KRAFT&DELE
PROFESSIONAL

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Tłumaczenie instrukcji oryginalnej

POMPA 12V



KD5947

INSTRUKCJA OBSŁUGI

ELEKTRYCZNA POMPA DO ODSYSANIA OLEJU SILNIKOWEGO 12 V

Przeznaczenie urządzenia

Elektryczna pompa do odsysania oleju silnikowego 12 V jest urządzeniem przeznaczonym do przepompowywania oraz odsysania oleju silnikowego, oleju napędowego oraz oleju opałowego z wykorzystaniem zasilania prądem stałym o napięciu 12 V. Urządzenie zostało zaprojektowane z myślą o ułatwieniu wymiany oleju w pojazdach mechanicznych, maszynach rolniczych, urządzeniach warsztatowych oraz innych urządzeniach wyposażonych w układy smarowania, w których możliwe jest odsysanie oleju przez otwór bagnetu lub z odpowiedniego zbiornika.

Pompa przeznaczona jest wyłącznie do użytku z cieczami zgodnymi z jej specyfikacją techniczną i nie może być wykorzystywana do pompowania substancji łatwopalnych, wybuchowych, żrących ani agresywnych chemicznie.

Dane techniczne

- Moc: 150 W
- Napięcie zasilania: 12 V DC
- Maksymalna wydajność: 2–6 l/min
- Maksymalna wysokość tłoczenia: 1 m
- Maksymalna wysokość zasysania: 3 m
- Ciśnienie: 0,3 MPa
- Zalecana temperatura oleju: 40–50°C
- Klasa izolacji elektrycznej: III
- Stopień ochrony: IPX0
- Masa urządzenia: 1,2 kg

Zasady bezpiecznego użytkowania

Przed pierwszym uruchomieniem urządzenia należy dokładnie zapoznać się z całą instrukcją obsługi oraz zachować ją do późniejszego wykorzystania, ponieważ zawiera ona istotne informacje dotyczące bezpiecznej eksploatacji, konserwacji oraz ograniczeń użytkowania urządzenia.

Pompa może być użytkowana wyłącznie zgodnie z jej przeznaczeniem oraz parametrami technicznymi określonymi przez producenta. Każde użycie niezgodne z przeznaczeniem może prowadzić do uszkodzenia urządzenia, zmniejszenia jego trwałości, utraty bezpieczeństwa użytkowania oraz powstania zagrożenia dla zdrowia lub życia użytkownika.

Urządzenie powinno być obsługiwane wyłącznie przez osoby pełnoletnie lub osoby posiadające odpowiednią wiedzę i doświadczenie w zakresie bezpiecznej obsługi urządzeń elektrycznych. Dzieci nie mogą bawić się urządzeniem ani wykonywać czynności związanych z jego obsługą lub czyszczeniem bez nadzoru osoby dorosłej.

Ostrzeżenia

OSTRZEŻENIE! Nie wolno stosować pompy do przepompowywania benzyny, paliw o niskiej temperaturze zapłonu, rozpuszczalników, alkoholi, acetonu, substancji chemicznych, cieczy wybuchowych ani żadnych innych cieczy łatwopalnych, ponieważ może to doprowadzić do pożaru, eksplozji lub trwałego uszkodzenia urządzenia.

OSTRZEŻENIE! Urządzenie posiada stopień ochrony IPX0, co oznacza, że nie jest odporne na działanie wody ani wilgoci. Pompy nie wolno użytkować podczas opadów atmosferycznych ani zanurzać w wodzie lub innych cieczach.

OSTRZEŻENIE! Podczas pracy silnik pompy może się nagrzewać, dlatego nie należy dotykać jego obudowy bezpośrednio po zakończeniu pracy, a urządzenie należy pozostawić do ostygnięcia przed przenoszeniem lub konserwacją.

OSTRZEŻENIE! Przed podłączeniem urządzenia należy upewnić się, że napięcie źródła zasilania wynosi 12 V prądu stałego. Podłączenie do niewłaściwego napięcia może spowodować trwałe uszkodzenie urządzenia oraz stworzyć zagrożenie porażenia lub pożaru.

OSTRZEŻENIE! Nie wolno uruchamiać pompy na sucho przez dłuższy czas, ponieważ brak przepompowywanej cieczy powoduje niewystarczające chłodzenie elementów roboczych, co może prowadzić do przegrzania silnika oraz uszkodzenia pompy.

Przygotowanie do pracy

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy urządzenie nie posiada uszkodzeń mechanicznych, pęknięć obudowy, uszkodzonych przewodów elektrycznych lub nieszczelnych przewodów elastycznych. W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek uszkodzeń urządzenia nie należy używać do momentu usunięcia usterki.

Przed rozpoczęciem odsysania oleju zaleca się rozgrzanie silnika pojazdu do normalnej temperatury pracy, a następnie odczekanie kilku minut, aby temperatura oleju osiągnęła zalecany zakres od około 40 do 50°C. Odpowiednia temperatura znacząco zmniejsza lepkość oleju, dzięki czemu proces odsysania przebiega szybciej, wydajniej oraz z mniejszym obciążeniem pompy.

