ponieważ silnik, rurka odprowadzająca powietrze i zawór jednokierunkowy nagrzewają się i mogą być przyczyną poważnych oparzeń przy dotknięciu. Podobnie wszystkie ruchome części (rolka napędzająca i koło zamachowe) mogą być przyczyną poważnych wypadków.

4. INDYWIDUALNE ŚRODKI OCHRONY

Pracując ze sprężonym powietrzem należy używać okularów ochronnych, aby chronić oczy przed ciałami obcymi i zderzeniem ze strumieniem powietrza. W przypadku używania kompresora do lakierowania należy zabezpieczyć nos i usta specjalną maską. W tym przypadku nie należy pracować w pomieszczeniach zamkniętych lub w pobliżu otwartego ognia. Upewnić się, że pomieszczenie ma zapewnioną odpowiednią wymianę powietrza.

5. UTYLIZACJA URZĄDZENIA

W przypadku zakończenia działalności kompresora należy się go pozbyć tak jak innych urządzeń przemysłowych. Nie należy wyrzucać zużytych urządzeń, narzędzi i części do pojemników z odpadami komunalnymi.

6. ROZMIESZCZENIE

Kompresor musi być umieszczony na stabilnym podłożu, na tym samym poziomie co operator, w każdym przypadku należy sprawdzić czy sprężarka leży idealnie na powierzchni poziomej. Jeżeli sprężarka jest wyposażona w stopki instalacyjne należy między nimi a podłogą umieścić podkładki aby wytłumić wibracje. Jeśli kompresor musi być zainstalowany powyżej poziomu podłogi (półka lub uchwyt) nie należy zapomnieć o wzięciu pod uwagę jego wagi jak również wagę kondensatu która wchodzi w masę zbiornika.

7. DANE TECHNICZNE

MODEL	POJEMNOŚĆ	MOC SILNIKA	PRĘDKOŚĆ SILNIKA	WYDAJNOŚĆ	WAGA
KD1390	24l	1300W	2800rpm	110l/min @8bar 220l/min @0bar	18,5kg
KD1391	50l	1500W	2800rpm	150l/min @8bar 290l/min @0bar	29kg
KD1392	100l	2 x 1500W	2800rpm	290l/min @8bar 585l/min @0bar	62kg

Sprężarka powietrza to urządzenie znane na całym świecie.

Sprężarki produkowane seryjnie to produkt pracy doświadczonych inżynierów, zajmujących się całym procesem produkcji, od projektu do montażu po konserwację urządzenia. Urządzenie wykorzystuje nowoczesne rozwiązania termodynamiczne oraz system analizy płynu, pozwalając na efektywną pracę. Sprężarki produkowane seryjnie zostały poddane czasochłonnym testom, dzięki czemu mamy pewność, iż są to urządzenia o wysokiej jakości.

Cechy sprężarki powietrza:

1. Dzięki zastosowaniu specjalnego systemu wylotowego wraz ze szwedzkiej produkcji aluminiowych zaworów, osiągnięto szybkość przepływu powietrza wyższą o 10-30%. Powiększono elementy do przepływu powietrza. Usprawniona została praca urządzenia oraz zmniejszył się również poziom hałasu.
2. Wał korbowy sprężarki oraz wszystkie elementy obrotowe urządzenia zostały wykonane ze specjalnie przygotowanej stali. Dzięki zastosowaniu tego typu stali, zmniejszona została ilość drgań wytwarzanych podczas pracy urządzenia, a wszystkie jego elementy są mocniejsze i stabilniejsze.
3. Głowica cylindra oraz inne elementy zostały wykonane z pierwszej klasy stopu żelaza poddanemu odpowiedniej obróbce. Głowica została przykręcona przy użyciu czterech śrub. Praktycznie wyeliminowano możliwość wycieku powietrza. Uzyskano najwyższy stopień kompresji powietrza.
4. Wszelkiego rodzaju mocowania urządzenia zostały wyprodukowane w taki sposób, aby były wytrzymałe i nie były przyczyną wycieków.
5. Zbiornik powietrza został zaprojektowany w taki sposób, aby był bezpieczny i niezawodny.
6. Tłok urządzenia został poddany obróbce termicznej. W sworzniach tłokowych zastosowano obróbkę z wykorzystaniem karbonu.
7. Zastosowano specjalny system tłumiący, który jest efektywny i cichy.
8. Urządzenie spełnia nawet najbardziej wyszukane oczekiwania klientów. Przy odpowiedniej obsłudze, urządzenie gwarantuje wysokiej jakości wydajność oraz długoletnią pracę.