Należy dobrać przewód o odpowiedniej średnicy do średnicy otworu, przez który będzie odsysany olej, a następnie dokładnie zamocować wszystkie przewody przy użyciu szybkozłączy oraz opasek zaciskowych, aby zapobiec zasysaniu powietrza oraz wyciekom cieczy.

Sposób użytkowania

1. Umieścić przewód ssący w zbiorniku lub misce olejowej, upewniając się, że jego końcówka znajduje się poniżej poziomu oleju.
2. Umieścić przewód tłoczny w odpowiednim pojemniku przeznaczonym do odbioru zużytego oleju.
3. Podłączyć przewody zasilające do źródła napięcia 12 V DC z zachowaniem właściwej biegunowości.
4. Włączyć pompę i kontrolować przebieg pompowania przez cały czas pracy urządzenia.
5. Po zakończeniu odsysania wyłączyć pompę przed wyjęciem przewodów z cieczy.
6. Odłączyć urządzenie od zasilania oraz opróżnić przewody z pozostałości oleju.

Podczas pracy urządzenie powinno znajdować się na stabilnym i równym podłożu, a przewody nie mogą być zagięte, skręcone ani przygniecione, ponieważ może to ograniczyć przepływ cieczy oraz zwiększyć obciążenie silnika pompy.

Czyszczenie i konserwacja

Przed wykonaniem jakichkolwiek czynności konserwacyjnych urządzenie należy zawsze odłączyć od źródła zasilania.

Po zakończeniu pracy zaleca się opróżnienie przewodów z pozostałości oleju oraz dokładne oczyszczenie ich z zabrudzeń, co zapobiega zasychaniu osadów i utrzymuje prawidłową wydajność urządzenia podczas kolejnych zastosowań.

Obudowę urządzenia należy czyścić wyłącznie miękką, lekko wilgotną szmatką. Nie należy stosować agresywnych środków chemicznych, rozpuszczalników ani materiałów ściernych, ponieważ mogą one uszkodzić powierzchnię obudowy oraz elementy uszczelniające.

Regularnie należy kontrolować stan przewodów elastycznych, połączeń oraz szybkozłączy. W przypadku zauważenia pęknięć, nieszczelności lub innych uszkodzeń elementy należy wymienić przed ponownym użyciem urządzenia.

Przechowywanie

Urządzenie należy przechowywać w suchym, czystym oraz dobrze wentylowanym miejscu, zabezpieczonym przed działaniem wilgoci, promieni słonecznych oraz skrajnych temperatur. Pompa powinna być przechowywana w pozycji zabezpieczającej przed uszkodzeniami mechanicznymi, a przewody należy przechowywać bez nadmiernego zaginania lub skręcania.

Przed dłuższym przechowywaniem zaleca się dokładne usunięcie pozostałości oleju z przewodów oraz wnętrza urządzenia.

Możliwe problemy i ich przyczyny

Pompa nie uruchamia się – należy sprawdzić napięcie zasilania, poprawność podłączenia przewodów oraz stan bezpieczników instalacji.

Pompa pracuje, ale nie zasysa oleju – należy sprawdzić szczelność połączeń, prawidłowe zanurzenie przewodu ssącego oraz temperaturę oleju.

Niska wydajność pompowania – przyczyną może być zbyt zimny lub zbyt gęsty olej, zagięty przewód, nieszczelność instalacji lub przekroczenie dopuszczalnej wysokości tłoczenia.

Nietypowy hałas lub drgania – należy natychmiast wyłączyć urządzenie i sprawdzić, czy przewody nie są zablokowane oraz czy do pompy nie dostały się ciała obce.

Utylizacja

Zużytego urządzenia nie należy wyrzucać razem z odpadami komunalnymi. Produkt oraz jego elementy elektryczne powinny zostać przekazane do odpowiedniego punktu zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego zgodnie z obowiązującymi lokalnymi przepisami. Zużyty olej należy oddawać wyłącznie do wyznaczonych punktów odbioru odpadów niebezpiecznych, aby zapobiec zanieczyszczeniu środowiska naturalnego.

KRAFT&DELE

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

Według ISO/IEC Guide 22 i EN 45014

Producent: FOREINTRADE S.A

Adres producenta: Janówek, ul. Modrzewiowa 54 05-555 Tarczyn

DEKLARUJEMY, ŻE PRODUKT JEST ZGODNY Z NORMAMI EUROPEJSKIMI

Nazwa Produktu: Pompka 12V do odsysania oleju

Model (oznaczenia handlowe)**:** KD5947

Deklaracja:

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

1. 2014/30/EU
2. 2011/65/UE ROHS 2 Directive

Według norm:

EN IEC 61000-6-3:2021

EN IEC 61000-6-1:2019

EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021

EN 61000-3-3:2013+A2:2021

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

Tarczyn, Ma Dong Hui, 20.02.2025

Foreintrade S.A
Janówek, ul. Modrzewiowa 54
05-555 Tarczyn
NIP: 521-36-7[illegible]752; Regon: 147383292