Wybór naszej sprężarki powietrza to decyzja, która z pewnością wpłynie pozytywnie na jakość Twojej pracy.



Produkty elektryczne nie mogą być wyrzucane wraz z odpadami domowymi. Należy je składować w przeznaczonych do tego punktach recyklingowych. Prosimy o kontakt z lokalnymi władzami w celu uzyskania informacji na temat składowania urządzeń elektrycznych.

WARUNKI GWARANCJI:

1. Sprzedawca zwany dalej Gwarantem udziela gwarancji na sprawne działanie w/w sprzętu w okresie 12 miesięcy od daty zakupu.
2. W przypadku wystąpienia uszkodzenia sprzętu w okresie objętym gwarancją Gwarant po sprawdzeniu słuszności reklamacji zapewni bezpłatną naprawę lub w przypadku niemożności naprawy – wymianę uszkodzonych części. Czas naprawy nie przekroczy 14 dni od daty pisemnego zgłoszenia wystąpienia awarii. Naprawy specjalistyczne, które wymagają sprowadzenia podzespołów z zagranicy mogą wydłużyć naprawę o następne 30 dni. Sposób naprawy ustala Gwarant.
3. Wszelkie uszkodzenia powstałe w wyniku obsługi i konserwacji urządzenia niezgodnie z instrukcją, niewłaściwego transportu, eksploatacji urządzenia w warunkach klimatycznych niezgodnych z podanymi w instrukcji lub w innych przyczyn spowodowanych przez Użytkownika mogą być naprawione na jego koszt.
4. Gwarancji nie podlegają czynności obsługowo serwisowe typu: ustawienie urządzenia, poprawa połączeń, kalibracja..
5. Gwarant nie odpowiada za niepożądane skutki słabego podłoża do którego zostało przytwierdzone urządzenie.
6. Sprzedawca zastrzega sobie prawo do odmowy świadczenia bezpłatnego serwisu w przypadku braku karty gwarancyjnej.
7. Karta gwarancyjna jest ważna na terenie kraju i tylko dla produktów zakupionych na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.
8. Gwarancją nie są objęte:
 - uszkodzenia mechaniczne, to jest pęknięcia elementów wykonanych ze szkła i plastiku oraz wszystkie inne elementy które ulegają naturalnemu zużyciu(np. filtry, uszczelki, diody, baterie, itp.); elementy rozruchowe (w szczególności sprężyny rozrusznika)
 - zbyt niska lub zbyt wysoka temperatura oraz uszkodzenia spowodowane siłą wyższą (pożar, powódź, wyładowania atmosferyczne)
 - uszkodzenia spowodowane używaniem nieoryginalnych części i akcesoriów
 - uszkodzenia spowodowane skokami napięcia
 - uszkodzenia spowodowane samowolnymi naprawami
 - użytkowanie urządzenia od momentu gdy uszkodzenie zostało stwierdzone
 - nieprzestrzeganie wszystkich innych uwag wynikających z treści instrukcji obsługi

KRAFT&DELE

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

Według ISO/IEC Guide 22 i EN 45014

Producent: FOREINTRADE S.A

Adres producenta: JANOWEK, UL. MODRZEWIOWA 5405-555 TARCZYN

DEKLARUJEMY, ŻE PRODUKT JEST ZGODNY Z NORMAMI EUROPEJSKIMI

Nazwa Produktu: Kompresor powietrza (oznaczony znakiem towarowym Kraft&Dele)

Model (oznaczenia handlowe): KD1360 / KD1361 / KD1362

Dane produktu: wg. Tabliczki znamionowej

Deklaracja:

Wyrób do którego odnosi się niniejsza deklaracja spełnia wymagania Dyrektyw WE:

1. 2006/42/EC Machinery Directive
2. 2006/95/EC Low Voltage Directive
3. 2011/65/UE ROHS 2 Directive
4. 2009/105/WE SPVD Directive
5. 2004/108/WE EMC Directive
6. 2000/14/WE Noise Emission Directive

Według /norm:

EN ISO 12100:2010, EN60204-1:2018, EN 1012-1:2010

EN IEC 61000-3-2:2019, EN IEC 61000-3-3:2013+A1:2019

EN 61000-6-1:2019, EN 61000-6-3:2021

Certyfikat o numerze **M.2022.206.C78507** wystawiony przez UDEM International Certification Auditing Training Centre Industry and Trade Inc. Co. (Mutlukent Mahallesi 2073 Sokak (Eski 93 Sokak) No:10 Çankaya – Ankara – TURKEY) z dnia 19.10.2022

Osoba odpowiedzialna za prowadzenie dokumentacji technicznej: Ma Dong Hui, Janówek, ul. Modrzewiowa 54 05-555 Tarczyn

Ma Dong Hui, Janówek, 07.06.2023

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE

Prostego zbiornika ciśnieniowego

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

Wyrób: prosty zbiornik ciśnieniowy wg specyfikacji poniżej

AIR TANK CE 1128

TYPE: AH-24L8 V: 24 L

Ps: 0.88 Mpa Tmin: -10°C C: 0.5mm

Ph: 1.32 Mpa Tmax: +150°C Ea: 2.25 mm

Std: 2014/29/EU EN286-1

Year: 2023 S/N:

AIR TANK CE 1128

TYPE: AH-50L8 V: 50 L

Ps: 0.88 Mpa Tmin: -10°C C: 0.5mm

Ph: 1.32 Mpa Tmax: +150°C Ea: 2.25 mm

Std: 2014/29/EU EN286-1

Year: 2023 S/N:

AIR TANK CE 1128

TYPE: AH-100L8 V: 100 L

Ps: 0.88 Mpa Tmin: -10°C C: 0.5mm

Ph: 1.32 Mpa Tmax: +150°C Ea: 2.25 mm

Std: 2014/29/EU EN286-1

Year: 2023 S/N:

V – pojemność zbiornika
PS – ciśnienie robocze
Ph – maksymalne ciśnienie
Tmax – temperatura maksymalna pracy
Tmin – temperatura minimalna pracy
Type – typ zbiornika
S/N – numer seryjny
Year – data budowy zbiornika

OCENA ZGODNOŚCI WYROBU WG DYREKTYWY 2014/29/EU – Moduł B

Zbiornik został wykonany zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 2 czerwca 2016r. w sprawie prostych zbiorników ciśnieniowych /Dz. U. z 2016 r., poz.812/, implementującego Dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/29/EU

Dokumenty odniesienia:

Certyfikat zgodności z typem UE nr 10.07.1168 z dnia 15/02/2023 wystawionym przez jednostkę notyfikowaną nr 1128; European Inspection and Certification Company S.A.; 89 Chlois & Lykovriseos str., 144 52, Metamorphosi – Greece

Osoba odpowiedzialna za prowadzenie dokumentacji technicznej: Ma Dong Hui, Janówek, ul. Modrzewiowa 54 05-555 Tarczyn

Ma Dong Hui, Janówek, 06.06.2023